

„Územný plán obce (ÚPN - O) Horný Hričov, návrh“

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie

podľa zákona č.24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov



Žilina, november 2019

OBSAH

A ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	5
I. Základné údaje o obstarávateľovi.....	5
1. Označenie.....	5
2. Sídlo.....	5
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.....	5
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	5
1. Názov.....	5
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	5
3. Dotknuté obce.....	5
4. Dotknuté orgány.....	6
5. Schvaľujúci orgán.....	6
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.....	6
B ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	7
I. Údaje o vstupoch.....	7
1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.....	7
2. Voda, z toho voda pitná, užitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.....	13
3. Suroviny – druh, spôsob získavania.....	21
4. Energetické zdroje – druh, spotreba.....	22
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	31
II. Údaje o výstupoch.....	48
1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.....	48
2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.....	48
3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.....	52
4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).....	54
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita).....	56
6. Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).....	57
C KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	58
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	58
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	60
1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.....	60
2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).....	64
3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.....	65
4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.....	66
5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.....	69

6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.....	72
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.....	75
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáacie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).....	76
9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).....	77
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.....	100
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).....	101
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).....	102
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	102
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	102
1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.....	102
2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	106
3. Vplyvy na klimatické pomery.....	106
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).....	106
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).....	107
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).....	107
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).....	108
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.....	108
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáacie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.....	108
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.....	108
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	109
12. Iné vplyvy.....	109
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	109
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.....	110
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.....	123
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	123
2. Porovnanie variantov.....	123
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia.....	141
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	142
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie.....	143
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka).....	153

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	153
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	154

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Horný Hričov

2. Sídlo.

Obecný úrad Horný Hričov
Horný Hričov 191
013 42 Horný Hričov

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.

Ing. arch. Vladimír Barčiak (osoba poverená obstarávaním návrhu ÚPN - O Horný Hričov v zmysle § 2a zákona č. 50/1976 Zb. v platnom znení, reg.č.263)

adresa: Gerlachovská 9, 010 08 Žilina

telefón: 0903 554 837

e-mail: barciak.ing.arch@gmail.com

možné miesto konzultácie:

- Obecný úrad Horný Hričov
- Závodská cesta č.4, 010 01 Žilina (Ing. arch. Barčiak)

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.

Územný plán obce (ÚPN - O) Horný Hričov, návrh

2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Žilinský kraj, okres Žilina, obec Horný Hričov. Vymedzené riešené územie ÚPN – O, ktorým je katastrálne územie obce Horný Hričov, je tvorené výmerou katastrálneho územia obce – 578,1645 ha.

Predmetom riešenia nie sú len koncentrované zastavané územia obce, ale aj prírodné poľnohospodársky využívané územia a lesné územia v extravilánových polohách, ohraničené katastrálnou hranicou obce Horný Hričov.

3. Dotknuté obce.

Obec Horný Hričov
Obec Svederník

Mesto Žilina
Obec Dolný Hričov
Obec Divinka
Obec Kotešová

4. Dotknuté orgány.

Obec Horný Hričov
Mesto Žilina
Obec Svederník
Obec Divinka
Obec Dolný Hričov
Obec Kotešová
Ministerstvo životného prostredia SR
Ministerstvo obrany SR, Správa majetku, detašované pracovisko
Žilinský samosprávny kraj
Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a BP
Okresný úrad Žilina odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie OP a vybraných zložiek ŽP kraja
Okresný úrad Žilina odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie VS a vybraných zložiek ŽP kraja
Okresný úrad Žilina, Odb. opravných prostriedkov
Okresný úrad Žilina, Odbor KR
Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a PK
Regionálny úrad verejného zdravotníctva
Krajský pamiatkový úrad
Ministerstvo dopravy a výstavby SR
Okresný úrad Žilina, PLO
OR HaZZ
Obvodný banský úrad
Dopravný úrad, letisko Bratislava
Ministerstvo hospodárstva SR

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo obce Horný Hričov

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Návrh územného plánu obce sa nenachádza v blízkosti štátnych hraníc. Predmetná územnoplánovacia dokumentácia nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda – záber pôdy celkom, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodárska pôda, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber.

Druhy pozemkov v k.ú. Horný Hričov

Brány pozemkov V.ú. Horný Arceľ									
Celková výmera k.ú.		Orná pôda	Záhrady	Ovocné sady	Trvalé trávne porasty	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastav. plochy a nádvorcia	Ostatné plochy
ha	578,1646	110,5436	13,2979	0,7055	52,3355	85,9854	110,7155	128,3327	76,2485
%	100%	19.11%	2.3%	0.12%	9.05%	14.9%	19.14%	22.2%	13.18%

Zdroj: Katasterportal

Lesná vegetácia

Výmera lesov je okolo 86 ha, čo predstavuje okolo 15 % z výmery katastra. Hospodárske lesy sú zastúpené na 65 % výmery lesov a lesy osobitného určenia na 35 % z celkovej plochy lesných pozemkov.

Veková štruktúra lesných porastov je pomerne vyrovnaná, vzhľadom na nízku celkovú rozlohu lesných pozemkov v k.ú.

Z hľadiska druhového zloženia najväčšiu plochu zaberajú smrekové porasty, či už monokultúrne, alebo s prímiesou borovice, nasledované bukovými lesmi s prímiesou smreka v hospodárskych porastoch a bukovo-javorovými lesmi v lesoch osobitného určenia.

V území sa nachádzajú aj nelesné plochy na lesnom pôdnom fonde (sklady, cesty, prieseky elektrovodov, ostatné plochy).

Nelesná drevinová vegetácia

V území sa okrem lesných porastov vyskytujú plošne významné aj menšie porasty lesíkov a skupín drevín, t.j. nelesná drevinová vegetácia (NDV). Jej druhové zloženie stromového a krovinového poschodia závisí najmä od veľkosti plochy, jeho veku a spôsobu vzniku, najmä či ide o zvyšok pôvodne rozsiahlejších lesných porastov, alebo vznikli v nedávnej minulosti zarastaním odlesnenej časti územia, alebo novo uložených štrkových lavíc Váhu. Z hľadiska štruktúry sa jedná o skupinovú, hlúčikovú, falangovitú, až plošnú NDV. Remízky a medze sú ojedinelým typom mimolesnej drevinovej vegetácie, pretože historické členenie pozemkov medzami sa prevažne zredukovalo, lúky sa scelili a zeleň z nich bola odstránená. Plochy nelesnej drevinovej vegetácie predstavujú významný prvok krajiny, nakoľko často vytvárajú tzv. biokoridory, umožňujúce migráciu živočíchov v území.

Trvalé trávne porasty

Trvalé trávne porasty predstavujú významný štruktúrny prvok krajiny. Intenzifikáciou hospodárenia (urovňovanie terénu, hnojenie, výsevy nepôvodných druhov tráv, používanie ťažkej techniky, príliš intenzívna pastva) v minulom období sa časť druhovo bohatých

kvetnatých lúk zmenila a ich biodiverzita a ekologická stabilita bola znížená. Znížením intenzity prihnojovania sa aj intenzifikované TTP postupne revitalizujú.

Na lúkach, ktorých obhospodarovanie bolo úplne obmedzené sa vyvíja sukcesná plošná zeleň. Opustenie obhospodarovania a zarastanie zapríčiňuje takisto ústup taxónov náročných na svetlo a citlivých druhov.

Na plochách, kde sa skladoval hnoj sa vyvinuli výrazne odlišné ruderálne porasty.

Orná pôda a mozaikové štruktúry

Veľkoblokové polia sa v k.ú. nachádzajú na malej rozlohe. Biotopy na intenzívne obrábaných poliach majú nízku diverzitu, ktorá je obmedzená na niekoľko druhov burín a pestované hospodárske plodiny.

Maloplošná orná pôda sa vyskytuje v tesnej blízkosti intravilánu a v intraviláne obce, najmä v súkromných záhradách, kde sa hospodári záhumienkovým spôsobom. Tieto políčka ornej pôdy sa striedajú s TTP maloplošných ovocných sádov. Niektoré z týchto sádov sú dobre udržiavané, bylinné poschodie má lúčny charakter a býva kosené, ďalšie kosené nie sú, bylinné poschodie má charakter lúčneho úhoru. Kosené sady sú veľmi charakteristickým krajinným prvkom v podhorskej krajine, pričom všetky majú svoj význam z hľadiska zachovania a podpory biodiverzity krajiny.

Prvky bez vegetácie

Prvky bez vegetácie v katastrálnom území predstavujú asfaltové, sčasti aj nespevnené a spevnené poľné a lesné komunikácie, spevnené plochy v obci, hospodárske dvory, parkoviská, časti dvorov pri rodinných domoch a pod. Vyskytujú sa aj tzv. prechodné plochy – stavebné pozemky, taktiež po preložke železničnej trate vznikla degradovaná plocha pôvodného telesa trate, s dĺžkou úseku približne 1 km.

Sídlné a technické prvky mimo vlastného sídla (antropogénne prvky)

Antropogénne prvky predstavujú všetky plošné prvky súčasnej krajinnej štruktúry, ktorých vznik spôsobil človek. Patrí sem:

- *zastavané územie obce (intravilán)*
- *obytné a rekreačné stavby mimo intravilán*
- *sady a záhrady*
- *sakrálné objekty*
- *cintorín*
- *priemyselné a výrobné objekty*
- *čistiareň odpadových vôd*
- *poľnohospodárske družstvo*
- *elektrické nadzemné vedenie*
- *komunikácie vyššej úrovne (cesty I. a II. triedy a diaľnica)*
- *miestne komunikácie spevnené a nespevnené*
- *železničné stavby*

V k.ú. Horný Hričov sa nachádzajú BPEJ zaradené do 5., 6., 7., a 9. skupiny kvality pôdy, chránené skupiny pôd sú pôdy s kódom BPEJ 0706015.

Ochraňujú sa podliehajú poľnohospodárske pôdy s vybudovanými zariadeniami (materiály poskytnuté Hydromelioráciami, š.p. Bratislava): detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom podľa orientačnej situácie a vodná stavba „ZP Kotešová“ s podzemným rozvodom závlahovej vody (koncová vetva) a so záujmovým územím závlahy vrátane rešpektovania ochranného pásma 5,0 m od osi potrubia na obe strany a zákazu výsadby a umiestňovania stavieb.

Pre skúmané územie sú charakteristické prevažne piesčito-hlinité a hlinité pôdy, ktoré patria medzi stredne ťažké pôdy. V stredne ťažkých pôdach prevažujú prachové častice ($\varnothing$ 0,01 - 0,05 mm) nad piesočnatými zrnami. Zvýšený obsah prachových častíc pôsobí proti nadmernej konzistencii, preto sú stredne ťažké pôdy dobre drobivé, v hrudkách súdržné. Pre vodu sú tieto pôdy primerane priepustné, za správnej vlhkosti dobre spracovateľné. Pri zvýšenej vlhkosti si udržiavajú drobivosť a kyproseň. Výmennú sorbčnú kapacitu majú strednú, pri zvýšenom obsahu organických látok až vysokú. Materskú horninu piesčito-hlinitých pôd na tomto území predstavujú najmä neogénne štrky a piesčito-hlinité aluviálne náplavy Váhu a hlinité pôdy, ktoré sa tu vytvorili prevažne na nespevnených hlinitých aluviálnych sedimentoch.

Z pôdných typov sú najviac zastúpené fluvizeme - konkrétne fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké, z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Na území obce sa ďalej vyskytujú aj pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné a do južnej časti zasahujú tiež kambizeme, konkrétne kambizeme pseudoglejové nasýtené. V severnej časti okrajovo zasahujú rendziny a kambizeme rendzinové.

Eviduje sa aj výskyt antropických pôd - pôdy s výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne, alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka. Patria sem dva hlavné typy: kultizem - pôdny typ na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami (prevažne pôda záhrad a ovocných sádov) a antrozem - človekom vytvorená umelá pôda na nepôvodných substrátoch (navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, územia obytnej zástavby, komunikácii, technických areálov).

Hlavné pôdne jednotky v katastri Horného Hričova podľa BPEJ:

- 02 – FMmc fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké,
- 06 – FMm – fluvizeme typické, stredne ťažké,
- 11 – FMG – fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké),
- 14 – FM – fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké,
- 56 – LMg až PG – luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké,
- 58 – LMg, PG – luvizeme pseudoglejové až pseudogleje, erodované na výrazných svahoch: 12 – 25°, stredne ťažké, ťažké,
- 69 – KMg – kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké,
- 97 – LI, RN – litozeme a rankre (extrémne skeletovité pôdy), obsah skeletu v celom profile nad 80%, alebo s výskytom horniny do 0,1 m.

Všetky zábery poľnohospodárskej pôdy sú vypracované v zmysle požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany PP ustanovených v zákone o ochrane a využívaní PP - zákon č. 220/2004 Z.z. a novelizácii vyhlášky 57/2013, ktorou sa dopĺňa zákon č. 220/2004 Z.z.

Výmera zaberanej poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v ÚPN - O Horný Hričov je **11,69 ha**.

Dotknuté skupiny BPEJ záberom poľnohospodárskej pôdy

Skupina BPEJ	Kód BPEJ
6	0702005, 0702015, 0756205
5	0706015

Podľa nariadenia vlády č. 58/2013 Z. z. je v príslušnom katastrálnom území Horný Hričov zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek /BPEJ/, **0706015**

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde, kat. územie Horný Hričov

Č. lok.	Funkčné využitie	Výmera lokality spolu v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy		Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydro-melioračné zariadenia (závlaha, odvodnenie)	Časová etapa realizácie	Iná informácia - v zastav. území k 1.1.1990	Iná informácia	
			Spolu v ha	Z toho						
				Kód / skupina BPEJ						Výmera v ha
1	cesta	0,24	0,06	07562056 07060155	0,04 0,02	Fyzické osoby	nie	I.	nie	0,18 ha, zastavaná plocha
2	zmiešaná funkcia výroba, šport, zeleň	8,40	0,69	07060155	0,69	Fyzické osoby	nie	I.	nie	Zmena funkcie o výmere 8,40 ha pre výrobu, šport, zeleň. Odsúhlasený záber č.11, pôvodne odsúhlasený na priemyselnú výrobu, (o výmere 7,94 ha), výmera 0,60ha *2) a odsúhlasený záber č.7, pôvodne odsúhlasený na izolačnú zeleň, (časť lokality o výmere 0,46ha), výmera 0,09 ha *1) zostatok lokality č.2 predmetného ÚPN-O Horný Hričov (7,71ha), vedená v KN ako zastavaná plocha
3	rodinné domy izolačná zeleň, cesty	1,12	0,56	07060155	0,56	Fyzické osoby	nie	I.	nie	Zmena funkcie o výmere 1,12ha, pre bývanie v rodinných domoch a izolačnú zeleň. Odsúhlasený záber č.12, pôvodne odsúhlasený na priemyselnú výrobu a bývanie (o výmere 1,12 ha), výmera 0,56ha *2)
4	rodinné domy	0,34	0,17	07060155	0,17	Fyzické osoby	nie	I.	nie	Odsúhlasený záber č.2b, (o výmere 0,34 ha), výmera 0,17 ha *1) záber PP 0,17ha - 50% z celkovej výmery
5	rodinné domy	0,20	0,10	07060155	0,10	Fyzické osoby	nie	I.	nie	záber PP 0,10ha - 50% z celkovej výmery
6	rodinné domy	0,52	0,26	07060155	0,26	Fyzické osoby	nie	I.	nie	záber PP 0,26ha - 50% z celkovej výmery
7	rodinné domy	0,32	0,16	07060155	0,16	Fyzické osoby	nie	I.	nie	Odsúhlasený záber č.2a, (o výmere 0,61ha) výmera 0,16 ha *1)
8	zmiešaná funkcia rodinné domy a bytové domy	1,23	0,46	07020156	0,46	Fyzické osoby	nie	I.	nie	Zmena funkcie o výmere 1,23 ha, pre bývanie v rodinných domoch a bytových domoch. Odsúhlasený záber č.10, pôvodne odsúhlasený pre bývanie ,(časť lokality) a odsúhlasený záber č.13(o výmere 1,06ha), výmera 0,46 ha *3) zostatok lokality č.8 predmetného ÚPN-O Horný Hričov (0,77 ha), vedená v KN ako zastavaná plocha

Č. lok.	Funkčné využitie	Výmera lokality spolu v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydro-melioračné zariadenia (závlaha, odvodnenie)	Časová etapa realizácie	Iná informácia - v zastav. území k 1.1.1990	Iná informácia
			Spolu v ha	Z toho						
				Kód / skupina BPEJ	Výmera v ha					
9	bytové domy, cesty	1,51	1,36	07020156	1,36	Fyzické osoby	nie	I.	nie	Zmena funkcie o výmere 1,51 ha, pre bývanie v bytových domoch. Odsúhlasený záber č.10, pôvodne odsúhlasený pre bývanie, komunikácie, techn. vybavenosť,zeleň,(o výmere 4,99 ha), výmera 1,35 ha *1) a odsúhlasený záber č.13, pôvodne odsúhlasený pre izolačnú zeleň, komunikácie a siete ,(o výmere 1,06 ha), výmera 0,01 ha *3) zostatok lokality č.9 predmetného ÚPN-O Horný Hričov (0,15 ha), vedená v KN ako zastavaná plocha
10	rodinné domy, cesty	5,91	1,87	07020056 07020156	0,31 1,56	Fyzické osoby	nie	I.	nie	Odsúhlasený záber č.10, (o výmere 4,99ha), výmera 1,86 ha *3) Odsúhlasený záber č.13, (o výmere 1,06ha), výmera 0,01 ha *3) zostatok lokality č.10 predmetného ÚPN-O Horný Hričov (4,04 ha), vedená v KN ako zastavaná plocha
11	cesta	0,79	0,37	07020156	0,37	Fyzické osoby		I.	áno	0,42 ha, zastavaná plocha
12	rodinné domy	0,06	0,03	07020156	0,03	Fyzické osoby	nie	I.	nie	Odsúhlasený záber č.8, (o výmere 0,61ha) , výmera 0,06ha *3) záber PP 0,03ha - 50% z celkovej výmery
13	rodinné domy	0,06	0,03	07020156	0,03	Fyzické osoby	nie	I.	áno	záber PP 0,03ha - 50% z celkovej výmery
14	rodinné domy	0,14	0,07	07020156	0,07	Fyzické osoby	nie	I.	áno	Odsúhlasený záber č.1, (o výmere 0,29ha) , výmera 0,14 ha *1), záber PP 0,07 ha- 50% z celkovej výmery
15	rodinné domy	0,18	0,09	07020156	0,09	Fyzické osoby	nie	I.	áno	záber PP 0,09ha - 50% z celkovej výmery
16	rodinné domy	0,08	0,04	07020156	0,04	Fyzické osoby	nie	I.	áno	záber PP 0,04 ha- 50% z celkovej výmery
17	rodinné domy	0,28	0,14	07060155	0,14	Fyzické osoby	nie	I.	áno	záber PP 0,14 ha- 50% z celkovej výmery
18	rodinné domy	0,16	0,08	07060155	0,08	Fyzické osoby	nie	I.	áno	záber PP 0,08 ha- 50% z celkovej výmery
19	rodinné domy	0,20	0,10	07060155	0,10	Fyzické osoby	nie	I.	áno	záber PP 0,10 ha- 50% z celkovej výmery
20	rodinné domy	0,14	0,07	07060155	0,07		nie	I.	áno	záber PP 0,07 ha- 50% z celkovej výmery
21	rodinné domy	0,06	0,03	07060155	0,03		nie	I.	áno	záber PP 0,03 ha- 50% z celkovej výmery
22	rodinné domy	0,08	0,04	07060155	0,04		nie	I.	áno	záber PP 0,04 ha- 50% z celkovej výmery
23	rodinné domy	0,06	0,03	07060155	0,03		nie	I.	áno	záber PP 0,03 ha- 50% z celkovej výmery
24	rodinné domy	0,04	0,02	07060155	0,02		nie	I.	áno	záber PP 0,02 ha- 50% z celkovej výmery
25	rodinné domy	0,14	0,07	07060155	0,07		nie	I.	áno	záber PP 0,07 ha- 50% z celkovej výmery
26	rodinné domy	0,35	0,175	07060155	0,175		nie	I.	áno	záber PP 0,175 ha- 50% z celkovej výmery

Č. lok.	Funkčné využitie	Výmera lokality spolu v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy		Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydro-melioračné zariadenia (závlaha, odvodnenie)	Časová etapa realizácie	Iná informácia - v zastav. území k 1.1.1990	Iná informácia
			Spolu v ha	Z toho Kód / skupina BPEJ Výmera v ha					
27	cesta	0,03	0,03	0706015 5	0,03	nie	I.	áno	
28	rodinné domy	0,14	0,07	0706015 5	0,07	nie	I.	áno	záber PP 0,07 ha- 50% z celkovej výmery
29	rodinné domy cesty	4,86	2,43	0706015 5	2,43	nie	I.	áno (časť)	Odsúhlasený záber č.3 , (o výmere 0,38ha) výmera 0,22 ha *1) Odsúhlasený záber č.14a , (o výmere 2,85ha) výmera 2,30 ha *3) Odsúhlasený záber č.14b , (o výmere 2,38 ha) výmera 0,48 ha *3) Odsúhlasený záber č.9 , (o výmere 2,20 ha) výmera 1,86 ha *3) záber PP 2,43 ha- 50% z celkovej výmery
30	bytové domy občianska vybavenosť cesty	0,89	0,89	0706015 5	0,89	áno (časť)	I.	áno	Odsúhlasený záber č.3 , (o výmere 0,38 ha) výmera 0,18 ha *1) Odsúhlasený záber č.9 , (o výmere 2,20 ha) výmera 0,23 ha *3) Odsúhlasený záber č.14a , (o výmere 2,85 ha) výmera 0,48 ha *3)
31	rodinné domy, zeleň, cesty	1,89	0,945	0706015 5	0,945	áno (časť)	I.	áno (časť)	Odsúhlasený záber č.4 , (o výmere 0,65 ha) výmera 0,65 ha *1) Odsúhlasený záber č.9 , (o výmere 2,20 ha) výmera 0,31 ha *3) Odsúhlasený záber č.14b , (o výmere 2,38 ha) výmera 0,70 ha *3) Časť odsúh. záberu sa vracia do PP- označ.6B- tab. č.2 Odsúhlasený záber č.14a ,(o výmere2,85 ha) výmera 0,23 ha *3) záber PP 0,945 ha- 50% z celkovej výmery
32	rozšírenie cintorína	0,25	0,25	0756205 6	0,25	áno	I.	nie	
Spolu		30,70	11,69		11,69				

*1) lokalita bola predmetom odsúhlasenia záberov predošlého schváleného Doplnku č.1 Územného plánu obce Horný Hričov z r.2003 pod č. j. PPLH-2003/13351/15J dňa 11.11.2003

*2) lokalita bola predmetom odsúhlasenia záberov predošlého schváleného Doplnku č.2 Územného plánu obce Horný Hričov z r.2007 pod č. j. KPÚ-2007/00272/515O dňa 08.03.2007

*3) lokalita bola predmetom odsúhlasenia záberov predošlých schválených Zmien a doplnkov č.3 Územného plánu obce Horný Hričov z r.2014 pod č. j. OÚ-ZA OOP4 2014/039651-I/KOZ
OÚ-ZA OOP4 2015/001956-I/KOZ dňa 08.01.2015

Ak sa navrhuje zmena pôvodného funkčného využitia odsúhlaseného záberu poľnohospodárskej pôdy (PP), návrh je v predmetnej UPN O ako nový záber PP.

Celkový predpokladaný záber poľnohospodárskej pôdy je v k. ú. Horný Hričov **11,69 ha**.

Vysvetlivky:

V stĺpci "kód / BPEJ" sú hrubo vyznačené BPEJ, zaradené medzi najkvalitnejšie v kat. území Horný Hričov (Nariadenie vlády SR č.58/2013 Z.z.)

Najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou je pôda s kódom bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek /BPEJ/ **0706015**. Dôsledky stavebných zámerov a iných návrhov na nej v lok. 1-7, 17 – 31 sa nachádzajú v takmer celej výmere v prelukách zastavaného územia

obce (lok. 17 – 31), alebo v územiach nadväzujúcich na zastavané územie obce (lok. 1 – 7), pričom v najväčších výmerách ide spravidla o zmenu funkcie už odsúhlasených zámerov v predchádzajúcich zmenách a doplnkoch ÚPN – SÚ Horný Hričov.

Odsúhlasené zábery vrátené do poľnohospodárskej pôdy

Číslo vráteného záberu v riešenom ÚPN - O	Číslo pôvodného záberu		Funkčné využitie	Odsúhlasený záber (ha)	Vrátený záber (ha)	Iná informácia
1A	6		priemysel	2,50	1,48	*1) zostatok lokality o výmere 1,02ha je v KN vedený ako ostatná plocha
1B	14b		bývanie a cesty	2,38	1,42	*3) zostatok lokality o výmere 0,96ha je v KN vedený ako ostatná a zastavaná plocha
	Spolu			4,88	2,90	

Poznámka:

Zábery boli odsúhlasené pod:

- *1) č. j. OÚ-ZA PPLH-2003/13351/15J dňa 11.11.2003 k Doplnku č.1 k ÚPN-O Horný Hričov z r.2003
- *3) č. j. OÚ-ZA OOP4 2014/039651-I/KOZ, OÚ-ZA OOP4 2015/001956-I/KOZ, dňa 08.01.2015 k ZaD č.3 ÚPN - O Horný Hričov

Celkový záber, ktorý bude vrátený do PP v k. ú. Horný Hričov je **2,90 ha**.

Podľa ÚPN – O Horný Hričov nedôjde k záberu lesnej pôdy.

2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie.

Zásobovanie pitnou vodou

Širšie vzťahy

Systém zásobovania pitnou vodou v katastri obce Horný Hričov je súčasťou skupinového vodovodu (SKV) Žilina, ktorý zásobuje aj väčšinu obcí regiónu Žilina i okolité obce. Zdroj vody pre obec tvorí vodárenská nádrž Nová Bystrica.

Súčasný stav

V minulosti bolo zásobovanie pitnou vodou zabezpečované pre obce Horný Hričov a Marček z mesta Žilina, z jej mestskej časti Strážov. Na južnej strane hrádze VN Hričov bola vybudovaná ČS s následným výtlakom do vodojemu (VDJ) Horný Hričov (1x100 m³) pre zabezpečenie dostatočných parametrov dodávanej pitnej vody. Z vodojemu pokračovalo rozvážacie potrubie do obcí.

V súčasnosti je tento vodovodný systém už nefunkčný a obec Horný Hričov je napojená na vodovodný privádzač SKV Žilina LT DN 300 vedený na severnej strane VN Hričov. Tu je vysadená odbočka a privádzacie potrubie pre obec Horný Hričov LT DN150, ktoré je vedené telesom hrádze na ľavý breh rieky Váh a ďalej pokračuje do obce.

Obec Horný Hričov má komplexne vybudovanú vodovodnú sieť, ktorá korešponduje s jestvujúcou zástavbou. Prevádzkovateľom verejného vodovodu je SEVaK a.s. Žilina.

Existujúca vodovodná sieť slúži na zabezpečenie obyvateľstva pitnou a požiarnou vodou. Pokrýva celú jestvujúcu zástavbu v obci. Rozvádzacie potrubie v obci je DN 80 - 150, materiál oceľ, LT, PE, oceľ a PVC. V miestach kde to bolo možné je riešené ako zokruhované. Jednotlivé nehnuteľnosti v obci sú pripojené na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojok, na ktorých sú osadené fakturačné meradlá. Na jednotlivých trasách sú umiestnené trasové uzávery, armatúrne šachty a tiež nadzemné, resp. podzemné požiarné hydranty.

Pre zabezpečenie požiarnej vody sú na jednotlivých trasách umiestnené nadzemné, resp. podzemné požiarné hydranty, rozmiestnenie podľa príslušnej STN. Umiestnené sú tak, aby zároveň plnili aj prevádzkové požiadavky určené pre vodovodnú sieť.

Systém zásobovania pitnou vodou pre obec Horný Hričov

p.č.	Názov objektu	Popis objektu
1	Skupinový vodovod (SKV) Žilina	- LT DN 300
2	privádzacie potrubie	- LT DN 150
3	rozvádzacie vodovodné potrubie pre obec	- materiál: PE, PVC, LT, oceľ - dimenzia: DN80 - DN150

Výpočet potreby pitnej vody pre súčasný stav

Navrhované je 100% zásobovanie obyvateľstva (podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006) - pre bytový fond (kd = 2,0; kh = 1,8) – veľkosť územia do 1000 obyv:

- Špecifická potreba vody je závislá od vybavenia bytov. Navrhuje sa 120 l.obyv⁻¹.d⁻¹
- pre služby resp. občiansku vybavenosť: 15 l. obyv⁻¹.d⁻¹
- počet obyvateľov: 802 (2018)

Výpočet potreby vody

Ozn.	Popis	MJ	počet MJ	ŠP	kv	ŠPu	Qd		kd	Qd,max		kh	Qh,max	počet dní	Qr
				[l.M J-1.d-1]		[l.MJ -1.d-1]	[m3.d-1]	[l.s-1]		[m3.d-1]	[l.s-1]		[l.s-1]		[m3.r-1]
Plochy pre rozvoj bývania															
1	bytový fond	obyv.	802	120	1,0	120	96,2	1,11	2,0	192,5	2,23	1,8	4,01	365	35128
2	základná OV	obyv.	802	15	1,0	15	12,0	0,14	2,0	24,1	0,28	1,8	0,50	365	4391
Spolu							108,3	1,3		216,5	2,5		4,5		39518,6

Potreba pitnej vody pre súčasný stav odberateľov (bytový fond + základná OV):

$$Q_{p,návrh} = Q_d = 108\,300 \text{ l.d}^{-1} = 1,3 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,návrh} = Q_{d, \max} = 216\,500 \text{ l.d}^{-1} = 2,5 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,návrh} = Q_{h, \max} = 4,5 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 39\,519 \text{ m}^3 \text{rok}^{-1}$$

Potreba pitnej vody pre výrobné územie:

- priemerná špecifická potreba vody pre zamestnanca v priemysle: 100 l/d

- počet zamestnancov: priemysel + stavebníctvo: 69 + 126 = 195 zam.

$$Q_{p,návrh} = Q_d = 195 \text{ zam.} \times 100 \text{ l.d}^{-1} = 19\,500 \text{ l.d}^{-1} = 0,23 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,návrh} = Q_{d, \max} = 39\,000 \text{ l.d}^{-1} = 0,46 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,návrh} = Q_{h, \max} = 0,5 \times (120 \times 100) = 6\,000 \text{ l.h}^{-1} = 1,67 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 4\,875 \text{ m}^3 \text{rok}^{-1}$$

(v bilancii nie je zahrnutá potreba technologickej vody)

Potreba pitnej vody pre celé územie – súčas. stav odberateľov (bytový fond + výroba):

$$Q_{p,návrh} = Q_d = 127\,800 \text{ l.d}^{-1} = 1,48 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,návrh} = Q_{d, \max} = 255\,500 \text{ l.d}^{-1} = 2,96 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,návrh} = Q_{h, \max} = 6,17 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 44\,394 \text{ m}^3 \text{rok}^{-1}$$

Návrh riešenia

Navrhovaná bytová výstavba

Ozn.	Názov lokality (územia)	Plocha	MJ	b.j.	obyv. /b.j.	počet obyvateľov	počet zamest.	Nadmorská výška (m n.m.)
1	Preluky v súčasnej zástavbe		RD	8	3,3	26		315 - 325
2	Medzi železničnou traťou a miestnou komunikáciou k starej SČOV		RD	42	3,3	139		319 - 326
			BD	18	3,3	59		
3	Západne od bývalého areálu PD AGROFIN po areál bývalej pily Šifra		RD	72	3,3	238		314 - 316
			BD	48	3,3	158		
4	Medzi cestou III/2090 a železničnou traťou, západne od existujúceho územia po existujúce územie výroby		RD	16	3,3	53		316 - 319
Spolu				204		673		

Výpočet potreby pitnej vody (podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 zo dňa 14.11.2006):
(návrh pre 100 % zásobovaného obyvateľstva navrhovanej zástavby)

- pre bytový fond ($k_d = 2,0$; $k_h = 1,8$) – veľkosť územia do 1000 obyv.

- Špecifická potreba vody je závislá od vybavenia bytov. Podľa vyhlášky sa navrhuje 150 l. obyv.⁻¹.d⁻¹ (vrátane základnej občianskej vybavenosti).

Potreba pitnej vody

Oz n.	Popis lokality / územia	b.j.	MJ /b.j	MJ	počet MJ	ŠP	kv	ŠPu	Q _d		kd	Q _{d,max}		k _h	Q _{h,ma} x	počet dni	Q _r	
						[l.MJ ⁻¹ .d ⁻¹]		[l.MJ ⁻¹ .d ⁻¹]	[m ³ . d ⁻¹]	[l.s ⁻¹]		[m ³ . d ⁻¹]	[l.s ⁻¹]		[l.s-1]		[m ³ .r ⁻¹]	
Plochy pre rozvoj bývania																		
1	Preluky v súčasnej zástavbe	RD	8	3,3	obyv.	26	150	1,0	150	4,0	0,05	2,0	7,92	0,09	1,8	0,17	365	1445
2	Medzi železničnou traťou a miestnou komunikáciou k starej SČOV	RD	42	3,3	obyv.	139	150	1,0	150	20,8	0,24	2,0	41,58	0,48	1,8	0,87	365	7588
		BD	18	3,3	obyv.	59	150	1,0	150	8,9	0,10	2,0	17,82	0,21	1,8	0,37	365	3252
3	Západne od bývalého PD AGROFIN po býv. pílu Šifra	RD	72	3,3	obyv.	238	150	1,0	150	35,6	0,41	2,0	71,28	0,83	1,8	1,49	365	13009
		BD	48	3,3	obyv.	158	150	1,0	150	23,8	0,28	2,0	47,52	0,55	1,8	0,99	365	8672

4	Medzi cestou III/2090 a želez. traťou, západne od existujúceho územia po VITALO	RD	16	3,3	obyv.	53	150	1,0	150	7,9	0,09	2,0	15,84	0,18	1,8	0,33	365	2891
Spolu			204			673				101,0	1,17		202,0	2,30		4,20		36858

Potreba pitnej vody len pre navrhované územia:

(100 % zásobovaného obyvateľstva):

$$Q_{p,návrh} = Q_d = 101\,000 \text{ l.d}^{-1} = 1,17 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,návrh} = Q_{d, \max} = 202\,000 \text{ l.d}^{-1} = 2,3 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,návrh} = Q_{h, \max} = 4,2 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 36\,858 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

Potom platí:

Potreba pitnej vody pre celé územie

(navrhovaný stav celej obce = súčasné + navrhované územia):

$$Q_{p,návrh} = Q_d = 228\,800 \text{ l.d}^{-1} = 2,65 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,návrh} = Q_{d, \max} = 457\,500 \text{ l.d}^{-1} = 5,26 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,návrh} = Q_{h, \max} = 10,37 \text{ l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{\text{ročné}} = 81\,252 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

Existujúca vodovodná sieť je rozsahom dostatočná a rozšíriteľná aj pre navrhovaný nárast bytovej výstavby a objektov občianskej vybavenosti. Rozvody vody sú vedené prevažne vo verejných komunikáciách a zeleni. Korešpondujú so súčasnou, resp. budúcou zástavbou. Vytvárajú podmienky pre jednoduché napojenie navrhovaných objektov, keďže vedú bezprostredne popri nich.

STN 755401 a vyhl. 684/2006 Z.z. stanovuje maximálny pretlak v najnižších miestach vodovodnej siete verejného vodovodu každého tlakového pásma ktorý nesmie prevyšovať hodnotu 0,6 MPa. Pri zložitejšej členitosti terénu a podľa miestnych podmienok možno maximálny pretlak zvýšiť na 0,7 MPa. Taktiež stanovuje pri zložitej členitosti terénu a v zástavbe na okraji obce hydrodynamický pretlak najmenej 0,15 MPa (obmedzenie výšky zástavby do 2 nadzemných podlaží, resp. 0,25 MPa).

Všetky navrhované lokality spĺňajú vyššie uvedené tlakové parametre, nakoľko výškovo ležia v úrovni jestvujúcej zástavby obce.

Lokalita - preluky v súčasnej zástavbe

Jednotlivými objektami sa navrhuje zastavanie prelúk v jestvujúcej zástavbe s napojením na príľahlý verejný vodovod.

Lokalita - medzi železničnou traťou a miestnou komunikáciou k starej ČOV

Zástavba je navrhovaná ako súvislá v okolí jestvujúcej zástavby s napojením na verejný vodovod LT DN 100 (vedený v ul. Elektrárenská). Navrhuje sa vodovod v čo najväčšej miere zokruhovať, napojenie na jestvujúcu vodovodnú sieť v dvoch bodoch.

Lokalita - západne od bývalého areálu PD AGROFIN po areál bývalej píly Šifra

Zástavba je navrhovaná ako súvislá s napojením na verejný vodovod PE D110/160 (v ceste III/2090) a vodovod LT DN 80 (vedený ku čerpacej stanici odpadovej vody pri ochrannej hrádzi rieky Váh). Vodovod sa navrhuje v čo najväčšej miere zokruhovať, napojenie na jestvujúcu vodovodnú sieť v dvoch bodoch.

Lokalita - Medzi cestou III/2090 a železničnou traťou, západne od existujúceho územia po existujúce územie výroby

Zástavba je navrhovaná ako súvislá s napojením na verejný vodovod PE D110/160 (v ceste III/2090) a vodovod LT DN 80 (vedený v miestnej komunikácii). Napojenie na existujúcu vodovodnú sieť v dvoch bodoch.

Územím prechádza kanalizačný zberač DN2200, ktorý leží v násype a jeho niveleta leží v úrovni okolitého terénu. Križovanie so zberačom vykonať v súlade s podmienkami správcu kanalizácie (SEVaK a.s.).

Pre nové vetvy vodovodov sa navrhuje uprednostniť trasovanie v komunikáciách, resp. súbežných zelených pásoch, alebo chodníkoch, vyhnúť sa súkromným pozemkom s problémami pri vstupoch pre výstavbu a obsluhu. Navrhujú sa tak, aby zabezpečovali aj potrebu požiarnej vody – s nadzemnými, resp. podzemnými hydrantmi. Tiež sa navrhuje v čo najväčšej miere zokruhovať vodovodný systém, čím sa docieli vyššia kvalita dodávanej pitnej vody, ako i dostupnosť dodávky v prípade porúch na vodovodnom potrubí (možnosť dodávky z dvoch smerov). Na vhodných miestach sa navrhuje osadenie trasových uzáverov, vodovodné potrubie ukladať do nezámrznej hĺbky a použiť ako materiál potrubia PE, resp. tvárnu liatinu s dimenziou DN 80 – 100.

Nehnuteľnosti navrhované v jednotlivých územiach sa navrhuje napojiť na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojek, na ktorých bude osadená vodomerná zostava, spolu s fakturačným vodomermom umiestňovaná v objektoch, resp. vo vodomerných šachtách ležiacich mimo objektu (závisí od priestorových pomerov).

Vybudovaná vodovodná sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. Navrhovaná vodovodná sieť bude zásobovať lokality pitnou, resp. požiarou vodou. Kvalita pitnej vody musí zodpovedať príslušnému Nariadeniu vlády SR č. 354/2006 Z.z.

Pri návrhu zástavby a inžinierskych sietí sa požaduje rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Z.z.).

Potreba požiarnej vody

Na navrhovaných trasách budú osadené nadzemné požiarne hydranty prípadne aj podzemné hydranty, rozmiestnené podľa príslušnej STN. Navrhujú sa umiestniť tak, aby zároveň plnili aj prevádzkové požiadavky určené pre vodovodnú sieť. Každá dimenzia potrubia má svoje kapacitné parametre pre zabezpečenie požiarnej vody.

Pri navrhovanej výstavbe v riešenom území je potrebné rešpektovať túto skutočnosť, poprípade zabezpečenie požiarnej vody navrhnuť z potrubia, ktoré zabezpečí dostatočné množstvo požiarnej vody. Ak to nebude možné, je potrebné zabezpečiť dostatočné množstvo vody na hasenie požiaru individuálne. Podrobnosti pre zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400 a vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 699/2004 Z.z.

Vnútnú potrebu požiarnej vody vybraných objektov sa navrhuje zabezpečiť podľa platných legislatívnych predpisov formou hasiacich prístrojov, resp. vnútorných požiarnych hydrantov.

Odkanalizovanie územia

Širšie vzťahy - splašková kanalizácia (jednotná)

Obec Horný Hričov je napojená na kanalizačný systém jednotnej kanalizácie okresu Žilina s čistením v SČOV Žilina, ležiacej v katastrálnom území Horný Hričov. Jedná sa o

mechanicko – biologickú čistiareň. Recipientom vyčistených odpadových vôd je rieka Váh. Kvalita vypúšťaných odpadových vôd spĺňa aktuálne požadované limity. Do SČOV sú zaústené odpadové vody dažďové, priemyselné a splaškové.

Niektoré miestne časti mesta Žilina, resp. obce majú vybudovanú delenú stokovú sieť. Vody jednotnej stokovej siete sú odľahčované pomocou odľahčovacích komôr do miestnych recipientov.

Obec Horný Hričov odvádza odpadové (splaškové a aj dažďové) vody jestvujúcou jednotnou stokovou sieťou do čerpacej stanice odpadových vôd Horný Hričov (ČSOV) a výtlačným potrubím kanalizačného zberača DN 2200 s napojením do SČOV Horný Hričov. Tam kde to bolo možné, novšia zástavba v obci odvádza iba splaškové odpadové vody.

Súčasný stav

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

V obci je vybudovaná jednotná kanalizácia. Je tvorená hlavnou vetvou vedenou ulicou k bývalej ČOV o dimenzii DN 600 (vedľajšie vetvy sú DN 200 - DN 400), ktorá odvádza splaškové odpadové a dažďové vody z obce, priemyslu, býv. PD AGROFIN do objektu kalového hospodárstva starej ČOV, kde je vybudovaná ČSOV Horný Hričov. Z ČSOV Horný Hričov sa prečerpávajú odpadové vody výtlačným potrubím DN 200 do hlavného kanalizačného zberača DN 2200 (z mesta Žilina) a následne odvádzajú gravitačne do SČOV pre mesto Žilina, obce terchovskej a rajeckej doliny. Pred ČSOV je na jednotnej stoke BT DN600 vedenej pri ochrannej hrádzi vybudovaná odľahčovacia komora s odľahčením DN300 do rieky Váh, ktorá slúži v prípade prívalových dažďov.

Okrem obecného kanalizačného systému je katastrom obce vedený spomenutý hlavný kanalizačný zberač (DN 1800/2250 resp. DN2200), ktorý je zaústený do SČOV H. Hričov a slúži pre potreby okresu Žilina a okolitých obcí. V areáli bývalej ČOV (pri hrádzi VN Hričov) je pre prípad prívalových dažďov v jednotnom kanalizačnom zberači na ich záchyty vybudovaná dažďová zdrž o objeme 3000 m³, ktorá je napojená z odľahčovacej komory. Okrem toho je v týchto priestoroch a taktiež pred samotnou SČOV vybudovaná tzv. vypínacia komora, ktorá v prípade poruchy prevádzky SČOV presmeruje všetky odpadové do rieky Váh kanalizačným potrubím DN 2200.

Jestvujúca gravitačná obecná jednotná stoková sieť je budovaná z potrubia DN 200 - 400, materiál PVC resp. BT. Na vhodných miestach sú vybudované revízne šachty. Kanalizácia kopíruje zástavbu a konfiguráciu terénu, aby sa minimalizovali náklady spojené so zemnými prácami. Výtlačné potrubie z ČSOV Horný Hričov je z materiálu PVC, DN 200.

Jednotlivé nehnuteľnosti sú napojené na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojk. Na kanalizačných prípojkách sú vybudované revízne šachty/komory.

Vypúšťané odpadové vody do verejnej splaškovej kanalizácie musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia vypúšťaných do kanalizácie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z.z.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných a povrchových vôd (platí pre ČOV) stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov je spracovaný na základe GIS podkladov správcu siete – Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s., Žilina.

V území správcu neuvažuje so žiadnymi zámermi.

Bilancia splaškových odpadových vôd pre súčasný stav

(podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006) - odpadové vody splaškové (rovnaké množstvo ako je potreba pitnej vody), t.j.

Denný prietok (pre súčasný stav):

$$Q_{24} = Q_p = Q_d = 127,8 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} \Rightarrow 1,48 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \Rightarrow 852 \text{ EO} \Rightarrow 51,1 \text{ kg/d (BSK}_5\text{)}$$

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Dažďová kanalizácia odvádza dažďové vody z terénu do recipientu. V obci Horný Hričov nie je vybudovaný ucelený systém dažďovej kanalizácie, nakoľko sa obec nachádza v dobrom odtokovom území, kde cez obec prechádzajú miestne recipienty (potok Dúbrava a bezmenné prítoky Lehotského potoka). Pomocou systému povrchových priekop a jarkov sú dažďové vody lokálne odvádzané do povrchových vôd. Vzhľadom na geológiu podložia sa vody z povrchového odtoku dajú likvidovať aj do podložia – tam, kde patria.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných a povrchových vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z.

Návrh riešenia

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

Pre navrhovanú zástavbu ÚPN – O Horný Hričov sa striktne vyžaduje budovanie delenej kanalizačnej sústavy, t.j. zaústenie do splaškovej kanalizácie len splaškových odpadových vôd.

Splaškovú kanalizáciu z navrhovaných území a ich objektov sa navrhuje napojiť na jestvujúce kanalizačné potrubie splaškovej stokovej sústavy, ktoré odvádza splaškové vody do SČOV Horný Hričov. Terénne danosti umožňujú, pri využití ČSOV Horný Hričov, gravitačný spôsob odvedenia splaškových vôd vo všetkých lokalitách.

Lokalita - Západne od bývalého areálu PD AGROFIN po areál bývalej pily Šifra

Členitosť terénu a výškové vedenie blízko ležiaceho hlavného kanalizačného zberača DN2200 neumožňuje odkanalizovať túto lokalitu gravitačne (niveleta potrubia leží cca v úrovni okolitého terénu). Preto sa navrhuje v lokalite vybudovať gravitačnú stokovú sieť zaústenú do jestvujúcej čerpacej stanice odpadových vôd (ČSOV), odkiaľ budú splaškové odpadové vody čerpané jestvujúcim výtlakom DN200 do hlavného kanalizačného zberača DN2200 (tak ako celá obec).

Lokalita - Medzi železničnou traťou a miestnou komunikáciou k starej ČOV

Odkanalizovanie lokality sa navrhuje gravitačne do ul. Elektrárenskej.

Lokalita - Medzi cestou III/2090 a železničnou traťou, západne od existujúceho územia po existujúce územie výroby

Odkanalizovanie lokality sa navrhuje gravitačne do jestvujúcej splaškovej stokovej siete v dvoch miestach.

Územím prechádza kanalizačný zberač DN2200, ktorý leží v násype a jeho niveleta leží v úrovni okolitého terénu. Križovanie so zberačom sa navrhuje vykonať v súlade s podmienkami správcu kanalizácie (SEVaK a.s.).

Potrubie jednotlivých navrhovaných vetiev kanalizácie sa navrhuje z materiálu PE/PP DN 250 - 300, šachty betónové DN 1000 resp. plastové (DN 600, 800, 1000). Splašková stoková sieť musí byť tesná.

Jednotlivé nehnuteľnosti sa navrhuje napojiť na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojek ukončených na hranici pozemku zvnútra pozemku revíznou šachtou, do ktorej bude objekt napojený vnútornou kanalizáciou.

Pri stokovej sieti hrozí možnosť zatopenia podpivničených priestorov objektov. Pri návrhu výškového osadenia jednotlivých objektov sa navrhuje brať do úvahy aj hladinu spätného vzdutia (spravidla poklop šachty verejnej kanalizácie) vo verejnej kanalizácii, prípadne navrhnuť opatrenia, ktoré zabránia spätnému vzdutiu z verejnej kanalizácie do objektov, čím sa zabráni materiálnym škodám na majetku.

Pri výstavbe prevádzok, kde môžu vznikať odpadové vody s obsahom tuku (reštaurácie, kuchyne) sa navrhuje takéto vody pred zaústením do splaškovej kanalizácie predčistiť v lapači/odlučovači tukov.

Stoková sieť musí byť vybudovaná v súlade s platnými normami a predpismi. Všetky vypúšťané odpadové vody musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia vôd vypúšťaných do kanalizácie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z.z.

Pri návrhu zástavby a inžinierskych sietí sa požaduje rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Z.z.).

Bilancia odpadových vôd pre súčasný a navrhovaný stav

(podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006):

odpadové vody splaškové pre navrhovaný stav (rovnaké množstvo ako je potreba pitnej vody), t.j.

$$Q_{24} = Q_p = Q_d = 228,8 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} \Rightarrow 2,65 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \Rightarrow 1525 \text{ EO} \Rightarrow 91,52 \text{ kg/d (BSK}_5\text{)}.$$

Stoky splaškovej delenej sústavy sa dimenzujú na najväčší návrhový prietok rovnajúci sa dvojnásobku maximálneho hodinového prietoku. Pri dimenzovaní stôk je potrebné brať do úvahy aj možný budúci rozvoj územia.

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Dažďové vody (DV) z povrchového odtoku sa z hľadiska likvidácie členia na:

- neznečistené možnými ropnými látkami (NEL) - (padnuté na strechy objektov, chodníky, zeleň, komunikácie)
- znečistené možnými ropnými látkami (NEL) - (padnuté na komunikácie, parkoviská, odstavné plochy)

Navrhuje sa preferovať likvidáciu neznečistených DV lokálne (tam kde to je možné) v mieste ich vzniku do geologického podložia vsakovaním. Geologické podložie lokalít

ležiacich na rovinatom území údolnej nivy rieky Váh sú vhodnými podmienkami na takúto likvidáciu. Presný návrh vsakovania sa požaduje navrhnuť na základe podrobného hydrogeologického posudku. Pre lokality s nevhodnou geológiou bude potrebné dažďové vody odviešť mimo problémového územia a tam zaústiť do povrchových vôd, resp. do podzemných vôd (vsakovať).

Navrhuje sa preferovať odvedenie znečistených DV z komunikácií a parkovacích plôch do miestnych vodných tokov, resp. systému cestných rigolov so zaústením do vodných tokov. Správca toku určí podmienky (kvalitatívne a kvantitatívne), za akých možno takéto vody zaústiť do tokov. Výnimočne môžu byť znečistené dažďové vody (podľa geológie) odvádzané aj do podlažia. Treba však zvážiť ich vplyv na podzemné vody. Pri podrobnom návrhu ich odvádzania sa požaduje rešpektovať požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu.

V rámci odvádzania dažďových vôd sa navrhuje realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do miestnych recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod.).

Vybudovaná stoková sieť dažďovej kanalizácie musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. Potrubia jednotlivých navrhovaných vetiev sa navrhujú z materiálu PE/PP/kamenina/latina/sklolaminát DN 250 - 500, šachty betónové/plastové DN 600 – 1000, Celá dažďová kanalizácia sa navrhuje ako gravitačná, napojenie jednotlivých nehnuteľností pomocou kanalizačných prípojkov ktoré budú ukončené na hranici pozemku zvnútra pozemku revíznou šachtou (RŠ), resp. komorou.

Pre navrhované rozvojové aktivity návrh ÚPN – O Horný Hričov vyžaduje pri návrhu technického riešenia odvádzania vôd z povrchového odtoku budovanie opatrení pre spomaľovanie odtoku vôd z jednotlivých nehnuteľností (napr. budovať dažďové nádrže na opätovné využitie týchto vôd v domácnostiach, resp. kontrolovane vypúšťať prívalové zrážky do vodných tokov).

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu sa požaduje navrhnuť odľučovače ropných látok pre komunikácie, resp. spevnené plochy na parkovanie. Pri návrhu zástavby a inžinierskych sietí sa požaduje rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Z.z.).

3. Suroviny – druh, spôsob získavania.

Predmetná činnosť si nevyžaduje využitie surovín z miestnych zdrojov.

Obvodný Banský úrad v Prievidzi eviduje v katastrálnom území Horný Hričov:

- ložisko nevyhradeného nerastu-štrkopieskov Horný Hričov parc. č. 931/3, na ktorom vykonáva činnosť banským spôsobom organizácia D.A.L., spol. s r.o., Kálov 11, 010 01 Žilina, IČO 36 413 861.

Štátny geologický úrad Dionýza Štúra eviduje v katastrálnom území Horný Hričov:

- 1 ložisko nevyhradeného nerastu LNN (4552).

4. Energetické zdroje – druh, spotreba.

Elektrická energia

Súčasný stav

Širšie vzťahy

V katastrálnom území obce sa nachádza zdroj elektrickej energie - Vodná elektrárňa Hc (hydrocentrála) Hričov, z ktorej je vyvedený elektrický výkon do transformovne 110/22 kV Hričov, ktorá sa rovnako nachádza v katastrálnom území obce Horný Hričov. Z transformovne 110/22 kV Hričov sú vyvedené trasy nadzemných 110 kV VVN vedení, č. 7701 RZ (110 kV rozvodňa) Hričov - Bytča, č. 76805 RZ Hričov - Rajčianka, č. 7851 RZ Hričov - Varín, č. 7852 RZ Hričov - Tp Žilina, č. 7853 RZ Hričov - Lietavská Lúčka, č. 7801/7802 RZ Hričov - Mikšová, č. 7813/7818 RZ Hričov - Čadca/Kysucké Nové mesto a nadzemné trasy VN 22 kV vedení č. 313/314 Hričov - Tp Žilina, č. 201 Bytča - Žilina Rajčianka, č. 1316/1317 Hričov - Solinky Žilina, č. 1310 Hričov - ČOV Hričov (dvojité), č. 288 Žilina Rajčianka - Bytča s prepojením do Hc Hričov.

Riešené územie

22 kV VN SIETĽ A TRANSFORMAČNÉ STANICE

Katastrálne územie obce Horný Hričov je zásobované elektrickou energiou VN vedením č. 288 a dvojitým VN vedením č. 1310 vyvedeným z HC Hričov do 22 kV rozvodne SČOV.

Bytovo komunálny odber je zásobovaný z troch stožiarových trafostaníc T1, T2, T3 o celkovom inštalovanom výkone 660 kVA, ostatný odber (výroba - výrobné prevádzky) z 13 - tich trafostaníc v rôznych vyhotoveniach - stožiarové, na betónových stĺpoch, murované a vstavané do objektov. Trafostanice umiestnené v objektoch VITALO, COOP Jednota, PREFA, UNIASFALT sú prepojené na VN sieť 22 kV káblami zemou. Ostatné trafostanice sú pripojené vzdušnými VN prípojkami.

Údaje o transformačných staniciach situované v priemyselných zónach sú uvádzané len informatívne - neboli sprístupnené.

SEKUNDÁRNE VEDENIA A VEREJNÉ OSVETLENIE

Sekundárnu (NN) sieť v území s bytovou zástavbou v podstate reprezentuje vzdušný rozvod po betónových stĺpoch. V centre obce je NN sieť vedená káblami zemou.

Rozvody verejného osvetlenia sú umiestnené na podperných stĺpoch sekundárnej NN siete. V centrálnej časti obce je VO napájané káblami zemou.

NávrhZákladné údaje o riešenom území

Nenavrhuje sa využívanie elektrickej energie v území obce Horný Hričov pre výrobu tepla a varenie. V súčasnosti je na tento účel využívaný zemný plyn a predpokladá sa jeho využitie i v návrhovom období do roku 2033.

Účelové jednotky a spôsob dimenzovania

ÚPN – O Horný Hričov	Súčasný stav	Rok 2033
Byty stav	242	242
z toho RD	164	164
HBV	78	78
návrh	-	196
z toho RD	-	130
HBV	-	66
Byty celkom	242	438
Vybavenosť	MŠ, ZŠ, pohostinstvá, OÚ (premiestn.), pošta (zm.funkcie), D. smútku, žel. st., COOP Jednota	Obecný úrad, Kult. dom, pošta, COOP Jednota, reštaurácia, fut. štadión
Výroba	PD Agrofin, Uniasfalt, Vitalo, Prefa, Vitalo, Coop Jednota, SČOV Slovnaft, Kovoslužba, Váhostav,	návrh o výmere 1,8 ha
- príkon : pre existujúce b. j.: 1,9 kW – 2,1 kW (návrhové obdobie)		
pre navrhované b. j.: 2,4 kW		
pre súčasnú vybavenosť cca 15% z potreby bytovej zástavby		
navrhované plochy výroby cca 90 kW/ha		
pre ostatné drobné prevádzky cca 3 až 5 kW / prevádzka (odhad)		

Výpočet elektrického príkonu podľa druhu odberu a územného členenia

ÚPN O Horný Hričov	kW	
	Stav	2032
1. Byty : stav 242 b.j. á 1,9 / 2,1 kW	460	508
návrh 196 b.j. á 2,4 kW	-	470
S p o l u	460	978
2. Občianska vybavenosť		
- jestvujúca spolu (cca 25% z potreby bytov)	115	95
Záhradkárská osada	85	85
- navrhované : Šport.rekr.areál + OU, KD, Pošta, Reštaurácia , Potraviny	-	75
S p o l u	200	255
3. Výrobné prevádzky		
Stav - Váhostav - spolu (odhad)	750	750
Slovnaft - spolu (odhad)	550	550
Unistav + Agrofin - spolu (odhad)	500	500
COOP Jednota + Prefa - spolu (odhad)	550	550
SČOV	1500	1500

Vitalo + Kovoslužba -spolu (odhad)	340	340
Návrh - územie pri COOP	-	130
S p o l u	4190	4320
4. Celkom	4850	5553
Koef. súčasnosti 0,8	3880	4440

Vyhodnotený príkon pre výrobné prevádzky je len informatívny - bol určený na základe inštalovaného výkonu trafostaníc nachádzajúcich sa v jednotlivých územiach výroby.

Požiadavka územia na transformačný výkon v kVA

ÚPN – O Horný Hričov	Stav kVA		Návrh kVA	
	Inštalovaný výkon	Potreba územia	Inštalovaný výkon	Potreba územia
Byty, občianska vybavenosť	660	665	1400	1250
Výroba	7630	4230	7630	4330
Spolu	8290	4895	9030	5580

Širšie vzťahy

Trasovanie VVN 110 kV vedení riešeným územím obce Horný Hričov je návrhom ÚPN – O Horný Hričov rešpektované spolu s ich ochrannými pásmami. Vo východnom území obce sa nachádza vodná elektrárň HC Hričov o špičkovom výkone 31,5 MW a ročnou výrobou cca 57,5 GWh za rok, ktorá sa vyvádza do 110 kV uzla - TR 110/22 kV Hričov v čase maximálneho zaťaženia energetickej rozvodnej sústavy.

VN 22 kV vedenia

- V návrhovom období do roku 2033 sa v jestvujúcej 22 kV VN sieti navrhuje :
- demontáž VN linky k jestvujúcej trafostanici T13 (cca 150 m - prekáža výstavbe IBV) a jeho náhrada VN káblom zemou k navrhovanej T13a (situovaná v novej polohe - dĺžka cca 30 m),
 - preložka VN vedenia smerovaná k jestvujúcej trafostanici T4 (cca 200 m - prekáža IBV) a jeho náhrada novou trasou VN káblom (dĺžka cca 300 m),
 - ostatná VN sieť ostáva nezmenená.

Transformačné stanice 22/0,4 kV

Označ. TS	Spôsob zhotovenia	Výkon v kVA		Názov	Poznámka
		stav	návrh		
Bytovo komunálny odber					
T1	stožiarová	250	250	Pri ihrisku	Stav
T2	stožiarová	250	250	Pri železnič. stanici	Stav
T3	stožiarová	160	250	IBV Dolný koniec	Rekonštrukcia
Výrobné prevádzky					
T4	stožiarová	160	160	IBV+HBV návrh	Prevádzka AGROFIN zrušená
T5	stožiarová	160	160	VÁHOSTAV - učilište	Stav
T6	murovaná	2x630+400	2x630+400	VÁHOSTAV	VN rozvodňa

T7	stožiarová	160	160	KOVOSLUŽBA	Stav
T8	murovaná	4x1000+500	4x1000+500	SČOV	VN rozvodňa
T9	stožiarová	630	630	SLOVNAFT	Stav
T10	2-betónová	250	250	Sklady SLOVNAFT	Stav
T11	vstavaná	250	250	COOP Jednota	Stav
T12	murovaná	630	630	PREFA	Stav
T13	stožiarová	400	-	býv. pila	Prev. zrušená
T13 a	kiosk	-	630	IBV+HBV návrh	Návrh
14	vstavaná	400	400	VITALO	Stav
T15	2-betónová	100	100	Vysielač mobil. sietí	Stav
T16	2-betónová	160	160	Záhradkárská osada	Stav
T17	murovaná	400	400	UNIASFALT	Stav
T18	kiosk	400	400	PD AGROFIN	Stav
T19	kiosk	-	400	IBV+ HBV návrh	Návrh
T20	kiosk	-	250	Priemysel	Návrh

Postup výstavby jednotlivých transformačných staníc sa navrhuje podľa aktuálnych požiadaviek na odbery elektrickej energie.

Trafostanice

Jestvujúca stožiarová trafostanica T13 - 400 kVA (býv. Pila) sa navrhuje na likvidáciu a bude nahradená kioskovou T13a - 630 kVA, osadenou v novej polohe.

Navrhuje sa kiosková trafostanica T19 - 400 kVA a jej prepojenie VN káblom (cca 30 m).

Navrhuje sa rekonštrukcia jestvujúcej trafostanice T3 - 160/250 kVA pre nárast odberu v jej zásobovacom okruhu (navrhovaná IBV).

Navrhuje sa výstavba trafostanice T20 - 250 kVA pre navrhované územie (pri COOP Jednote) a jej prepojenie VN káblom (cca 30 m).

Zásobovacie okruhy trafostaníc - bytovokomunálny odber.

T1 - stožiarová trafostanica 250 kVA (súčasná) - zásobuje súčasnú zástavbu 74 b.j. (150 kW) + občiansku vybavenosť (52 kW) - spolu 202 kW.

T2 - stožiarová trafostanica 250 kVA (súčasná) - zásobuje súčasnú zástavbu 68 b.j. (140 kW) + občiansku vybavenosť (OV) 18 kW - spolu 162 kW.

T3 - stožiarová trafostanica 250 (navrhovaná na rekonštrukciu) - zásobuje súčasnú zástavbu 77 b.j. (160 kW) + OV 17 kW - spolu 177 kW.

T4 - stožiarová trafostanica 160 kVA (súčasná – býv. PD Agrofin) - zásobuje súčasnú a navrhovanú výstavbu (spolu 42 b.j.) s celkovou potrebou 93 kW.

T13a – kiosková trafostanica 400 kVA (navrhovaná) - zásobuje navrhovanú IBV 120 b.j.- spolu 290 kW.

T19 – kiosková trafostanica 400 kVA - zásobuje súčasnú (12b.j.) a navrhovanú výstavbu (42 b.j.) - spolu byty 125 kW + navrhovanú OV (obecný úrad, Kult. dom, pošta, reštaurácia, potraviny a futbal. ihrisko) 80 kW - spolu 205 kW.

Pre rozvoj územia pri areáli COOP Jednota sa navrhuje trafostanica T20 - 250 kVA . Ostatne trafostanice nachádzajúce sa v priemyselnom pásme, vo vyhotovení vonkajšie, murované a vstavané do objektov ostávajú pôvodné bez zmien, ich rozvoj je v kompetencii

jednotlivých segmentov výroby.

Sekundárny rozvod a verejné osvetlenie

Elektrické NN rozvody sa v sústredenej zástavbe navrhujú jednoduchou mrežovou káblovou sieťou, jestvujúci vzdušný NN rozvod v centre obce postupne prebudovať na NN káblovú sieť. V okrajových častiach obce z rozptýlenou zástavbou sa ponecháva NN vzdušný rozvod. Vývody z navrhovaných trafostaníc sa navrhujú prepojiť na existujúce sekundárne NN rozvody.

Rozvod pre verejné osvetlenie s káblovou NN sieťou sa navrhuje káblami zemou, v okrajových častiach územia sa ponecháva riešenie VO vzdušnou sieťou po betónových stĺpoch NN siete.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo je územie bezprostredne priľahlé ku elektrickému zariadeniu a vedeniu, jeho vzdialenosť sa určuje od krajných vodičov na každú stranu – § 43 zákona č. 251/2012 Z.z. Ochranné pásma sú identifikované:

- podľa ods. 1: na ochranu zariadení elektrizačnej sústavy sa zriaďujú ochranné pásma; ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku,
- podľa ods. 2: ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovin od krajných vodičov je pri napätí:

- 110 kV vzdušné vedenie	15 m
- 22 kV vzdušné vedenie	10 m
- 22 kV kábel	1 m
- 22 kV vedenie v lesných priesekoch	7 m
- vonkajšie trafostanice 22/0,4 kV 10 m od konštrukcie stožiaru
- kioskové trafostanice si nevyžadujú ochranné pásmo, ochrana je daná samotnou stavbou TS,
- podľa ods. 4: v ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je okrem prípadov odseku 14 zakázané :
 - a) zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
 - d) uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
 - e) vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
 - f) vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie,
- podľa ods. 9 : ochranné pásmo elektrickej stanice
 - a) vonkajšieho vyhotovenia s napätím 110 kV a viac je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 30 m kolmo na oplatenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,
- podľa odst.11: v blízkosti ochranného pásma elektrických zariadení uvedených v odsekoch 2, 4, 7 až 9 je osoba, ktorá zriaďuje stavby, alebo vykonáva činnosť ktorou sa môže priblížiť k elektrickým zariadeniam, povinná vopred oznámiť takúto činnosť prevádzkovateľovi prenosovej sústavy, prevádzkovateľovi distribučnej sústavy a vlastníkovi priameho vedenia a dodržať nimi určené podmienky,
- podľa ods. 14 : zriaďovať stavby v ochrannom pásme elektroenergetiky možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa sústavy; súhlas prevádzkovateľa

sústavy na zriadenie stavby v ochrannom pásme elektroenergetického zariadenia je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie,

- podľa ods. 15 : stavby, konštrukcie, skládky, výsadbu trvalých porastov, práce a činnosti vykonávané v ochrannom pásme je povinný odstrániť na vlastné náklady ten, kto ich bez súhlasu vykonal, alebo dal vykonať.

Zásobovanie teplom

Súčasný stav

Obec má decentralizovaný systém zásobovania teplom na báze plynu, tuhých palív a s menším podielom elektrickej energie. Výrobné podniky sú zásobované z vlastných zdrojov tepla s výkonmi pre vlastnú potrebu, ktoré nie sú vhodné pre centralizované zásobovanie riešeného územia. Bytovo komunálna zástavba je zásobovaná teplom z objektových a domových kotolní prevažne na báze spaľovania zemného plynu, čo predstavuje z celkovej potreby tepla cca do 90%. Menší podiel pripadá na pevné palivá a elektrickú energiu. V objekte ZŠ s MŠ je situovaná združená plynová kotolňa na ktorú je napojený aj bytový objekt zo 6 b.j. Objekt Obecného úradu má potrebu tepla zabezpečenú elektrickou energiou - elektrickými stropnými konvektormi.

Návrh

V súčasnosti je na účely zásobovania teplom v k.ú. obce Horný Hričov využívaný najmä zemný plyn a predpokladá sa jeho používanie i v návrhovom období do roku 2033.

Účelové jednotky a spôsob dimenzovania

ÚPN - O Horný Hričov	Súčasný stav	Rok 2033
Byty spolu	242	200
z toho RD	164	
HBV	78	
návrh		196
z toho RD		130
HBV		66
Byty celkom	242	438
Občianska vybavenosť	10 objektov základnej OV	+ 7 objektov základnej OV
Výroba	11 výrobných prevádzok	Navrh. územie o výmere 1,8 ha
- priemerný potreba na RD - 14 kW/h - 80,6 GJ/r		
- priemerný odber na b. j. HBV - 8,89 kW/h - 68,8 GJ/r		
- priemerný odber pre objekty OV a výroby vyplýva z potreby plynu		

Výpočet potrieb tepla

Obec Horný Hričov - druh odberu	súčasný stav		návrh 2033		Palivá
	MW	GJ	MW	GJ	
1. Byty – stav : 242					
z toho stav : RD 164	2,30	13 220	2,30	13 220	ZPN, PP, EE
HBV 78	0,70	5 370	0,70	5 370	ZPN
návrh : RD 130	-	-	1,82	10 480	ZPN, PP
HBV 66	-	-	0,60	4 540	ZPN
Byty spolu 438 b.j.	3,00	18 590	5,42	33 610	

2. Občianska vybavenosť					
- jestvujúca spolu	0,35	2 460	0,35	2 460	ZPN, PP, EE
- navrhovaná spolu :	-	-	0,50	3 260	ZPN
Občianska vybavenosť spolu	0,35	2460	0,85	5 720	
3. Výroba + prevádzky					
Jestvujúca (odhad)	0,44	3 070	0,44	3 070	ZPN
Navrh. územie pri COOP Jednote	-	-	0,05	300	ZPN
Výroba spolu	0,44	3 070	0,49	3 370	
C e l k o m	3,79	24 120	6,76	42 700	
Korekčný súčiniteľ			0,89	0,91	
			6,01	38 857	

Potreba tepla a výkony kotlových jednotiek vo výrobnej sfére a skladovom hospodárstve neboli sprístupnené, výpočet potrieb tepla bol určený odhadom podľa potrieb zemného plynu.

Zásobovanie obce Horný Hričov teplom sa navrhuje ponechať decentralizovaným systémom z objektových zdrojov tepla občianskej vybavenosti, domových a bytových kotolní UK, lokálnych zdrojov tepla využívajúcich dostupné druhy ekologických palív (zemný plyn, drevný odpad). Vykurovanie rodinných domov sa navrhuje zemným plynom, resp. iným ekologickým palivom, HBV domovými plynovými kotolňami. Navrhovaná občianska vybavenosť (obecný úrad, kultúrny dom, premiestnená pošta, reštauračné zariadenie, zázemie športovísk) situovaná v areáli „Z“ bude potrebu tepla riešiť plynovou kotolňou do výkonu kotlov cca 200 kW.

Potreba tepla pre zmiešané územia s podielom priemyselnej výroby je odhadovaná, bude definitívne určená predprojektovou a projektovou prípravou stavby.

V návrhovom období ÚPN – O Horný Hričov sa navrhuje zamerať sa na ekologizáciu stavieb, t.j. na znižovanie tepelných nárokov navrhovanej výstavby, využívanie slnečnej energie, konvertorov pre prípravu teplej vody, na podporu všetkých iniciatív na získavanie tepelnej energie z netradičných zdrojov s priaznivým dopadom na čistotu ovzdušia najmä v zimnom období. Významnejšie využitie zásobovania teplom z elektrickej energie sa nenavrhuje z dôvodu zvýšenej investičnej náročnosti na rozšírenie a dobudovanie energetických zariadení (trafostanice, rekonštrukcie NN siete).

Ochranné pásma

V riešenom území sa nenachádzajú a nenavrhujú žiadne tepelné rozvody vyžadujúce si ochranné pásmo v zmysle zákona č. 251/2012 Z.z.

Plyn

Súčasný stav

Širšie vzťahy

Zdrojom zemného plynu pre obec Horný Hričov je regulačná stanica plynu RS Horný Hričov 2,5 MPa 300/100 kPa, výkon 5000 m³/h, umiestnená v katastri obce Dolný Hričov. Prívod zemného plynu do RS je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod DN 150, PN 25.

Riešené územie

V území obce je celoplošne zrealizovaná STL sieť o tlaku do 100 kPa, distribučná sieť v obci je z materiálu oceľ, PE. V súčasnosti je na ZPN pripojených cca 83% domácností, z objektov občianskej vybavenosti sú na zemný plyn pripojené pošta, predajňa potravín, pohostinstvá, holičstvo a kostol.

Z priemyselných objektov a objektov technickej infraštruktúry využívajú zemný plyn prevádzky Váhostav, VITALO, Logistické centrum COOP Jednota, SČOV, UNIASFALT. Ich odbery zemného plynu neboli sprístupnené.

Distribučné plynovody v území sú v správe a vlastníctve SPP - distribúcia a.s. Bratislava. SPP – distribúcia nemá v území žiadne plánované zámery.

Návrh

V súčasnosti je v území obce Horný Hričov ako zdroj energie využívaný zemný plyn a navrhuje sa jeho využitie i v návrhovom období do roku 2033.

Účelové jednotky a spôsob dimenzovania

	E t a p a			
ÚPN - O Horný Hričov	Stav	plynofikované	Rok 2033	plynofikované
Byty spolu	242	200		200
z toho RD	164	122		
HBV	78	78		
návrh			196	175
z toho RD			130	109
HBV			66	66
Byty celkom	242	200	438	375
Občianska vybavenosť	10 objektov základnej OV		7 objektov základnej OV	
Výroba	11 výrobných prevádzok		územie o výmere 1,8 ha	
priemerný odber na 1 RD - stav 1,07 m ³ /2140 m ³ - rok, návrh 1,6 m ³ /3500 m ³ - rok				
priemerný odber na 1 b. j. HBV - stav 1,15 m ³ /2115m ³ /rok, návrh 1,1 m ³ /1900 m ³ - rok				
pre objekty občianskej vybavenosti cca 20% (stav), 15% (návrh) z potreby bytov				
pre výrobné prevádzky cca 25% z potreby bytov				
priemerný odber na byty - stav bol stanovený odhadom (neprístupne podklady od SPP)				

Výpočet ZPN podľa druhu odberu

Druh odberu	Súčasný stav		Rok 2033	
	m ³ /h	tis.m ³ /rok	m ³ /h	tis.m ³ /rok
ÚPN - O Horný Hričov				
1. Byty plynofikované				
122 b.j. RD súčasný stav	130	261	130	261
109 b.j. RD návrh	-	-	174	381
78 b.j. HBV súčasný stav	90	165	90	165
66 b.j. HBV návrh	-	-	73	125
Spolu byty	220	426	467	932
2. Občianska vybavenosť				
- jestvujúca spolu (odhad)	44	85	44	85
- návrh spolu (odhad)	-	-	20	40

S p o l u	44	85	64	125
3. Výroba – prevádzky				
- jestvujúce spolu (odhad)	55	106	55	106
- návrh v zmieš. území (odhad)	-	-	5	10
Spolu	55	106	60	116
C e l k o m 1 + 3	319	617	591	1764
Korigovaná potreba 0,9	287		532	

Nárast odberu zemného plynu do roku 2033 oproti súčasnosti - cca 245 m³/h predstavuje zvýšenie o cca 85% (segment výrobných prevádzok bol stanovený odborným odhadom).

Návrh plynofikácie obce Horný Hričov rešpektuje STL sieť do 100 kPa s regulačnou stanicou RS 400/100 kPa 5000 m³/h - situovanou vo východnej časti katastrálneho územia obce Dolný Hričov.

Bilancia rozvojových lokalít

Lokalita č. 1 – východ - medzi žel. traťou a cestou k starej ČOV:

42 RD + 18 b.j. HBV 87 m³/h - 181 tis. m³/rok
navrhovaná občianska vybavenosť 16 m³/h - 33 tis. m³/rok
Spolu **103 m³/h - 214 tis. m³/rok**

Lokalita č. 2 - západ od bývalého areálu PD AGROFIN po býv areál Šifra:

72 RD + 48 b.j. HBV 168 m³/h - 343 tis. m³/rok
občianska vybavenosť 4 m³/h - 7 tis. m³/rok
Spolu **172 m³/h - 350 tis. m³/rok**

Lokalita č. 3 - medzi žel. traťou a cestou III/2090

16 RD 26 m³/h - 52 tis. m³/rok
občianska vybavenosť - -
Spolu **26 m³/h - 52 tis. m³/rok**
Spolu rozvojové lokality **301 m³/h - 616 tis.m³/rok**

Celkom ÚPN - O rok 2033532 m³/h - 1764 tis. m³/rok

Z dôvodu nárastu odberov zemného plynu v obci do roku 2033 je potrebné prehodnotiť STL siete do 100 kPa vrátane posúdenia výkonu regulačnej stanice RS Horný Hričov a prepravnej kapacity existujúcej STL 1 distribučnej siete.

Využitie zemného plynu sa navrhuje komplexne, tj. na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody a na varenie. Navrhovaná bytová výstavba do roku 2033 – 196 b.j. sa navrhuje na 89,3% plynofikáciu, objekty vybavenosti na 100% plynofikáciu. Pre navrhované zmiešané územia s podielom priemyslu sa navrhuje prívod zemného plynu podľa potreby podnikateľského segmentu. Rozvody STL 1 si vyžadujú u odberateľov inštaláciu regulátorov tlaku plynu STL/NTL.

SPP – distribúcia, a.s. v súčasnosti nemá v riešenom území vlastné rozvojové zámery.

Podmienky budúceho pripájania odberateľov na distribučnú sieť v správe SPP – distribúcia, a.s. sa nachádzajú v schválenom prevádzkovom poriadku prevádzkovateľa distribučnej siete – bližšie informácie možno získať na www.spp-distribucia.sk.

Ochranné a bezpečnostné pásma

Ochranné pásmo je územie bezprostredne priľahlé ku plynárenskému zariadeniu a plynovodu, jeho vzdialenosť je vymedzená od osi plynovodu na každú stranu, alebo od oplotenia regulačnej stanice. V zmysle zákona č. 251/2012 sú pre rozvody plynu stanovené pásma ochrany:

- 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn v zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- 8 m pre technologické objekty.

Bezpečnostné pásma slúžia na zamedzenie, respektíve zmiernenie účinkov prípadných porúch, havárií plynárenských zariadení. Pásmo ochrany je od osi plynovodu na každú stranu:

- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a nezastavanom území,
- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
- 50 m pri regulačných staniciach, filtračných staniciach, armatúrnych uzloch.

Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynárenských zariadení tak, ako tieto vyplývajú z ustanovení všeobecných záväzných právnych predpisov.

V prípade požiadavky na uskutočnenie preložky existujúcich plynárenských zariadení prevádzkovaných SPP-D, je potrebné kontaktovať oddelenie prevádzky SPP-D, ktoré možnosť realizácie preložky posúdi a stanoví konkrétne podmienky jej realizácie.

Podľa ustanovenia § 79 ods. 5 a 6 a ustanovenia § 80 ods. 4 zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zriaďovať stavby v ochrannom pásme a bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia a vykonávať činnosti v ochrannom pásme plynárenského zariadenia možno len po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete a za podmienok ním určených.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Širšie vzťahy

Pre rozvoj obce má dôležitý význam jej komunikačné napojenie na regionálny dopravný systém (najmä vo vzťahu k nadradenej sídelnej štruktúre, ktorú v tomto prípade predstavuje predovšetkým mesto Žilina) a jeho prostredníctvom na nadradenú dopravnú infraštruktúru.

Existujúci stav

Nadradené cestné dopravné trasy z hľadiska širších vzťahov reprezentujú:

- diaľnica D1 Bratislava – Hričovské Podhradie,
- diaľnica D3 Hričovské Podhradie – Žilina, Brodno
- súčasná cesta I. triedy I/61 Žilina – Bytča,
- súčasná cesta I. triedy I/60 Žilina mestský okruh,
- súčasná cesta I. triedy I/18 Žilina – Poprad – Prešov – Michalovce,
- súčasná cesta I. triedy I/64 Žilina – Prievidza – Komárno,
- súčasná cesta I. triedy I/11 Žilina – Čadca – Svrčinovec – Ostrava.

Na hlavné cestné dopravné trasy Slovenska privádzajú dopravu cesty III/2090 a III/2083 prechádzajúce katastrálnym územím obce.

Hlavné železničné dopravné trasy z hľadiska širších vzťahov:

- železničná trať č. 120 Žilina – Bratislava,
- železničná trať č. 180 Žilina – Košice,
- železničná trať č. 127 Žilina – Čadca.

Železničná trať dôležitá z hľadiska možnej budúcej kyvadlovej železničnej dopravy:

- železničná trať č. 106 Žilina – Rajec.

Na železničnú dopravu je obec napojená prostredníctvom modernizovanej železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava so železničnými stanicami v Hornom Hričove a Žiline.

Civilné letectvo je prostredníctvom regionálneho verejného letiska pre medzinárodnú dopravu v susednom k.ú. Dolný Hričov dostupné z cesty III/2090 a cesty I/61.

Návrh

Nadradené cestné dopravné trasy z hľadiska širších vzťahov budú reprezentovať:

- diaľnica D1 Bratislava – Žilina – Košice,
- diaľnica D3 Žilina – hranica SR/PR,
- cesta I. triedy I/61 Žilina – Bytča,
- cesta I. triedy I/60 Žilina mestský okruh,
- cesta I. triedy I/18 Žilina – Poprad – Prešov – Michalovce,
- cesta I. triedy I/11 Žilina – Čadca – Svrčinovec – Ostrava,
- na hlavné cestné dopravné trasy Slovenska budú z katastrálneho územia obce privádzať dopravu cesty III/2090 a III/2083.

V rámci lokalizácie železničnej dopravy a civilného letectva nedochádza v rámci návrhového obdobia ÚPN – O Horný Hričov ku zmenám. Zabezpečuje sa územná rezerva pre výstavbu a prevádzku Vážskej vodnej cesty, v priestore energetického kanála rieky Váh a jej prirodzeného toku.

Cestná doprava

Existujúci stav

Napojenie obce Horný Hričov na nadradenú cestnú sieť v súčasnosti zabezpečuje zastavaným územím obce prechádzajúca cesta III/2090 Dolný Hričov – Horný Hričov. Je vyvedená z križovatky s cestou I/61 v k.ú. Horný Hričov a vedie k Letisku Žilina v k.ú. Dolný

Hričov. Z nej odbočuje v k.ú. Dolný Hričov cesta III/2091 vedúca zastavaným územím obce Dolný Hričov, končiaca v križovatke s cestou I/61. Cesta III/2090 teda privádza priamo a prostredníctvom cesty III/2091 dopravu na cestu I/61 Žilina – Trenčín, prechádzajúcu katastrálnym územím obce Horný Hričov a prostredníctvom križovatky pri Letisku Žilina aj na diaľnicu D3. Diaľnica D3 privádza dopravu na diaľnicu D1 s vybudovaným smerom na Bratislavu prostredníctvom diaľničnej križovatky pri obci Hričovské Podhradie. Diaľnica D1 by mala byť v blízkej budúcnosti vybudovaná aj v úseku Hričovské Podhradie - Žilina a Žilina smer Vrútky.

Katastrálnym územím obce prechádza ešte cesta III/2083 Horný Hričov – Žilinská Lehota vyvedená z križovatky s cestou I/61. Krátkeho úseku na severovýchodnom okraji katastra obce (v blízkosti priehradného telesa VN Hričov) sa dotýka a okrajom malého úseku k.ú. obce pri Oblazove (lok. Putisko) prechádza cesta II/507 Žilina – Trenčín.

Cesta III/2090 vytvára hlavnú os obslužného systému katastrálneho územia obce Horný Hričov. Od križovatky s cestou I/61 vo východnej časti katastra obce po mimoúrovňovom prekonaní železničnej trate č. 120 Bratislava - Žilina pokračuje zastavaným územím obce až po západný okraj jej katastrálneho územia.

Podľa STN 736110 Projektovanie miestnych komunikácií je šírkové usporiadanie diaľnice D3 v kat. D 26,5/100, cesta I/61 vedúca mimo zastavaného územia obce klasifikovaná v jestvujúcej triede aj kategórii, cesta II/507, vedúca mimo zastavaného územia obce v jestvujúcej triede aj kategórii. Cesta II/507 je klasifikovaná v zastavanom území obce ako zberná komunikácia funkčnej triedy B1 kategórie MZ 13,5/50, cesty III/2090 a III/2083 sú klasifikované v zastavanej časti obce ako zberné komunikácie v kat. MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3, mimo zastavaného územia v kategórii C 7,5/70.

Ostatné komunikácie, ktoré sa na zberné komunikácie napájajú a vytvárajú komunikačnú sieť obce sú komunikácie obslužné funkčnej triedy C2 a C3, kategórie MO 8/30, MO 7/30, MO 6/30, MO 5,5/30, MO 4,5/30.

Ako podklad na určenie dopravného zaťaženia komunikácie sa používajú výsledky celoštátneho sčítania dopravy, ktoré každých 5 rokov zabezpečuje Slovenská správa ciest na diaľniciach a cestách SR. V prípade ciest III. triedy nie sú tieto údaje k dispozícii, pretože význam týchto ciest nedosahuje kritérium, ktoré zabezpečuje vykonávanie takýchto prieskumov. Iné dopravné prieskumy vykonané tiež neboli a preto údaje o intenzite dopravy na týchto cestách nie sú k dispozícii.

Návrh

V rámci návrhového obdobia do roku 2033 nedôjde ku zásadným zmenám cestného komunikačného systému. Napojenie obce Horný Hričov na nadradený systém pozemných komunikácií bude zabezpečovať aj naďalej najmä cesta III/2090 a cesta III/2083 Horný Hričov – Žilinská Lehota. Cesta III/2090 Dolný Hričov – Horný Hričov a cesta III/2083 Horný Hričov – Žilinská Lehota budú aj naďalej privádzať dopravu na cestu I/61 a prostredníctvom nej na diaľnice D3 a D1.

Návrhom ÚPN – O Horný Hričov je prepojovacia komunikácia medzi cestou III/2090 a I/61 z dôvodu zníženia intenzity nákladnej automobilovej dopravy z výrobných území obcí cez obytné územia obcí Horný Hričov a Dolný Hričov. Je navrhovaná ako komunikácia III. triedy, v zastavanej časti obce, ako zberná komunikácia v kat. MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3, mimo zastavaného územia v kategórii C 7,5/70. Je vyvedená z cesty III/2090 v k.ú. Horný Hričov v blízkosti katastrálnej hranice s obcou Dolný Hričov, pričom mimoúrovňovo križuje železničnú vlečku z Váhostavu – Prefa a železničnú trať č. 120 Žilina – Bratislava a zaústená do cesty I/61.

Uvedená cestná doprava spolu s modernizovanou železničnou infraštruktúrou umožní obci pripojiť sa na nadradenú Pan-Európsku dopravnú sieť.

Obslužná cestná sieť bude aj naďalej vyvedená z cesty III/2090, marginálna časť aj z cesty III/2083.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje:

- koridor pre navrhované šírkové usporiadanie diaľnice D3 v kat. D 26,5/100 v zmysle STN 73 6101,
- koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty I. triedy v jestvujúcej triede aj kategórii,
- koridor pre výhľadové šírkové usporiadanie cesty II. triedy v jestvujúcej triede aj kategórii
- mimo zastavaného územia koridor pre navrhované šírkové usporiadanie ciest tretej triedy III/2090, III/2083, prepojovacej komunikácie ciest III/2090 a I/61 v kat. C 7,5/70 v zmysle STN 73 6101,
- v zastavanom území koridor pre šírkové usporiadanie ciest III/2090, III/2083 a prepojovacej komunikácie cesty III/2090 s cestou I/61 v kat. MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110.

Ostatné komunikácie, ktoré sa na zberné komunikácie napájajú a vytvárajú komunikačnú sieť obce sú komunikácie obslužné funkčnej triedy C2 a C3, kategórie MO 8/30, MO 7/30, MO 6/30, MO 5,5/30, MO 4,5/30.

Železničná doprava

Na železničnú dopravu je obec napojená prostredníctvom železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava prechádzajúcej jej katastrálnym územím so železničnou stanicou v Hornom Hričove. V meste Žilina sa trať č. 120 Žilina – Bratislava napája na železničné trate č. 180 Žilina – Košice, č. 127 Žilina – Bohumín a č. 106 Žilina – Rajec. Do katastrálneho územia obce zasahujú vlečky z Váhostavu – Prefy, s.r.o., a Slovnaftu, a.s.

ŽSR zmodernizovali železničnú trať č. 120 I. kategórie na traťovú rýchlosť 160 km/h (koridorová sieť TEN-T, sieť AGC č. E40, sieť AGTC č. C-E40). Trať je dvojkoľajná v celom úseku je koľaj zriadená ako bezstyková (menej hlučná). Z hľadiska sklonových pomerov je modernizácia trate vedená s maximálnym kopírovaním existujúceho stavu. Jej realizáciou sa oddialila vo východnej časti k.ú. obce Horný Hričov od jej zastavaného územia, čo zväčšilo disponibilné územia pre rozvoj obce.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje:

- trasu a územie železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava a súvisiacej infraštruktúry,
- predpoklad, že systém hromadnej dopravy môže byť doplnený aj o kyvadlovú železničnú dopravu Varín – Žilina – Bytča a Žilina - Rajec hlavne v súvislosti s realizáciou priemyselného parku Varín, Gbeľany, Mojš a rozvojom priemyselnej výroby v obci Lietavská Lúčka,
- skutočnosť, že na železničnej trati bude prevádzkovaná nákladná aj hromadná železničná doprava so železničnou zastávkou v Hornom Hričove,
- trasy železničných vlečiek z Váhostavu – Prefa, s.r.o. a Slovnaftu, a.s.,
- ochranné pásma dráh v zmysle zák. č. 513/2009 Z. z.,
- skutočnosť, že stavby v obvode dráhy a v ochrannom pásme dráhy podliehajú dodržiavaniu ustanovení zák. č. 513/2009 Z.z. o dráhach a zák. č. 50/1976 Zb. v platnom znení,
- požiadavku, aby všetky navrhované kríženia komunikácii so železničnou traťou boli riešené mimoúrovňovo.

Civilné letectvo

V dotyku s riešeným územím sa nachádza Letisko Žilina, ovplyvňujúce kataster obce Horný Hričov výškovým obmedzením stavieb a inými obmedzeniami vyplývajúcimi z jednotlivých druhov ochranných pásiem letiska. Ochranné pásma letiska sú určené rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-OP/9575 zo dňa 29.03.2017 a v ochranných pásmach vizuálnych leteckých pozemných zariadení na Letisku Žilina v rozsahu: „Ochranné pásmo svetelnej približovacej sústavy“ a „Ochranné pásmo svetelnej zostupovej sústavy“, určených rozhodnutím Leteckého úradu Slovenskej republiky č. 11367/313-3949-OP/2009 zo dňa 01.02.2010, z ktorých vyplývajú nasledovné obmedzenia:

- výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod.,
- ďalšími obmedzeniami (obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN, ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám, vnútorným a vonkajším ornitologickým ochranným pásmom, ochranným pásmom bez laserového žiarenia, kritickým ochranným pásmom proti laserovému žiareniu),
- účasťou Dopravného úradu v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení, ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky.

Pri funkčnom využití území v blízkosti letísk je nutné zohľadniť zvýšenú hladinu hluku z leteckej dopravy, a to najmä v ochrannom pásme vzletového a približovacieho priestoru a ochrannom pásme prechodových plôch. Nevhodný priestor pre funkciu bývania je aj priestor o šírke 300 m (150 m na každú stranu od osi vzletovej a pristávacej dráhy) a to do vzdialenosti 1000 m od prahu dráhy, čo je zóna s najhustejšou distribúciou pravdepodobnosti mimoriadnych udalostí (zrážka lietadla so zemou, predčasné dosadnutie lietadla atď.). V tomto území Dopravný úrad odporúča vylúčiť funkciu bývania, resp. funkciu, ktorá predpokladá zvýšený počet zhromažďovania ľudí.

Vodná doprava

V katastri obce je zabezpečovaná územná rezerva pre výstavbu a prevádzku časti Vážskej vodnej cesty (medzinárodná vodná cesta Váh E 81 Komárno – hranica Trenčianskeho kraja – Hričov – Žilina) v úseku hranica Trenčianskeho a Žilinského kraja – ústie rieky Kysuca do Váhu. Jej súčasťou sú v katastrálnom území obce Horný Hričov energetický kanál rieky Váh, jej prirodzený tok, Vodná nádrž Hričov a navrhovaná plavebná komora Hričov.

Doprava a dopravné zariadenia

Koncepcia prepravných vzťahov

V rámci návrhového obdobia ÚPN – O Horný Hričov (rok 2033) nedôjde v katastrálnom území obce ku zásadným zmenám v organizácii dopravy z hľadiska existencie prvkov dopravnej infraštruktúry. Danosťou je existencia diaľnice D3 a cesty I/61 (aj cesty II/507). Cesta III/2083 ale najmä cesta III/2090 budú naďalej okrem zdrojovej a cieľovej v rámci obcí Horný Hričov a Dolný Hričov aj tranzitnou trasou. O zmiernenie tohto druhu tranzitnej najmä nákladnej dopravy cez obytné územia oboch obcí usiluje návrh dopravného prepojenia cesty III/2090 a I/61.

V rámci prieskumov a rozborov bolo zistených niekoľko dopravných závad na cestnej sieti obce, ktorých návrh odstránenia požaduje Zadanie pre vypracovanie územného plánu obce Horný Hričov.

Jednou z nich je parkovanie kamiónov a uloženie kontajnerov pozdĺž miestnej komunikácie v priestore spol. SAKER. Jej odstránenie je zároveň elimináciou stretov záujmov v území v zmysle Prieskumov a rozborov pre ÚPN – O Horný Hričov. Týka sa areálov s náplňou nakladanie s odpadom (pevnými aj tekutými), stavebné činnosti, nakladanie s drevom a skladovania, vytvárajúcich obraz zasmušilej, depresívnej, chaotickej a neusporiadanej, t.j. odlúďstenej krajiny, vyprofilované „územia odpadov“ na severovýchodnom a juhozápadnom póle k.ú. Horný Hričov v konflikte záujmov so životným prostredím obce. Vo vymedzenom priestore ide o korekciu činnosti výrobných zariadení na východ od potoka Dúbrava, ktoré sú v konflikte záujmov so životným prostredím existujúcich objektov bývania. Z tohto dôvodu ÚPN – O Horný Hričov navrhuje rozvoj výroby a skladov už len cestou návrhu zmiešaných území, v ktorých obstoja len nezávadné výroby a sklady a umožňuje parkovanie vozidiel a uloženie kontajnerov len vo vnútri oplotených areálov podnikov.

Inou dopravnou závadou ktorú ÚPN – O Horný Hričov navrhuje odstrániť je prerušenie pešieho chodníka pozdĺž cesty III/2090 v zákrute pri hostinci Kompa.

Ostatnými dopravnými závadami sú nedostatočné rozhl'adové trojuholníky vo vyústeniach miestnych komunikácií na cestu III/2090 a v križovaniach miestnych komunikácií, ktoré ÚPN – O Horný Hričov navrhuje riešiť formou vytvorenia jednosmernej prevádzky, osadením dopravných značiek stoj, daj prednosť v jazde a zrkadiel.

Zastavané územie obce

Cesta III/2090 a III/2083 v kat. MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 je hlavnou dopravnou tepnou v zastavanom území obce na ktorú sa napája navrhovaná prepojovacia komunikácia III. triedy v kat. MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 a miestne existujúce, aj navrhované obslužné komunikácie, funkčných tried C2 a C3, kategórii MO 8/30, MO 7/30, MO 6/30, MO 5,5/30, MO 4,5/30.

Zo všetkých uvedených komunikácií sú riešené vjazdy do jednotlivých objektov, pri ktorých ÚPN – O Horný Hričov navrhuje:

- pri návrhu plôch pre výstavbu nových objektov (IBV, obchody, penzión, ...), v blízkosti cesty III/2090 a III/2083 dostatočný počet parkovacích miest pre motorové vozidlá, resp. záchytné parkoviská v zmysle platnej STN, aby nedochádzalo k odstavovaniu vozidiel na ceste III/2090, III/2083 a prepojovacej komunikácii III. triedy a tým sťažovaniu ich letnej a zimnej údržby,
- viesť trasy inžinierskych sietí, pokiaľ to priestorové podmienky dovoľujú, mimo mostných objektov,
- dopravné napojenie území s navrhovanými objektami s prihliadnutím na konkrétne priestorové možnosti v obci na existujúce cesty, pokiaľ možno prostredníctvom obslužných komunikácií,
- s prihliadnutím na konkrétne priestorové možnosti v obci a na merítka spracovania výkresovej časti viesť súbežné trasy navrhovaných inžinierskych sietí s cestami I. II. a III. triedy mimo cestný pozemok, v zastavaných územiach obce min 2,0 m za hranicou cestného pozemku a mimo zastavaných území obce, pokiaľ možno s dodržaním ochranných pásiem týchto ciest,
- pri riešení vjazdov k navrhovaným plochám (v ďalších stupňoch projektovej prípravy stavieb) nesmie byť narušený odvodňovací systém ciest, pričom odvodňovacie potrubie musí mať min. svetlosť 400 – 600 mm.

Funkčné členenie a kategorizácia ciest

Najvýznamnejšími komunikáciami v rámci navrhovaného systému je diaľnica D3 v kat. D 26,5/100 v zmysle STN 73 6101, cesta prvej triedy I/61 vedúca mimo zastavaného územia obce klasifikovaná v jestvujúcej triede aj kategórii, cesta II/507, vedúca mimo zastavaného územia obce v jestvujúcej triede aj kategórii. Cesta II/507 je klasifikovaná v zastavanom území obce ako zberná komunikácia funkčnej triedy B1 kategórie MZ 13,5/50, cesty III/2090 a III/2083 a navrhovaná prepojovacia komunikácia III. triedy sú klasifikované v zastavanej časti obce ako zberné komunikácie v kat. MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3, mimo zastavaného územia v kategórii C 7,5/70.

Ostatné komunikácie, ktoré sa na zberné komunikácie napájajú a vytvárajú komunikačnú sieť obce sú komunikácie obslužné funkčnej triedy C2 a C3, kategórie MO 8/30, MO 7/30, MO 6/30, MO 5,5/30, MO 4,5/30.

Územný plán obce vo svojom dopravnom riešení navrhuje opatrenia, ktoré znížia, resp. eliminujú negatívne účinky od dopravy a v rámci možností minimalizujú problémy v dopravnom systéme. Miestne komunikácie musia byť posudzované individuálne. Dopravné napojenia musia byť v súlade s príslušnými STN. Šírkové usporiadanie v niektorých prípadoch, vzhľadom na spôsob existujúcej zástavby, však nebude možné upraviť na normové parametre. V miestach, kde to terénne možnosti a stavebné podmienky dovoľujú, ÚPN – O Horný Hričov navrhuje úpravu smerového aj výškového vedenia trás miestnych komunikácií.

Systém hromadnej dopravy a napojenie riešeného územia na tento systém

Vzhľadom na skutočnosť, že katastrom obce prechádza železničná trať a v obci je železničná stanica, je hromadná doprava na území obce zabezpečovaná Železničnou spoločnosťou Slovensko a po ceste autobusmi, ktoré prevádzkuje SAD Žilina. Počet priamych spojov Železničnej spoločnosti Slovensko (v čase spracovania prieskumov a rozborov) v smere zo Žiliny, ktoré majú zastávku v železničnej stanici Horný Hričov, je v pracovný deň 12 (osobných vlakov). Cesta (je to prvá zastávka v dĺžke 7 km) trvá 9 minút. V opačnom smere z Horného Hričova do Žiliny je to 13 spojov (osobných vlakov). Cesta trvá 10 minút. V sobotu je to v smere zo Žiliny do Horného Hričova 9 spojov, v nedeľu 10 spojov a v smere z Horného Hričova do Žiliny v sobotu i nedeľu 10 spojov osobným vlakom.

Zo spojov autobusovej dopravy SAD Žilina zo Žiliny do vzdialenejších obcí prichádzajúcich do katastrálneho územia obce Horný Hričov po ceste III/2090 má zastávku Horný Hričov - požiarna zbrojnica (12 km, 13 - 19 min.), Horný Hričov – hostinec (12 km, 14 - 21 min.), Horný Hričov - Hôrky (13 km, 15 - 22 min) Horný Hričov ČOV (14 km, 16 – 23 min) v pracovný deň 19 priamych spojov, z Horného Hričova do Žiliny je to 14 priamych spojov. Niekoľko spojov zachádza na zastávku Horný Hričov - dielne Váhostav-u.

Zo spojov prichádzajúcich po ceste I/61 má zastávku Horný Hričov - Slovnaft (13 km, 14 - 18 min.) 13 priamych spojov. Naspäť z Horného Hričova do Žiliny je to 12 priamych spojov.

V sobotu zo Žiliny do Horného Hričova je to 9 spojov cez tri autobusové zastávky v zastavanom území obce, v nedeľu 6 spojov, v sobotu jeden spoj a v nedeľu 2 spoje stoja na autobusovej zastávke Slovnaft.

V sobotu z Horného Hričova do Žiliny je to 7 spojov a v nedeľu 6 spojov cez tri autobusové zastávky v zastavanom území obce a v sobotu 4 spoje a v nedeľu 5 spojov z autobusovej zastávky Slovnaft.

Marginálna časť územia (hydrocentrála, transformovňa, 110 kV vedenia) je po stránke hromadnej dopravy obsluhovaná porovnateľným počtom autobusových spojov (ako po ceste I/61) vedúcich po ceste II/507.

Z uvedeného vyplýva, že obec Horný Hričov má veľmi dobré podmienky pre využitie prostriedkov hromadnej dopravy.

Celkovo je v zastavanom území obce Horný Hričov 5 autobusových zastávok:

- Horný Hričov – dielne Váhostav-u,
- Horný Hričov - požiarna zbrojnica,
- Horný Hričov – hostinec,
- Horný Hričov – Hôrky,
- Horný Hričov - ČOV.

Okrem toho je v prevádzke jedna autobusová zastávka na ceste I/61

- Horný Hričov - Slovnaft,

a jedna mimo prevádzky (pri pešom premostení k VD Hričov) a jedna autobusová zastávka je na ceste II/507

- Svederník - Hričovská priehrada.

Obvyklé izochróny dochádzkovej vzdialenosti platné pre zastávky MHD (vo výkresoch dopravného riešenia reprezentované okruhom s polomerom 750 m, teda izochrónou 10 minút) sú v systéme obsluhovanom SAD nahradené doporučovanými dobehovými vzdialenosťami, ktoré sú v pracovné dni 1,5 – 1,7 km a v nedele a sviatky aj nad 2,2 km. V obci Horný Hričov je najodľahlejšia časť navrhovaného zastavaného územia vzdialená od autobusovej zastávky max. 700 m (východný okraj zmiešaného územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene), inde do 500 m. Autobusové zastávky – prístrešky navrhuje ÚPN – O Horný Hričov vybudovať alebo vymeniť za nové. Umiestnenie zastávok zodpovedá STN 73 6425 – Autobusové, trolejbusové a električkové zastávky, aj požadovaným dobehovým vzdialenostiam.

Je možné, že v rámci návrhového obdobia územného plánu obce Horný Hričov bude systém hromadnej dopravy doplnený aj o kyvadlovú železničnú dopravu Varín – Žilina – Bytča a Žilina – Rajec hlavne v súvislosti s realizáciou priemyselného parku Varín, Gbeľany, Mojš a navrhovaných území priemyslu v obci Lietavská Lúčka.

Kapacity plôch pre parkovanie

Návrh kapacity verejných parkovacích stojísk (STN 736110)

LOKALITA	KAPACITA	
	OSOB. AUTOMOBIL	AUTOBUS
centrum obce kaplnka, pošta	75 stojísk	
priestor kostola, cintorína	50 stojísk	2 stojiská
Logistické centrum COOP Jednota	120 stojísk	
Hala VITALO	60 stojísk	1 stojisko
SČOV	15 stojísk	
Slovnaft	30 stojísk	
Uniasfalt	30 stojísk	
Predajňa COOP Jednota	3 stojiská	
Multifunkč. ihrisko, viacúčel. objekt „Z“	12 stojísk	1 stojisko
Priemyselné územie východ spolu	83 stojísk	
Sekundárne centrum (býv. PD)	20 stojísk	
Sekundárne centrum (pri toku Dúbrava)	20 stojísk	
Navrhované územie športu	20 stojísk	1 stojisko
Spolu	538 stojísk	5 stojísk

Odstavovanie a parkovanie vozidiel je navrhované na pozemkoch rodinných domov a objektov HBV (min 2 stojiská na 1 b.j.), rekreačných chalúp, chát, penziónov, objektov s ubytovaním v súkromí a komerčnej občianskej vybavenosti. Parkoviská pri obytných domoch v centre obce (40 stojísk) a pri navrhovanom obytnom území v priestoroch Váhostav-u 40 stojísk + 10 stojísk nie sú v tabuľke započítané. Súvisia s bývaním, kde platí kritérium 2

stojiská na 1 byt a ich užívanie je viazané na bývajúcich obyvateľov. Ďalšie nároky na parkovanie budú zabezpečené priamo po obslužných komunikáciách. Parkoviská pri výrobných areáloch sú navrhované do areálov jednotlivých priemyselných podnikov.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje:

- jestvujúce stavebnotechnicky nevyhovujúce, ale z hľadiska návrhu ÚPN – O polohovo vyhovujúce plochy statickej dopravy na rekonštrukciu a stavebné úpravy,
- všetky parkoviská nad 5 stojísk vybaviť odlučovačmi ropných látok.

Koncepcia hlavných peších systémov a cyklistických trás

Pre rozvoj obce Horný Hričov má veľký význam rozvoj najmä letnej turistiky a cykloturistiky, aj zimnej turistiky. Rovinaté údolie rieky Váh, na ňu nadväzujúca zvlnená pahorkatina katastrálneho územia sú pestrými lokalitami pre rozvoj cyklistického športu, ktorý využíva široká verejnosť, hlavne mladá generácia. Ten tu má ideálne možnosti z hľadiska technických podmienok a dôvod pre jeho vykonávanie z hľadiska poznávacieho. Okrem toho je príčinou sústavného rozvoja a narastajúceho záujmu o cyklistický šport aj efektívne využívanie bicykla, ako dopravného prostriedku do zamestnania, najmä v letnom období. Dôsledkom je priamy pozitívny vplyv na zdravotný stav užívateľskej populácie a ekologickým spôsobom premiestňovania aj pozitívny vplyv na životné prostredie.

V rámci tejto koncepcie ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje evidovanú cyklotrasu – Kolárovo ... – Piešťany – Trenčín – Považská Bystrica – Žilina – Strečno, ktorá vedie v trase cesty II/507 v okolí a miestami v kontakte s k.ú. Horný Hričov. Pre obyvateľov obce Horný Hričov je dostupná cez miestnu komunikáciu vedúcu cez priestor hydroelektrárne VD Hričov. Navrhovanou cyklotrasou, ktorá nahradí Vážsku cyklomagistrálu zaradenú do cyklostratégie ŽSK (červená farba, por. č. 1 - 24950 m) je cyklodopravná Vážska cyklotrasa Mikšová – Žilina, Budatín. V katastri obce Horný Hričov je trasa vedená od k.ú. obce Kotešová pätou ľavobrežnej hrádze derivačného kanála Váhu, v mieste kde začína berma hrádze na úrovni Oblazova (m.č. obce Kotešová) stúpa v trase poľnej cesty na korunu hrádze, po ktorej pokračuje až k telesu priehradného múru Hričovskej priehrady. Nasleduje úsek cyklomagistrály situovaný po účelovej komunikácii priehradného múru VN Hričov, odtiaľ smerom ku Žiline pokračuje po mimoúrovňovom prekonaní cesty II/507 popri jej telese. Cyklodopravná Vážska cyklotrasa má od predchádzajúcej evidovanej cyklotrasy výhodu v segregovanosti, je však rovnako ako ona oddelená od zastavaného územia obce a jej prístupnosť obyvateľom obce Horný Hričov je zabezpečená podobným spôsobom. Aby cyklodopravná Vážska cyklotrasa mohla lepšie slúžiť obyvateľom obce Horný Hričov je potrebné vyvedenie miestnej cyklotrasy z koruny hrádze derivačného kanála Váhu smerom k prirodzenému korytu rieky Váh, lávkou na ľavobrežnú časť rieky Váh (v priestore hostinca Kompa), s pokračovaním v telese ochrannej hrádze rieky Váh až ku účelovej komunikácii v telese priehradného múru smerom ku hlavnej trase. ÚPN – O Horný Hričov navrhuje aj jej pokračovanie severným smerom ako cyklistické (aj pešie) prepojenie s obcou Svederník (pred výstavbou vodných stupňov na rieke Váh zabezpečovala kompa cez koryto rieky). Navrhuje lávku cez energetický kanál Váhu s pokračovaním v trase poľnej cesty do obce Svederník v pôvodnej historicky založenej trase. V smere na západ sa navrhuje pokračovanie od hostinca Kompa ľavobrežnou ochrannou hrádzou rieky Váh smerom na západ ku navrhovaným obytným územiam, k zamestnanosti a do katastrálneho územia Dolný Hričov. Z križovatky cyklotrás pri hostinci Kompa je navrhovaná trasa na juh ku kostolu, k cintorínom, záhradkárskej osade a do Žilinskej Lehoty. Navrhuje sa tiež využitie telesa bývalej železničnej trate pred prestavbou na prepojenie tejto cyklotrasy od železničnej stanice smerom ku sekundárnemu centru obce pri potoku Dúbrava. Trasa je spočiatku vedená po miestnych

komunikáciách súbežných so železničnou traťou, po podjazde cesty III/2090 je nesmerovaná do trasy bývalej železničnej trate. Navrhované miestne cyklotrasy svojou segregáciou od ostatnej dopravy umožňujú bezkolízny pohyb výhodný najmä pri ich rekreačnom využití pre rodiny s malými deťmi.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje tiež využívanie týchto cyklistických chodníkov v zimnom období, ako upravovaných lyžiarskych turistických, resp. bežeckých tratí. Ich časti v súlade s cieľmi pešej dopravy a pešej turistiky navrhuje využívať ako pešie a turistické chodníky.

Celé územie obce je v rámci udomácnenej cykloturistiky zaradené do systému regionálnych cyklotrás. VÚC ŽK zaraďuje cyklodopravnú Vážsku cyklotrasu do regionálnych turistických trás sprístupňujúcich jednotlivé regióny Žilinského kraja s napojením na Rajeckú aj na vonkajšie diaľkové trasy Oravskú, Kysuckú, Hornonitrianskú.

Všeobecne sa v rámci cyklistickej dopravy ponúka možnosť využitia všemožných kombinácií a okruhov, ktoré jednotlivé trasy navzájom vytvárajú.

Peší pohyb, ako základný spôsob premiestňovania sa v obci, má vytvorený len zlomok územia. Nie je tu ucelený systém peších komunikácií, ktorými by sa chodec dostal jednoducho a bezpečne v obci z jedného konca na druhý. V obci Horný Hričov je pre peší pohyb vybudovaných iba pár chodníkov, pohybu chodcov väčšinou slúžia komunikácie pre motorovú dopravu a chodci sú vedení v uličnom priestore spolu s ostatnou dopravou.

Chodníky sú vybudované iba v časti cesty III/2090. Sú na ceste III/2090 z južnej strany, od križovatky s miestnou komunikáciou, vedúcou územím priemyslu k hrádzi VD Hričov po hostinec Kompa. Tu chýba najmä malý úsek pešieho prepojenia pozdĺž cesty III/2090 k priestoru námestia v zákrute pri pohostinstve, kde je peší chodník prerušený. Za priestorom námestia smerom na západ už pešie chodníky absentujú. Zo severnej strany cesty III/2090 je peší chodník vybudovaný okolo areálu „Z“ len po autobusovú zastávku Horný Hričov - požiarna zbrojnica. V priestore námestia je vytvorený priestor pre segregáciu pešieho pohybu takmer po podchod cez železnici (v závere slúži pešej doprave zjazdový chodník), peší chodník pokračuje územím železnice k železničnej zastávke, mimoúrovňovo cez železniciu a ku kostolu a cintorínu. V predĺžení hrádzy VN Hričov je vybudovaný peší chodník a mimoúrovňová pešia lávka ponad železniciu k zastávke autobusovej hromadnej dopravy.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje, aby jednostranný peší chodník bol vedený v pokračovaní existujúceho pešieho chodníka od autobusovej zastávky Svederník, Hričovská priehrada na ceste II/507 aj za objektom hydrocentrály po východný okraj navrhovaného zmiešaného územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene a od neho v celej dĺžke miestnej komunikácie a pozdĺž cesty III/2090 navrhuje obojstranný peší chodník až do k.ú. obce Dolný Hričov. ÚPN – O Horný Hričov navrhuje vybudovanie min. jednostranného pešieho chodníka v rámci všetkých miestnych komunikácií. Tiež navrhuje, aby pešie chodníky boli aj súčasťou všetkých navrhovaných cyklotrás - v smere do k.ú. obce Svederník, po hrádzi Váhu do k.ú. obce Dolný Hričov, od železničnej stanice Horný Hričov okolo kostola a cintorína podchodmi pod cestou I/61 a diaľnicou D3 v smere do záhradkárskej osady Buckov a do k.ú. Žilinská Lehota. Podobný súbeh cyklotrasy a pešieho chodníka navrhuje aj v smere od železničnej stanice v trase miestnych komunikácií v pokračovaní v telese býv. železničnej trate pred jej smerovou úpravou po východný okraj zmiešaného územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene. Odtiaľ je navrhovaným sekundárnym centrom vyvedené prepojenie cyklotrasy a samostatný peší chodník na trasu vedenú ochrannou hrádzou Váhu. Samostatný peší chodník je navrhovaný aj v priestore navrhovaného obytného územia medzi existujúcim zastavaným územím a halou VITALO v telese kanalizačného zberača a cez navrhované sekundárne centrum obce na teleso hrádzy Váhu. V návrhu pešej dopravy sú vymedzené verejné hierarchicky nerovnocenné ťažiskové priestory a plochy - hlavné námestie a plochy charakteru „malých námestí“ – subcentier.

Hlavné námestie je navrhované v polohe jestvujúceho verejného priestoru v polohe súčasného námestia s poštou, kaplnkou, zvonnicou, subcentrá sú navrhované v podobe verejných priestorov vo väzbe na územie bývalého dvora PD AGROFIN, a.s. a ako verejný priestor v mieste križovania hlavnej kompozičnej osi so sekundárnou osou v priestore pri potoku Dúbrava. Ďalšie verejné priestory sa navrhujú v polohe súčasného areálu a objektu „Z“, jestvujúceho detského ihriska a parku (južne od areálu ZŠ s MŠ), v polohe Kostola sv. Cyrila a Metoda, cintorínov a železničného podchodu a v polohe nástupu do nového územia športu.

V južnej časti obce sa v lesnom prostredí nachádza existujúci čiastočne udržiavaný náučný chodník Vážska vodná cesta. Prezentuje súbor drobných vodozádržných opatrení so Šípkovou studničkou, altánkom, turistickým odpočívadlom, je sprevádzaný vyhliadkovou pešou trasou. ÚPN – O Horný Hričov navrhuje v blízkosti centra obce (areál „Z“, ZŠ s MŠ, obecný park) náučný chodník so zameraním na faunu a flóru nivy rieky Váh vyskytujúcu sa v katastrálnom území obce Horný Hričov. Jeho navrhovanou náplňou je dendrológia lužného lesa, jeho autochtónne dreviny, bobor európsky a jeho etológia, chránená ichtyofauna a jej životné prejavy – zákonom chránený ostrakofilný druh lopatka dúhová, do roku 2018 zákonom o rybárstve chránená ploska pásavá.

V k.ú. obce Divinka v blízkosti k.ú. obce Horný Hričov je náučný chodník Veľký vrch (zelená značka dĺžka 2,3 km).

Základom pešej turistiky sú turisticky značené chodníky. Evidovanou turistickou trasou najbližšou ku katastrálnemu územiu obce Horný Hričov je trasa Žilina Strážov – Vrchteplá, s celkovou dĺžkou 23 km s orientačnými bodmi Žilina, Strážov – Nadsadie – Klčovská – Klin – Húšťavka – Ovčiarsko – Komíny – Hričovské Podhradie – Pod zámkom – Pod hradom Hričov – Pod Roháčom –Vrchteplá; (červená značka č. 0880a). Územiu obce najbližšou zastávkou po trase je Hričovský hrad, ktorý je v najbližšom bode vzdialený cca 2,5 km od k.ú. Horný Hričov. Smerom ku nej navrhuje ÚPN – O Horný Hričov miestny turistický chodník, ktorý vedie z centra obce poľnými a lesnými cestami v trase centrum obce (kaplnka, zvonica) – podchod pod železnicou – kostol – podchod pod cestou I/61 a diaľnicou D3 – ponad záhradkársku osadu Buckov – v lokalite Konča Huboče obrat do pravého uhla doľava (smer východ) – cintorín v Žilinskej Lehote – lok. Lán – lok. Zadné Borie – lok. Pastvina Dubník – trasa 0880a Žilina – Vrchteplá.

Lokalizácia dopravných zariadení

Z typických prvkov ostatných dopravných zariadení sa v území obce (k.ú. Horný Hričov) nenachádzajú žiadne zariadenia.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov počíta so vznikom prvkov komerčnej občianskej vybavenosti v oblasti poskytovania služieb motoristom.

Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy

Negatívne účinky dopravy vo všeobecnosti, medzi ktoré patrí pôsobenie hluku a exhalátov na obyvateľstvo riešeného územia, sú posudzované v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Tá je pre obytné územia v kategórii II (priestory pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územie) cez deň 50 dBA, v nočných hodinách 45 dBA. V kategórii územia III (územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh) je prípustná hodnota pre hluk z dopravy od pozemnej

dopravy a železničnej dráhy cez deň a večer 60 dBA a v noci z pozemnej dopravy 50 dBA, zo železničnej dráhy 55 dBA.

V zmysle § 27, bodu (1) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktoré používajú alebo prevádzkujú zdroje hluku, infrazvuku, alebo vibrácií, správca pozemných komunikácií (§ 3d ods. 5 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách /cestný zákon/ v znení neskorších predpisov), prevádzkovateľ vodnej cesty (§ 3 zákona č. 338/2000 Z.z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), prevádzkovateľ dráhy (§ 27 zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých predpisov), prevádzkovateľ letiska (§ 32 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve /letecký zákon/ a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) a prevádzkovatelia ďalších objektov, ktorých prevádzkou vzniká hluk (ďalej len „prevádzkovateľ zdrojov hluku, infrazvuku alebo vibrácií“), sú povinní zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m).

Zabezpečenie, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m) nie je možná iným spôsobom, len tak, že zároveň nebudú prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m) prekročené aj pre susedné územia, preluky, nezastavané územia vo vnútri a na okraji zastavaných území. Z tohto hľadiska musí ochrana aplikovaná pre existujúce posudzované územia postačovať pre všetky navrhované vzdialenejšie územia od zdroja hluku, ktorým je najmä prevádzka na železničnej trati č. 120 Žilina – Bratislava v niektorých územiach so synergickým pôsobením diaľnice D3, cesty I/61, ale aj cesty III/2090.

ÚPN – O Horný Hričov však navrhuje územia, ktoré sú predmetom ochrany pred účinkami hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí aj do území bližších ku zdrojom hluku, infrazvuku a vibrácií, ako existujúce územia s nárokom na ochranu životného prostredia. Ide najmä o navrhované územie západne od existujúcich zastavaných území obce po halu VITALO a územie východne od cesty III/2090 v úseku od nadjazdu železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava po križovatku s miestnou komunikáciou vedenou smerom k hydrocentrále Vodného diela Hričov. Obe územia sú navrhované tak, že pozemky navrhovanej výstavby, ktorá je predmetom ochrany pred účinkami hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sa nachádzajú na, alebo v blízkosti hranice ochranného pásma železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava, ktorá je zdrojom zvýšenej hladiny hluku v predmetnom priestore. Ekvivalentná hladina A hluku tu v zmysle Hlukovej štúdie obce Horný Hričov dosahuje pre návrhový rok 2033 max. hodnoty v intervale cez deň a večer 60 – 65 dB, v noci 55 – 60 dB.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje na zníženie hluku izolačnú zeleň pozostávajúcu z kombinácie vysokej, nízkej i strednej (krovinatej) zelene v šírke 42 m, ktorú je možné spoľahlivo dosiahnuť v rámci ochranného pásma železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava. Ak 6 m široký pás umožňuje znížiť hladinu hluku o 1dB, potom šírka 42 m zabezpečí zníženie hladín hluku o 7 dB, teda pod úroveň intervalu cez deň a večer 55 – 60 dB a v noci 50 – 55 dB. Takéto hodnoty sú v zmysle vyhlášky č. 549 /2007 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí pre kategóriu územia III (územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh) prípustné hodnoty pre hluk z dopravy od pozemnej dopravy a železničnej dráhy (cez deň a večer 60 dBA a v noci zo železničnej dráhy 55 dBA). V blízkosti cesty III/2090 v mieste navrhovanej bytovej výstavby však rozdiel v nivele cesty a blízkosť navrhovanej zástavby neumožní uplatnenie zelene, ale protihlukovej steny, ktorú ÚPN – O Horný Hričov navrhuje od križovania železnice po križovatku s miestnou komunikáciou vedenou k hydrocentrále VD Hričov.

V grafickej časti ÚPN – O Horný Hričov je z Hlukovej štúdie obce Horný Hričov prevzatá a informatívne zakreslená hranica ekvivalentnej hladiny A hluku pre kategóriu územia III (územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh) pre hluk z dopravy od pozemnej dopravy a železničnej dráhy cez deň a večer 65 dBA a v noci z pozemnej dopravy 55 dBA, zo železničnej dráhy 60 dBA, ktorá predstavuje v zmysle poznámok k citovanej tab. č. 1 pod bodom 1.9 neprekročiteľné prípustné hodnoty hladiny hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Ochranné pásma

diaľnica D3	100 m od osi krajného jazdného pruhu
cesta I. triedy mimo zastavanom územie	50 m od osi vozovky na obe strany,
cesta II. triedy mimo zastavanom územie	25 m od osi vozovky na obe strany,
cesty III. triedy mimo zastavanom územie	20 m od osi vozovky na obe strany,
miestne komunikácie mimo zast. územie	15 m od okraja vozovky na obe strany,
železničná trať	60 m od osi krajnej koľaje,
železničná vlečka	30 m od osi koľaje.

Ochranné pásma ciest sa v zmysle vyhlášky č. 35/1984 Zb. §15, ako aj komentára k STN 73 6110 v zastavanom území, alebo území určenom na zástavbu nestanovujú.

V zmysle zák. č. 513/2009 Z. z. ak stavba, resp. jej časti sú situované do ochranného pásma dráhy (OPD – 60 m od osi koľaje) a neslúži na prevádzku dráhy alebo dopravu na dráhe, podľa § 102 ods. 1 písm. ac) je potrebný súhlas na vykonávanie činnosti v OPD.

Letecké ochranné pásma určené rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-OP/9575 zo dňa 29.03.2017 a ochranné pásma vizuálnych leteckých pozemných zariadení na Letisku Žilina v rozsahu: „Ochranné pásmo svetelnej približovacej sústavy“ a „Ochranné pásma svetelnej zostupovej sústavy“, určené rozhodnutím Leteckého úradu Slovenskej republiky č. 11367/313-3949-OP/2009 zo dňa 01.02.2010, z ktorých vyplývajú nasledovné obmedzenia - výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené:

- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 355 m n.m.Bpv,
- ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 5 % - 1:20) s výškovým obmedzením 355 – 413 m n.m.Bpv,
- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru (sklon 2,5 % - 1:40) s výškovým obmedzením 344,7 – 436 m n.m.Bpv,
- ochranným pásmom prechodovej plochy (sklon 14,3 % - 1:7) s výškovým obmedzením 346,3 – 355 m n.m.Bpv,
- ochrannými pásmami svetelnej zostupovej sústavy s výškovým obmedzením 401,7 – 657,1 m n.m.Bpv.

Keďže sa jednotlivé ochranné pásma prelínajú, je záväzná výška stanovená ochranným pásmom s nižšou hodnotou. Nad tieto výšky je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho súhlasu Dopravného úradu. Terén v časti katastrálneho územia už presahuje výšky stanovené ochrannými pásmami Letiska Žilina, tzn. tvorí leteckú prekážku. Dopravný úrad zakazuje v tomto území umiestňovať akékoľvek stavby bez jeho predchádzajúceho súhlasu.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN; v tomto ochrannom pásme je zakázané umiestňovať nadzemné vedenia elektrického prúdu zvlášť vysokého napätia, vysokého napätia, veľmi vysokého napätia a trakčného vedenia okrem prípadov, keď by Dopravný úrad na základe posúdenia rozhodol, že je nové, rozširované, alebo prekladané vedenie tienené iným existujúcim vedením alebo neodstrániteľnou prekážkou, alebo letecko- prevádzkovým posúdením bude preukázané, že vedenie nepriaznivo neovplyvní bezpečnosť a plynulosť leteckej prevádzky,
- ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám; v tomto ochrannom pásme je zakázané umiestniť a používať nebezpečné a klamlivé svetlá.

Za nebezpečné svetlá sa považujú:

- svetlá alebo osvetlené plochy, ktoré by mohli spôsobovať doznievanie zrakového vnemu, alebo oslepenie prudkým jasom a tým ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky,
- plochy z reflexného materiálu, ktoré by mohli spôsobovať doznievanie zrakového vnemu, alebo oslepenie prudkým jasom a tým ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky a všetky svetelné plochy, svetlá a ich konfigurácia, ktorých svietivosť nad horizontálnu rovinu je rovnaká, alebo vyššia ako svietivosť návestidiel približovacej svetelnej sústavy, svetelnej zostupovej sústavy, svetelných návestidiel pre let po okruhu, alebo svetelných sústav pre vzletovú a pristávaciu dráhu.

Za klamlivé svetlá sa považujú všetky individuálne svetlá, skupiny svetiel, svetelné plochy a ich konfigurácia, ktoré by si mohol pilot pri priblížení na letisko pomýliť so svetelným obrazcom približovacej svetelnej sústavy, svetelnej zostupovej sústavy, svetelnými návestidlami pre let po okruhu a svetelnou sústavou pre vzletovú a pristávaciu dráhu, alebo ktoré by svojim charakterom mohli odpútať pozornosť pilota pri riadení lietadla.

- vnútorným ornitologickým ochranným pásmom; v tomto ochrannom pásme je vylúčené vykonávať činnosti a zriaďovať stavby a prevádzky, ktoré by mohli zvýšiť výskyt vtáctva v okolí letiska; ďalej je zakázané zriaďovať skládky, stohy, siláže a režim obrábania pôdy musí byť dohodnutý s prevádzkovateľom letiska,
- vonkajším ornitologickým ochranným pásmom; v tomto ochrannom pásme je zakázané najmä vytvárať vodné plochy, štrkoviskové jamy zaplnené spodnou vodou, čistiarne odpadových vôd, silážne žľaby a jamy, otvorené hnojiská, hydinárne, bažantnice, sústredené chovy dobytky, strediska zberu a spracovanie biologických odpadov, poľnohospodárske stavby a vykonávanie činností, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný výskyt vtáctva v okolí letiska, alebo ktoré by mohli mať negatívny vplyv na letovú prevádzku na letisku, alebo v jeho okolí; umiestnenie stavieb, alebo vykonávanie činností vo vonkajšom ornitologickom ochrannom pásme je možné povoliť iba na základe dohody s prevádzkovateľom letiska a po prijatí opatrení na obmedzenie výskytu živočíchov v tomto ochrannom pásme,
- ochranným pásmom bez laserového žiarenia; v tomto ochrannom pásme nesmie úroveň vyžarovania prekročiť hodnotu $50\text{nW}/\text{cm}^2$, pričom žiarenie nesmie zapríčiniť vizuálne rušenie letovej posádky lietadla,
- kritickým ochranným pásmom proti laserovému žiareniu; v tomto ochrannom pásme sa zakazuje najmä umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenie, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako $5\text{pW}/\text{cm}^2$, ak by takéto zariadenie mohlo spôsobiť doznievanie zrakového vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky.

V zmysle § 28 ods. 3 a ust. § 30 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve a o zmene

a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Dopravný úrad dotknutým úradom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení, ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

- ktoré by svojou výškou, prevádzkou, alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma Letiska Žilina a ochranné pásma vizuálnych leteckých pozemných zariadení na Letisku Žilina,
- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1, písm. a)),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1, písm. b)),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods.1, písm. c)),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods.1, písm. d)).

Ochranné pásma vodnej cesty (zákon č. 338/2000 Z.z. o vnútornej plavbe v znení neskorších predpisov)

- OP vodnej cesty je pás prilahlý k vodnej ceste v šírke najviac 5 m od brehovej čiary,
- činnosť na vodnej ceste, alebo v jej ochrannom pásme sa umožňuje vykonávať len po predchádzajúcom súhlase Štátnej plavebnej správy.

Pošta

Súčasný stav

Pošta patrí organizačne pod Regionálne poštové centrum RPC Žilina. Poštové služby – podávanie a donáška zásielok sú zabezpečované poštovou prevádzkou Horný Hričov, ktorá je umiestnená vo vlastnom objekte v centre obce. Donáška poštových zásielok v jej spádovom území je riešená poštovými doručovateľmi.

Návrh

ÚPN - O Horný Hričov navrhuje pre súčasný objekt Pošty situovaný v centre obce zmenu funkcie (múzeum) a poštovú prevádzku navrhuje zriadiť v nových priestoroch združeného objektu občianskej vybavenosti v lokalite areál „Z“. Premiestnenie prevádzky do nových priestorov je v kompetencii Slovenskej pošty, a.s. a RPC Žilina.

Telekomunikácie

Územie obce Horný Hričov patrí do Regionálneho centra sieťovej infraštruktúry Žilina (RCSI ZA) so začlenením v primárnej oblasti do (SO) Žilina, kde v celom telekomunikačnom obvode platí miestna telefónna prevádzka.

Telefónni účastníci sú napojení na digitálnu ústredňu RSU, umiestnenú v areáli spoločnosti Váhostav a.s., pripojenú optickým káblom na telekomunikačný objekt Považský

Chlmec. Miestna telefónna sieť (mts) v území obce je vybudovaná káblami zemou. Do okrajových častí súčasnej zástavby je mts riešená závesnými káblami.

Diaľkové káble

Katastrom obce Horný Hričov, po ľavej strane Vážskeho kanála prechádza trasa optických káblov OOK, DOK na smere Žilina - Považská Bystrica, z ktorej je vedený optický kábel do ústredne RSU situovanej v bytovom dome Váhostav-u. Telekomunikačné zariadenia sú chránené ochranným pásom (§ 68 zákona č. 351/2011 Z.z.) a zároveň je potrebné dodržať § 65 - ochranu proti rušeniu. Ochranné pásmo pri diaľkovej trase je 1,5 m od krajného kábla, pri miestnej káblovej sieti 1m na každú stranu.

Ostatné slaboprúdové zariadenia

Pokrytie územia základnými TV programami je zabezpečenie televíznym vykrývačom TVV Svederník. V jadrovom území obce je zavedená káblková TV (technologické zariadenie je v objekte OU), rozvod je realizovaný závesným opt. káblom po stĺpoch NN siete.

Služby mobilnej telefónnej siete sú zabezpečované operátormi ORANGE, T- Mobile, O2 a 4Ka s vysielačim anténym stožiarom a Logistickým centrom situovaným pri objekte COOP Jednota. Pri železničnej stanici je umiestnený stožiar rádiového vysielača pre signalizáciu zabezpečenia železničnej trate v úseku Bratislava - Žilina.

Sieť miestneho rozhlasu (MR) je riešená vzdušným rozvodom, v súbehu s miestnymi komunikáciami. Pre centrum obce a priemyselný areál Váhostav-u je signál MR riešený rádiovou sieťou WIFI.

V riešenom území obce Horný Hričov je umožnený prístup k využívaniu internetu, príjem signálu je zabezpečený pevnou telekomunikačnou sieťou T- COM a poskytovateľmi mobilnej telefónnej siete.

Návrh

Telekomunikácie

V obci je zriadená digitálna ústredňa RSU, umiestnená v združenom objekte spoločnosti Váhostav a.s., ktorú bude možné rozšíriť na požadovanú kapacitu do roku 2033.

Účelové jednotky a spôsob dimenzovania

Ukazovateľ	Stav	Rok 2033
- počet bytov stav	242	242
prírastok	-	196
Celkom obyvateľov	242	438
- počet objektov vybavenosti stav	16	14
prírastok	-	5
- počet výrobných prevádzok stav	11	11
prírastok v zmiešanom území	-	2
- počet HTS pre navrhované byty		cca 0,5 – 1 b. j.
pre navrhovanú vybavenosť		cca 2-3 na prevádzku
pre zmiešané územie		cca 5

TELEFONIZÁCIA

Výpočet HTS pre rozvojové aktivity v území do roku 2033

lokalita	Počet b. j.	Počet prevádzok	P o č e t H T S		
			Bytové	nebytové	s p o l u
Lok. č. 1	60	4	45	12	57
Lok. č. 2	120	3	90	7	97
Lok. č. 3	16	-	15	-	15
S p o l u HTS návrh	196	7	150	19	169

Poznámka - priestor jednotlivých lokalít sa nachádza :

Lok. č. 1 - medzi železničnou traťou a cestou k starej ČOV.

Lok. č. 2 - západne od bývalého areálu PD AGROFIN po býv. areál Šifra.

Lok. č. 3 - medzi železničnou traťou, cestou III/2090 a zmiešaným územím výroby a športu, zelene.

Pre zabezpečenie nárastu počtu telefónnych staníc je v riešenom území do roku 2033 pre obec Horný Hričov potrebné:

- zabezpečiť navrhovaný počet prípojných párov pre rozvojové aktivity obce, formou rozšírenia kapacity súčasnej digitálnej ústredne RSU Horný Hričov, pre počet HTS cca 170 vývodných párov,

- rozšírenie miestnej káblovej siete do rozvojových lokalít obce formou pripokládky k existujúcej káblovej sieti, s cca počtom prípojných párov (Pp) pre lok. č. 1 - cca 60 Pp, lok. č. 2 - cca 100 Pp, lok. č. 3 - cca 15 Pp.

Telefónnych účastníkov v sústredenej bytovej zástavbe a objektoch občianskej vybavenosti sa navrhuje pripájať cez káblové prípojkové skrine. Body napojenia novej zástavby budú určené v podmienkach pri začatí územno-právneho konania výstavby konkrétnej lokality (požiadavka ST, a.s.).

Diaľkové káble

Návrh ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje riešeným územím prechádzajúcu trasu optických káblov OOK, DOK na smere Žilina - Považská Bystrica, z ktorej je vedený optický kábel do ústredne RSU, situovanej v bytovom dome Váhostav-u a metalických diaľkových káblov, pri ktorých je potrebné dodržať ochranné pásmo 1,5 m od krajného kábla na každú stranu.

Ostatné slaboprúdové zariadenia

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje výstavbu verejno - optickej siete VEKS na komunikáciu občanov a podnikateľského segmentu so štátnou správou, využiteľnú aj pre modernizáciu šírenia signálu miestneho rozhlasu, káblovej televízie, internetu (rozvoj týchto služieb bude závisieť od počtu zákazníkov, ktorí budú požadovať tieto služby) a monitorovanie verejného priestranstva.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.

Znečistenie ovzdušia

Znečistenie ovzdušia, ako jeden z bezprostredných dopadov automobilovej dopravy na okolie, vzniká hlavne prevádzkou motorov automobilov (emisie výfukovými plynmi SO₂, CH₄, N₂O, Pb, NH₃, CO₂), ale aj vírením čistočiek prachu usadených na komunikácii a jej okolí a tiež opotrebovaním jednotlivých častí vozidla. Výška koncentrácie znečisťujúcich látok je ovplyvnená taktiež pôsobením dlhotrvajúcich zimných inverzií, ktoré v minulých rokoch zapríčinili niekoľko smogových situácií a prekročenie imisných limitov v susednom priestore mesta Žilina. Inverzie sa vyskytujú predovšetkým v období jesene a zimy. Z dostupných analýz vyplýva, že v susednej Žilinskej kotline smerom na východ prevláda inverzný stav atmosféry v priemere 220 dní v roku. Podobné to bude aj v Bytčianskej kotline, ktorej je kataster obce súčasťou. Širšie dotknuté územie je tiež náchylné na častý výskyt hmľ, v dôsledku čoho sú v ňom zhoršené rozptylové podmienky v priemere 80 – 90 dní v roku. Hmly sa v danej oblasti vytvárajú predovšetkým v jesennom a zimnom období. V zimnom polroku hmly trvajú v priemere 7 – 11 dní, v jarných mesiacoch v priemere v 2 – 4 dni. K tvorbe hmľ dochádza najčastejšie v priebehu noci a k ich rozrušovaniu zväčša v skorých dopoludňajších hodinách. Celková ventilovanosť a rozptylové podmienky sú podľa hodnotenia SHMÚ slabé. Počet veľkých a stredných zdrojov sledovaných emisií PM 10 a PM 2.5 v meste Žilina a okolí má v posledných rokoch klesajúcu tendenciu.

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplýva prevádzkovanie veľkých, stredných a malých zdrojov znečistenia ovzdušia nachádzajúcich sa v mestskej aglomerácii Žilina, tiež z priemyselných prevádzok v okolí obce a zdrojmi nachádzajúcimi sa priamo na území obce Horný Hričov.

Významným zdrojom znečisťovania ovzdušia je čistiareň odpadových vôd (SČOV Žilina), nachádzajúca sa pri západnej hranici katastrálneho územia obce, s preukázaným výskytom znečisťujúcich látok, najmä oxidu dusíka, oxidu uhličitého, oxidu siričitého, amoniakálneho dusíka a metánu. Rovnako činnosti v lokalite bývalej ČOV, súvisiace s odľahčením stokovej sústavy a likvidáciou usadenín. Taktiež prevádzka Váhostav SK – Prefa Horný Hričov (výroba betónových prefabrikátov) predstavuje zdroj znečistenia ovzdušia. V obci sa taktiež nachádza prevádzka obalovačky asfaltových zmesí (Uniasfalt s.r.o.), ktorá môže predstavovať zdroj znečisťujúcich látok ovzdušia.

2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.

Širšie vzťahy - splašková kanalizácia (jednotná)

Obec Horný Hričov je napojená na kanalizačný systém jednotnej kanalizácie okresu Žilina s čistením v SČOV Žilina, ležiacej v katastrálnom území Horný Hričov. Jedná sa o

mechanicko – biologickú čistiareň. Recipientom vyčistených odpadových vôd je rieka Váh. Kvalita vypúšťaných odpadových vôd spĺňa aktuálne požadované limity. Do SČOV sú zaústené odpadové vody dažďové, priemyselné a splaškové.

Niektoré miestne časti mesta Žilina, resp. obce majú vybudovanú delenú stokovú sieť. Vody jednotnej stokovej siete sú odľahčované pomocou odľahčovacích komôr do miestnych recipientov.

Obec Horný Hričov odvádza odpadové (splaškové a aj dažďové) vody jestvujúcou jednotnou stokovou sieťou do čerpacej stanice odpadových vôd Horný Hričov (ČSOV) a výtlačným potrubím kanalizačného zberača DN 2200, s napojením do SČOV Horný Hričov. Tam kde to bolo možné, novšia zástavba v obci odvádza iba splaškové odpadové vody.

Súčasný stav

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

V obci je vybudovaná jednotná kanalizácia. Je tvorená hlavnou vetvou, vedenou ulicou k bývalej ČOV o dimenzii DN 600 (vedľajšie vetvy sú DN 200 - DN 400), ktorá odvádza splaškové odpadové a dažďové vody z obce, priemyslu, býv. PD AGROFIN do objektu kalového hospodárstva starej ČOV, kde je vybudovaná ČSOV Horný Hričov. Z ČSOV Horný Hričov sa prečerpávajú odpadové vody výtlačným potrubím DN 200 do hlavného kanalizačného zberača DN 2200 (z mesta Žilina) a následne odvádzajú gravitačne do SČOV pre mesto Žilina, obce terchovskej a rajeckej doliny. Pred ČSOV je na jednotnej stoke BT DN600, vedenej pri ochrannej hrádzi vybudovaná odľahčovacia komora s odľahčením DN300 do rieky Váh, ktorá slúži v prípade prívalových dažďov.

Okrem obecného kanalizačného systému je katastrom obce vedený spomenutý hlavný kanalizačný zberač (DN 1800/2250 resp. DN2200), ktorý je zaústený do SČOV H. Hričov a slúži pre potreby okresu Žilina a okolitých obcí. V areáli bývalej ČOV (pri hrádzi VN Hričov) je pre prípad prívalových dažďov v jednotnom kanalizačnom zberači na ich záchyty vybudovaná dažďová zdrž o objeme 3000 m³, ktorá je napojená z odľahčovacej komory. Okrem toho je v týchto priestoroch a taktiež pred samotnou SČOV vybudovaná tzv. vypínacia komora, ktoré nám v prípade poruchy prevádzky SČOV presmerujú všetky odpadové do rieky Váh kanalizačným potrubím DN 2200.

Jestvujúca gravitačná obecná jednotná stoková sieť je budovaná z potrubia DN 200 - 400, materiál PVC, resp. BT. Na vhodných miestach sú vybudované revízne šachty. Kanalizácia kopíruje zástavbu a konfiguráciu terénu, aby sa minimalizovali náklady spojené so zemnými prácami. Výtlačné potrubie z ČSOV Horný Hričov je z materiálu PVC, DN 200.

Jednotlivé nehnuteľnosti sú napojené na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojk. Na kanalizačných prípojkách sú vybudované revízne šachty/komory.

Vypúšťané odpadové vody do verejnej splaškovej kanalizácie musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia vypúšťaných do kanalizácie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z.z.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných a povrchových vôd (platí pre ČOV) stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov je spracovaný na základe GIS podkladov správcu siete – Severoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s., Žilina.

V území správcu neuvažuje so žiadnymi zámermi.

Bilancia splaškových odpadových vôd pre súčasný stav

(podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006) - odpadové vody splaškové (rovnaké množstvo ako je potreba pitnej vody), t.j.

Denný prietok (pre súčasný stav):

$$Q_{24} = Q_p = Q_d = 127,8 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} \Rightarrow 1,48 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \Rightarrow 852 \text{ EO} \Rightarrow 51,1 \text{ kg/d (BSK}_5\text{)}$$

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Dažďová kanalizácia odvádza dažďové vody z terénu do recipientu. V obci Horný Hričov nie je vybudovaný ucelený systém dažďovej kanalizácie, nakoľko sa obec nachádza v dobrom odtokovom území, kde cez obec prechádzajú miestne recipienty (potok Dúbrava a bezmenné prítoky Lehotského potoka). Pomocou systému povrchových priekop a jarkov sú dažďové vody lokálne odvádzané do povrchových vôd. Vzhľadom na geológiu podložia sa vody z povrchového odtoku dajú likvidovať aj do podložia – tam, kde patria.

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do podzemných a povrchových vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z.

Návrh riešenia

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

Pre navrhovanú zástavbu ÚPN – O Horný Hričov striktne vyžaduje budovanie delenej kanalizačnej sústavy, t.j. zaústenie do splaškovej kanalizácie len splaškových odpadových vôd.

Splaškovú kanalizáciu z navrhovaných území a ich objektov sa navrhuje napojiť na existujúce kanalizačné potrubie splaškovej stokovej sústavy, ktoré odvádza splaškové vody do ČSOV Horný Hričov. Terénne danosti umožňujú, pri využití ČSOV Horný Hričov, gravitačný spôsob odvedenia splaškových vôd vo všetkých lokalitách.

Lokalita - Západne od bývalého areálu PD AGROFIN po areál bývalej píly Šifra

Členitosť terénu a výškové vedenie blízko ležiaceho hlavného kanalizačného zberača DN2200 neumožňuje odkanalizovať túto lokalitu gravitačne (niveleta potrubia leží cca v úrovni okolitého terénu). Preto sa navrhuje v lokalite vybudovať gravitačnú stokovú sieť zaústenú do existujúcej čerpacej stanice odpadových vôd (ČSOV), odkiaľ budú splaškové odpadové vody čerpané existujúcim výtlakom DN200 do hlavného kanalizačného zberača DN2200 (tak ako celá obec).

Lokalita - Medzi železničnou traťou a miestnou komunikáciou k starej ČOV

Odkanalizovanie lokality sa navrhuje gravitačne do ul. Elektrárenská.

Lokalita - Medzi cestou III/2090 a železničnou traťou, západne od existujúceho územia po existujúce územie výroby

Odkanalizovanie lokality sa navrhuje gravitačne do existujúcej splaškovej stokovej siete v dvoch miestach.

Územím prechádza kanalizačný zberač DN2200, ktorý leží v násype a jeho niveleta leží v úrovni okolitého terénu. Križovanie so zberačom sa navrhuje vykonať v súlade s podmienkami správcu kanalizácie (SEVaK a.s.).

Potrubie jednotlivých navrhovaných vetiev kanalizácie sa navrhuje z materiálu PE/PP DN 250 - 300, šachty betónové DN 1000, resp. plastové (DN 600, 800, 1000). Splašková stoková sieť musí byť tesná.

Jednotlivé nehnuteľnosti sa navrhuje napojiť na verejnú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojek ukončených na hranici pozemku znútra pozemku revíznou šachtou, do ktorej bude objekt napojený vnútornou kanalizáciou.

Pri stokovej sieti hrozí možnosť zatopenia podpivničených priestorov objektov. Pri návrhu výškového osadenia jednotlivých objektov sa navrhuje brať do úvahy aj hladinu spätného vzdutia (spravidla poklop šachty verejnej kanalizácie) vo verejnej kanalizácii, prípadne navrhnuť opatrenia, ktoré zabránia spätnému vzdutiu z verejnej kanalizácie do objektov, čím sa zabráni materiálnym škodám na majetku.

Pri výstavbe prevádzok, kde môžu vznikať odpadové vody s obsahom tuku (reštaurácie, kuchyne) sa navrhuje takéto vody pred zaústením do splaškovej kanalizácie predčistiť v lapači/odlučovači tukov.

Stoková sieť musí byť vybudovaná v súlade s platnými normami a predpismi. Všetky vypúšťané odpadové vody musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia vôd vypúšťaných do kanalizácie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Z.z.

Pri návrhu zástavby a inžinierskych sietí sa požaduje rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Z.z.).

Bilancia odpadových vôd pre súčasný a navrhovaný stav

(podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006):

odpadové vody splaškové pre navrhovaný stav (rovnaké množstvo, ako je potreba pitnej vody), t.j.

$$Q_{24} = Q_p = Q_d = 228,8 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1} \Rightarrow 2,65 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \Rightarrow 1525 \text{ EO} \Rightarrow 91,52 \text{ kg/d (BSK}_5\text{)}.$$

Stoky splaškovej delenej sústavy sa dimenzujú na najväčší návrhový prietok rovnajúci sa dvojnásobku maximálneho hodinového prietoku. Pri dimenzovaní stôk je potrebné brať do úvahy aj možný budúci rozvoj územia.

DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA

Dažďové vody (DV) z povrchového odtoku sa z hľadiska likvidácie členia na:

- neznečistené možnými ropnými látkami (NEL) - (padnuté na strechy objektov, chodníky, zeleň, komunikácie)
- znečistené možnými ropnými látkami (NEL) - (padnuté na komunikácie, parkoviská, odstavné plochy)

Navrhuje sa preferovať likvidáciu neznečistených DV lokálne (tam kde to je možné) v mieste ich vzniku do geologického podlažia vsakovaním. Geologické podlažie lokalít, ležiacich na rovinatom území údolnej nivy rieky Váh, sú vhodnými podmienkami na takúto likvidáciu. Presný návrh vsakovania sa požaduje navrhnuť na základe podrobného hydrogeologického posudku. Pre lokality s nevhodnou geológiou bude potrebné dažďové vody odvieť mimo problémového územia a tam zaústiť do povrchových vôd, resp. do podzemných vôd (vsakovať).

Navrhuje sa preferovať odvedenie znečistených DV z komunikácií a parkovacích plôch do miestnych vodných tokov, resp. systému cestných rigolov, so zaústením do vodných tokov. Správca toku určí podmienky (kvalitatívne a kvantitatívne), za akých možno takéto vody zaustiť do tokov. Výnimočne môžu byť znečistené dažďové vody (podľa geológie) odvádzané aj do podlažia. Treba však zvážiť ich vplyv na podzemné vody. Pri podrobnom návrhu ich odvádzania sa požaduje rešpektovať požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu.

V rámci odvádzania dažďových vôd sa navrhuje realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do miestnych recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod.).

Vybudovaná stoková sieť dažďovej kanalizácie musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. Potrubia jednotlivých navrhovaných vetiev sa navrhujú z materiálu PE/PP/kamenina/latina/sklolaminát DN 250 - 500, šachty betónové/plastové DN 600 – 1000, Celá dažďová kanalizácia sa navrhuje ako gravitačná, napojenie jednotlivých nehnuteľností pomocou kanalizačných prípojok, ktoré budú ukončené na hranici pozemku zvnútra pozemku revíznou šachtou (RŠ), resp. komorou.

Pre navrhované rozvojové aktivity návrh ÚPN – O Horný Hričov vyžaduje pri návrhu technického riešenia odvádzania vôd z povrchového odtoku budovanie opatrení pre spomaľovanie odtoku vôd z jednotlivých nehnuteľností (napr. budovať dažďové nádrže na opätovné využitie týchto vôd v domácnostiach, resp. kontrolovane vypúšťať prívalové zrážky do vodných tokov).

Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 269/2010 Z.z. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu sa požaduje navrhnuť odlučovače ropných látok pre komunikácie, resp. spevnené plochy na parkovanie. Pri návrhu zástavby a inžinierskych sietí sa požaduje rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Z.z.).

3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.

V katastrálnom území obce Horný Hričov sa nachádzajú evidované skládky odpadov, dve odvezené, jedna z nich pri záhradkárskej osade Buckov, druhá medzi Hričovským kanálom a cestou II/507 v blízkosti transformovne 110/22 kV; tri upravené (prekrytie, terénne úpravy a pod.), všetky medzi zastavaným územím a prirodzeným tokom Váhu západne od centra obce pri býv. dvore PD AGROFIN; opustená skládka bez prekrytia (nelegálna skládka) sa nachádza medzi zastavaným územím obce a prirodzeným korytom Váhu v mieste prístupu na existujúce futbalové ihrisko.

V riešenom území sú na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidované environmentálne záťaže:

I. Názov EZ: ZA (006) / Horný Hričov – neriadená skládka TKO

Názov lokality: neriadená skládka TKO

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35-65)

Registrovaná ako: A Pravdepodobná environmentálna záťaž.

II. Názov EZ: ZA (007) / Horný Hričov – terminál Slovnaft

Názov lokality: terminál Slovnaft

Druh činnosti: skladovanie a distribúcia PHM a mazadiel

Registrovaná ako: C Sanovaná/ rekultivovaná lokalita

Najväčšími dôsledkami vplyvu skládok odpadov na životné prostredie sú :

- poškodenie životného prostredia, či už priamo (záberom pôdy, znečistením), alebo nepriamo (zmenami hladiny podzemnej vody, pôdnej štruktúry),
- únik znečistenia zo skládok,
- zemné práce, výkopy, zábery pôdy,
- zápach je najčastejšou príčinou obťažovania obyvateľstva blízko skládok.

Nebezpečné pre životné prostredie sú nelegálne skládky odpadov, ktoré sa vytvárajú v opustených lokalitách, popri cestách a vodných tokoch. Jedná sa obvykle o rozmerný komunálny a stavebný odpad, ich súčasťou bývajú aj nebezpečné odpady z domácností a priemyslu. Lokality, v ktorých sa vyskytujú nie sú chránené pred prenikaním škodlivín do podzemných, alebo povrchových vôd. Nelegálne skládky je povinný odstraňovať vlastník pozemku.

Pre odpadové hospodárstvo na území obce vytvárajú základný legislatívny rámec zákon č. 312/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z., zákona č. 313/2016 Z.z., zákona č. 90/2017 Z.z., zákona č. 292/2017 Z.z., zákona č. 106/2018 Z.z., zákona č. 177/2018 Z.z., zákona č. 208/2018 Z.z., zákon č. 237/1996 Z.z. o poplatkoch za uloženie..., zákon č. 592/2002 Z.z. o obaloch... a príslušné vyhlášky.

Koncepcný rámec pre túto problematiku určuje Program odpadového hospodárstva Žilinského kraja, aktualizovaný ÚPN VÚC Žilinského kraja a aj Program odpadového hospodárstva mesta Žilina, pretože likvidácia TKO v obci je čiastočne nadviazaná na systém odpadového hospodárstva mesta Žilina.

Obec v súčasnosti v oblasti odpadového hospodárstva obce zabezpečuje zber komunálneho odpadu, ako zmesového odpadu do zberných nádob a súčasne vytvára kontinuálne podmienky pre zabezpečenie zberu oddeliteľných zložiek komunálneho odpadu. Tejto činnosti spojenej s nakladaním s odpadmi zodpovedajú doteraz prijaté Programy odpadového hospodárstva obce, vyhlásené Všeobecnými záväznými nariadeniami obce. Na realizácii úloh podľa Programov... sa okrem fyzických osôb (občania) podieľajú aj právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie, so sídlom na území obce.

Obec ako subjekt neprevádzkuje žiadne zariadenie na zhodnocovanie, úpravu a zneškodňovanie odpadov. Na území obce však existujú významné subjekty, ktoré vlastnia, alebo prevádzkujú takéto zariadenia s negatívnymi dôsledkami na obec.

Zmesový komunálny odpad, ako i separovaný je z územia obce odvázaný na triedenie a zneškodnenie (uloženie) atď. externými oprávnenými spoločnosťami, vykonávajúcimi fyzický zber, prepravu a zneškodňovanie zmesových komunálnych odpadov.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov zohľadňuje MŽP SR a ŠGÚ DŠ evidované dve odvezené skládky odpadov, tri upravené skládky odpadov a jednu opustenú skládku bez prekrytia.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje:

- aktualizovať koncepciu nakladania s odpadom na území obce Horný Hričov o.i. vo väzbe na očakávané zmeny dielčej časti doterajšieho procesu odpadového hospodárstva mesta Žilina, na ktorý je obecný systém čiastočne nadviazaný,
- vypracovanie nového Programu odpadového hospodárstva obce Horný Hričov, s definovaním nových opatrení zameraných o.i. na znižovanie množstva komunálneho odpadu, cestou intenzifikácie procesu separácie,
- v súlade so zákonom o odpadoch č. 312/2018 Z. z. zavedenie v obci separácie komodít – papier, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľný odpad (BRO) a realizáciu systému kompostovania,

- ďalšie zberné miesta (príp. lokálne zberové dvory) separovaného, objemného, oddelene vytriedeného odpadu z domácnosti, s obsahom škodlivín (nebezpečný odpad z elektrozariadení, žiaroviek, batérií...) a drobného stavebného odpadu (produkovaného občanmi), ako zreteľne stavebne vymedzené dvory,
- ako centrálny zberný dvor využiť takéto zariadenie v obci Dolný Hričov,
- lokalizáciu zberných miest separovaného zberu na území obce odvodzuje od súčasného umiestnenia zberných miest a dopĺňa ich pri železničnej trati v blízkosti existujúceho bytového domu, v navrhovaných územiach hromadnej bytovej výstavby a v blízkosti geometrických stredov navrhovaných území IBV,
- v konaniach predchádzajúcich povoleniam výstavby nových bytových jednotiek a nových prevádzok na území obce vyžaduje dokumentáciu umiestnenia smetných nádob,
- v súvislosti s výrobnými územiami je povinnosťou obce, cestou príslušného VZN a POH, stanoviť opatrenia a povinnosti podnikateľských subjektov pri nakladaní s odpadmi na území obce, na predchádzanie vzniku odpadov, resp. znižovanie množstva odpadov,
- v závislosti na vývoji environmentálnej legislatívy operatívne aktualizovať Program odpadového hospodárstva.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov konštatuje, že na území obce je možné prevádzať len zber odpadu, triedenie odpadu a čiastočne aj jeho zhodnocovanie (kompostovanie), na území obce nie je možné (s výnimkou činnosti T+T a.s. a SČOV Horný Hričov) vykonávať zneškodňovanie odpadov. Aj napriek rastu počtu domácností a podnikateľských subjektov, sa musí znižovať množstvo zvyškového komunálneho odpadu ukladaného na skládku a v závislosti na vývoji environmentálnej legislatívy a vo väzbe na vyvíjajúce sa technicko-organizačné možnosti, sa musia sústavne prehlbovať podmienky na realizáciu separovaného zberu odpadu.

4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Zaťaženie prostredia hlukom a vibráciami

Do územia zasahuje hluk a prach spôsobený automobilovou dopravou najmä z vysoko dopravné frekventovanej cesty III/2090, ale aj cesty I/61, diaľnice D3 a železničnej prepravy na vysoko vyťaženej železničnej trati, napriek modernizácii znižujúcej tieto negatívne efekty. Za zdroj hluku v hodnotenom území a jeho širšom okolí možno považovať aj leteckú dopravu (najbližšie letisko so štatútom medzinárodného letiska s pravidelnou dopravou sa nachádza v Dolnom Hričove).

Negatívne účinky dopravy vo všeobecnosti, medzi ktoré patrí pôsobenie hluku a exhalátov na obyvateľstvo riešeného územia, sú posudzované v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Tá je pre obytné územia v kategórii II (priestory pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územie) cez deň 50 dBA, v nočných hodinách 45 dBA. V kategórii územia III (územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh) je prípustná hodnota pre hluk z dopravy od pozemnej

dopravy a železničnej dráhy cez deň a večer 60 dBA a v noci z pozemnej dopravy 50 dBA, zo železničnej dráhy 55 dBA. V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Zb., na základe súhlasného stanoviska orgánu na ochranu zdravia, sa môžu umiestňovať nové budovy na bývanie ..., ak posudzovaná hodnota v primeranej časti prilahlého vonkajšieho prostredia budovy na bývanie ... neprekročí hodnoty uvedené v tabuľke č. 1 pre kategóriu územia III o viac ako 5 dBA. Potom by bola limitná hodnota pre hluk z dopravy od pozemnej dopravy a železničnej dráhy cez deň a večer 65 dBA a v noci z pozemnej dopravy 55 dBA, zo železničnej dráhy 60 dBA.

V súčasnosti v zmysle hlukovej štúdie obce Horný Hričov katastrálne územie obce atakuje ekvivalentná hladina A hluku z diaľnice D3 cez deň v max. intervale až 70 – 75 dB, v noci 65 – 70 dB. Tá sa prejavuje v jej blízkosti a má vplyv na územie priemyslu v západnom okraji katastra obce a spolu s cestou I/61 spôsobuje synergický efekt v priestore ochranných pásiem elektrorozvodov na východnom okraji k.ú. obce.

Prevádzka na ceste I/61 vyvoláva podobné hodnoty vo svojom blízkom okolí a vplýva na juhovýchodné okraje areálu Slovnaftu a s ním susediacich výrobných území.

Ostatné územia vykazujú v súčasnosti od vplyvu pozemnej dopravy hodnoty cez deň aj v noci v max. intervale až 55 – 60 dB. Tieto hodnoty sa týkajú cez deň takmer celého zastavaného územia obce, s výnimkou severného okraja zastavaného územia obce, územia medzi hostincom Kompa a východným okrajom pozemku ZŠ s MŠ a iných ostrovčekovito lokalizovaných území a oddelených území, s hodnotami najmä v intervale 50 – 55 dB. Výnimkou je blízke okolie cesty III/2090, s hodnotami v intervale 60 – 65 dB. V noci sú hodnoty v intervale 55 – 60 dB zaznamenané v okolí cesty III/2090 (s výnimkou okolia byv. PD AGROFIN), pri železnici na západ od železničnej stanice (kde zasahujú aj okraje existujúcej IBV a území s navrhovanou IBV) a vo východnej časti k.ú., od východného okraja navrhovanej IBV po koniec navrhovaného zastavaného územia obce. Ostatné územia sú prakticky v intervale 50 – 55 dB.

Prevádzka železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava spôsobuje ekvivalentnú hladinu A hluku v dennom čase v max. intervale 70 -75 dB vo svojom najbližšom okolí (smerom ku zastavanému územiu obce od objektu VITALO na západ a od východného okraja navrhovanej IBV (v okolí subcentra pri potoku Dúbrava) na východ. Hodnoty 60 – 65 dB boli zaznamenané v uvedených lokalitách len v rámci ochranného pásma železnice, s výnimkou východnej časti k.ú. a navrhovaného zastavaného územia, kde zasahujú po okraj areálov Váhostav, SAKER, navrhovaného zmiešaného územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene. Interval 55 – 60 dB zasahuje hlbšie do areálu Uniasfalt, medzi logistické centrum COOP Jednota a VITALO, východný okraj areálu Váhostav, takmer celý areál SAKER, a východnú časť navrhovaného zmiešaného územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene. Interval 50 – 55 dB dosahuje okraja navrhovaných území IBV a existujúcej IBV v okolí železničnej trate, ale aj navrhovanej IBV v západnej časti k.ú. obce najmä v blízkosti byv. Pily Šifra. Najväčšia časť navrhovaných obytných území a cca 1/3 existujúceho obytného územia obce sa nachádza v intervale 45 – 50 dB, zvyšok územia teda cca 2/3 existujúceho obytného územia obce sa nachádza v intervale 40 – 45 dB. V noci sú uvedené hodnoty mierne nižšie, respektíve hranice jednotlivých intervalov sa mierne posúvajú bližšie ku železničnej trati.

Povinnosť prevádzkovateľa zdrojov hluku, infrazvuku a vibrácií, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m) nie je možné naplniť iným spôsobom, len tak, že zároveň nebudú prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. m) prekročené aj pre susedné územia, preluky, nezastavané územia vo vnútri a na okraji zastavaných území. Z tohto hľadiska musí ochrana aplikovaná pre existujúce posudzované územia postačovať pre všetky navrhované

vzdialenejšie územia od zdroja hluku, ktorým je najmä prevádzka na železničnej trati č. 120 Žilina – Bratislava v niektorých územiach so synergickým pôsobením diaľnice D3, cesty I/61, ale aj cesty III/2090.

ÚPN – O Horný Hričov však navrhuje územia, ktoré sú predmetom ochrany pred účinkami hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí aj do území bližších ku zdrojom hluku, infrazvuku a vibrácií, ako existujúce územia s nárokom na ochranu životného prostredia. Ide najmä o navrhované územie západne od existujúcich zastavaných území obce po VITALO a územie východne od cesty III/2090 v úseku od nadjazdu železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava po križovatku s miestnou komunikáciou vedenou smerom k hydrocentrále Vodného diela Hričov. Obe územia sú navrhované tak, že pozemky navrhovanej výstavby, ktorá je predmetom ochrany pred účinkami hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sa nachádzajú na, alebo v blízkosti hranice ochranného pásma železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava, ktorá je zdrojom zvýšenej hladiny hluku v predmetnom priestore. Ekvivalentná hladina A hluku tu v zmysle Hlukovej štúdie obce Horný Hričov dosahuje pre návrhový rok 2033 max. hodnoty v intervale cez deň a večer 60 – 65 dB, v noci 55 – 60 dB.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje na zníženie hluku izolačnú zeleň pozostávajúcu z kombinácie vysokej, nízkej i strednej (krovinatej) zelene v šírke 42 m, ktorú je možné spoľahlivo dosiahnuť v rámci ochranného pásma železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava. Ak 6 m široký pás umožňuje znížiť hladinu hluku o 1dB, potom šírka 42 m zabezpečí zníženie hladín hluku o 7 dB, teda pod úroveň intervalu cez deň a večer 55 – 60 dB a v noci 50 – 55 dB. Takéto hodnoty sú v zmysle vyhlášky č. 549 /2007 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí pre kategóriu územia III (územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh) prípustné hodnoty pre hluk z dopravy od pozemnej dopravy a železničnej dráhy (cez deň a večer 60 dBA a v noci zo železničnej dráhy 55 dBA). V blízkosti cesty III/2090 v mieste navrhovanej bytovej výstavby je nevyhnutné na zníženie pôsobenia hluku použitie protihlukovej steny, ktorú ÚPN – O Horný Hričov navrhuje od križovania železnice po križovatku s miestnou komunikáciou vedenou k hydrocentrále VD Hričov.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita).

Ionizujúce žiarenie

Z prírodnej rádioaktivity, ktorá priamo pôsobí na ľudskú populáciu, je potrebné hodnotiť nasledujúce faktory:

- prírodná rádioaktivita hornín,
- prírodná rádioaktivita vôd,
- kozmické žiarenie,
- rádioaktivita pobytových priestorov, ktorá je závislá od rádioaktivity podlažia budov (hlavne radónu v pôde), rádioaktivity použitých stavebných hmôt, rádioaktivity vody, typu stavby, vetrania, „komínového“ efektu v budovách, tesnosti základovej dosky.

Prírodná rádioaktivita hornín čiastočne odráža celkovú geologickú stavbu územia, ktoré má pestré litologické zloženie hornín.

V k.ú. obce Horný Hričov prevažuje nízke radónové riziko. Stredné radónové riziko je prítomné vo východnej časti územia navrhovanej výstavby bytov medzi MK vedúcou k hrádzi

VN Hričov a železnicou, v severnej časti záhradkárskej osady Buckov a vo voľnej krajine medzi nimi.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje rešpektovať požiadavky na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia (zák. č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a vyhl. č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia).

Základné zákony a vyhlášky o problematike rádioaktivity

- základným zákonom, z ktorého sa odvíjajú vyhlášky, nariadenia a normy v tejto problematike, je zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia,
- vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 65/72 Zb. o ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením,
- od roku 1992 je v platnosti vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 406/92 Z.z. o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z radónu a ďalších prírodných rádionuklidov,
- v dokumentácii pre územné rozhodnutie, resp. v projekte pre zlúčené územné a stavebné konanie sa požaduje dodržať vyhlášku č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia,
- norma STN 01 1308 stanovuje základné pojmy, veličiny a jednotky atómovej a jadrovej fyziky.

Hodnotenie a návrh opatrení

Na základe odvodenej mapy radónového rizika celý kataster obce Horný Hričov spadá do oblasti s nízkym, až stredným radónovým rizikom. Väčšina zastavanej časti obce je v priestore s nízkym radónovým rizikom. Nízke radónové riziko je najmä v geometrickom strede a v západnej časti k.ú.

Radiácia sa nevyskytuje nad rámec prirodzeného žiarenia prostredia. MŽP SR neviduje prognózu zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm), rozdeľuje izoplochy radónového rizika na nízke 36,7 % (4) a stredné 63,0 % (16). Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia. Stavebné materiály na trhu musia spĺňať normou stanovené limity vyžarovania radónu a ďalších prírodných rádionuklidov.

Základným opatrením pri výstavbe nových objektov je používať certifikované stavebné materiály a suterény budov zabezpečiť vhodnými hydroizolačnými materiálmi. Suterény a pivnice bez hydroizolácie je potrebné pravidelne vetrať a obmedziť dĺžku pobytu v takýchto priestoroch.

6. Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).

V rámci predkladaného územného plánu hodnotené aktivity predpokladajú terénne úpravy a zásahy do krajiny, ktoré nemožno pokladať za významné.

C KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Územie riešené územným plánom obce je vymedzené v rozsahu celého katastrálneho územia obce. Obec Horný Hričov tvorí jedno katastrálne územie. Takto vymedzené riešené územie

- **na severe** susedí s k.ú. obce Svederník,
- **na východe** má spoločnú hranicu s k.ú. obce Divinka a s mestom Žilina (k.ú. Strážov),
- **na juhu** susedí s mestom Žilina (k.ú. Žilinská Lehota) a s k.ú. obce Dolný Hričov,
- **na západe** susedí s k.ú. obce Kotešová.

Katastrálna hranica obce je vedená na juhu pahorkatinou až vrchovinou geomorfologického podcelku Súľovských vrchov - Manínskej vrchoviny v ostatných častiach údolnou nivou rieky Váh, v geomorfologickom podcelku Považského podolia – Bytčianskej kotliny.

Vymedzené riešené územie ÚPN – O, ktorým je katastrálne územie obce, je tvorené výmerou katastrálneho územia obce – 578,1645 ha. Predmetom riešenia nie sú len koncentrované zastavané územia obce, ale aj prírodné poľnohospodársky využívané územia a lesné územia v extravilánových polohách, ohraničené katastrálnou hranicou obce Horný Hričov. Zastavané územie obce Horný Hričov predstavuje 67,15 ha, výmera mimo zastavaného územia obce dosahuje 511 ha. Stred obce leží v nadmorskej výške 318 m n. m.

Z dôvodu nutnosti detailnejšieho riešenia najzložitejšej problematiky územia obce Horný Hričov, ktorá je viazaná na súčasné zastavané územia obce a ich primknuté okolie, vymedzujú sa v rámci riešenia ÚPN – O územia, ktoré sú riešené s použitím niektorých zásad a vybraných regulatívov podrobnejšieho priestorového usporiadania a funkčného využívania pozemkov, stavieb a verejného dopravného a technického vybavenia územia. Tieto regulatívy a zásady vychádzajú zo zastavovacích podmienok na umiestnenie stavieb. Ich vymedzenie je nasledovné:

- **ZO SEVERU**

umelou ochrannou hrádzou popri starom koryte Váhu,

- **Z VÝCHODU**

miestnou komunikáciou vedúcou k telesu priehradného múru VN Hričov,

- **Z JUHU**

železničnou traťou č. 120 Žilina – Bratislava,

- **ZO ZÁPADU**

tvorí hranicu západný okraj navrhovaného územia bývania s rodinnými domami medzi umelou ochrannou hrádzou lokalizovanou popri starom koryte Váhu a cestou III/2090.

Katastrálna hranica v severnom smere je vedená údolím rieky Váh (v smere pravobrežná časť VN Hričov, dotyk cesty II/507, pravobrežná časť derivačného kanála Váhu, ľavobrežná časť derivačného kanála Váhu, k ceste II/507). Západnou hranicou je hranica okresov Žilina a Bytča v smere okraj cesty II/507 po Oblazov, pravobrežná časť derivačného kanála Váhu, odtiaľ naprieč údolím Váhu po hranicu s k.ú. Dolný Hričov. Južnú hranicu tvorí zakrivená línia vedúca mierne zvlnenou krajinou nižších vrchovín severne od Lehotského potoka (lok. Lúčky Dolavá, Dúbrava), východnú hranicu tvorí zalomená línia vedúca priestormi Vodnej nádrže Hričov.

Kataster obce Horný Hričov je v zmysle ÚPN – VÚC Žilinského kraja súčasťou jadra aglomerácie vytvorenej okolo mesta Žilina, do ktorej patria okrem obce Horný Hričov a

susedných obcí Divinka a Dolný Hričov aj obce Strečno, Varín, Gbeľany, Mojš, Nededza, Teplička nad Váhom, Ovčiarsko, Bitarová, Brezany, Hôrky, Lietavská Lúčka, Porúbka, Rosina, Stráňavy, Turie, Višňové a mesto Žilina.

Urbanizované územie obce Horný Hričov má charakter jediného kompaktného celku umelej urbanistickej štruktúry. Jeho tvar má základ v historickom vývoji dediny limitovanom zo severu riekou Váh, ktorá sa rozvíjala okolo priestoru dnešnej ulice v smere kaplnka – zvonica – kostol a okolo cesty III/2090. Priradovanie ďalších ulíc nadväzovalo na pôvodnú štruktúru súbežnými a na ne kolmými prepojavacími ulicami. Južnou prekážkou vývoja obce sa neskôr stala železničná trať a postupne aj ostatná cestná infraštruktúra. Prestavbou v okolitých uliciach vznikli v rôznych časových obdobiach objekty občianskej vybavenosti dotvárajúce centrálnu časť obce. Východná časť sa formovala najmä ako územie výroby v sekundárnom sektore

Urbanizované územie obce je už dlhodobo rámcované a z toho dôvodu aj odtrhnuté od okolitej prírodnej krajiny Vodným dielom s priehradným múrom, s hydrocentrálou, umelou ochrannou hrádzou popri starom koryte Váhu, železničnou traťou a cestou I/61. Odtrhnutosť a vyčlenenie z prirodzeného krajinného prostredia sa prehĺbila diaľnicou D3 a realizáciou protihlukových stien na modernizovanej železničnej trati. Umelú (hlavne vizuálnu) uzavretosť pôvodne malého vidieckeho sídla prehĺbuje aj kompaktný komplex Slovnaft-u a od neho západnejšie lokalizovaných výrobných areálov za železničnou traťou a areál SČOV.

Z hľadiska funkčného členenia možno riešené katastrálne územie rozdeliť na tri časti:

- strednú urbanizovanú časť,
- územia vodných tokov v Bytčianskej kotline a na okraji Súľovských vrchov (Manínska vrchovina), kde sa uplatňuje poľnohospodárske a rekreačné využitie krajiny,
- enklávy výbežkov zalesnených svahov Súľovských vrchov, ktoré majú lesohospodárske a rekreačné využitie.

Obec Horný Hričov sa nachádza v aglomeračnom priestore mesta Žilina, ktoré je v rámci rozvoja sídelnej štruktúry Žilinského kraja (vychádzajúc z Koncepcie rozvoja Slovenska) centrom prvej skupiny a patrí do prvej podskupiny miest medzinárodného a celoštátneho významu. Mesto Žilina je zaradené medzi ťažiská osídlenia prvej úrovne do tretej skupiny, ktorú tvorí žilinsko-martinské osídlenie. Z hľadiska rozvojových osí patrí považská rozvojová os Trenčín - Žilina medzi rozvojové osi prvého stupňa. Jej súčasťou je aj obec Horný Hričov. Vychádzajúc z priestorových možností prevažujú v ponuke katastra obce Horný Hričov, ako aglomeračného priestoru Žiliny voči disponibilným priestorom pre bývanie, kultúrohistorické a prírodné danosti. Z tohto hľadiska je kataster obce súčasťou hlavného cieľa rekreácie a turizmu, vrátane poznávacieho a kultúrneho turizmu. V zmysle ZaD č. 3 ÚPN VÚC ŽK je Žilina lokalitou s medzinárodným významom, z hľadiska poznávacieho turizmu a z hľadiska vidieckeho turizmu. Obec Horný Hričov, ako súčasť okresu Žilina, je tiež súčasťou navrhovanej regionálnej priestorovej a funkčnej štruktúry Severopovažského regiónu cestovného ruchu a Hornopovažského regiónu. Žilina a okolie je v rámci tejto hierarchie rekreačným krajinným celkom.

V rámci osídlenia bude mať obec Horný Hričov stále výhodnú polohu z hľadiska využitia ako prímestské bývanie, v zázemí ťažiska osídlenia – mesta Žilina. Popri primárnej funkcii bývania prevažne v rodinných domoch budú v primárnej polohe na území obce aj plochy s funkciou lesa a aj funkcie výroby (vo výrobných a zmiešaných územiach) a dopravy celoslovenského aj regionálneho významu reprezentované diaľnicou D3, cestou I/61, modernizovanou železničnou traťou. Strategický význam obce v systéme osídlenia bude trvale potvrdzovaný aj technickou infraštruktúrou, Vodným dielom Hričov s hydrocentrálou a transformovňou, SČOV Horný Hričov regionálneho významu, zariadením na triedenie a kompostovanie komunálneho odpadu regionálneho významu, ako i kapacitami na skladovanie

zásob pohonných hmôt. V sekundárnej polohe (z hľadiska plošného) zostanú funkčné plochy poľnohospodárskej výroby, rekreácie, cestovného ruchu a turizmu.

Posilňovanie primárnych funkcií, vyvažované opatreniami na ochranu životného prostredia, bude v konečnom dôsledku posilňovaním významu Horného Hričova ako sídla, ktoré zabezpečuje nielen relatívne komplexné základné vybavenie a čiastočne aj zamestnanosť pre obyvateľov regiónu Žilina, ale aj plnenie strategických funkcií regionálneho až celoslovenského významu

Pri naplňaní zámeru územného plánu je potrebná postupná modernizácia a obnova domového fondu, hlavne v najstaršej časti obce, v jej centrálnej polohe vo väzbe na formovanie pravdepodobne ústredného priestoru obce, ako i prípadných priestorov sekundárnych centier obce.

Z uvedeného začlenenia obce Horný Hričov v hierarchii osídlenia a významu obce z hľadiska rekreácie a turizmu, vyplývajú v súvislosti s vysokou kvalitou životného a prírodného prostredia obce predpoklady na jej ďalší intenzívny rozvoj.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery (napr. sklon, členitosť), stav znečistenia horninového prostredia.

Geologické pomery

Územie obce Horný Hričov je budované najmä druhohornými útvarmi (mezozoikum) a útvarmi spodných treťohôr (paleogén), ktoré sú pokryté kvartérnymi sedimentmi.

V predkvartérnom podloží sú zastúpené prevažne ílovcové a slieňovcové horniny s polohami pieskovcov (prípadne i zlepcov alebo karbonátov), s flyšoidným vývojom. Ílovcové, prachovcové a slieňovcové horniny majú výraznú prevahu nad ostatnými horninami (pieskovcami a zlepcami). Na stavbe územia obce Horný Hričov sa teda podieľajú najmä horniny bradlového pásma. V južnej časti katastra obce je toto bradlové pásmo reprezentované morfológicky výraznými prvkami kysuckej jednotky. Najjužnejšie sa vyskytujú pieskovce a slieňe uhrovskeho a nimnického súvrstvia veku alb - starší cenoman. Tieto horniny sú miestami prerušované zlepcami, s exotickými obliakmi upohlavského súvrstvia a pieskami považskobystrického súvrstvia. Flyš menšieho rozsahu je reprezentovaný pieskovcami, slieňami a bridlicami, s polohami exotických zlepcov.

Kvartérny pokryv je zastúpený produktmi zvetrávania podloží, zväčša paleogénnych hornín, tzv. eluviálnymi, proluviálnymi a deluviálnymi uloženinami. Kvartérne sedimenty pokrývajú centrálnu a severnú časť katastra obce Horný Hričov. Charakteristické sú predovšetkým pre riečne terasy Váhu. Vrchné terasy sú reprezentované fluviálnymi a piesčitými štrkami. V stredných terasách sa vyskytujú fluviálne piesčité štrky, miestami s pokryvom spraší a sprašových hĺn. Niva rieky a nízka terasa je budovaná najmä würmskými fluviálnymi piesčitými štrkami dnovej akumulácie. Blízke povodie Váhu je lemované proluviálnymi a piesčitými hlinami vyšších nívnych náplavových kužeľov a deluviálno-proluviálnymi hlinitými štrkami. Vek týchto hornín sa stratigraficky odhaduje na pleistocén až holocén. Tesne pod priehradným múrom Vodnej nádrže Hričov sa vyskytujú antropogénne navážky a haldy.

Radónové riziko

V k.ú. obce Horný Hričov prevažuje nízke radónové riziko. Stredné radónové riziko je prítomné vo východnej časti územia navrhovanej výstavby bytov medzi MK vedúcou k hrádzi VN Hričov a železnicou, v severnej časti záhradkárskej osady Buckov a vo voľnej krajine medzi nimi.

Inžinierskogeologická charakteristika

Na základe inžinierskogeologických máp Slovenska patrí územie obce Horný Hričov do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrohorských kotlín - Považské kotliny. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie sa územie obce zaraďuje do rajónu kvartérnych sedimentov údolných riečnych náplavov.

Ťažba nerastných surovín

Podľa podkladov od ŠGÚ Dionýza Štúra sa v katastrálnom území obce Horný Hričov eviduje 1 ložisko nevyhradeného nerastu LNN (4552), neevidujú sa staré banské diela v zmysle § 35 ods.1, zákona č. 44/1988 Zb. v platnom znení, nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

Podľa podkladov Obvodného banského úradu sa v katastrálnom území eviduje ložisko nevyhradeného nerastu-štrkopieskov Horný Hričov, parc. č. 931/3, na ktorom banským spôsobom vykonáva činnosť organizáciou D.A.L., spol. s r.o., Kálov 11, 010 01 Žilina, IČO 36 413 861.

Seizmicita územia

Podľa STN 73 0036 - „Seizmické zaťaženie stavieb“ - príloha A2 „Seizmotektonická mapa Slovenska“ sa dotknuté územie nachádza v seizmickej oblasti s hodnotou seizmicity 7 stupňov MSK-64. Uvedenému stupňu prislúcha seizmické riziko zdrojovej oblasti 2 s hodnotou $a_r = 0,1 - 0,3 \text{ m.s}^{-2}$ (kategória podložia A - skalné podložie alebo iná geologická formácia, pričom sa pripúšťa maximálne 5 m hrubá vrstva slabšieho materiálu na povrchu kompaktných predkvartérnych rigidných hornín - dolomity a vápence).

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska patrí katastrálne územie obce Horný Hričov do **provincie Západných Karpát** a ich nasledovných geomorfologických jednotiek:

Geomorfologické jednotky katastrálneho územia Horný Hričov

Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok	časť
Vonkajšie Západné Karpaty	Slovensko-moravské Karpaty	Javorníky	Nízke Javorníky	Rovnianska vrchovina
		Považské podolie	Bytčianska kotlina	
Vnútorne Západné Karpaty	Fatransko-tatranská oblasť	Súľovské vrchy	Manínska vrchovina	

Zdroj: Územný plán obce Horný Hričov, Prieskumy a rozbor, Krajinnoeekologický plán

Základný morfoštruktúrny typ reliéfu (je výrazne ovplyvnený horninovým prostredím - geologickou štruktúrou skúmaného územia) predstavuje georeliéf bradlového pásma, konkrétne morfoštruktúrna depresia peripieninského (pribradlového) lineartu - negatívne a prechodné vrasovo-blokové a šupinové štruktúry. Základné typy eróžno-denudačného reliéfu v území sú nasledovné: reliéf rovín a nív (severná časť k.ú.) a vrchovinový reliéf (centrálna a južná časť k.ú.).

Z hľadiska morfoskulptúrneho typologického členenia reliéfu (typ georeliéfu vznikajúci pri prevahe niektorého z vonkajších reliéfových činiteľov a ním vyvolaných procesov) sa hodnotené územie obce zaraďuje do akumuláčného fluviálneho reliéfu typu fluviálnej roviny (niva Váhu).

Územie z morfológického hľadiska spadá do horizontálne a vertikálne rozčlenených rovín so sklonitosťou 0 – 2 stupňov. Širšie územie je typické hladko modelovanými svahmi, ktoré dosahujú sklonitosť reliéfu 5 – 7°. Výškové rozpätie v katastri obce predstavuje 135 m. Najnižší bod na území obce dosahuje výšku 315 m n.m. a leží na nive Váhu, naopak najvyšší bod dosahuje výšku 450 m n.m. a nachádza sa v južnom okraji k.ú, do ktorého zasahujú Súľovské vrchy. Na základe relatívnej výškovej členitosti leží väčšina územia obce na rovinnom reliéfe (výškový rozdiel na ploche kruhu s polomerom 2 km nie je väčší ako 30 m) a v južnej časti so Súľovskými vrchmi má reliéf skôr charakter nižších vrchovín (s výškovými rozdielmi od 101 do 180 m).

Sklonitosť reliéfu

Využíva sa predovšetkým pri stanovovaní rýchlosti pohybu vody po svahu a následného odnosu materiálu. Vyhodnotenie sklonitosti je dôležité tiež pri limitovaní ľudských činností v krajine, napríklad na mechanizované obrábanie a orbu na poľnohospodárskej pôde, pri posudzovaní stability územia, pri výbere spôsobu stavebných prác a konštrukcií stavieb, pri voľbe trasy a konštrukcie komunikácií, pri posudzovaní stability svahov vodných nádrží a ďalších aktivitách.

Pre podrobnejšiu diferenciáciu reliéfu, boli vyčlenené nasledujúce kategórie podľa sklonitosti:

- územie so sklonom 0 - 3° (rovina)
- územie so sklonom 3 - 7° (mierny svah)
- územie so sklonom 7 - 12° (stredný svah)
- územie so sklonom 12 - 17° (výrazný svah)
- územie so sklonom 17 - 25° (príkrý svah)
- územie so sklonom nad 25° (zráz)

Na väčšine katastrálneho územia prevláda rovina a mierne až silne zvlnený reliéf so strednou sklonitosťou 0-12°. Juh územia má silne zvlnený, až mierne rezaný reliéf so strednou až veľkou sklonitosťou 14-24°, vyskytujú sa aj zrázy so sklonitosťou nad 25° v juhovýchodnej časti k.ú. Sklonitosť územia je limitujúcim faktorom v syntézach v procese tvorby krajinnoekologických komplexov.

Eróžno-akumulačné javy

Medzi eróžno – akumulačné javy zaraďujeme eróziu vo všetkých jej formách, abráziu, povodne a záplavy. Vznikajú pôsobením vody na povrch zeme.

Vodná erózia

Prejavy vodnej erózie neboli v k.ú. zaznamenané. Prevenciou môžu byť drobné vodohospodárske opatrenia obdobné, ako na Hričovskej vodnej ceste.

Veterná erózia

V území sa nevyskytuje.

Výmoľová erózia

Svahy môžu byť postihnuté výmoľovou eróziou. V strmších polohách s výskytom jemnozrnných zemín sa môžu vyskytovať plytšie zosuvy a soliflukcia.

Výmoľová erózia ohrozuje lesné aj poľnohospodárske pôdy a spolupôsobí pri vzniku, alebo aktivizácii zosuvov. Intenzívny rozvoj erózie podmieňuje geologická stavba (flyš), energia reliéfu a človek svojou činnosťou (porušením alebo odstránením vegetačného krytu, pasením dobytka, výrubom lesov, ťažkou kolesovou technikou a pod.). Prevenciou sú extenzívny a prírode bližší spôsob hospodárenia.

Erózia vodných tokov

Prírodná vodná erózia je viazaná predovšetkým na toky, a to už od ich pramennej oblasti. Horná časť tokov je modelovaná pomerne strmo, s tvarom dolín do V. Odnos uvoľneného materiálu býva počas prívalových vôd, kedy je unášacia schopnosť toku vysoká. V obdobiach s nízkym stavom vody dochádza k prechodnej akumulácii zvetraných a gravitačne napadaných usadenín v celom zrnitostnom spektre, až do veľkosti blokov. Bočná erózia tokov sa uplatňuje pomerne intenzívne v miestach s bystrinným charakterom tokov, kde hlavne počas vysokých prietokov je narúšaná stabilita brehov. V spodnej časti tokov dochádza k prechodnej akumulácii (štrky a piesky), no celkove prevláda erózia a odnos. V prípade vodnej erózie sú žiadúce rôzne typy vodohospodárskych úprav.

Ohrozenie územia záplavami

Povodeň je prírodný proces, počas ktorého voda dočasne zaplaví zvyčajne nezaplavené územie. Povodne sú stálou súčasťou kolobehu vody v prírode, pričom sú extrémnym hydrologickým javom, ktorý sa vyskytoval v minulosti, vyskytuje sa v súčasnosti a bude sa vyskytovať aj v budúcnosti. Vzniku povodní sa nedá zabrániť. Povodňové riziko vzniká vtedy, keď povodňová vlna zasiahne územie, na ktorom žijú a pracujú ľudia a začne ich ohrozovať, čiže môže mať nepriaznivé dôsledky na ľudské zdravie, životné prostredie, kultúrne dedičstvo, alebo hospodársku činnosť. Riziko ohrozenia záplavami sa zvyšuje extrémnymi klimatickými prejavmi (dlhodobé suchá, prívalové zrážky, dlhodobý dážď...).

Ako základ prevencie pred povodňami je nevyhnutné rešpektovať a využiť „Povodňový plán záchranných a zabezpečovacích prác“, vymedziť na základe podkladov obce, resp. správcu vodohospodárskych významných vodných tokov inundačné územia drobných vodných tokov, prevziať údaje z máp povodňového ohrozenia a z máp povodňového rizika. Tiež je nevyhnutné vychádzať z požiadaviek záväzných častí ÚPN – VÚC ŽK, v rámci ktorých sa ochrana územia pred povodňami viaže na rekonštrukciu konkáv na toku Váh v úseku Hričov – Bytča, revitalizácii starého koryta Váhu a okrem iných aj

preventívnymi protipovodňovými opatreniami v povodiach drobných tokov, (protipovodňové úpravy, úpravy brehov vodných tokov, drobné vodozádržné úpravy).

Takýmito úpravami na drobných vodných tokoch, ktoré ÚPN – O Horný Hričov odporúča môže byť súbor typov ochranných opatrení navrhovaný podľa charakteru každej dotknutej lokality a cieľa, ktorý sa má úpravou na toku dosiahnuť. V prípade potreby zadržania vody v území sa odporúča najmä na menších výveroch a stružkách niekoľko typov prevažne drevených prehrádzok z pilot z guľatiny a zo zvislých, alebo vodorovných guľatín, alebo prahov kombinovaných s prúťím, alebo konármi. Prahy je možné navrhnuť aj zo šikmých guľatín, kombinovaných so živým vŕbovým prúťím, resp. z guľatiny s kmeňmi stromov s konármi a prúťím. Odporúčaný je aj návrh zápletových plôtikov dvojradé (piloty z kmeňov a vŕbový záplet), garnisáž (piloty a výrezy z guľatiny s prúťím a konármi prekladanými kameňmi). Na ochranu komunikácií, najmä spevnených, ale aj poľnohospodárskej pôdy to môžu byť najmä vodorovné prahey so vsakovacou jamou, prípadne so vsakovacou ryhou a záchytné priehaly (s výkopkom, jeho premiestnením vytvárajúcim terénnu vlnu a s výsadbou drevín). Záchyty podzemnej vody a rozptýlených prameňov pomocou zberných šikmých drénov a zbernej jímky je možné navrhnuť pri menších podzemných výveroch. Na väčších, alebo strmších potokoch v širších roklinách sú to kamenné prehrádzky z gabiónov (gabiónové koše plnené kameňom). Významným protipovodňovým opatrením sú aj neprietočné (suché) poldre a prietočné poldre.

Svahové pohyby

Blokové rozpadliny, blokované polia, zemné prúdy, padanie úlomkov a blokov a snehové lavíny sa v riešenom území nevyskytujú.

Zosuvy

V k.ú. Horný Hričov sa nachádzajú viaceré svahové deformácie. Výskyt svahových porúch je podmienený prítomnosťou viacerých priaznivých deformačných štruktúr. K najrozsiahlejším geodynamickým javom prebiehajúcim v oblasti bradlového pásma patria svahové pohyby, ktoré sa najčastejšie prejavujú zosuvmi. Zosuvné územia sú tu viazané prevažne na flyšoidné, alebo ílovcovo-slieňovcové komplexy paleogénu a mezozoika. Konkrétne v k.ú. obce Horný Hričov je zdokumentovaný výskyt šiestich svahových deformácií. Na najstrmších svahoch na juhovýchodnej hranici územia sa nachádzajú tri zosuvy, jeden stabilizovaný, jeden potenciálny a tretí čiastočne stabilizovaný a čiastočne s formami potenciálnych zosuvov. Tieto plochy boli stabilizované v rámci výstavby diaľnice D3. Jedna plocha potenciálneho zosuvu sa nachádza v oblasti záhradkárskej osady Buckov (SV svah nad osadou) a dve východne od telesa priehrady VN Hričov. Z hľadiska výskytu geodynamických javov je územie obce z prevažnej časti stabilné, najmä zastavané územie obce sa nachádza v stabilnom území aluviálnej nivy rieky Váh, pre ktorú je charakteristický rovinný typ územia, čo vylučuje možnosť svahových posuvov.

2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).

Podľa klimatického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) sú v dotknutom území vyčlenené nasledovné klimatické regióny: mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový a mierne teplý, mierne vlhký, so studenou zimou, dolinový/kotlinový.

Priemerná ročná teplota v záujmovom území obce Horný Hričov je 6,7 až 8,1 °C a kolíše priemerne v intervale -4°C až do + 18°C. Priemerné ročné úhrny zrážok dosahujú v predmetnej oblasti 750 mm. V letnom období sa v danej klimatickej oblasti vyskytuje v priemere 43 letných dní, v zimnom období priemerne 35 – 40 ľadových dní a 120 – 140 mrazových dní. V ich priebehu je maximálna teplota vzduchu priemerne ≥ 25 °C, s priemernou teplotou vzduchu v júli ≥ 17 °C.

Priemerný ročný úhrn zrážok v sledovanom území sa podľa dlhodobých sledovaní pohybuje v rozsahu 743 – 790 mm. Priemerný počet dní so zrážkami 1 mm a viac sa pohybuje v rozmedzí 114 až 122 dní v roku, pričom v zimných mesiacoch je to v rozsahu 56 až 57 dní.

Maximum zrážok spadne v letnom období, konkrétne v júni a júli, v priemere je to 95 - 105 mm. Tieto zrážky za letné mesiace majú v posledných dvoch desaťročiach poklesový trend. Najmenej zrážok spadne v zime, konkrétne vo februári. V skúmanom území sa za rok v priemere vyskytuje 120 -140 zrážkových dní s úhrnom vlahy 1 mm a viac.

Snehová pokrývka sa na tomto území vytvárala v priemere od polovice novembra a udržiavala sa v priemere do konca marca. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou sa pohyboval v rozmedzí 65 - 75 dní za rok. Trvanie snehovej pokrývky je v posledných rokoch kratšie a jej priemerné výšky nižšie. Priemerné výšky snehovej pokrývky tu dosahujú približne 15 - 30 cm.

Prevládajúcimi smermi vetra v hodnotenom území sú severné a severozápadné a južné až juhozápadné vetry. Priemerná rýchlosť vetra v ostatnom sledovanom období podľa údajov zo stanice Žilina (podľa Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2009 – 2012, SHMÚ, Bratislava, 2013) sa pohybuje okolo 1,0 m/s. Smer a rýchlosť vetra sú dôležitými ukazovateľmi z hľadiska rozptylových podmienok ovzdušia. Rozptyl ovzdušných prímies zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou o vertikálnej hrúbke v priemere 50 – 100 m.

Základné klimatické charakteristiky širšieho okolia dotknutého územia:

Priemerná ročná teplota: 7 °C

Priemerná teplota vzduchu - január: ≤ -3 °C

Priemerná teplota vzduchu – júl: ≥ 17 °C

Priemerné ročné úhrny zrážok: 743 - 790 mm

Priemerný počet letných dní: 43

Priemerný počet mrazových dní: 120-140

Širšie dotknuté územie je tiež náchylné na častý výskyt hmiel, hmly sa v danej oblasti vytvárajú predovšetkým v jesennom a zimnom období. V zimnom polroku hmly trvajú v priemere 7 – 11 dní, v jarých mesiacoch v priemere v 2 – 4 dni.

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Znečistenie ovzdušia ako jeden z bezprostredných dopadov automobilovej dopravy na okolie vzniká hlavne prevádzkou motorov automobilov (emisie výfukovými plynmi SO₂, CH₄, N₂O, Pb, NH₃, CO₂), ale aj vírením čistočiek prachu usadených na komunikácii a jej okolí a tiež opotrebovaním jednotlivých častí vozidla. Výška koncentrácie znečisťujúcich látok je ovplyvnená taktiež pôsobením dlhotrvajúcich zimných inverzií, ktoré v minulých rokoch zapríčinili niekoľko smogových situácií a prekroenie imisných limitov v susednom priestore mesta Žilina. Inverzie sa vyskytujú predovšetkým v období jesene a zimy. Z dostupných analýz vyplýva, že v susednej Žilinskej kotline smerom na východ prevláda inverzný stav atmosféry v priemere 220 dní v roku. Podobné to bude aj v Bytčianskej kotline, ktorej je kataster obce súčasťou. Širšie dotknuté územie je tiež náchylné na častý výskyt hmiel, v dôsledku čoho sú v ňom zhoršené rozptylové podmienky v priemere 80 – 90 dní v

roku. Hmly sa v danej oblasti vytvárajú predovšetkým v jesennom a zimnom období. V zimnom polroku hmly trvajú v priemere 7 – 11 dní, v jarných mesiacoch v priemere v 2 – 4 dni. K tvorbe hmiel dochádza najčastejšie v priebehu noci a k ich rozrušovaniu zväčša v skorých dopoludňajších hodinách. Celková ventilovanosť a rozptylové podmienky sú podľa hodnotenia SHMÚ slabé. Počet veľkých a stredných zdrojov sledovaných emisií PM₁₀ a PM_{2.5} v meste Žilina a okolí má v posledných rokoch klesajúcu tendenciu.

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplýva prevádzkovanie veľkých, stredných a malých zdrojov znečistenia ovzdušia nachádzajúcich sa v mestskej aglomerácii Žilina, tiež z priemyselných prevádzok v okolí obce a zdrojmi nachádzajúcimi sa priamo na území obce Horný Hričov.

Významným zdrojom znečisťovania ovzdušia je čistiareň odpadových vôd (SČOV Žilina), nachádzajúca sa pri západnej hranici katastrálneho územia obce, s preukázaným výskytom znečisťujúcich látok, najmä oxidu dusíka, oxidu uhličitého, oxidu siričitého, amoniakálneho dusíka a metánu. Rovnako činnosti v lok. býv. ČOV súvisiace s odľahčením stokovej sústavy a likvidáciou usadenín. Taktiež prevádzka Váhostav SK – Prefa Horný Hričov (výroba betónových prefabrikátov) predstavuje zdroj znečistenia ovzdušia. V obci sa taktiež nachádza prevádzka obalovačky asfaltových zmesí (Uniasfalt s.r.o.), ktorá môže predstavovať zdroj znečisťujúcich látok ovzdušia.

4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.

Vodné toky

Rieka Váh tečie od východu smerom na západ a v k.ú. Horný Hričov mení smer zo severozápadného k juhozápadnému. Je to vodohospodársky významný tok. Predstavuje ľavostranný prítok Dunaja, do ktorého ústi pri Komárne. Hlavné prítoky Váhu v širšom území obce Horný Hričov sú sprava Kysuca a Varínka, zľava Rajčianka. Váh predstavuje stredohorský typ rieky. Maximálne prietoky dosahuje na hornom toku v máji, strednom a dolnom toku v apríli, minimálne prietoky sa vyskytujú na hornom a strednom toku v januári, na dolnom toku v októbri. Prirodzený prietokový režim Váhu je silne ovplyvnený prevádzkou sústavy vodných diel na hornom toku rieky Váh a rieky Orava. Režim odtoku jeho prítokov Kysuca a Rajčianka je mierne odlišný, maximá dosahuje v marci (resp. apríli), minimá na jeseň a v zimných mesiacoch.

Prevažná časť vodnatosti Váhu preteká v úsekoch vážskych kaskád v ich derivačných kanáloch. V riešenom území sprevádza tok Váhu paralelne na severnej strane derivačný kanál Vážskej kaskády - Hričovský kanál.

Významnejšími tokmi pretekajúcimi v širšom okolí obce sú Kysuca a Rajčianka. Kysuca preteká celým územím regiónu Kysúc a pri Žiline sa vlieva do Váhu. Celková dĺžka toku je 66,3 km. Rieka odvodňuje územie s plochou približne 1 053 km², z čoho väčšina leží na území Slovenska, malá časť leží na území Českej republiky. Rajčianka pramení v Strážovských vrchoch, preteká celým územím Rajeckej doliny a v Žiline sa vlieva do Váhu. Má dĺžku 47,5 km a odvodňuje územie s plochou 359 km².

Z hľadiska odtokových pomerov patrí katastrálne územie obce Horný Hričov do povodia rieky Váh, pričom obec Horný Hričov sa rozkladá prevažne na jeho ľavobrežnej nive. Primárne je odvodňované riekou Váh (hydrologické číslo 4-21-07) a derivačným kanálom Vážskej kaskády - Hričovským kanálom (hydrologické číslo 4-21-07-064,

správcovské číslo 243). Všetky vodné toky pritekajúce do k.ú. Horný Hričov z juhu sú ľavostrannými prítokmi rieky Váh, zo severu sú pravostrannými prítokmi derivačného kanála. Z juhu od Žilinskej Lehoty okolo záhradkárskej osady Buckov priteká do východnej časti obce bezmenný prítok rieky Váh, so správcovským číslom 475 a názvom Dúbrava (hydrologické číslo 4-21-07-004). Južne od záhradkárskej osady Buckov pramení a do západnej časti obce priteká bezmenný prítok Lehotského potoka so správcovským názvom Hornohričovský potok (hydrologické číslo 4-21-07-004). Okolo južnej hranice k.ú. Horný Hričov preteká iný prítok Lehotského potoka s názvom „bezmenný“ (hydrologické číslo 4-21-07-004). Lehotský potok sa vlieva do rieky Váh v susednom k.ú. Dolný Hričov.

Neďaleko hranice k.ú. Horný Hričov sa do derivačného kanála Váhu vlieva Marčecký potok pritekajúci od obce Marček, na hranici k.ú. Horný Hričov priteká do derivačného kanála Váhu potok Dlhopolka so správcovským číslom 477 (hydrologické číslo 4-21-07-040) a západnou časťou k.ú. v lok. Putisko preteká severne od Oblazova ďalší bezmenný potok (hydrologické číslo 4-21-07-004) s názvom „bezmenný prítok Hričovského kanála“ vtekajúci do derivačného kanála v k.ú. Kotešová.

Katastrálne územie obce patrí k vrchovinnno-nížinnému typu, reliéf územia je prevažne reliéf rovín a nív, južná časť reliéf pahorkatín a vrchovín.

Z vodohospodárskeho hľadiska je celý región Žiliny dlhodobou pozitívna oblasť – suma zrážok v priebehu roka i počas vegetačného obdobia je vyššia, ako potenciálny výpar z územia. Centrálna kotlinová oblasť je však už na rozhraní vyrovnanej bilancie a počas vegetačného obdobia má i zápornú bilanciu (až do 60 - 80 mm vlahy). Väčšina územia má počas vegetačného obdobia prebytok vlahy 50 -150 mm. Z dlhodobých trendov vývoja odtokových koeficientov možno pozorovať percentuálny nárast odtoku v porovnaní s množstvom zrážok – odtokové koeficienty sa pohybujú v súčasnosti okolo 4,4 – 0,6. Potenciálny výpar v území sa pohybuje ročne v rozmedzí 450 – 600 mm.

Maximum zrážok spadne v letnom období, konkrétne v júni a júli, v priemere je to 95 - 105 mm. Tieto zrážky za letné mesiace majú v posledných dvoch desaťročiach poklesový trend. Najmenej zrážok spadne v zime, konkrétne vo februári. V skúmanom území sa za rok v priemere vyskytuje 120 -140 zrážkových dní s úhrnom vlahy 1 mm a viac.

Vodné toky

Názov toku / správcovský názov	Hydrologické č. toku	Správca toku
Bezmenný prítok Váhu / Dúbrava	4-21-07-004	SVP
Bezmenný prítok Lehotského potoka / Hornohričovský potok	4-21-07-004	SVP
Dlhopolka / -	4-21-07-040	SVP
Marčecký potok / -	4-21-07-035	Lesy SR
Hričovský kanál / -	4-21-07-064	SVP
Váh / -	4-21-07	SVP
Bezmenný / Bezmenný	4-21-07-004	SVP
Bezmenný prítok Hričovského kanála / -	4-21-07-004	SVP

Vodné plochy

Vodná nádrž Hričov, ktorá bola vybudovaná v rokoch 1958 - 1962 pozostáva z priehrady vodnej elektrárne a nádrže na denné regulovanie prietokov a je riadiacim stupňom kaskády Hričov - Mikšová - Považská Bystrica. Priehradný profil sa nachádza v k.ú. obce Horný Hričov, od ktorého vedie 28,41 km dlhý derivačný kanál. Celkový využívaný spád kaskády je 47 m. Priehrada a funkčný objekt riešený na spôsob hate vytvárajú nádrž s celkovým objemom 8,467 mil. m³. Dĺžka vzdutia nádrže je 6,0 km a maximálna zatopená plocha je 2,53 km². Do vodnej nádrže Hričov sú okrem Váhu zaústené ešte rieky Kysuca a Rajčianka, na ktorých sa nenachádzajú vodné nádrže, preto ich vody pri zvýšených prítokoch prinášajú veľké množstvo splavenín, ktorými sa nádrž zanáša. Účelom Vodnej nádrže Hričov je hospodárenie s vodou, a to najmä denné vyrovnanie prietokov pre energetické využitie Váhu v úseku medzi Žilinou a vodným dielom Nosice. Ďalej slúži na čiastočné zníženie prietokov veľkých vôd v koryte Váhu v priľahlom úseku. Perspektívne sa uvažuje s jeho využitím pre plavbu medzi Považskou Bystricou a Žilinou v rámci splavnenia Váhu.

V blízkom okolí skúmaného územia obce sa na rieke Váh, na okraji mesta Žilina v lokalite Šibenice nachádza Vodné dielo Žilina. Jeho hlavným účelom je využitie hydroenergetického potenciálu toku dolnej časti úseku Hričov - Lipovec na výrobu elektrickej energie. Okrem toho má vodné dielo i rad ďalších priaznivých prínosov pre mesto Žilina i okolitý región.

Podzemné vody

Útvar podzemnej vody SK2001800F Útvar puklinových podzemných vôd západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny bol vymedzený, ako útvar predkvartérnych hornín, s plochou 4451,705 km² a charakterizovaný je pórovitou priepustnosťou. Na základe hodnotenia jeho stavu, v rámci 2. plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.

Na základe hydrogeologickej rajonizácie Slovenska leží skúmané územie obce v hydrogeologickom regióne Q 039 - kvartér Bytčianskej kotliny. Jeho hydrologicky najvýznamnejšiu jednotku tvoria kvartérne fluválne uloženiny - štrk a piesčité štrk poriečnej nivy, prekryté povodňovými hlinami. Priepustnosť má pórovú, hladina podzemnej vody je väčšinou voľná a je v hydraulickej spojitosti s tokom rieky Váh. V území sa vyskytuje typ podzemnej vody dopĺňanej na 70 % z riek a ich prítokov, ktorý je typický pre nivy riek. Hlavným zdrojom dopĺňania zásob podzemných vôd je rieka Váh a jej ľavostranné prítoky. V menšej miere sa na dopĺňaní zásob podzemných vôd podieľajú zrážkové vody a podzemné vody z priľahlých svahov Strážovských vrchov. Hladina podzemnej vody korešponduje s hladinou rieky Váh. Úroveň hladiny podzemnej vody je cca 2,0 až 6,0 m pod terénom, a to v závislosti od konfigurácie terénu a vzdialenosti od povrchového toku. Keďže je hladina podzemnej vody priamo prepojená s úrovňou hladiny Váhu, je ovplyvňovaná aj jej kolísaním. Chemické zloženie podzemných vôd na tomto území je charakteristické monotónnosťou (Ca-HCO₃ typ).

Útvar podzemnej vody

Čiast- kové povodie	Kód VÚ	Názov VÚ	Plocha VÚ (km ²)	Stav VÚ	
				kvantitatívny	chemický
Váh	SK2001800F	Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového	4451,705	dobrý	dobrý

		pásma a Podtatranskej skupiny (útvary predkvartérnych hornín)			
--	--	---	--	--	--

Geotermálne vody

Útvary geotermálnych podzemných vôd SK 300130FK Žilinská kotlina s plochou 405,997 km² je charakterizovaný puklinovo – krasovou priepustnosťou. Útvary geotermálnych vôd nie sú podľa požiadaviek Rámcovej smernice o vode v súčasnosti monitorované ani hodnotené.

Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava vyjadril potrebu spracovať územný plán obce tak, aby neboli ohrozené ciele rámcovej smernice o vode (smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a rady), ktorými je ochrana a zlepšenie kvality vôd a vodných ekosystémov, trvale udržateľné využívanie vôd a dosiahnutie dobrého stavu vôd do roku 2021.

Vodohospodársky chránené územia

Na severnom okraji katastrálneho územia obce Horný Hričov leží chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) Beskydy – Javorníky, je územím, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd s podmienkami ochrany vôd v CHVO upravenými v § 31 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a ktorá je stanovená Nariadením vlády SSR č. 13/1987 Z.z.; v zmysle § 49 zák. č. 364/2004 Z. z. sa vyžaduje jej ochrana

V území riešeného katastra nie sú evidované znečistené podzemné a ani povrchové vody nad rámec bežného znečistenia tokov. Po terénnej obhliadke spracovateľom bolo zistené vypúšťanie neznámej látky s chemickým zápachom tesne pod odľahčovacím objektom pri ČOV.

5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.

Pôdne pomery charakteristické pre dané územie sú výsledkom pôsobenia geologických, morfológických, hydrologických a bioklimatických pomerov v tomto území. Zásahom človeka (odstraňovaním porastu, rozrušovaním, kontamináciou) môže dochádzať k degradácii pôd. Pre skúmané územie sú charakteristické prevažne piesčito-hlinité a hlinité pôdy, ktoré patria medzi stredne ťažké pôdy. V stredne ťažkých pôdach prevažujú prachové častice (Ø 0,01 - 0,05 mm) nad piesočnatými zrnami. Zvýšený obsah prachových častíc pôsobí proti nadmernej konzistencii, preto sú stredne ťažké pôdy dobre drobivé, v hrudkách súdržné. Pre vodu sú tieto pôdy primerane priepustné, za správnej vlhkosti dobre spracovateľné. Pri zvýšenej vlhkosti si udržiavajú drobivosť a kyprošť. Výmennú sorbčnú kapacitu majú strednú, pri zvýšenom obsahu organických látok až vysokú. Materskú horninu piesčito-hlinitých pôd na tomto území predstavujú najmä neogénne štrky a piesčito-hlinité aluviálne náplavy Váhu a hlinité pôdy sa tu vytvorili prevažne na nespevnených hlinitých aluviálnych sedimentoch.

V skúmanom území sú z pôdnych typov najviac zastúpené fluvizeme - konkrétne fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké, z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Na území obce sa ďalej vyskytujú aj pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné a do južnej časti zasahujú tiež kambizeme, konkrétne kambizeme pseudoglejové nasýtené. V severnej časti okrajovo zasahujú rendziny a kambizeme rendzinové.

V skúmanom území sa eviduje aj výskyt antropických pôd - pôdy s výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne, alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka. Patria sem dva hlavné typy: kultizem - pôdny typ na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami (prevažne pôda záhrad a ovocných sádov) a antrozem - človekom vytvorená umelá pôda na nepôvodných substrátoch (navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, územia obytnej zástavby, komunikácii, technických areálov).

V riešenom území sa nachádzajú pôdy zaradené do klimatických regiónov „mierne teplý, mierne vlhký“.

Podľa prílohy č. 9 k vyhláške č. 508/2004 Z.z. (novelizovaná vyhláškou č. 59/2013) sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Ochrana poľnohospodárskej pôdy pri nepoľnohospodárskom využití je zabezpečená ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v prílohe č.2 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

Kódy BPEJ s hviezdičkou v tabuľke označujú chránené pôdy.

Bonitované pôdnoekologické jednotky (BPEJ) v k.ú. Horný Hričov

0702005	0706042	0756305	0769512
0702015	0711012	0756405	0797065
0706015*	0714062	0756505	
0706015*	0756205	0769432	

Hlavné pôdne jednotky v katastri Horného Hričova podľa BPEJ:

- 02** – FMmc – fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké
- 06** – FMm – fluvizeme typické, stredne ťažké
- 11** – FMG – Fluvizeme glejové, stredne ťažké (lokálne ľahké)
- 14** – FM – fluvizeme (typ), stredne ťažké až ľahké, plytké
- 56** – LMg až PG – luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké
- 58** – LMg, PG – luvizeme pseudoglejové až pseudogleje, erodované na výrazných svahoch: 12 – 25, stredne ťažké, ťažké
- 69** – KMG – kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké
- 97** – LI, RN – litozeme a rankre (extrémne skeletovité pôdy), obsah skeletu v celom profile nad 80%, alebo s výskytom horniny do 0,1 m

Charakteristika BPEJ – k.ú. Horný Hričov

7-miestny úplný kód BPEJ	Skupina BPEJ	Kód klim. regiónu	Hlavná pôdna jednotka	Kód skeletnatosti	Kód hĺbky pôdy	Zrnitosť
0702005	6	07	FMmc ^c	0	0	5
0702015	6	07	FMmc ^c	1	0	5
0706015	5	07	FMm	1	0	5
0706042	5	07	FMm	2	1	2

0711012	5	07	FMG	1	0	2
0714062	6	07	FM	2,3	2	2
0756205	6	07	LMg až PG	0	0	5
0756305	6	07	LMg až PG	0	0	5
0756405	6	07	LMg až PG	0	0	5
0756505	6	07	LMg až PG	0	0	5
0758675	6	07	LMg, PG	0,1	0,1,2	5
0769432	7	07	KMg	1	1	2
0769512	7	07	KMg	1	0	2
0797065	9	07	LI, RN	2,3	2	5

Kategórie zrnitosti pôd v systéme BPEJ:

Kategória zrnitosti BPEJ:	Názov:	Pôdny druh podľa Nováka
1	ľahké pôdy	piesočnaté, hlinitopiesočnaté
2	stredne ťažké pôdy	hlinité
3	ťažké pôdy	ílovitohlinité
4	veľmi ťažké pôdy	ílovité a íly
5	stredne ťažké pôdy - ľahšie	piesočnatohlinité

Klimatický región podľa BPEJ:

Kód reg.	Charakteristika	TS>10°C	td≤5°C dní	Charakteristika k VI-VIII v mm	T jan. °C	T veget. °C
07	Mierne teplý, mierne vlhký	2500- 2200	215	100 – 0	-2 -5	13-15

Vysvetlivky:

$TS > 10^{\circ}\text{C}$ suma priemerných denných teplôt z 10°C

$td \leq 5^{\circ}\text{C}$ dní dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5°C v dňoch

k VI-VIII klimatický ukazovateľ zavlaženia podľa Budyka vypočítaný pre SR Tomlainom 1980 (rozdiel potenciálneho výparu a zrážok v mm)

T_{jan} priemerná teplota vzduchu v januári

$T_{veget. p}$ priemerná teplota vzduchu za veget.obdobie (IV-IX)

Skupina BPEJ	Kód BPEJ
5	0706042, 0711012, 0706015
6	0702005, 0702015, 0714062, 0756205, 0756305, 0756405, 0756505, 0758675
7	0769432, 0769512
9	0797065

Eróznno-akumulačné javy

Z hľadiska stability možno vlastné posudzované územie vrátane jeho širšieho okolia hodnotiť ako stabilné. V menšej miere sa môže vyskytnúť veterná erózia a bočná erózia povrchových tokov. Vznik iných významnejších geodynamických javov je málo pravdepodobný. Svahy môžu byť postihnuté výmoľovou eróziou. V strmších polohách s

výskytom jemnozrnných zemín sa môžu vyskytovať plytšie zosuvy a soliflukcia. Deluviálne sedimenty majú charakter ílov, hlin na území budovanom paleogénnym komplexom a sú ojedinele charakteru sutí. V týchto typoch delúvií sú často vyvinuté zosuvné delúvia. Zosuvné delúvia často zasahujú do ich rozloženej a zvetranej zóny.

Kontaminácia pôdy

Negatívny vplyv na pôdu v regióne majú imisie z exhalátov, najmä zlúčeniny síry (spôsobujú okysľovanie pôd) a ťažké kovy, taktiež môže dôjsť ku kontaminácii pôdy v dôsledku intenzívnej rastlinnej a živočíšnej výroby.

6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.

Flóra

Rekonštruovaná (potenciálna) prirodzená vegetácia

Predstavuje vegetáciu, ktorá by sa v území vyvinula, keby na krajinu nepôsobil svojou činnosťou človek. Podľa Geobotanickej mapy potenciálnu prirodzenú vegetáciu širšieho posudzovaného územia tvoria v prvom rade nasledovné vegetačné spoločenstvá: jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov, dubovo-hrabové lesy karpatské, bukové a jedľovo-bukové lesy vo vyšších polohách.

Prirodzenú potenciálnu vegetáciu územia obce Horný Hričov predstavujú porasty jaseňovo-brestovo-dubových lesov v povodí Váhu (tvrdé lužné lesy), na ktoré nadväzujú porasty bukových a jedľovo-bukových lesov a karpatských dubovo-hrabových lesov.

Jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodí Váhu predstavujú takzvané tvrdé lužné lesy. Viazu sa na vyššie a relatívne suchšie polohy nív (riečne terasy, agradačné valy a pod.), na miesta zriedkavejších a časovo kratších periodických záplav. Hlavné jadro tvrdých lužných lesov tvoria suchšie jaseňovo-brestové porasty, ktoré sú z väčšej časti rozšírené na plochách mimo dosahu pravidelných záplav. Horné poschodie tvoria najmä jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), brest vâz (*Ulmus laevis*), dub letný (*Qercus robur*), javor poľný (*Acer campestre*). Z krovín sa vyskytujú svíb krvavý, vtačí zob obyčajný, bršlen európsky, kalina obyčajná a iné. Pre bylinné poschodie sú charakteristické čarovník parížsky, kostrava obrovská, lipkavec marenovitý, plamienok plotný a iné. V súčasnosti je stavba vegetácie lužných lesov pozmenená činnosťou človeka (úpravy a regulácia tokov, fragmentácia zvyškov porastov, zúženie línie brehových porastov len na bezprostredné okolie koryta toku a pod.).

Bukové a jedľovo-bukové lesy sú charakteristické viacvrstvomým bohatým bylinným podrastom s vysokými nárokmi na pôdne živiny. Vyskytujú sa na rôznom geologickom podloží, na miernejších svahoch s menším sklonom. Bukové lesy sa vyznačujú vysokým zápojom stromov, kde chýba, alebo je len veľmi slabo vyvinutý krovinatý porast. V stromovom poschodí prevládajú buk a jedľa. Stálou prímiesou sú tu javor horský, javor mliečny, brest horský, jaseň štíhly, lipa malolistá, zriedkavo a vzácne aj smrek obyčajný.

Karpatské dubovo-hrabové lesy sú mezofilné zmiešané listnaté lesy a predstavujú najrozšírenejšiu lesnú klimaticko-zonálnu formáciu v kolínnom stupni. Druhovú diverzitu týchto lesov je pomerne vysoká. V stromovom poschodí prevládajú dub zimný, hrab obyčajný, javor poľný, lipa malolistá, lipa veľkolistá a čerešňa vtáčia. Krovinné poschodie tvoria najmä zemolez obyčajný, svíb krvavý, lieska obyčajná, vtáčí zob obyčajný. Z bylín sú

to najmä marinka voňavá, kopytník európsky, kostrava horská, hviezdica veľkokvetá, či veternica hájna.

Táto pôvodná prirodzená vegetácia bola z rôznych dôvodov odstraňovaná výstavbou budov, komunikácií, poľnohospodárskymi aktivitami atď. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa čiastočne zachovali v brehových porastoch rieky Váh a na plochách lesov osobitného určenia, kde v súčasnosti plnia významné krajinnno-ekologické a stabilizačné funkcie v krajine. Ich zachovanie je nevyhnutné z hľadiska ekologickej stability územia.

Súčasný druhový a priestorový zloženie bioty je výsledkom dlhodobých procesov a je odrazom pôsobenia vplyvu človeka na prírodu. V území sa vyvinuli biotopy vytvorené a ovplyvnené človekom (hospodárske lesy, využívané polia, lúky a pasienky) a biotopy ľudských sídiel, s charakteristickým druhovým zložením fauny a flóry.

Reálna vegetácia

V katastrálnom území obce Horný Hričov bola v minulosti druhová skladba rastlinstva výrazne ovplyvnená a pozmenená predovšetkým extenzívnou poľnohospodárskou činnosťou. Územie v súčasnosti predstavuje intenzívne využívanú urbanizovanú, poľnohospodársku a lesohospodársku krajinu.

Plocha dotknutého územia je v súčasnosti zväčša odlesnená a tvoria ju polia, lúky a pasienky. Súčasný vegetačný kryt hodnoteného i okolitého územia je silne antropicky pozmenený. Vlastná hodnotená lokalita sa nachádza na poľnohospodárskej intenzívne obhospodarovanej pôde – orná pôda, pre ktorú je typická prítomnosť rastlinných spoločenstiev typu poľnohospodárskych monokultúr, v ktorých je bežný výskyt plevelných rastlinných druhov. Na okraji v kontakte s cestnými komunikáciami a železnicou sa nachádzajú ruderalne a plevelné spoločenstvá líniového typu. V priestore zastavaných území obce sa nenachádza žiadna nelesná drevinná vegetácia. Okolo železničnej trate je línia stromov a kríkov s prevahou vrb (*Salix sp.*). Lokalitu v kontakte s priemyselnou zónou obce Horný Hričov lemuje kríková vegetácia s prevahou svíba krvavého (*Swida sanguinea*) a vrb (*Salix sp.*), v prímеси sa vyskytuje ruža (*Rosa sp.*).

V katastrálnom území obce sa vyskytujú aj niektoré z invázných druhov rastlín (niektoré z nich sa však pestujú aj v záhradách): sumach pálkový, boľševník obrovský, krídlatka japonská, zlatobyľ kanadská, druhy rodu astra, a iné. K nim na ruderalných stanovištiach pristupujú druhy expanzívne, ako palina pravá, vratič obyčajný, pichliač roľný a iné.

V riešenom území je lokalizovaný biotop NATURA 2000 - 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy – biotop európskeho významu

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepelák 1980) patrí územie do provincie Karpaty, oblasť Západných Karpát, jej vnútornému obvodu a západnému okrsku.

Na základe zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus, fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov eurosibírskej podoblasti paleoarktickej oblasti. Živočíšne spoločenstvá majú charakter západokarpatskej podhorskej a horskej fauny. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské druhy, od prvkov chladnomilných až po výrazne teplomilné druhy. Hodnotený územie je charakterizované výskytom arboreálnych faunistických prvkov, s výrazným podielom holarktických faunistických elementov. Doplnkovú zložku, často iba s prechodným charakterom výskytu, tvoria aj niektoré druhy typické pre horskú faunu, čo je spôsobené kontaktom s podprovinciou Karpatských pohorí západokarpatského úseku.

Z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do hornovážskeho okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediteránnej podoblasti paleoarktickej oblasti, hydrický biocyklus je v území reprezentovaný riekou Váh a jej prítokmi.

Z hľadiska výskytu jednotlivých spoločenstiev je pre dotknuté územie obce charakteristická fauna riek a ich brehov a vodných nádrží, fauna polí a lúk, okrajov ciest, skládok, s výskytom drobných cicavcov, hmyzu, pôdných organizmov a vtákov, a tiež sa tu vyskytuje charakteristická fauna urbanizovaného územia a mozaiky prídumových záhrad a záhumienkov.

Živočíšne spoločenstvo riek je zastúpené viacerými druhmi rýb typickými pre stredný tok rieky Váh s kamenitým, až štrkovitým dnom. Vyskytujú sa tu sumec veľký, štika severná, zubáč veľkoústý, kapor rybníčný, lieň sliznatý, jeseter malý, pleskáč veľký, pstruh potočný, nosáľ sťahovavý, podustva severná, jalec hlavatý, mrena severná, boleň dravý atď, so zákonom chránených druhov lopatka dúhová. Nachádzajú sa tu aj zástupcovia hmyzu s vývojovým štádiom vo vodnom prostredí (efeméry, pošvatky, potočníky, vážky).

Živočíšne spoločenstvo brehov žije v prechodnom pásme medzi vodou a súšou, pričom využíva vodné prostredie na hľadanie potravy, alebo skrýšu. Typickými zástupcami sú obojživelníky (najbežnejšie salamandra škvrnitá, mlok obyčajný, ropucha obyčajná, ropucha zelená, rosnička stromová, skokan hnedý), plazy (užovka obyčajná), vtáky (rybárik obyčajný, kačica divá, volavka popolavá, vodnár obyčajný). V roku 2018 tu bol v rieke Váh zaznamenaný výskyt bobra vodného (*Castor fiber*).

Živočíšne spoločenstvo vodných nádrží, v tomto prípade sa jedná o umelú Vodnú nádrž Hričov s bahnito - štrkovitým dnom a hĺbkou do 10 m. V umelých vodných nádržiach sú ryby často umelo vysádzané a chované. Tieto obvykle konzumné ryby tu majú dobré podmienky (dostatok potravy, málo prirodzených nepriateľov), a preto sa rýchlo rozmnožujú a rastú. Pre VN Hričov je charakteristický výskyt sumca veľkého, šťuky severnej, zubáča veľkoústého, kapra rybníčného, amura bieleho, lieňa sliznatého, pleskáča veľkého, podustvy severnej, mreny severnej, nosáľa sťahovavého, boleňa dravého atď. Dlhé členité a často zarastené pobrežia vodných nádrží dovoľujú dobrý rozvoj pobrežnej fauny, predovšetkým vodných vtákov. Pre VN Hričov sú charakteristické kačica divá, potápka chochlatá, kormorán veľký, rybárik riečny a pod.

Živočíšne spoločenstvo polí a lúk - tento biotop je charakteristický otvorenosťou priestoru, každoročným i lokálnym striedaním kultúr, zmenami v kultúrach súvisiacimi s ich vývojom, určitou druhovou stereotypnosťou a častými hlbokými zásahmi človeka do biocenóz. Typickými pre tieto biotopy sú zástupcovia hmyzu (mlynárik kapustný, žltáček ranostajový, babôčka pavooká). Z vtákov tu žijú napr. jarabica poľná, škovránok poľný, strakoš obyčajný a z cicavcov napr. krt obyčajný, piskor malý, zajac poľný, hraboš poľný, liška obyčajná.

Živočíšne spoločenstvo ľudských sídlisk je biotopom vyznačujúcim sa bezprostrednou blízkosťou človeka so všetkým, čo s ním súvisí, s jeho prácou, hospodárskym životom, s jeho zariadeniami, vyplývajúcimi z hospodárskych, spoločenských i kultúrnych potrieb. Toto spoločenstvo predstavuje skupinu živočíchov, ktorá sa prispôbila človeku, jeho zariadeniam a aktivitám. Sú to jednak živočíchy, ktoré u človeka a v jeho obydliach hľadajú najmä potravu (myš domová, potkan obyčajný, vrabec domový a iné) a tiež živočíchy, ktoré vyhľadávajú ľudské obydliá ako hniezdiská (bocian biely, lastovička obyčajná, beloritka obyčajná).

Významné migračné koridory

V riešenom území sa nachádza nadregionálny biokoridor Nrbk 1 Rieka Váh, regionálny biokoridor Rbk 14 ekotón Nízkyh Javorníkov Mikšová – Kotešová – Lalinok a navrhované

miestne biokoridory nMbk 1 – potok Dúbrava, nMbk 2 – Hornohričovský potok, nMbk 3 – prítok Lehotského potoka a nMbk 4 – prítok Hričovského kanála.

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.

Katastrálne územie obce sa nachádza na styku východných častí geomorfologického celku Považské podolie a jeho geomorfologického podcelku Bytčianska kotlina a geomorfologického celku Súľovské vrchy a jeho geomorfologického podcelku Manínska vrchovina. Územie v severozápadnej časti k.ú., medzi obcou Svederník a m.č. obce Kotešová Oblazovom, patrí do geomorfologického celku Javorníky, podcelku Nízke Javorníky, časti Rovnianska vrchovina.

Stred obce leží v nadmorskej výške 318 m n. m., katastrálne územie, ktoré má výmeru 578,1646 ha v nadmorskej výške 315 – 450 m n. m. Lesné plochy sú v južnej časti chotára.

Urbanizované územie obce Horný Hričov má charakter jediného kompaktného celku umelej urbanistickej štruktúry. Jeho tvar má základ v historickom vývoji dediny limitovanom zo severu riekou Váh, ktorá sa rozvíjala okolo priestoru dnešnej ulice v smere kaplnka – zvonica – kostol a okolo cesty III/2090. Priradovanie ďalších ulíc nadväzovalo na pôvodnú štruktúru súbežnými a na ne kolmými prepojavacími ulicami. Južnou prekážkou vývoja obce sa neskôr stala železničná trať a postupne aj ostatná cestná infraštruktúra. Prestavbou v okolitých uliciach vznikli v rôznych časových obdobiach objekty občianskej vybavenosti dotvárajúce centrálnu časť obce. Východná časť sa formovala najmä ako územie výroby v sekundárnom sektore.

Urbanizované územie obce je už dlhodobo rámcované a z toho dôvodu aj odtrhnuté od okolitej prírodnej krajiny Vodným dielom s priehradným múrom, s hydrocentrálou, umelou ochrannou hrádzou popri starom koryte Váhu, železničnou traťou a cestou I/61. Odtrhnutosť a vyčlenenie z prirodzeného krajinného prostredia sa prehĺbila diaľnicou D3 a realizáciou protihlukových stien na modernizovanej železničnej trati. Umelú (hlavne vizuálnu) uzavretosť pôvodne malého vidieckeho sídla prehľbuje aj kompaktný komplex Slovaft-u a od neho západnejšie lokalizovaných výrobných areálov za železničnou traťou a areál SČOV.

Z hľadiska funkčného členenia možno riešené katastrálne územie rozdeliť na tri časti:

- strednú urbanizovanú časť,
- územia vodných tokov v Bytčianskej kotline a na okraji Súľovských vrchov (Manínska vrchovina), kde sa uplatňuje poľnohospodárske a rekreačné využitie krajiny,
- enklávy výbežkov zalesnených svahov Súľovských vrchov, ktoré majú lesohospodárske a rekreačné využitie.

Napriek tomu, v ostro vymedzenom rámci, sa tu udržala pozdĺžna hlavná zreteľná východojuhozápadná kompozičná os obce v polohe cesty III/2090 a ako najvýznamnejšia priečna kompozičná os, trasa záhradkárskosa osada Buckov – Kostol sv. Cyrila a Metoda s cintorínmi – kaplnka. Nevyvinula a tu však žiadna hlavná celoobecná dominanta. Stavebný vývoj priniesol však niekoľko subdominant, za ktoré možno považovať kaplnku, zvonicu, kostol (dom smútku), vežu hasičskej zbrojnice, objekt hydrocentrály, komín v areáli Váhostav-u a vertikálne časti technologických zariadení Váhostavu-Prefa, Skanskej a najvyššiu halu areálu SČOV (v súčasnosti T+T).

Dominujúcim prvkom územia katastra obce je horstvo Súľovských vrchov ovládajúce horizont z južnej strany a Javorníkov dokresľujúcich scenériu od severu. Túto mozaiku dotvárajú enklávy mimolesnej zelene, verejné parky, sprievodná zeleň rieky Váh a ostatných vodných tokov.

Obec Horný Hričov pozostáva z osídlenia s urbanistickou skladbou charakteru vidieckych sídiel so silnou priemyselnou zónou, dopravnou infraštruktúrou a výrazným vodným tokom.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).

V katastrálnom území obce Horný Hričov sa nenachádzajú veľkoplošné ani maloplošné chránené územia, ani ich ochranné pásma. Nenachádzajú sa tu územia NATURA 2000 - ani chránené vtáčie územia, ani územia európskeho významu.

Územie katastra obce z hľadiska ochrany prírody na základe legislatívnej ochrany vyplývajúcej zo zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny patrí do 1^o ochrany.

V geometrickom strede katastra obce v ploche starého cintorína je evidovaný v súčasnosti už neexistujúci chránený strom – Lipa v Hornom Hričove (lipa malolistá).

Na severnom okraji katastrálneho územia obce Horný Hričov leží chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) Beskydy – Javorníky, je územím, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd s podmienkami ochrany vôd v CHVO upravenými v § 31 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a ktorá je stanovená Nariadením vlády SSR č. 13/1987 Z.z.; v zmysle § 49 zák. č. 364/2004 Z. z. sa vyžaduje jej ochrana.

RÚSES

Severným okrajom katastrálneho územia obce vedie podľa ÚPN - VÚC Žilinského kraja hydricko-terestrický nadregionálny biokoridor vodný tok Váh s č. 11/25 a s označením v rámci Aktualizácie prvkov RÚSES okresu Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto Nrbk 1 Rieka Váh.

Severného okraja katastrálneho územia sa dotýka a v minimálnej miere do neho zasahuje regionálny biokoridor Rbk14 ekotón Nízkyh Javorníkov Mikšová – Kotešová - Lalinok prechádzajúci z Trenčianskeho kraja pri Beňove do nadregionálneho biocentra Nrbc3 Ľadonhora – Brodnianka.

Jedinou významnou genofondovou lokalitou, ktorá sa však k.ú. obce Horný Hričov iba dotýka a v minimálnej miere zasahuje do jeho územia je genofondová lokalita BY 24 Váh pri Oblazove a je takmer celá v k.ú. Kotešová. V blízkosti k.ú. obce sa nachádza genofondová lokalita ZA 4 Veľký vrch pri Divinke.

Na miestnej úrovni nebol územný systém ekologickej stability (ÚSES) vypracovaný. V území sa predpokladá vymedzenie nasledovných prvkov MUSES:

- nMBk 1 potok Dúbrava,
- nMBk 2 Hornohričovský potok,
- nMBk 3 prítok Lehotského potoka,
- nMBk 4 prítok Hričovského kanála.

Územia ochrany prírody a prvky ÚSES dopĺňajú ekologicky významné segmenty. Sú to v širšom zmysle všetky pozitívne pôsobiace krajinné prvky, ako sú napr. lesy, bralá, lúky a pasienky, prirodzené vodné toky a plochy, extenzívne sady a záhrady, ktoré prispievajú k

ekologickej stabilite územia (nachádzajú sa na nich napr. lokality výskytu chránených druhov, mokrade, významné biotopy a pod.). V užšom slova zmysle sú to prírodné aj poloprírodné prvky, na ktoré sa viažu ekostabilizačné funkcie, alebo ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny (napr. významné krajinné dominanty).

9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).

Analýza retrospektívneho vývoja populácie

Prvá písomná zmienka o obci Horný Hričov (pod názvom Rizot) je z roku 1 208. Údaje o počte bytov a obyvateľov sú známe od roku 1 784, kedy mal Horný Hričov 63 domov a 374 obyvateľov, v roku 1828 to bolo 487 obyvateľov.

Retrospektívny vývoj obyvateľov obce Horný Hričov od roku 1869:

Rok	počet obyvateľov k 31.12.	prírastok (úbytok)	index rastu v %
1869	426		100,0
1900	401	-25	94,1
1930	451	+50	105,9
1948	522	+71	122,5
1961	755	+33	177,2
1970	807	+52	189,4
1980	785	-22	184,3
1991	741	-44	173,9
2000	727	-14	170,7
2001	776	+49	182,2
2002	770	-6	180,8
2003	775	+5	181,9
2004	780	+5	183,1
2005	781	+1	183,3
2006	760	-19	178,4
2007	763	+3	179,1
2008	758	-5	177,9
2009	765	+11	179,6
2010	794	+29	186,4
2011	761	-33	178,6
2012	781	+20	183,3
2013	781	0	183,3
2014	803	+22	188,5
2015	794	-9	186,4
2016	787	-7	184,7

Prehľad pohybu trvalo bývajúceho obyvateľstva:

obdobie	stav k 1.1.	stav k 30.6. (1.7.)	stav k 31.12
2010	765	785	794
2011	770	765,5	761
2012	761	771	781

2013	781	781	781
2014	781	792	803
2015	803	798,5	794
2016	794	790,5	787

V roku 2000 žilo v Hornom Hričove 727 obyvateľov. Za posledných 17 rokov stúpol počet obyvateľov obce o 60 osôb (index rastu dosahuje 108,25 %). Priemerný ročný prírastok obyvateľstva od roku 2000 (727) do roku 2016 (787) predstavuje 3,53 osôb.

Za posledných 7 rokov stúpol počet obyvateľov obce o 22 osôb (index rastu dosahuje 102,88 %). Priemerný ročný prírastok obyvateľstva od roku 2009 (765) do roku 2016 (787) predstavuje 3,14 osôb. Za posledných 7 rokov je v rokoch 2010, 2012 a 2014 registrovaný väčší prírastok, v roku 2011 väčší, v roku 2015 a 2016 mierny úbytok, v roku 2013 stagnácia. Trvalo bývajúcce obyvateľstvo vykazuje v poslednom období značné výkyvy pohybu a to aj v rámci jednotlivých častí rokov.

Pohyb obyvateľstva prirodzenou menou a na základe migrácie v rokoch 2010 - 2016:

Rok	živonarodení	zomrelí	prirodzený prírastok	migračné saldo	celkový prírastok
2010	9	7	2	27	29
2011	8	8	0	-9	-9
2012	11	6	5	15	20
2013	5	8	-3	3	0
2014	7	5	2	20	22
2015	4	4	0	-9	-9
2016	10	9	1	-8	-7

Za posledných 7 rokov predstavuje prírastok prirodzenou menou 7 osôb, čo je 1,00 osoby ročne. Migračné saldo je 39 osôb, čo je prírastok 5,57 osoby ročne. Celkový prírastok predstavuje 46 osôb, čo je 6,57 osoby ročne.

Predpokladaný demografický vývoj:

Vývoj stavu obyvateľov preukazuje výkyvy, ale preukazuje stúpajúci celkový počet obyvateľstva. Na základe indexu vitality 0,83 sa predpokladá, že populácia nebude schopná reprodukcie prirodzenou menou. Na základe zámerov výstavby bytov, rodinných domov, ako aj existencie a ďalšieho rozvoja hospodárskej základne v obci a jej záujmovom území je však možné predpokladať, že tento trend vplyvom migrácie zotrvá v prospech postupného vzrastu počtu obyvateľov. Je dôvodne pravdepodobné že blízkosť krajského mesta Žilina navýši už dnes pozitívne migračné saldo. Tento predpoklad je v súlade so závažnými ukazovateľmi funkčného a priestorového usporiadania územia ÚPN - VÚC Žilinského kraja v oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry. Predpokladá sa, že do roku 2 033 (návrhové obdobie ÚPN – O Horný Hričov) sa počet obyvateľov bude zvyšovať oproti odvodenému počtu 802 obyvateľov v roku 2018 priemerne ročne o 10 obyvateľov, čím sa zvýši počet obyvateľov obce na konci návrhového obdobia oproti roku 2018 o 150, na celkový počet **952 obyvateľov**.

Predpokladá sa pritom, že prirodzený úbytok za uvedené obdobie pätnástich rokov bude predstavovať 15 obyvateľov, a pozitívne migračné saldo bude 165 obyvateľov.

Veková štruktúra obyvateľstva

Zloženie obyvateľstva podľa veku a pohlavia

Trvalo bývajúce obyvateľstvo	vek										
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
spolu 787	38	42	31	39	46	41	78	73	67	47	56
muži 395	24	26	16	23	29	20	44	32	41	27	28
ženy 392	14	16	15	16	17	21	34	41	26	20	28
Trvalo bývajúce obyvateľstvo	vek										
	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-110	110+
spolu	42	53	44	41	23	17	4	3	2	0	0
muži	16	25	19	14	6	5	0	0	0	0	0
ženy	26	28	25	27	17	12	4	3	2	0	0

Zloženie obyvateľstva podľa vekových skupín a pohlavia v roku 2016

Trvalo bývajúce obyvateľstvo	vekové skupiny				štruktúra v %		
	spolu	predproduktív. vek	produktívny vek	poproduktív. vek	predproduktív. vek	produktívny vek	poproduktív. vek
spolu	787	111	542	134	14,10	68,87	17,03
muži	395	66	285	44	16,71	72,15	11,14
ženy	392	45	257	90	11,48	65,56	22,96
priemerný vek		index vitality**		index starnutia*			
spolu	41,37	0,83		120,72			
muži	37,56	1,50		66,67			
ženy	45,21	0,50		200,00			

*index starnutia – počet osôb vo veku 65+ rokov na 100 osôb vo veku 0 – 14 rokov

**index vitality vyjadruje pomer vekovej skupiny 0 – 14 rokov a vekovej skupiny 65+ rokov.

V obci Horný Hričov žije regresívny typ populácie, ktorý je charakterizovaný vyšším zastúpením poproduktívneho veku, ako je zastúpenie predproduktívneho veku. Za tohto stavu populácia nie je schopná reprodukcie prirodzenou menou.

Bývajúce obyvateľstvo podľa národnosti

Podľa národnostného zloženia sa v roku 2016 hlási zo 787 obyvateľov 740 ku národnosti slovenskej, 1 ku českej, 1 ku moravskej, 45 ku nezistenej.

Bývajúce obyvateľstvo podľa náboženského vyznania

Zo SODB 2011 vyplýva že podľa náboženského vyznania sa zo 769 obyvateľov obce 613 obyvateľov hlási k rímskokatolíckej cirkvi, 2 ku gréckokatolíckej cirkvi, 17 obyvateľov k evanjelickej cirkvi augsburského vyznania, 1 ku apoštolskej cirkvi, 1 ku kresťanským zborm, 2 ku náboženskej spoločnosti Jehovovi svedkovia, 55 bez vyznania, 78 nezistené.

Bývajúce obyvateľstvo podľa vzdelania

Zloženie obyvateľstva podľa dosiahnutého vzdelania

Trvalo bývajúce obyvateľstvo	Najvyššie dosiahnuté vzdelanie					
	základné	učňovské (bez maturity)	stredné odborné (bez maturity)	úplné stredné učňovské (s maturitou)	úplné stredné odborné (s maturitou)	úplné stredné všeobecné
769	53	102	86	31	205	38
	Najvyššie dosiahnuté vzdelanie					
	vyššie odborné	vysokoškolské bakalárske	vysokoškolské mag., inž.,dokt.,	vysokoškolské doktorandské	bez vzdelania	nezistené
	9	20	72	3	123	27

Spolu má vysokoškolské vzdelanie 95 obyvateľov, z toho v študijnom obore

- prírodné vedy 2
- technické vedy a náuky I. (baníctvo, hutníctvo, strojárstvo, informatika a VT elektrotech., tech. chémia, potravinárstvo) 17
- technické vedy a náuky II. (textilná v., spracovanie kože, dreva, plastov, výroba hudob. nástrojov, architekt., staveb., doprava, pošta, telekom., automatiz., špec. obory) 25
- poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky 2
- zdravotníctvo 3
- spoločenské vedy náuky a služby I. (filozof., ekonom., polit. a právne vedy, ekonomika a manažm., obchod a služby SŠ-OA, HA, praktická š., učeb. odb.) 18
- spoločenské vedy náuky a služby II. (histor., filolog., pedag. a psych. vedy, publicistika a informácie, telovýchovné učiteľstvo, SŠ, gym.) 23
- vedy a náuky o kultúre a umení 3
- vojenské bezpečnostné vedy a náuky 1
- nezistený 1

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo a zamestnanosť

V roku 2011 žilo v obci 386 ekonomicky aktívnych osôb, z toho 178 žien. Z celkového počtu trvalo bývajúcich obyvateľov ku dňu sčítania 769, bol podiel ekonomicky aktívnych osôb 50,20%. Funkcia obce v systéme osídlenia, okrem vlastnej hospodárskej základne aj vysoko vyvinutá hospodárska základňa blízkych sídiel má za následok, že 318 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo predstavuje 82,38%, odchádza za prácou do iných sídiel a 17,62% obyvateľov pracuje v obci.

Odvedená zo SODB 2011 - Ekonomická aktivita obyvateľstva

	Celkom	Ekonomicky aktívni		
		z toho		
		zamestnanci	podnikatelia	ostatní a nezistení
muži	208	120	48	40
ženy	178	143	12	23
spolu	386	263	60	63
v %	100	68,1	15,5	16,4

Obyvateľstvo ekonomicky aktívne podľa jednotlivých sektorov (SODB 2011)

Obyvateľstvo trvalo bývajúce								Hospodárske domácnosti
spolu	v predprodukt. veku	v poprodukt. veku	Ekonomicky aktívne					
			spolu	odchádzajúce za prácou	Pracujúce v sektore			
					primárno m	sekundárno m	terciárno m	
769	114	110	386	318	10	139	215	236

Pri porovnaní počtu pracovníkov pracujúcich v jednotlivých sektoroch prevláda práca v terciárnom sektore, čo je prekvapujúco vysoký podiel vzhľadom k vysoko vyvinutému hospodárskemu zázemiu obce v sekundárnom sektore.

BYTOVÝ FOND**Charakteristika bytového fondu**

Ku sčítaniu obyvateľov domov a bytov mala obec Horný Hričov 236 trvale obývaných bytov (z celkového počtu 267 bytov), z toho 145 v rodinných domoch (61,44%) a 64 v bytových domoch (27,11%). Počet domov v obci bol 221, z toho 189 bolo obývaných. Potreba výstavby rodinných domov a bytových domov bude sledovať vývoj počtu obyvateľov. Ďalším dôvodom pre potrebu vymedzenia územia pre návrh novej výstavby je, v súlade s ÚPN - VÚC ŽK, predpokladané zvyšovanie komfortu bývania a s tým spojený menší počet obyvateľov na jeden rodinný dom, resp. byt (obývanosť resp. obložnosť bytov).

Domy, byty a ukazovatele bývania (SODB 2011)

Počet	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatné budovy	Domový fond spolu
Domov spolu				221
Obývaných domov	165	8	1	189
obývané domy v %	87,30	4,23	0,53	100
v tom vlastníctvo:				
fyzická osoba				162
štát				0
obec				2
iná právnická osoba				1
kombinácia vlastníkov				8
iné				0
Bytov spolu				267
v tom: trvale obývané	145	67	6	236
v %	61,44	28,39	2,54	100
z toho družstevné	0	0	0	0
byty vo vlastníctve občana v bytovom dome	0	64	0	64

byty obecné	0	3	0	3
iné	0	0	6	6
neobývané				30
neobývané z dôvodu zmeny vlastníkov				2
neobývané, určené na rekreáciu				7
neobývané, nespôsobilé na bývanie				5
z iných dôvodov				16
s nezistenou obývanosťou				1
Veľkosť bytu: 1 obytná miestnosť				5
2 izby				23
3 izby				121
4 izby				35
5+ izieb				45
Veľkosť obytnej plochy: do 40 m ²				23
40 - 80 m ²				153
81 - 100 m ²				28
100+				25
Podľa zdrojov energie na vykurovanie: plyn				174
elektrina				14
kvapalné palivo				0
pevné palivo				16
iný				1
žiadny				1

Domy podľa obdobia výstavby (SODB 2011)

Obdobie výstavby	počet domov	%
Do roku 1945	42	22,22
1946 - 1990	113	59,78
1991 - 2000	6	3,17
2001 a neskôr	9	4,76
nezistené	-	-
Spolu	189	100,00

V obci Horný Hričov vysoko prevládajú domy postavené v období rokov 1946 až 1990 a tvoria 59,78 % z celkového počtu domov, teda viac ako polovicu, menej ako dve tretiny.

Typ vykurovania trvalo obývaných bytov podľa výsledkov SODB 2011

Typ vykurovania	Počet bytov
ústredné kúrenie diaľkové	10
ústredné kúrenie lokálne	133
iné	52
bez vykurovania	1

Technická vybavenosť bytov podľa výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001

Vybavenie	Počet bytov	%
Bytov spolu	241	100
z toho:		
s plynom zo siete	178	73,86

s vodovodom		
v byte	236	97,93
mimo bytu	1	0,41
bez vodovodu	2	0,83
nezistené	2	0,83
s kanalizáciou		
pripojka na kanalizačnú sieť	206	85,48
septik (žumpa)	33	13,69
so splachovacím záchodom	232	96,27
s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	234	97,10

Z ukazovateľov SODB 2011 vyplýva, že z 50 bytov v bytových domoch malo vodovod zo spoločného zdroja 48 bytov (2 byty nezistené), zo 169 bytov v rodinných domoch malo vodovod zo spoločného zdroja 136 bytov, 4 byty z vlastného zdroja, 1 bez vodovodu, 28 nezistené.

Technická vybavenosť bytového fondu je veľmi dobrá. Približne 72,96 % zo zistených bytov malo v r. 2011 ústredné kúrenie. Spolu 174 bytov používalo v r. 2011 na vykurovanie plyn, čo je 84,88% zo zistených bytov. Podiel pevných palív pre vykurovanie bytov v r. 2011 bol 7,80 %. Vysoký podiel bytov bol napojený na verejný vodovod. Už v roku 2001 bolo napojených 85,48 % bytov na verejnú kanalizáciu. Vyhovujúca bola situácia v oblasti zásobovania vodou a vybavenia bytov kúpeľňou a splachovacím záchodom.

Predpokladaný vývoj bytového fondu do roku 2 033

Z hľadiska celkového prírastku obyvateľov mierny prírastok počtu obyvateľov prirodzenou menou od roku 2010 posilnilo pozitívne migračné saldo, počet obyvateľov obce mal tendenciu mierne stúpať. Index vitality 0,83 naznačuje, že trend mierneho rastu počtu obyvateľov prirodzenou menou sa zastaví a bude nasledovať úbytok obyvateľov prirodzenou menou. Napriek tomu sa vzhľadom k neustále sa rozvíjajúcej hospodárskej základni hlavne v sekundárnom sektore a zámerom obce na výstavbu bytov predpokladá vzostup počtu obyvateľov na základe pozitívneho salda migrácie a to aj na základe obcou avízovanej podpory prírastku domov a bytov v sledovanom období.

Z doterajších postupných prírastkov bytového fondu je možné odvodiť predpokladaný vývoj bytového fondu. Za 45 rokov od roku 1 946 do roku 1 990 vzniklo 113 obývaných domov, čo je 2,51 domov ročne, za 10 rokov od roku 1 991 do roku 2 000 vzniklo 6 nových domov, čo je 0,60 domov ročne a za 11 rokov od roku 2 001 do roku 2 011 vzniklo 9 nových domov, čo je 0,81 domov ročne.

Podľa doterajších prírastkov rodinných domov a bytov je zrejmé aj to, že sa postupne zvyšuje štandard obývanosti, či obložnosti bytov a tiež to, že určitý počet bytov slúži na iné ako trvalé bývanie, najmä na rekreačné účely. Na základe doterajších prírastkov bytov za posledné sledované obdobie by mohol byť vývoj bytového fondu nasledovný:

Vývoj bytového fondu na základe doterajších prírastkov bytov

Počet obývaných bytov v roku 2 011 (SODB)	236
Odvođený počet obývaných bytov v roku 2018 (rok vypracovania zadania)	242
Ročný prírastok obývaných bytov v období 2012 - 2018	1,00
Prírastok obývaných bytov v rámci návrhového obdobia 2019 - 2033	30

Na základe predpokladaného vývoja obyvateľstva pri kladnom salde migrácie a zohľadnení obložnosti bytu podľa ÚPN-VÚC ŽK bude vývoj bytového fondu pravdepodobne podľa nasledujúcej tabuľky.

Predpokladaný vývoj bytového fondu

Počet obyvateľov v roku 2016 podľa ŠÚSR	787
Odvođený počet obyvateľov v r. 2018 na základe ročných prírastkov*	802
Predpokladaný prírastok obyvateľov r. 2019 – 2033	113
Počet obyvateľov k roku 2033	915
Odvođený stav bytového fondu v r. 2018 (obývané byty)	242 bytov
Potreba v r. 2033 pre 952 obyvateľov pri obložnosti 3,3 / byt	288 bytov
Z toho prestavby a získanie bytov z neobývaného byt fondu	10 bytov
Celkový úbytok z dôvodu zastaralosti, resp. prechodu na rekreačné účely	-20 bytov
Potreba výstavby nových bytov 2017 - 2033	56 bytov

*ročný prírastok obyvateľstva za sledované roky od roku 2010 do roku 2016 predstavuje 7,29 osoby.

Prírastok nových bytov bude okrem výstavby nových bytov pravdepodobne spočívať v prestavbách starých nevyhovujúcich a nevyužívaných bytov formou stavebných úprav, prestavbami hospodárskych budov a objektov rekreácie. Predpokladaný počet domov v roku 2033 je iba teoretický a naplnenie počtu bude závislé na ekonomickej sile obyvateľov a podmienkach vytvorených pre výstavbu.

Z celkového počtu nových bytov sa navrhuje prevažujúce zastúpenie formou IBV, doplnené bytovými domami. Vhodné by bolo zastúpenie bytovej výstavby aj formou nájomných bytov so zariadením pre seniorov, nájomných bytov pre mladé rodiny a formou denného stacionára.

Je skutočnosťou, že územný plán sa vo všeobecnosti (zo zákona) nezaobera majetkoprávnymi pomermi. Pre požiadavky stavebníkov na výstavbu rodinných domov, vzhľadom ku predpokladanému rozvoju obce, je potrebné navrhnuť dostatočne veľké územie. Zároveň je nutné aditívne nadväzovať na existujúce zastavané územia a nezakladať nové územia bez väzieb na existujúce. Zo skúseností je známe, že časť takto navrhnutých pozemkov, najmä pre IBV, je majetkoprávne nevysporiadateľná. Z tohto dôvodu je potrebné územia pre výstavbu nových rodinných domov primerane nadhodnotiť.

Bývanie

Návrh bytovej výstavby vychádza z predpokladu, že funkcia bývania v podmienkach obce Horný Hričov je a naďalej bude jednou z primárnych urbanistických funkcií na jej území. Celkový plošný rozsah obytných území je navrhovaný naddimenzované nad údaje demografickej prognózy, vzhľadom na územnoplánovacia praxou overenú skúsenosť, že väčšina z navrhovaných plôch s funkciou bývania bude v návrhovom období ÚPN – O majetkoprávne nevysporiadateľná a zostane preto v pozícii výhľadu.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje pre funkciu bývania prednostne vhodné preluky nachádzajúce sa v zastavanom území obce k 1.1.1990, resp. v súčasnom zastavanom území obce, formou individuálnej bytovej výstavby.

V rámci funkcie bývania navrhuje kompaktnjšie územia s individuálnou bytovou výstavbou doplnenou hromadnou bytovou výstavbou do území, kde bude jednoznačne prevažovať funkcia bývania, navrhovaného, ako monofunkčné územie s doplnkovou funkciou občianskej vybavenosti, služieb a nezávadnej výroby, resp. rekreácie. V rámci nich navrhuje územie bývania s prevahou IBV v lokalite východne od hlavnej prístupovej komunikácie do obce (cesta III/2090) t.j. v priestore medzi železničnou traťou a miestnou komunikáciou k starej SČOV, pričom v ťažiskovej polohe tohto územia na križovaní kompozičných osí, v blízkosti ťažiskového verejného priestoru vymedzuje územie HBV. Podobne v lokalite západne od bývalého areálu PD AGROFIN, a.s. po areál bývalej pily Šifra, v šírke od cesty III/2090 po hrádzu starého koryta Váhu navrhuje územie IBV s akcentom v blízkosti

ťažiskového verejného priestoru vo forme územia HBV. Ďalším návrhom kompaktného priestoru bývania s navrhovanou IBV je priestor južne od cesty III/2090 (medzi cestou III/2090 a železničnou traťou), západne od existujúceho zastavaného územia po existujúce územie výroby.

Návrh riešenia funkcie bývania zohľadňuje evidované zámery a požiadavky a opiera sa aj o proklamované investičné zámery z externého prostredia, ktoré našli uplatnenie aj vo schválenom zadaní. Zohľadňuje sa demografická miestna determinovanosť, očakávaná korekcia funkčného využívania územia (zmiešané územia, remeselná výroba, rekreácia), aj odhadovaná urbanistická rezerva.

Celková potreba bytov do roku 2 033 predstavuje 56 nových bytov. V súčasnom zastavanom území sa navrhuje v prelukách 8 rodinných domov. V ucelenom navrhovanom obytnom území východne od hlavnej prístupovej komunikácie do obce (cesta III/2090), t.j. v priestore medzi železničnou traťou a miestnou komunikáciou k starej ČOV, je to 42 rodinných domov a 18 b.j. v bytových domoch v ťažiskovej polohe tohto územia na križovaní kompozičných osí. V lokalite západne od bývalého areálu PD AGROFIN, a.s. po areál bývalej pily Šifra, v šírke od cesty III/2090 po hrádzu starého koryta Váhu sa navrhuje 72 rodinných domov a 48 b.j. v bytových domoch v blízkosti ťažiskového verejného priestoru. V lokalite južne od cesty III/2090 (medzi cestou III/2090 a železničnou traťou), západne od existujúceho územia po existujúce územie výroby sa navrhuje 16 rodinných domov. Celkom je to 138 rodinných domov a 66 bytov v bytových domoch, spolu 204 bytov. Predpokladá sa, že časť takto navrhovaných objektov môže byť nahradená doplnkovou funkciou v území IBV objektami občianskej vybavenosti a služieb, čím sa zníži celkový predpokladaný navrhovaný počet rodinných domov v uvedených lokalitách na 110. Celkový počet navrhovaných bytov po uvedenej korekcii 176 presahuje predpokladanú potrebu bytov. Nadhodnotenie, ktoré predstavuje rozdiel medzi potrebou bytov a predpokladom počtu bytov v jednotlivých lokalitách je v súlade s poznaním overeným skúsenosťou, že väčšina z navrhovaných plôch s funkciou bývania bude v návrhovom období ÚPN – O poznačená pomalým majetko – právnym vysporiadaním a zostane preto v pozícii dlhodobejšej rezervy. V objektoch hromadného bývania je navrhovaných 37,5 % nových bytov a v objektoch individuálneho bývania (IBV) je 62,5 % navrhovaných bytov.

Občianska vybavenosť

Rozsah základnej občianskej vybavenosti ÚPN – O Horný Hričov vymedzuje v rozsahu potrieb navrhovaného počtu trvale bývajúcich obyvateľov (915 obyvateľov), očakávanej zvýšenej návštevnosti z titulu rozvoja cestovného ruchu, turizmu a rekreácie, s predpokladom, že súčasná základňa kultúrnospoločenského života obce pretrvá po celé návrhové obdobie ÚPN – O Horný Hričov a zaznamenaná nárast. Základné školstvo a predškolská výchova je pritom zabezpečená Základnou školou s materskou školou (ZŠ s MŠ) Horný Hričov s kapacitou (ZŠ 80 žiakov, MŠ 34 detí). V čase vypracovávania návrhu ÚPN – O Horný Hričov bol v ZŠ počet žiakov 18, detí v MŠ 28. ÚPN – O Horný Hričov navrhuje v areáli ZŠ s MŠ výstavbu novej telocvične a uvoľnenie priestorov terajšej telocvične v objekte ZŠ s MŠ v rozsahu dvoch učební. Kapacita školy pred výstavbou novej telocvične - 40 žiakov nie je využitá ani na 50%, po jej dokončení pri súčasnom počte žiakov na 22,5%. Materská škola je v súčasnosti vyťažená na 78%.

Čiastočne je možné počítať pre zvýšenie kapacity ZŠ s MŠ s úpravou priestorov súčasného obecného úradu, po jeho premiestnení do prestavovaného objektu „Z“. Pre výhľad po roku 2033 však bude potrebné rezervovať priestor pre novú MŠ a uvoľniť tak súčasné priestory MŠ pre základnú školu.

Zo zariadení služieb je návrhom ÚPN – O Horný Hričov považovaná za polohovo stabilizovanú hasičská zbrojnica, pošta je s ňou a ďalšími zariadeniami občianskej vybavenosti navrhovaná do spoločného viacúčelového objektu v areáli „Z“.

Polohy cintorínov sú stabilizované, v novšom sa navrhuje v susedstve plocha na rozšírenie, starý cintorín, ako kultúrna pamätihodnosť sa navrhuje na revitalizáciu. V rámci služieb spojených s likvidáciou komunálneho odpadu, separáciou, výkupom atď. sa navrhujú na skvalitnenie jestvujúce a vymedzujú ďalšie plochy pre kalendárový zber veľkoobjemového odpadu (zberové miesta).

Vzhľadom na výrazný rozvoj plôch zelene sa z dôvodov starostlivosti o zeleň navrhuje dvor „technických služieb“. Podporovaný je rozvoj sortimentu ostatných služieb a tiež zariadení maloobchodu. Predpokladá sa ďalšia existencia súčasných zariadení stravovania a ich vyššia úroveň, navrhujú sa nové stravovacie a ubytovacie kapacity, hlavne vo väzbe na zvýšenú očakávanú návštevnosť predovšetkým z titulu rozvoja cestovného ruchu, turizmu a rekreácie. Funkcie administratívy sa prekrývajú s viacerými objektami výroby a služieb (výrobná administratíva vo výrobných územiach). Obecný úrad a urbariát sú spolu s poštou, hasičskou zbrojnicou a ďalšími zariadeniami občianskej vybavenosti navrhované na premiestnenie do navrhovaného viacúčelového objektu „Z“. Maloobchod reprezentuje v obci Horný Hričov predajňa COOP Jednota, stravovanie tri zariadenia, v jednom z nich sú aj ubytovacie kapacity.

Súčasnú materiálno-technickú základňu rozvoja kultúrneho života v obci predstavujú kultúrny dom, resp. sála vo viacúčelovom objekte „Z“ a knižnica v objekte obecného úradu. Navrhuje sa ich rozvoj a premiestnenie (knižnica) do uvedeného viacúčelového objektu. Objekt bývalej pošty sa navrhuje na využitie funkciou múzea a galérie.

Vznik pobočiek peňažných domov na území obce nemožno predpokladať ani v súvislosti s ďalším rozvojom turizmu, rekreácie a cestovného ruchu.

Pre rozvoj telovýchovy a športu slúžia existujúce futbalové ihrisko, ihriská v areáli „Z“, v rámci ktorého sa navrhujú ich plošné aj funkčné úpravy, navrhuje sa na areál „Z“ a existujúce futbalové ihrisko nadväzujúce územie na západnom okraji areálu Váhostav-u a pre nasledujúci rozvoj susedný disponibilný priestor v rámci zmiešaného územia priemyselnej výroby a územia bývania, športu a zelene. V prilahlých priestoroch sa navrhujú územia charakteru „oddychových zón“ s prvkami športu a prvkami pre rekreačné využívanie. Športovú vybavenosť dopĺňajú navrhovaná telocvičňa a ihriská v areáli ZŠ s MŠ, existujúce detské ihriská pri bytových domoch, navrhované lokálne športoviská a detské ihriská (v subcentrách obce a navrhovaných obytných územiach), navrhované zariadenia športu v zmiešaných územiach výroby a bývania, športu, zelene, v zmiešaných územiach výroby a športu, zelene, miestne cyklotrasy nadväzujúce na cyklodopravnú Vážsku cyklotrasu a využiteľné aj pre pešie a turistické trasy a za priaznivej situácie aj bežecké lyžiarske trasy smerujúce aj k Váhu. V princípe je lokalizácia občianskej vybavenosti prednostne navrhovaná v ťažiskových polohách obce, najmä v navrhovanom centre obce na križovaní hlavnej a najdôležitejšej priečnej kompozičnej rozvojovej osi, v sekundárnej polohe aj v subcentrách obce, na jej krížení s ostatnými priečnymi kompozičnými osami.

Vyššiu občiansku vybavenosť bude aj v budúcnosti v plnom rozsahu zabezpečovať kontaktné mesto Žilina, ako jadro Severopovažského veľkomestského regiónu, sídlo kraja a okresu a tiež centrum vlastného urbanizačného priestoru (užšieho aglomerovaného priestoru) Žilinskej kotliny, ktorého je obec Horný Hričov súčasťou.

Rekreácia

Okres Žilina je súčasťou navrhovanej regionálnej priestorovej a funkčnej štruktúry Severopovažského regiónu a Hornopovažského regiónu cestovného ruchu. Aglomerácia

Žiliny je v rámci tejto hierarchie rekreačným krajinným celkom. Vzhľadom k blízkosti katastrálneho územia Horného Hričova a katastrálnych území mesta Žilina, polohy Vodného diela Žilina a Vodnej nádrže Hričov sú ponuky obce Horný Hričov a mesta Žilina navzájom úzko prepojené. Žilina je vzhľadom ku svojej Mestskej pamiatkovej rezervácii v zmysle ZaD č. 3 ÚPN VÚC ŽK hlavným cieľom poznávacieho a kultúrneho turizmu, keďže súčasťou jej územia sú aj významné časti vodných diel Hričovská vodná nádrž a Vodné dielo Žilina je aj cieľom rekreácie a turizmu celoštátneho významu z hľadiska pobytu pri vodných plochách. Je lokalitou s medzinárodným významom z hľadiska poznávacieho turizmu a z hľadiska vidieckeho turizmu, celoštátneho významu z hľadiska nákupného, obchodného a incentívneho (motivačného) turizmu, regionálneho významu z hľadiska turizmu na báze termálnych vôd. Okrem takto charakterizovaných väzieb na mesto Žilina návrh ÚPN – O Horný Hričov vychádza z potreby materiálno-technicky, organizačne a obsahovo koordinovať rozvoj funkcie rekreácie, turizmu a cestovného ruchu v obci a hlavne s jeho mestskými časťami, s ktorými má priamu väzbu a s územím obcí Dolný Hričov, Hričovské Podhradie, Kotešová, Svederník a Divinka. ÚPN – O Horný Hričov navrhuje prioritne vychádzať z „fenoménu“ Váhu, priehrady, Vodného diela Hričov, na rekreovaní (ale aj športovaní a bývaní) v blízkosti rieky Váh. Má tiež ambíciu podporovať vidiecky, poznávací a kultúrny turizmus, sprevádzaný rekreačným horským aktívnym turizmom, letnú rekreáciu a turistiku so širokou plejádou foriem v dimenziách úmerných danostiam obce. Návrh územného plánu uprednostňuje voľné formy rekreácie, turizmu a cestovného ruchu pred viazanou formou. Obec nemá vybudovanú, resp. zažitú typickú účelovú rekreačnú oblasť pre každodennú ani víkendovú rekreáciu „svojich“ obyvateľov. Za takmer každodenné rekreovanie možno s nadsadením považovať len pobyt obyvateľov v súkromnej záhrade, kde je tendencia meniť ju z hospodársko-pestovateľskej na pobytovo-rekreačnú. Pre koncomtýždňovú rekreáciu sú využívané možnosti okolitej lesnej krajiny, údolnej nivy rieky Váh, podhorských lúk s predpokladom využitia navrhovaných turistických a náučných chodníkov. Časti obyvateľstva slúžia rekreačné chalupy a rekreačné chaty rozptýlené v k.ú. a najmä areál záhradkárskej osady.

Isté rekreačné možnosti poskytujú existujúce a navrhované územia športu, areály ZŠ a MŠ, a multifunkčného ihriska v areáli „Z“, zmiešané územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene a zmiešané územia priemyselnej výroby a športu, zelene. Obmedzené možnosti stravovania poskytujú pohostinstvá.

Návrhy v oblasti rekreácie sú vymedzené v rámci potrieb predpokladaných 915 obyvateľov trvale žijúcich v obci (k roku 2 033), predovšetkým v rozsahu požiadaviek na možnosti každodennej rekreácie, ďalej v rozsahu potrieb obyvateľstva z oblasti viazaného cestovného ruchu (chalupy, chaty, záhradkárska osada, hromadné ubytovanie) a pasantov, predstavujúcich v súčte celého katastrálneho územia v letnej sezóne 150 - 200 návštevníkov denne. Vychádza sa z predpokladu, že rekreačné potreby budú uspokojované nielen v rámci monofunkčne zameraných území - s prevládajúcou funkciou rekreácie (rekreačné „oddychové zóny“ v územiach parkového charakteru) a v územiach športu, ale tiež sekundárne - doplnkovo aj s inými, inak funkčne zameranými plochami - obytnými, telovýchovy a športu kultúry, výroby a školstva. Tiež v rámci značených, aj neznačených turistických a cykloturistických trás vo voľnej krajine a na územiach susediacich obcí (Dolný Hričov, Kotešová, Svederník a Divinka.) a miestnych častí Žiliny - Strážov, Žilinská Lehota.

Navrhuje sa aj rozvoj agroturistiky, hipoturistiky, hipoterapie..., tradičných remeselných výrob ako cieľa rekreácie v sekundárnej polohe.

Výroba

Výrobné územia charakteru priemyselnej výroby predstavujú jednu zo štyroch primárnych funkcií obce. Funkcia výroby je na území obce výrazne zastúpená, výrobné a skladové územia na území obce zaberajú viac ako $\frac{1}{2}$ zastavaného územia obce.

Plošne v nich dominujú areály s náplňou nakladania s odpadom (pevnými aj tekutými), stavebné činnosti, nakladania s drevom a skladovania. Ich činnosť je spojená s frekventovanou nákladnou dopravou, vedenou cez obytné územia obce, s hlukom, s prachom, s exhalátmi, s ohrozovaním bezpečnosti chodcov aj cyklistov a s obrazmi zasmušilej, depresívnej, chaotickej a neusporiadanej, t.j. odlúďstenej krajiny. Na severovýchodnom a juhozápadnom póle k.ú. Horný Hričov sa doslova vyprofilovali „územia odpadov“.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje rozvoj výroby a skladov už len cestou návrhu zmiešaných území, v ktorých obstoja len nezávadné výroby a sklady, a to v nasledovnom rozsahu:

V zmiešaných územiach sa musia uplatňovať popri funkcii nezávadnej výroby a skladov aj funkcie občianskej vybavenosti, prechodného bývania, bývania, športu, rekreácie, zelene.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov podporuje rozvoj takých druhov sekundárneho sektora hospodárstva, ktoré sú pre obec primerané z hľadiska možnosti založenia výrobných nezávadného charakteru (ochrana životného prostredia) a skladov, bez požiadaviek na náročné materiálové vstupy a nároky na nadmernú dopravnú prácu (rozvoj drobnej výroby potravín domáceho pôvodu, verejné bezpečné predvádzanie výrobných činností, ako ukážok remeselných zručností, remeselné činnosti, služby nadväzujúce na domáce materiálové zdroje - voda, domáce plodiny, rastliny, drevo, kožušina, včelárske produkty...).

Rozvoj poľnohospodárskeho výrobného potenciálu neprekročí rámec sekundárneho postavenia tejto funkcie v nových podmienkach obce.

Na území obce sú najvýznamnejšími predstaviteľmi poľnohospodárskej výroby spoločnosť PD AGROFIN, a.s., a AGRODVOR-H, s.r.o. Obhospodarovaná poľnohospodárska pôda sa využíva ako orná pôda a TTP. Chov hospodárskych zvierat na území obce je marginálneho významu. Na veľkých rozlohách obhospodarovanej pôdy sú vybudované hydromelioračné zariadenia, ktoré sú už takmer nefunkčné.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov považuje rastlinnú poľnohospodársku výrobu na území obce za významnú, aj keď sa návrhmi ÚPN – O výmera poľnohospodárskej pôdy zníži.

Lesy (lesné pozemky) patria do Lesných hospodárskych celkov (LHC) Dubeň a Súľov. Z hľadiska kategórie patria do hospodárskych lesov. Hospodárenie v lesoch sa riadi Programom starostlivosti o lesy. PSL pre Lesný celok (LHC) Dubeň bol schválený k 1.1.2016 a je platný do 31.12. 2025, pre LHC Súľov platil do r. 2016, zatiaľ nie je schválený nový na roky 2017 – 2026. Sú v ňom schválené úlohy pre obhospodarovateľov lesných pozemkov na 1. rok platnosti, t.j. pre rok 2017. V k.ú. Horný Hričov obhospodarovujú lesy Lesné a pasienkové spoločenstvo urbánci obce Horný Hričov a Lesy SR, š.p. OZ Žilina.

V roku 2011 bolo v oblasti priemyselnej výroby zamestnaných 139 z 386 ekonomicky aktívnych obyvateľov obce. Za zamestnaním v priemysle dochádzalo do obce Horný Hričov 69 zamestnancov, v stavebníctve 126 zamestnancov.

Zariadenia sekundárneho sektora na území obce zaberajú viac ako polovicu zastavaného územia obce. Sú sústredené do 4 území:

- východná časť obce pozdĺž hrádze koryta Váhu od ohybu cesty III/2090 po priehradný múr Vodného diela Hričov (Váhostav - SK, a.s., prenajímateľné priestory sekundárneho sektora, SAKER, s.r.o., areál býv. ČOV, Hydrocentrála a elektrorozvodňa),

- v západnej časti obce po západnú hranicu obce s k.ú. Dolný Hričov s prienikom do k.ú. Dolný Hričov (prenajímateľné priestory sekundárneho sektora, autodoprava, SČOV, T+T, a.s., Zberné suroviny, a.s., Váhostav – SK – PREFA, s.r.o., Uniasfalt s.r.o., COOP Jednota – Logistické centrum a.s., hala VITALO),
- južne od železničnej trate po cestu I/6 (Slovnaft a.s. - terminál, prenajímateľné priestory sekundárneho sektora, drevovýroba),
- južne od diaľnice D3 v okolí územia lesa (Slovnaft – Benzinol).

V oblasti sekundárneho sektora v obci pôsobí:

- Váhostav SK a.s., vo východnej časti zastavaného územia obce,
- Váhostav SK – PREFA, výroba betónových výrobkov pre stavebníctvo, v západnej časti zastavaného územia obce,
- Zväz pre skladovanie zásob a.s., v texte uvádzaný ako Benzinol v južnej časti k.ú. obce,
- UNIASFALT s.r.o., - obalovačka asfaltových zmesí v západnej časti zastavaného územia obce,
- VITALO SLOVAKIA s.r.o., výrobky z plastov, obaly z plastov, v budove na východnom okraji územia výroby v západnej časti zastavaného územia obce,
- UNICO, s.r.o., stavebné práce,
- TD Company s.r.o., autodoprava v priestore býv. pily Šifra, v západnej časti zastavaného územia obce,
- SLOVNAFT a.s., medzi železničnou traťou č. 120 Žilina – Bratislava a cestou I/61,
- SLOVGEO s.r.o., potravinárska výroba v mieste býv. PD,
- SKANSKA SK, a.s., obalovačka asfaltových zmesí,
- SAKER, s.r.o., výroba a hutnícke spracovanie neželezných kovov, nakladanie s nebezpečným odpadom vo východnej časti zastavaného územia obce,
- Miloš Hlucháň – DOPRAVA s.r.o., zemné práce,
- DMI TRADE a.s., výrobca elektrickej energie na vodnej elektrárni,
- COOP Jednota - Logistické centrum a.s., v západnej časti zastavaného územia obce,
- BIDK s.r.o., strojárnska výroba, pri elektrorozvodni v severnej časti k.ú. obce.

Koncepcia rozvoja hospodárskej základne sekundárneho sektora

Funkcia výroby a skladov zostane v podmienkach obce aj v návrhovom období v polohe jednej z primárnych funkcií na území obce Horný Hričov. Funkcia výroby je na území obce výrazne zastúpená a je značne diverzifikovaná a s dominanciou areálov s náplňou nakladanie s odpadom (pevnými aj tekutými), stavebné činnosti, nakladania s drevom a skladovania.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov nerieši ďalší plošný – extenzívny rozvoj existujúcich monofunkčne využívaných území s hlavnou funkciou výroby (primárny a sekundárny sektor) a skladov a nenavrhuje plochy pre zakladanie takýchto výrob. Rozvoj výroby a skladov navrhuje už len cestou návrhu zmiešaných území, v ktorých obstoja len nezávadné výroby a sklady. V zmiešaných územiach navrhuje popri funkcii nezávadnej výroby a skladov aj funkcie občianskej vybavenosti, prechodného bývania, bývania, športu, rekreácie, zelene, pričom zmiešané územia obsahujú min. dve funkcie. Pritom budú neprípustné také druhy výrob, ktoré by mali svojou činnosťou negatívny vplyv na životné prostredie – kvalitu podzemných vôd, v dôsledku nadmerného zaťaženia územia nákladnou dopravou a hlukom. Tiež také, ktoré by svojou zástavbou narušovali panorámu a siluetu obce.

Existujúce dva objekty ubytovní Váhostav-u, bytový dom a tzv. radová zástavba rodinných domov s primeranými voľnými pozemkami vymedzuje návrh ÚPN – O Horný Hričov ako obytné územia.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov akceptuje súčasné zavlečkovanie výrobných území.

Zeleň

Zeleň je významne zastúpená v krajine katastrálneho územia obce vo forme lesov, zeleň vo voľnej krajine na poľnohospodárskej pôde, ako vnútroareálová a vnútroareálová zeleň na pozemkoch bytových a rodinných domov, vo forme cintorína a v líniových prvkoch pozdĺž vodných tokov a ciest. Návrh územného plánu obce všetky uvedené existujúce prvky zelene rešpektuje. Potreba zastúpenia zelene v riešenom území je vymedzená z hľadiska predpokladaného počtu trvalých i prechodných obyvateľov a návštevníkov, rešpektovania prvkov územného systému ekologickej stability a požiadaviek ochrany prírody. Naliehavosť zachovania všetkých prvkov zelene sa neustále stupňuje v súvislosti s globálnym otepľovaním v súlade s uznesením Vlády SR č. 148 z 26.03.2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy aktualizovanej v roku 2017.

Zeleň je faktor významne zmierňujúci pôsobenie hluku a exhalátov hlavne na obytné územia, 6 m široký pás izolačnej zelene popri komunikáciách a pri výrobných územiach pozostávajúci z kombinácie vysokej, nízkej i strednej - krovinatej zelene umožňuje znížiť hladinu hluku o 1dB.

Z uvedených dôvodov je nevyhnutné naddimenzovať plochy zelene (hlavne izolačnej) a vzhľadom ku mimoriadnej pozornosti problematike ochrany jestvujúcej a navrhovanej zelene v zastavaných územiach obce a na rozhraní zastavaných a nezastavaných územiach obce ÚPN – O Horný Hričov navrhuje:

- všetkým dopravným líniovým stavbám v kontakte medzi sebou, ale hlavne v kontakte s ostatnými územiami vegetačný doprovod premenlivej šírky, ktorý prechádza od hrádze Vodného diela Hričov po k.ú. Dolný Hričov,
- súčasťou plôch izolačnej zelene môžu byť aj ovocné sady, záhrady, parky...,
- územiu každej funkčnopriestorovej jednotky sa stanovuje regulatív minimálnej výmery zelene, čo znamená, že každý nový stavebný pozemok v príslušnej jednotke musí spĺňať požiadavku na dodržanie min. výmery zelene; výmera zelene na pozemkoch existujúcej zástavby bude musieť túto požiadavku spĺňať primerane,
- aby hlavná pozdĺžna kompozičnú os (trasa cesty III/2090 od hranice s k.ú. Dolný Hričov po areál „Z“ a nadväzujúci úsek miestnej komunikácie po teleso priehradného múru VD Hričov) bola lemovaná hlavne stromovou alejovou zeleňou v páse premenlivej šírky ktorá bude „presakovať“ na obe strany urbanizovaného územia a nadväzovať na vegetáciu miestnych biokoridorov a na zeleň všetkých susediacich funkčnopriestorových jednotiek v obci,
- doplnenie izolačnej zelene pri rozvoji plôch priemyselnej výroby medzi priemyselné objekty a obytné plochy, na zmiernenie dopadov potenciálne negatívnych následkov výrobných procesov,
- vymedziť a doplniť sprievodnú zeleň vodných tokov vrátane revitalizácie regulovaných častí tokov,
- riadiť sa pri zásahoch do verejnej zelene normou STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

NÁVRH RIEŠENIA ZELENÉ

Lesná zeleň je najkompaktnejšou a najvýznamnejšou zložkou zelene v k.ú. Horný Hričov. Nachádza sa v južnej a východnej časti k.ú. obce v geomorfologickom celku Súľovské vrchy. Tvoria ju hospodárske lesy, splňa však aj rekreačné funkcie a vodohospodárske funkcie. Najznámejšie tvorí Hričovská vodná cesta, ako náučný chodník vodohospodárskymi úpravami na hornom toku Hornohričovského potoka.

Bližšie k obytným územiám sú významné plochy mimolesnej stromovej zelene. Jej najväčšie plochy predstavuje v katastrálnom území obce sprievodná zeleň rieky Váh, ktorá má dôležitú funkciu v rámci územného systému ekologickej stability (ÚSES). Významné prvky mimolesnej zelene zaplňajú priestor v okolí Kostola sv. Cyrila a Metoda a cintorína, medzi cestou I/61 a areálom Slovnaftu, vo viacerých polohách medzi cestou I/61 a železnicou, medzi železnicou a areálmi Váhostav – Prefa a Uniasfalt, medzi starou ČOV a cestou k hydrocentrále VD Hričov.

V zastavanom území a jeho blízkom okolí má najväčší podiel plôch zelene zeleň na pozemkoch rodinných domov, ktorá postupne mení svoju funkciu z hospodársko-pestovateľskej na pobytovo-rekreačnú. Zeleň na pozemkoch rodinných domov a v okolí pozemkov rodinných domov je aj významným nárazníkovým pásom medzi územiami výroby a dopravy (železnica, cesta III/2090).

Významný prvok zelene je súčasťou záhradkárskej osady Buckov. Záhradkárska osada je v odľahitej polohe voči zastavaným územiám obce. Je významným miestom rekreačného pobytu.

Verejnou zeleňou je najmä verejná zeleň detského ihriska v centra obce, a parková úprava za areálom „Z“ medzi cestou III/2090 a ochrannou hrádzou rieky Váh. Dôležitou zeleňou sú aj stromoradia okolo ciest (III/2090, I/61), železnice, poľných ciest a iné drobné plochy a solitérne stromy.

Základom pre vytvorenie funkčného systému zelene v katastrálnom území obce je rešpektovanie priestorových rámcov urbanistického rozvoja, lesnej zelene, kostry systému zelene (v zmysle RÚSES a navrhovaných prvkov MÚSES) t. j. sprievodnej zelene rieky Váh, kanála Váhu, potoka Dúbrava, Hornohričovského potoka, ako aj ostatných vodných tokov v k.ú., nelesnej drevinovej vegetácie, interakčných prvkov a ostatných plôch zelene.

Koncepcia využitia základných prvkov navrhovaného systému zelene celooobecného významu

Pri zásahoch do verejnej zelene sa vyžaduje riadiť sa normou STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie. Vzhľadom na výrazný rozvoj plôch zelene sa z dôvodov starostlivosti o zeleň navrhuje ÚPN – O Horný Hričov „dvor technických služieb“, do zmiešaného územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene.

Za hlavnú kompozičnú os obce ÚPN – O Horný Hričov považuje pozdĺžnu kompozičnú os v trase cesty III/2090 od hranice s k.ú. Dolný Hričov po areál „Z“ a nadväzujúceho úseku miestnej komunikácie po teleso priehradného múru VD Hričov. Táto os musí byť lemovaná hlavne stromovou alejovou zeleňou v páse premenlivej šírky, ktorá musí „presakovať“ do oboch polovíc urbanizovaného územia pozdĺž nej a nadväzovať na vegetáciu miestnych biokoridorov a na zeleň všetkých susediacich funkčnopriestorových jednotiek v obci. V zmiešaných územiach sa musí uplatňovať popri funkcii nezávadnej výroby a skladov, občianskej vybavenosti, prechodného bývania, bývania, športu, a rekreácie aj funkcia zelene. Všetky verejné priestory musia obsahovať aj parkovú zeleň. V rámci zastavaných území sa navrhuje čo najväčší podiel vysokej zelene, zmiernujúcej letné horúčavy, pomáhajúcej pri spomalení odtoku vody z územia a zachytávajúcej prach a znižujúcej šírenie hluku.

Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať problematike ochrany jestvujúcej a navrhovanej zelene v zastavaných územiach obce a na rozhraní zastavaných a nezastavaných územiach obce.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje územiu každej funkčnopriestorovej jednotky regulatív minimálnej výmery zelene, čo znamená, že každý nový stavebný pozemok v príslušnej jednotke musí spĺňať požiadavku na dodržanie min. výmery zelene. Výmera zelene na pozemkoch existujúcej zástavby bude musieť túto požiadavku spĺňať primerane.

Územie okolo vodných tokov – biokoridory

ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje sprievodnú zeleň hydricko-terestrického nadregionálneho biokoridoru Nrbk 1 Rieka Váh, navrhuje zabezpečiť jeho sprievodnú zeleň formou ochrany zachovaného pôvodného druhového zloženia, v miestach kde sa pôvodný porast nezachoval navrhuje jeho obnovu a výsadbu drevín autochtónnych druhov. Celé územie okolo vodných tokov navrhovaných v miestnom územnom systéme ekologickej stability (MÚSES) s označením nMbk 1 potok Dúbrava, nMbk 2 Hornohričovský potok, nMbk 3 bezmenný prítok Lehotského potoka, nMbk 4 bezmenný prítok Hričovského kanála sa navrhuje obohatiť o sprievodnú zeleň, dbať na pôvodné druhové zloženie a ich regulované časti revitalizovať.

Uvedené územie - pás sprievodnej zelene okolo vodných tokov musí byť široký minimálne 10 m od toku pozdĺž oboch brehov, v prípade len jednobrežnej vegetácie túto zvýšiť aspoň na dvojnásobok. Ornú pôdu v okolí sa navrhuje od priestoru sprievodnej zelene oddeliť pásom trávnatého porastu šírky 10 – 15 m, aby sa zamedzili splachy ornej pôdy do povrchových tokov.

Vodný tok a jeho okolie je potrebné chrániť pred akoukoľvek zástavbou pozemnými stavbami a likvidáciou brehových porastov, s výnimkou nevyhnutných opatrení správcu toku. Manažment biokoridoru vyžaduje aj likvidáciu nelegálnych skládok na brehoch a monitoring invázií druhov rastlín.

Parky v zastavanom území obce Horný Hričov

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje vytvorenie relaxačného priestoru pre obyvateľov obce s prvkami športu a rekreačného využívania v priestoroch navrhovaného centra – námestia. Ide o priestory, kde sa vo väzbe na navrhovaný obecný park uplatnia drobné nenáročné športoviská, zariadenia na cvičenie v zeleni, prvky detských ihrísk, lavičky. Návrh ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje park v priestore medzi areálom „Z“, cestou III/2090 a hrádzou Váhu a prvky existujúcej verejnej zelene v priestoroch detského ihriska v centre obce. Navrhuje parkovú zeleň vo všetkých verejných priestoroch, najmä v priestoroch subcentier, v mieste križovania hlavnej a vedľajších kompozičných osí (v polohe bývalého dvora PD AGROFIN, a.s., verejný priestor v polohe potoka Dúbrava), v obytných územiach, v polohe Kostola sv. Cyrila a Metoda, cintorínov a železničného podchodu a nástupu do nového územia športu.

Oddychové zóny

ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje existujúce územie oddychovej zóny pri náučnom chodníku Hričovská vodná cesta a navrhuje dve rekreačné oddychové zóny vo väzbe na areál „Z“, obecný park existujúci futbalový areál a navrhovaný náučný chodník prírodovedného

zamerania. Okrem toho za oddychové zóny je treba považovať aj priestory v navrhovanom centre a subcentrách obce.

Izolačná zeleň

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje izolačnú zeleň po obvode výrobných území, zelený pás od železničnej trate, od cesty III/2090, výsadbu doplnujúcej izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie trávinatej, kríkovej a stromovej zelene na ochranu obytných území. Navrhujú sa naddimenzované plochy najmä izolačnej zelene z dôvodu významu zelene, ako faktora významne zmierňujúceho pôsobenie hluku a exhalátov hlavne z dôvodov ochrany obytných území. Ich súčasťou môžu byť aj ovocné sady, záhrady, parky.

Realizácia izolačnej zelene pozostávajúcej z kombinácie vysokej, nízkej i strednej (krovinatej) zelene (6 m široký pás umožňuje znížiť hladinu hluku o 1dB) popri komunikáciách a pri výrobných územiach významne zníži hladinu hluku najmä v obytných územiach.

Funkčné typy zelene

Verejná zeleň:

- park celoobecného významu, ako súčasť priestoru charakteru námestia s prioritou pešieho pohybu a pobytu, obsahujúceho miesta bezpečného zhromažďovania, miesta s lavičkami (košmi), s parkovou zeleňou, s osvetlením, so stojanmi na bicykle, s informačnými prvkami, s poskytovaním občerstvenia, s možnosťou konaní väčších spoločenských podujatí v exteriéri obce,
- menšie parkovo upravené plochy, ako nové plochy verejnej zelene, ktoré sú samostatné, alebo súčasťou sekundárneho ťažiskového územia vo väzbe na križovanie hlavnej kompozičnej osi a vedľajšej ktorej súčasťou je revitalizovaný potok Dúbrava, sekundárneho ťažiskového územia vo väzbe na križovanie hlavnej kompozičnej osi a vedľajšej v priestoroch bývalého PD AGROFIN, a.s., v polohe súčasného areálu „Z“, autobusových zastávok, drobných športovísk a detských ihrísk v zastavanom území obce,
- zeleň pozemkov bytových domov, vytvára priestor pre zvýšenie kvality bývania, ako prvok zmierňujúci dopady globálneho otepľovania v mikroklimatickom území a protiklad spevnených plôch určených pre parkovanie automobilov,
- stromoradia,
- tvorí líniová zeleň na hraniciach pozemkov, ako i zeleň popri železnici, cestách, poľných cestách a starých úvozoch,
- izolačná zeleň v priestore medzi obytnou a výrobnou funkciou, športovou a výrobnou funkciou, resp. zeleň medzi športovou a obytnou funkciou s 80% podielom drevín - izolačná zeleň pozostávajúca z kombinácie vysokej, nízkej i strednej (krovinatej) zelene umožňuje znížiť hladinu hluku pri výrobných a športových územiach.

Vyhradená zeleň:

- pozemky rodinných domov,
- areál ZŠ s MŠ,
- plochy zelene v rámci športových areálov,
- plochy zelene pri objektoch občianskej vybavenosti.

Špeciálna zeleň:

- zeleň cintorínov.

ÚPN – O Horný Hričov považuje územie cintorínov za stabilizované v rámci návrhového obdobia navrhuje rozšírenie novšieho cintorína. Cintorínom vymedzuje 50 m široké ochranné pásma pohrebísk.

Interakčné prvky:

- sprievodná zeleň poľných ciest,
- vegetácia na svahoch a zosuvných svahoch,
- remízky.

Z hľadiska krajinárskeho a ekostabilizačného ÚPN – O Horný Hričov navrhuje udržiavanie mimolesnej stromovej a krovinnej zelene na neprodukčných plochách, plochách postihnutých eróziou, potenciálnych erózných plochách, medziach a pod., v remízkach, tiež navrhuje udržiavanie nezapojeného porastu, odstraňovanie vzrastlejších náletových drevín, inak ponechanie porastov na prirodzený vývoj. Prípadné odstraňovanie navrhuje realizovať postupne, nie jednorázovo.

Doprava

Širšie vzťahy

Pre rozvoj obce má dôležitý význam jej komunikačné napojenie na regionálny dopravný systém (najmä vo vzťahu k nadradenej sídelnej štruktúre, ktorú v tomto prípade predstavuje predovšetkým mesto Žilina) a jeho prostredníctvom na nadradenú dopravnú infraštruktúru.

Existujúci stav

Nadradené cestné dopravné trasy z hľadiska širších vzťahov reprezentujú:

- diaľnica D1 Bratislava – Hričovské Podhradie,
- diaľnica D3 Hričovské Podhradie – Žilina, Brodno,
- súčasná cesta I. triedy I/61 Žilina – Bytča,
- súčasná cesta I. triedy I/60 Žilina mestský okruh,
- súčasná cesta I. triedy I/18 Žilina – Poprad – Prešov – Michalovce,
- súčasná cesta I. triedy I/64 Žilina – Prievdza – Komárno,
- súčasná cesta I. triedy I/11 Žilina – Čadca – Svrčinovec – Ostrava.

Na hlavné cestné dopravné trasy Slovenska privádzajú dopravu cesty III/2090 a III/2083 prechádzajúce katastrálnym územím obce.

Hlavné železničné dopravné trasy z hľadiska širších vzťahov:

- železničná trať č. 120 Žilina – Bratislava,
- železničná trať č. 180 Žilina – Košice,
- železničná trať č. 127 Žilina – Čadca.

Železničná trať dôležitá z hľadiska možnej budúcej kyvadlovej železničnej dopravy:

- železničná trať č. 106 Žilina – Rajec.

Na železničnú dopravu je obec napojená prostredníctvom modernizovanej železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava, so železničnými stanicami v Hornom Hričove a Žiline.

Civilné letectvo je prostredníctvom regionálneho verejného letiska pre medzinárodnú dopravu v susednom k.ú. Dolný Hričov dostupné z cesty III/2090 a cesty I/61.

Návrh

Nadradené cestné dopravné trasy z hľadiska širších vzťahov budú reprezentovať:

- diaľnica D1 Bratislava – Žilina – Košice,
- diaľnica D3 Žilina – hranica SR/PR,
- cesta I. triedy I/61 Žilina – Bytča,
- cesta I. triedy I/60 Žilina mestský okruh,
- cesta I. triedy I/18 Žilina – Poprad – Prešov – Michalovce,
- cesta I. triedy I/11 Žilina – Čadca – Svrčinovec – Ostrava.
- Na hlavné cestné dopravné trasy Slovenska budú z katastrálneho územia obce privádzať dopravu cesty III/2090 a III/2083.

V rámci lokalizácie železničnej dopravy a civilného letectva nedochádza v rámci návrhového obdobia ÚPN – O Horný Hričov ku zmenám. Zabezpečuje sa územná rezerva pre výstavbu a prevádzku Vážskej vodnej cesty, v priestore energetického kanála rieky Váh a jej prirodzeného toku.

Pošta

Súčasný stav

Pošta patrí organizačne pod Regionálne poštové centrum RPC Žilina. Poštové služby – podávanie a donáška zásielok sú zabezpečované poštovou prevádzkou Horný Hričov, ktorá je umiestnená vo vlastnom objekte v centre obce. Donáška poštových zásielok v jej spádovom území je riešená poštovými doručovateľmi.

Návrh

ÚPN - O Horný Hričov navrhuje pre súčasný objekt Pošty situovaný v centre obce zmenu funkcie (múzeum) a poštovú prevádzku navrhuje zriadiť v nových priestoroch združeného objektu občianskej vybavenosti v lokalite areál „Z“. Premiestnenie prevádzky do nových priestorov je v kompetencii Slovenskej pošty, a.s. a RPC Žilina.

Telekomunikácie

Územie obce Horný Hričov patrí do Regionálneho centra sieťovej infraštruktúry Žilina (RCSI ZA) so začlenením v primárnej oblasti do (SO) Žilina, kde v celom telekomunikačnom obvode platí miestna telefónna prevádzka.

Telefónni účastníci sú napojení na digitálnu ústredňu RSU, umiestnenú v areáli spoločnosti Váhostav a.s., pripojenú optickým káblom na telekomunikačný objekt Považský Chlmec. Miestna telefónna sieť (mts) v území obce je vybudovaná káblami zemou. Do okrajových častí súčasnej zástavby je mts riešená závesnými káblami.

Diaľkové káble

Katastrom obce Horný Hričov, po ľavej strane Vážskeho kanála prechádza trasa optických káblov OOK, DOK na smere Žilina - Považská Bystrica, z ktorej je vedený optický kábel do ústredne RSU situovanej v bytovom dome Váhostav-u. Telekomunikačné zariadenia sú chránené ochranným pásom (§ 68 zákona č. 351/2011 Z.z.) a zároveň je potrebné dodržať § 65 - ochranu proti rušeniu. Ochranné pásmo pri diaľkovej trase je 1,5 m od krajného kábla, pri miestnej káblovej sieti 1m na každú stranu.

Ostatné slaboprúdové zariadenia

Pokrytie územia základnými TV programami je zabezpečenie televíznym vykryvačom TVV Svederník. V jadrovom území obce je zavedená káblová TV (technologické zariadenie je v objekte OU), rozvod je realizovaný závesným opt. káblom po stĺpoch NN siete.

Služby mobilnej telefónnej siete sú zabezpečované operátormi ORANGE, T- Mobile, O2 a 4Ka s vysielačím anténym stožiarom a Logistickým centrom situovaným pri objekte COOP Jednota. Pri železničnej stanici je umiestnený stožiar rádiového vysielača pre signalizáciu zabezpečenia železničnej trate v úseku Bratislava - Žilina.

Sieť miestneho rozhlasu (MR) je riešená vzdušným rozvodom, v súbehu s miestnymi komunikáciami. Pre centrum obce a priemyselný areál Váhostav-u je signál MR riešený rádiovou sieťou WIFI.

V riešenom území obce Horný Hričov je umožnený prístup k využívaniu internetu, príjem signálu je zabezpečený pevnou telekomunikačnou sieťou T- COM a poskytovateľmi mobilnej telefónnej siete.

Návrh

Telekomunikácie

V obci je zriadená digitálna ústredňa RSU, umiestnená v združenom objekte spoločnosti Váhostav a.s., ktorú bude možné rozšíriť na požadovanú kapacitu do roku 2033.

Účelové jednotky a spôsob dimenzovania

Ukazovateľ	Stav	Rok 2033
- počet bytov stav	242	242
prírastok	-	196
Celkom obyvateľov	242	438
- počet objektov vybavenosti stav	16	14
prírastok	-	5
- počet výrobných prevádzok stav	11	11
prírastok v zmiešanom území	-	2
- počet HTS pre navrhované byty		cca 0,5 – 1 b. j.
pre navrhovanú vybavenosť		cca 2-3 na prevádzku
pre zmiešané územie		cca 5

TELEFONIZÁCIA

Výpočet HTS pre rozvojové aktivity v území do roku 2033

lokalita	Počet b. j.	Počet prevádzok	P o č e t H T S		
			Bytové	nebytové	s p o l u
Lok. č. 1	60	4	45	12	57
Lok. č. 2	120	3	90	7	97
Lok. č. 3	16	-	15	-	15
S p o l u HTS návrh	196	7	150	19	169

Poznámka - priestor jednotlivých lokalít sa nachádza :

Lok. č. 1 - medzi železničnou traťou a cestou k starej ČOV.

Lok. č. 2 - západne od bývalého areálu PD AGROFIN po býv. areál Šifra.

Lok. č. 3 - medzi železničnou traťou, cestou III/2090 a zmiešaným územím výroby a športu, zelene.

Pre zabezpečenie nárastu počtu telefónnych staníc je v riešenom území do roku 2033 pre obec Horný Hričov potrebné:

- zabezpečiť navrhovaný počet prípojných párov pre rozvojové aktivity obce, formou rozšírenia kapacity súčasnej digitálnej ústredne RSU Horný Hričov pre počet HTS cca 170 vývodných párov,

- rozšírenie miestnej káblovej siete do rozvojových lokalít obce formou pripokládky k existujúcej káblovej sieti s cca počtom prípojných párov (Pp) pre lok. č. 1 - cca 60 Pp, lok. č. 2 - cca 100 Pp, lok. č. 3 - cca 15 Pp.

Telefónnych účastníkov v sústredenej bytovej zástavbe a objektoch občianskej vybavenosti sa navrhuje pripájať cez káblové prípojkové skrine. Body napojenia novej zástavby budú určené v podmienkach pri začatí územno-právneho konania výstavby konkrétnej lokality (požiadavka ST, a.s.).

Diaľkové káble

Návrh ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje riešeným územím prechádzajúcu trasu optických káblov OOK, DOK na smere Žilina - Považská Bystrica, z ktorej je vedený optický kábel do ústredne RSU situovanej v bytovom dome Váhostav-u a metalických diaľkových káblov, pri ktorých je potrebné dodržať ochranné pásmo 1,5 m od krajného kábla na každú stranu.

Ostatné slaboprúdové zariadenia

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje výstavbu verejno - optickej siete VEKS na komunikáciu občanov a podnikateľského segmentu so štátnou správou, využiteľnú aj pre modernizáciu šírenia signálu miestneho rozhlasu, káblovej televízie, internetu (rozvoj týchto služieb bude závisieť od počtu zákazníkov, ktorí budú požadovať tieto služby) a monitorovanie verejného priestranstva.

Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi.

V katastrálnom území obce Horný Hričov sa nachádzajú evidované skládky odpadov, dve odvezené jedna z nich pri záhradkárskej osade Buckov, druhá medzi Hričovským kanálom a cestou II/507 v blízkosti transformovne 110/22 kV; tri upravené (prekrytie, terénne úpravy a pod.), všetky medzi zastavaným územím a prirodzeným tokom Váhu západne od centra

obce pri býv. dvore PD AGROFIN; opustená skládka bez prekrytia (nelegálna skládka) sa nachádza medzi zastavaným územím obce a prirodzeným korytom Váhu v mieste prístupu na existujúce futbalové ihrisko.

V riešenom území sú na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidované environmentálne záťaže:

I. Názov EZ: ZA (006) / Horný Hričov – neriadená skládka TKO

Názov lokality: neriadená skládka TKO

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35-65)

Registrovaná ako: A Pravdepodobná environmentálna záťaž.

II. Názov EZ: ZA (007) / Horný Hričov – terminál Slovnaft

Názov lokality: terminál Slovnaft

Druh činnosti: skladovanie a distribúcia PHM a mazadiel

Registrovaná ako: C Sanovaná/ rekultivovaná lokalita

Najvýznamnejšími dôsledkami vplyvu skládok odpadov na životné prostredie sú :

- poškodenie životného prostredia, či už priamo (záberom pôdy, znečistením), alebo nepriamo (zmenami hladiny podzemnej vody, pôdnej štruktúry),
- únik znečistenia zo skládok,
- zemné práce, výkopy, zábery pôdy,
- zápach je najčastejšou príčinou obťažovania obyvateľstva blízko skládok.

Nebezpečné pre životné prostredie sú nelegálne skládky odpadov, ktoré sa vytvárajú v opustených lokalitách, popri cestách a vodných tokoch. Jedná sa obvykle o rozmerný komunálny a stavebný odpad, ich súčasťou bývajú aj nebezpečné odpady z domácností a priemyslu. Lokality, v ktorých sa vyskytujú nie sú chránené pred prenikaním škodlivín do spodných, alebo povrchových vôd. Nelegálne skládky je povinný odstraňovať vlastník pozemku.

Pre odpadové hospodárstvo na území obce vytvárajú základný legislatívny rámec zákon č. 312/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z., zákona č. 313/2016 Z.z., zákona č. 90/2017 Z.z., zákona č. 292/2017 Z.z., zákona č. 106/2018 Z.z., zákona č. 177/2018 Z.z., zákona č. 208/2018 Z.z., zákon č. 237/1996 Z.z. o poplatkoch za uloženie..., zákon č. 592/2002 Z.z. o obaloch... a príslušné vyhlášky.

Koncepčný rámec pre túto problematiku určuje Program odpadového hospodárstva Žilinského kraja, aktualizovaný ÚPN VÚC Žilinského kraja a aj Program odpadového hospodárstva mesta Žilina, pretože likvidácia TKO v obci je čiastočne nadviazaná na systém odpadového hospodárstva mesta Žilina.

Obec v súčasnosti v oblasti odpadového hospodárstva obce zabezpečuje zber komunálneho odpadu, ako zmesového odpadu do zberných nádob a súčasne vytvára kontinuálne podmienky pre zabezpečenie zberu oddeliteľných zložiek komunálneho odpadu. Tejto činnosti spojenej s nakladaním s odpadmi zodpovedajú doteraz prijaté Programy odpadového hospodárstva obce vyhlásené Všeobecnými záväznými nariadeniami obce. Na realizácii úloh podľa Programov... sa okrem fyzických osôb (občania) podieľajú aj právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie so sídlom na území obce.

Obec ako subjekt neprevádzkuje žiadne zariadenie na zhodnocovanie, úpravu a zneškodňovanie odpadov. Na území obce však existujú významné subjekty, ktoré vlastnia, alebo prevádzkujú takéto zariadenia s negatívnymi dôsledkami na obec.

Zmesový komunálny odpad ako i separovaný je z územia obce odvážaný na triedenie a zneškodnenie (uloženie) atď. externými oprávnenými spoločnosťami vykonávajúcimi fyzický zber, prepravu a zneškodňovanie zmesových komunálnych odpadov.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov zohľadňuje MŽP SR a ŠGÚ DŠ evidované dve odvezené skládky odpadov, tri upravené skládky odpadov a jednu opustenú skládku bez prekrytia.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje:

- aktualizovať koncepciu nakladania s odpadom na území obce Horný Hričov o.i. vo väzbe na očakávané zmeny dielčej časti doterajšieho procesu odpadového hospodárstva mesta Žilina, na ktorý je obecný systém čiastočne nadviazaný,
- vypracovanie nového Programu odpadového hospodárstva obce Horný Hričov s definovaním nových opatrení zameraných o.i. na znižovanie množstva komunálneho odpadu cestou intenzifikácie procesu separácie,
- v súlade so zákonom o odpadoch č. 312/2018 Z. z. zavedenie v obci separácie komodít – papier, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľný odpad (BRO) a realizáciu systému kompostovania,
- ďalšie zberné miesta (príp. lokálne zberové dvory) separovaného, objemného, oddelene vytriedeného odpadu z domácnosti s obsahom škodlivín (nebezpečný odpad z elektrozariadení, žiaroviek, batérií...) a drobného stavebného odpadu (produkovaného občanmi), ako zreteľne stavebne vymedzené dvory,
- ako centrálny zberný dvor využiť takéto zariadenie v obci Dolný Hričov,
- lokalizáciu zberných miest separovaného zberu na území obce odvodzuje od súčasného umiestnenia zberných miest a dopĺňa ich pri železničnej trati v blízkosti existujúceho bytového domu, v navrhovaných územiach hromadnej bytovej výstavby a v blízkosti geometrických stredov navrhovaných území IBV,
- v konaniach predchádzajúcich povoleniam výstavby nových bytových jednotiek a nových prevádzok na území obce vyžadovanie dokumentovania umiestnenia smetných nádob,
- v súvislosti s výrobnými územiami povinnosť obce cestou príslušného VZN a POH stanoviť opatrenia a povinnosti podnikateľských subjektov pri nakladaní s odpadmi na území obce, na predchádzanie vzniku odpadov, resp. znižovanie množstva odpadov,
- v závislosti na vývoji environmentálnej legislatívy operatívne aktualizovať Program odpadového hospodárstva.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov konštatuje, že na území obce je možné prevádzať len zber odpadu, triedenie odpadu a čiastočne aj jeho zhodnocovanie (kompostovanie), na území obce nie je možné (s výnimkou činnosti T+T a.s. a SČOV Horný Hričov) vykonávať zneškodňovanie odpadov. Aj napriek rastu počtu domácností a podnikateľských subjektov musí sa znižovať množstvo zvyškového komunálneho odpadu ukladaného na skládku a v závislosti na vývoji environmentálnej legislatívy a vo väzbe na vyvíjajúce sa technicko-organizačné možnosti musia sa sústavne prehlbovať podmienky na realizáciu separovaného zberu odpadu.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.

V riešenom území sa nenachádzajú pamiatkové územia, ani národné kultúrne pamiatky.

Urbanistické a architektonické hodnoty vykazuje kaplnka Prečistého Srdca Panny Márie Horný Hričov z polovice 19. stor., aj historická zvonica so štvorcovým pôdorysom, zastrešená ihlancovou strechou.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje rešpektovať ako kultúrne dedičstvo:

- najstaršie časti obce v k.ú. Horný Hričov vymedzené zákresom KPÚ Žilina do ortofotomapy, ako čiastočne zachovaný historický stavebný súbor s cieľom zachovať pôvodnú urbanistickú štruktúru obce a začleniť ju do systému kultúrohistorických pamiatok obce; revitalizovaný súbor bude súčasťou obecnej identity, dokladom stavebno-historického vývoja a aj prvkom diverzifikácie obytného prostredia,
- parceláciu najstaršej časti obce, jednotraktové rodinné domy archetypálnej architektúry, vrátane systému zalomených súbežných miestnych komunikácií oddeľujúcich jednotlivé rodinné domy s aditívne radenou hospodárskou zástavbou,
- všetky ostatné rozptýlené jednotraktové murované rodinné domy archetypálnej architektúry v zastavanom území obce,
- rodinné domy s tvarovanými fasádovými prvkami,
- božie muky v katastrálnom území obce,
- objekt hasičskej zbrojnice,
- pamätník padlých v 1. a 2. sv. vojne (pri kaplnke),
- objekt súčasnej pošty (stará škola) a Hornohričovskej izby tradícií a múzea telefónov,
- objekty s pamätnými tabulami významných rodákov obce,
- starý cintorín s historickou márnice,
- charakteristické objekty areálu Váhostav-u z obdobia výstavby Vodného diela (komín, výrazný líniový objekt dielni pozdĺž južného oplotenia areálu, staršie bytové objekty v centre obce),
- objekt hydrocentrály.

V katastri obce Horný Hričov je evidované archeologické nálezisko známe z dostupnej evidencie nálezísk – CEANS Horný Hričov, poloha „Noviny“ – staršia doba kamenná, nálezy kamenných nástrojov, sídlisko (?)

Z dostupnej odbornej literatúry a na základe historických prameňov a terénnych názvov možno vyčleniť nasledujúce archeologické, resp. potenciálne archeologické, náleziská:

- Horný Hričov, poloha „Prizlatnie“ - včasný stredovek, sídlisko (?),
- Horný Hričov, poloha „Háj“ – podľa názvu možné slovanské pohrebisko,
- Horný Hričov, poloha „východne od obce, na východnej strane hospodárskeho areálu pred hrádzou Vodnej nádrže Hričov“ – novovek, zaniknutá veľká budova, zrejme hostinec,
- Horný Hričov, poloha „východne od obce v priestore hospodárskeho areálu, medzi riekou Váh a cestnou komunikáciou č. 2090“ – novovek, zaniknutý hostinec Starý Váh,
- Horný Hričov, poloha „medzi Kostolom sv. Cyrila a Metoda a cestnou komunikáciou č. 61“ – prelom 19. a 20. storočia, zaniknutá tehelňa,
- Horný Hričov, poloha „severne od obce, nad cestnou komunikáciou č. 2090 pri rieke Váh“ – novovek, zaniknutý vodný mlyn,
- Horný Hričov, poloha „cca 200 m západne od centra obce pri rieke Váh“ – novovek, dva zaniknuté vodné mlyny,
- Horný Hričov, poloha „centrum obce“ – polovica 19. stor., Kaplnka Srdca Panny

Márie.

Ako plochy s predpokladaným značným výskytom archeologických nálezov a nálezísk treba ponímať aj historickú časť chotára obce Horný Hričov.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že obec Horný Hričov má bohatý archeologický potenciál a vzhľadom na to je veľký predpoklad, že sa tu nachádzajú doteraz neevidované a neznáme archeologické náleziská, ktoré môžu byť narušené akoukoľvek stavebnou činnosťou.

Z uvedeného dôvodu je nevyhnutné, aby v územných a stavebných konaniach akejkoľvek stavby, pri ktorej sa predpokladá zásah do terénu (zakladanie stavieb všetkého druhu, líniové podzemné vedenia, komunikácie, hrubé terénne úpravy, rekultivácie, úpravy koryta potokov a rieky Váh a pod.) bol oslovený Krajský pamiatkový úrad Žilina, ktorého záväzné stanovisko bude podkladom pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia. V opodstatnených prípadoch – predovšetkým na vyznačenom území archeologického potenciálu Krajský pamiatkový úrad Žilina stanoví požiadavku na zabezpečenie archeologického výskumu.

Podľa § 40 ods. 2-3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby musí nálezca, alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ihneď nález oznámiť Krajskému pamiatkovému úradu Žilina. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom, alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s krajským pamiatkovým úradom. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť s pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.

Na ochranu prípadných archeologických nálezov, nájdených mimo povoleného pamiatkového výskumu sa musí uplatniť postup podľa § 40 ods. 2-3 pamiatkového zákona v spojitosti s § 127. ods. 1) a 2) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk; v súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad Žilina z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezov; podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie).

V území k.ú. nie sú evidované paleontologické náleziská, z hľadiska geológie sú významné bralné útvary hrebeňa Súľovských skál.

12. Iné zdroje znečistenia

Nepredpokladajú sa iné zdroje znečistenia.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Územie obce Horný Hričov vo všeobecnosti nevykazuje znaky výrazného poškodenia stavu životného prostredia. Územie obce je bez výrazných znečisťovateľov životného prostredia. Dielčie nedostatky v tejto oblasti predstavujú:

- väčší a strední znečisťovatelia ovzdušia v blízkych osídleniach – Žilina,
- hlučnosť spôsobená automobilovou dopravou najmä na ceste III/2090, ale aj ceste I/61, diaľnici D3, železničnou dopravou, leteckou dopravou, prevádzkou miestnych priemyselných podnikov,
- domové kúreniská na tuhé palivá vo vykurovacom období,
- odľahčovacie prvky kanalizačnej sústavy, odvedenie odpadových vôd do recipientu a nakladanie s usadeninami,
- nedostatočne doriešené odkanalizovanie rodinných domov a záhradkárskeho chatníka nenapojených na verejnú kanalizáciu, chýba monitoring,
- prašné cesty (aj prístupové k rod. domom, po rôznych rozkopávkach),
- výskyt odpadov v miestnych tokoch a na brehoch,
- územia so stredným radónovým rizikom,
- registrované zosuvy,
- výskyt nepovolených skládok odpadov.

Pozitívnymi faktormi sú:

- relatívne čisté ovzdušie bez emisií a imisií v prevažnej časti zastavaného územia obce,
- kvalitné blízke prírodné prostredie s lesnými porastmi,
- plynofikácia obce ako základná podmienka pre čisté ovzdušie,
- separovaný zber odpadu, prevádzkovanie zariadenia na triedenie a zneškodňovanie odpadu skládkovaním, kompostovanie odpadu v spol. T+T a.s., formujúci sa separovaný zber odpadov v obci.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Riešenie návrhu územného plánu obce Horný Hričov bolo v procese tvorby návrhu permanentne konfrontované s rôznymi často protichodnými podnetmi z rôznych strán, od subjektov podieľajúcich sa na využívaní územia. Spreádzalo ho sústavné zvažovanie a autorské oponovanie, so snahou kriticky posudzovať každý podnet, dielčí návrh, zo všetkých autorovi a spracovateľskému kolektívu známych hľadísk. Základnými východiskami boli Zadanie pre vypracovanie ÚPN – O Horný Hričov, vyhodnotenie pripomienkového konania k Zadaniu pre vypracovanie ÚPN – O Horný Hričov, výstupy z aktualizovaného ÚPN – VÚC Žilinského kraja (ZaD č. 5), KEP a zmeny v legislatíve. Bola vyvinutá maximálna snaha, aby bol vplyv riešenia územného plánu na obec, jej záujmové územie, ale

aj na susediace obce pozitívny, resp. aby sa jeho uplatňovaním odstránili, alebo aspoň minimalizovali existujúce negatíva, resp. aby sa súčasný stav v niektorých problémoch aspoň nezhoršil.

HODNOTENIE Z HĽADISKA ENVIRONMENTÁLNYCH DÔSLEDKOV

Dôsledkom definovania úloh a cieľov návrhu ÚPN – O Horný Hričov z pohľadu environmentálnych aspektov je, že v rozvoji obce budú prevažovať pozitívne dôsledky nad čiastkovými negatívnymi dôsledkami. Návrh ÚPN – O dôsledne prihliada na to, aby každý aj parciálny problém v území bol riešený komplexne a aby jeho riešenie vždy obsahovalo prevahu pozitívneho dopadu nad negatívnym dôsledkom. Návrh územného plánu obce rešpektuje prvky ochrany prírody. Kostru aktualizovaného RÚSES premieta do záväzných častí ÚPN – O, čím posilňuje rešpekt RÚSES-u v území a definuje základnú kosť navrhovaného MÚSES-u. V záväznej časti majú miesto aj opatrenia na zmiernenie vplyvu stresových faktorov. Navrhujú sa opatrenia a parametre na ochranu územia pred odpadmi a pred znečisťovaním ovzdušia. Územiám sa stanovuje dlhodobé funkčné využitie usmerňované regulatívmi, čím sa využívaniu územia dáva systém.

HODNOTENIE Z HĽADISKA EKONOMICKÝCH DÔSLEDKOV

Zachovať, resp. zakonzervovať dnešnú podobu obce Horný Hričov na dlhé roky bez rozvojového dokumentu, znamená o. i. napr. žiť a dožívať v obci bez dokompletizovanej dopravnej a technickej infraštruktúry, žiť v obci s nezvyšujúcou sa úrovňou rozpočtových príjmov, s nezlepšujúcim sa podielom jednotlivých zložiek rozpočtových príjmov na celkových príjmoch atď. Napriek vysokým hodnotám krajiny, ešte stále atraktívnemu starému stavebnému fondu a rekreačnému potenciálu v podmienkach nie veľmi narušeného životného prostredia, to znamená žiť v prostredí slabého napredovania a obáv zo zhoršenia kvality životného prostredia.

Prezentované urbanistické riešenie má ambíciu byť koncepčným obecným podkladom z pohľadu dlhodobého udržateľného rozvoja obce. Jeho parciálne časti môžu byť realizované nielen z prostriedkov obce. Istotne budú napĺňané aj z iných zdrojov z externého prostredia (napr. Program rozvoja vidieka, európske fondy).

Akékoľvek iné urbanistické riešenie, ako riešenie založené na princípe tvorby kompaktnosti sídla, na rešpektovaní reálnych historických stôp, na ich zvýrazňovaní, na funkčnej revitalizácii a úcte k prírodným hodnotám krajiny, spojené s citlivým dopĺňaním funkčných plôch s výrobnou náplňou, by znamenalo stratu prestíže obce, ale hlavne oddialenie rozvoja ekonomiky obce.

HODNOTENIE Z HĽADISKA SOCIÁLNYCH DÔSLEDKOV

Sociálne dôsledky, resp. spoločenské dôsledky realizácie navrhovaného urbanistického riešenia na spoločenský život v obci sa určite prejavujú v kladnom zmysle. Migračné prírastky obyvateľstva tvorené „prílivom“ ľudí z iných prostredí, na základe využitia ponuky nových stavebných pozemkov pre bývanie, ale aj rekreáciu a výrobu, ako i dlhobojší pobyt aktérov cestovného ruchu, turizmu a rekreácie v obci celkovo oživujú oblasť celoobecného povedomia, ktoré je súčasťou konkrétneho sociálneho prostredia, konkrétnej sociálnej komunikácie. Z toho dôvodu aj detailné urbanistické návrhy musia byť realizované tak, aby nezakladali segregáciu nových funkcií obce od súčasného funkčného využitia územia obce.

HODNOTENIE Z HĽADISKA ÚZEMNOTECHNICKÝCH DÔSLEDKOV

Extenzívny a intenzívny rozvoj obce v celom riešenom území, regulovaný podľa návrhu ÚPN – O sa prejaví o.i. zväčšením rozsahu zastavaných plôch (na úkor plôch súčasnej poľnohospodárskej pôdy). Urbanizované územia sa posilnia v smere skompaktovania urbanizovanej štruktúry v katastri obce. Realizácia dopravnej a technickej infraštruktúry, resp. technických diel v krajine bude nevyhnutným sprievodným javom pre naplnenie hlavných cieľov riešenia. Prejaví sa hlavne v zastavaných územiach ako intenzifikačný faktor.

FAKTORY POZITÍVNE OVPLYVŇUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Za pozitívne faktory ovplyvňovania stavu životného prostredia návrh územného plánu obce Horný Hričov považuje:

- relatívne čisté ovzdušie bez emisií a imisií v prevažnej časti zastavaného územia obce,
- kvalitné blízke prírodné prostredie s lesnými porastmi,
- plynofikácia obce, ako základná podmienka pre čisté ovzdušie,
- separovaný zber odpadu, prevádzkovanie zariadenia na triedenie a zneškodňovanie odpadu skládkovaním, kompostovanie odpadu v spol. T+T a.s.,
- formujúci sa separovaný zber odpadov.

Pozitívne vplyvy na obyvateľstvo ÚPN – O Horný Hričov navrhuje pobytové – oddychové zóny, lokálne športoviská, cyklistické trasy...). Návrhom ubytovania, turistických a rekreačných služieb na podklade ÚPN – O Horný Hričov sa vytvárajú sprostredkované možnosti pre spestrenie sortimentu hospodárskych aktivít a zamestnanosti v obci.

Územný plán navrhuje prepojenie miestnych cyklotrás na cyklodopravnú Vážsku cyklotrasu.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov rieši výrobné územie ako súčasť navrhovaných zmiešaných území s potenciálom zvýšenia počtu pracovných príležitostí v zariadeniach s vyššou pridanou hodnotou, s predpokladom ich primeraného využitia v návrhovom období. Návrh ÚPN – O Horný Hričov vytvára predpoklady pre zamestnanosť v priemysle, ale aj v oblasti poskytovania služieb, vrátane služieb v oblasti rekreácie, turizmu a cestovného ruchu a v primárnom sektore.

Záujmovým územím obce Horný Hričov je v k.ú. Svederník územie nachádzajúce sa medzi Vážskym kanálom a korytom rieky Váh, územie nachádzajúce sa severne od k.ú. Horný Hričov, v ktorom treba doriešiť pravdepodobné rekreačné využitie územia a jeho väzby na zastavané územie v k.ú. Svederník a v k.ú. Horný Hričov.

V tomto priestore ÚPN – O Horný Hričov navrhuje pešie a cyklistické prepojenie do obce Svederník, ktorého súčasťou je aj návrh cyklotrasy, pešieho chodníka a lávky cez Hričovský kanál v priestore k.ú. Svederník.

V k.ú. Žilinská Lehota (mesto Žilina) je záujmovým územím obce Horný Hričov územie nachádzajúce sa juhovýchodne od k.ú. Horný Hričov, od záhradkárskej osady Buckov, v ktorom treba doriešiť rozvoj funkcie rekreácie zohľadňujúcej aj záujmy mesta Žilina; v riešení je nutné využiť ÚPN – M Žilina v znení jeho zmien a doplnkov č. 1 – č. 6a.

Návrhom ÚPN – O Horný Hričov je v súlade s ÚPN – M Žilina rešpektovanie súčasného stavu. V k.ú. Dolný Hričov je záujmovým územím obce Horný Hričov územie nachádzajúce sa južne od k.ú. Horný Hričov, priestory SČOV a susediace územia po telese diaľnice D3 resp. cesty I/61 hlavne z dôvodov riešenia dopravného prepojenia cesty III/2090 s cestou I/61. Návrhom ÚPN – O Horný Hričov je riešenie spoločného záujmu obcí Horný

Hričov a Dolný Hričov na prepojenie ciest III/2090 a I/61 navrhnuté v katastrálnom území riešenej obce.

Z uvedeného vyplýva, že návrhom ÚPN – O Horný Hričov mimo katastrálneho územia obce Horný Hričov je návrh cyklotrasy, pešieho chodníka a lávky cez Hričovský kanál v k.ú. Svederník.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje rozvoj výroby a skladov už len cestou návrhu zmiešaných území, v ktorých obstoja len nezávadné výroby a sklady, a to v nasledovnom rozsahu:

V zmiešaných územiach sa musia uplatňovať popri funkcii nezávadnej výroby a skladov aj funkcie občianskej vybavenosti, prechodného bývania, bývania, športu, rekreácie, zelene.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov podporuje rozvoj takých druhov sekundárneho sektora hospodárstva, ktoré sú pre obec primerané z hľadiska možnosti založenia výroby nezávadného charakteru (ochrana životného prostredia) a skladov, bez požiadaviek na náročné materiálové vstupy a nároky na nadmernú dopravnú prácu (rozvoj drobnej výroby potravín domáceho pôvodu, verejné bezpečné predvádzanie výrobných činností, ako ukážok remeselných zručností, remeselné činnosti, služby nadväzujúce na domáce materiálové zdroje - voda, domáce plodiny, rastliny, drevo, kožušina, včelárske produkty...).

Rozvoj poľnohospodárskeho výrobného potenciálu neprekročí rámec sekundárneho postavenia tejto funkcie v nových podmienkach obce.

Z tohto dôvodu ÚPN – O Horný Hričov navrhuje rozvoj výroby a skladov už len cestou návrhu zmiešaných území, v ktorých obstoja len nezávadné výroby a sklady a umožňuje parkovanie vozidiel a uloženie kontajnerov len vo vnútri oplotených areálov podnikov.

ÚPN – O Horný Hričov však navrhuje územia, ktoré sú predmetom ochrany pred účinkami hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí aj do území bližších ku zdrojom hluku, infrazvuku a vibrácií, ako existujúce územia s nárokom na ochranu životného prostredia. Ide najmä o navrhované územie západne od existujúcich zastavaných území obce po halu VITALO a územie východne od cesty III/2090 v úseku od nadjazdu železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava po križovatku s miestnou komunikáciou vedenou smerom k hydrocentrále Vodného diela Hričov. Obe územia sú navrhované tak, že pozemky navrhovanej výstavby, ktorá je predmetom ochrany pred účinkami hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sa nachádzajú na, alebo v blízkosti hranice ochranného pásma železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava, ktorá je zdrojom zvýšenej hladiny hluku v predmetnom priestore. Ekvivalentná hladina A hluku tu v zmysle Hlukovej štúdie obce Horný Hričov dosahuje pre návrhový rok 2033 max. hodnoty v intervale cez deň a večer 60 – 65 dB, v noci 55 – 60 dB.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje na zníženie hluku izolačnú zeleň pozostávajúcu z kombinácie vysokej, nízkej i strednej (krovinatej) zelene v šírke 42 m, ktorú je možné spoľahlivo dosiahnuť v rámci ochranného pásma železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava. Ak 6 m široký pás umožňuje znížiť hladinu hluku o 1dB, potom šírka 42 m zabezpečí zníženie hladín hluku o 7 dB, teda pod úroveň intervalu cez deň a večer 55 – 60 dB a v noci 50 – 55 dB. Takéto hodnoty sú v zmysle vyhlášky č. 549 /2007 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí pre kategóriu územia III (územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh) prípustné hodnoty pre hluk z dopravy od pozemnej dopravy a železničnej dráhy (cez deň a večer 60 dBA a v noci zo železničnej dráhy 55 dBA). V blízkosti cesty III/2090 v mieste navrhovanej bytovej výstavby však rozdiel v nivelete cesty a blízkosť navrhovanej zástavby neumožní uplatnenie zelene, ale

protihlukovej steny, ktorú ÚPN – O Horný Hričov navrhuje od križovania železnice po križovatku s miestnou komunikáciou vedenou k hydrocentrále VD Hričov.

Predpokladajú sa pozitívne vplyvy Návrhu ÚPN-O na obyvateľstvo a to okrem rozšírenia možnosti bývania a nezávadnej výroby sa celkovo predpokladá zlepšenie stavu životného prostredia, nakoľko sa navrhuje výsadba zelene, ako ekostabilizačného prvku z hľadiska, hluku, zníženia prašnosti, estetického hľadiska. Nepredpokladajú sa činnosti, ktoré by mohli narušiť ekostabilizačné prvky. Zlepšenie sa predpokladá aj na mikroklimu obce vodozádržnými opatreniami. Strata poľnohospodárskej pôdy je v porovnaní s prínosmi návrhu zanedbateľná, keďže aktivity sú smerované v návaznosti na intravilán obce.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Nepredpokladajú sa významné priame ani nepriame vplyvy na horninové prostredie. Pri navrhovanej činnosti sú rešpektované zosuvné územia aj ložiská štrkopieskov.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

Predpokladá sa pozitívny vplyv na klimatické pomery, najmä na mikroklimu, nakoľko je navrhnutá dosadba zelene do doteraz iba priemyselných zón, rešpektovaním ekostabilizačných prvkov, vodozádržnými opatreniami, opatreniami na využitie dažďovej vody. Pre navrhované rozvojové aktivity návrh ÚPN – O Horný Hričov vyžaduje pri návrhu technického riešenia odvádzania vôd z povrchového odtoku budovanie opatrení pre spomaľovanie odtoku vôd z jednotlivých nehnuteľností (napr. budovať dažďové nádrže na opätovné využitie týchto vôd v domácnostiach, resp. kontrolovane vypúšťať príválové zrážky do vodných tokov).

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).

Rozptyl ovzdušných prímiesí zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou o vertikálnej hrúbke v priemere 50 – 100 m.

Pri znečistení ovzdušia je potrebné brať do úvahy aj prachové častice (PM₁₀ a PM_{2,5}), ako sumu častíc rôznej veľkosti, ktoré sú voľne rozptýlené v ovzduší. Ich pôvod je v rôznych technologických procesoch, uvoľňujú sa najmä pri spaľovaní tuhých látok, sú obsiahnuté vo výfukových plynach motorových vozidiel. Do ovzdušia sa však dostávajú aj vírením častíc usadených na zemskom povrchu (sekundárna prašnosť).

Limitné hodnoty PM₁₀ sú stanovené vo vyhláške Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 360/2010 o kvalite ovzdušia, kde je stanovená 24 hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí a to 50 µg/m³ PM₁₀, ktorá sa nesmie prekročiť viac ako 35 krát za kalendárny rok. Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí je 40 µg/m³ PM₁₀. V sektore cestnej dopravy k emisiám PM₁₀ a zo spaľovania najvýraznejšie prispievajú dieselové motory. Zdravotná významnosť prachu závisí od veľkosti častíc. Najjemnejšie častice PM_{2,5} sú považované za príčinu najväčšieho poškodzovania ľudského zdravia, usadzujú sa hlboko v pľúcach a blokujú reprodukciu buniek, podporujú rozvoj vírusových a bakteriálnych infekcií a spôsobujú chronické ochorenia a úmrtnosť na respiračné a kardiovaskulárne ochorenia.

ÚPN-O Horný Hričov navrhuje výsadbu zelene do obytných aj do priemyselných zón, čím výrazne prispeje k zlepšeniu stavu ovzdušia.

Plynofikácia obce je a bude naďalej riešená z VTL plynovodu a regulačnej stanice v obci Horný Hričov.

Vzhľadom na plánované činnosti v území sa predpokladá vplyv na ovzdušie, zvýšením prašnosti pri výstavbe a prevádzke komunikácií, výstavbe HBV a IBV. Pozitívny vplyv sa predpokladá dosadbou zelene.

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).

Nepredpokladá sa významný vplyv na vodné pomery, vplyvy sú skôr pozitívne – výsadba ochrannej zelene, hospodárenie s dažďovými vodami, vodozádržné opatrenia.

Zásobovanie obce pitnou vodou bude stále riešené z vodovodného rádu Považský Chlmec – Marček, areál Slovnaftu z vlastných vodných zdrojov nachádzajúcich sa v k.ú. Horný Hričov. Súčasný usporiadanie vodovodného systému je pre návrhové obdobie ÚPN – O v princípe nemenné.

Odkanalizovanie územia splaškovou kanalizáciou bude riešené cestou kanalizačného systému obecného významu, ktorým je jednotná obecná kanalizácia so stokou vedenou od starej SČOV do objektu kalového hospodárstva starej ČOV, odkiaľ sú odpadové vody prečerpávané do hlavného kanalizačného zberača regionálneho systému zaústeného do súčasnej SČOV.

Existujúca vodovodná sieť je rozsahom dostatočná a rozšíriteľná aj pre navrhovaný nárast bytovej výstavby a objektov občianskej vybavenosti.

Pre navrhovanú zástavbu ÚPN – O Horný Hričov striktne vyžaduje budovanie delenej kanalizačnej sústavy, t.j. zaústenie do splaškovej kanalizácie len splaškových odpadových vôd.

Pre navrhované rozvojové aktivity návrh ÚPN – O Horný Hričov vyžaduje pri návrhu technického riešenia odvádzania vôd z povrchového odtoku budovanie opatrení pre spomaľovanie odtoku vôd z jednotlivých nehnuteľností (napr. budovať dažďové nádrže na opätovné využitie týchto vôd v domácnostiach, resp. kontrolovane vypúšťať prívalové zrážky do vodných tokov).

ÚPN – O navrhuje protipovodňové opatrenia na tokoch a v ohrozovanom území.

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).

Predpokladá sa priamy negatívny vplyv záberom pôdy pod IBV a HBV, ktoré sú plánované aj na najkvalitnejšej pôde, ich záber je podmienený súhlasom príslušného orgánu. Predpokladá sa vplyv na eróziu pôdy pri nadmernej lesohospodárskej činnosti a nevhodných postupoch pri poľnohospodárskej a lesohospodárskej činnosti.

Najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou je pôda s kódom bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek /BPEJ/ **0706015**. Dôsledky stavebných zámerov a iných návrhov na nej v lok. 1-7, 17 – 31 sa nachádzajú v takmer celej výmere v prelukách zastavaného územia obce (lok. 17 – 31), alebo v územiach nadväzujúcich na zastavané územie obce (lok. 1 – 7), pričom v najväčších výmerách ide spravidla o zmenu funkcie už odsúhlasených zámerov v predchádzajúcich zmenách a doplnkoch ÚPN – SÚ Dolný Hričov.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.).

Návrh územného plánu Horný Hričov nemá významný priamy ani nepriamy negatívny vplyv na flóru, faunu a biotopy, ani ohrozené druhy. Bude mať pozitívny vplyv environmentálnym pôsobením prostredníctvom náučného chodníka, pozitívny je aj vplyv dosadby zelene a zlepšenie migračných priechodov pre zver, dosadba brehových porastov, vyčlenenie prvkov MÚSES.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Návrh ÚPN – O obce nepredpokladá činnosti, ktoré by výrazne narušili štruktúru a využívanie krajiny, ani scenériu krajiny, naopak pozitívne sa odrazí výsadbou zelene.

Chránia sa charakteristické pohľady, dominanty a panorámy.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability.

V riešenom území sa nenachádzajú veľkoplošné, ani maloplošné chránené územia, ani územia sústavy Natura 2000. Návrh rešpektuje všetky prvky RÚSES, CHVO a pozitívny vplyv má na MÚSES – doplnenie území s významnou ekologickou funkciou:

V území sa predpokladá vymedzenie nasledovných prvkov MÚSES:

- nMBk 1 potok Dúbrava,
- nMBk 2 Hornohričovský potok,
- nMBk 3 prítok Lehotského potoka,
- nMBk 4 prítok Hričovského kanála.

Návrh ÚPN – O rešpektuje prvky územného systému ekologickej stability a kataster Horného Hričova ako územie s 1. stupňom ochrany prírody. Navrhuje na doplniť sprievodnú vegetáciu vodných tokov, navrhujú sa riešenia smerujúce k zachovaniu rázovitosti krajiny. Nová výstavba v obci je viazaná len na existujúce sídelné zoskupenia, čomu zodpovedá zmena hraníc zastavaných území. Nové strediská turizmu, rekreácie sa nezakladajú.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.

Nepredpokladajú sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, ani na archeologické náleziská pri dodržaní navrhnutých opatrení. Predpokladajú sa pozitívne vplyvy na kultúrne dedičstvo, jeho propagáciou a zveľaďovaním. ÚPN – O Horný Hričov plánuje umiestnenie zariadenia kultúry – múzeum. Je predpoklad, že zapájaním objektov kultúrneho dedičstva vznikne príspevok na zachovanie a využitie objektov kultúrneho dedičstva. Návrh ÚPN – O rešpektuje kultúrne pamiatky a navrhuje prestavby i nové objekty v duchu pôvodnej architektúry obce. Vylučuje sa implantovanie cudzích architektonických prvkov do prostredia so zachovanou pôvodnou architektúrou, prípadne pri jej obnove.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Paleontologické náleziská nie sú identifikované, nepredpokladajú sa vplyvy na geologické lokality.

12. Iné vplyvy.

Protiradónové opatrenia musia zaistiť, aby v pobytových priestoroch bola priemerná ročná objemová aktivita radónu menšia ako 400 Bq/m³ v existujúcich stavbách a menšia, ako 200 Bq/m³ v novostavbách (smerná hodnota uvedená vo Vyhláške 528/2007), čo podľa merania v obci je splnené.

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

Návrh ÚPN-O Horný Hričov rešpektuje prvky ÚSES, ekostabilizačné prvky, z hľadiska environmentu sa predpokladajú priame negatívne vplyvy:

- vplyv hluku od existujúcich komunikácií, diaľnice, letiska a železnice na obyvateľstvo pri existujúcej i plánovanej IBV a HBV,
- vplyvy prašnosti pri výstavbe – vplyv je dočasný, trvalý pri komunikáciach (cesty, železnica),
- likvidácia kvalitnej ornej pôdy.

Kumulatívne vplyvy:

Za kumulatívny vplyv už v čase pred vypracovaním Návrhu ÚPN – O Horný Hričov možno pokladať hluk z diaľnice D3, komunikácií, železnice, letiska. Návrh ÚPN – O Horný Hričov prináša pozitívne opatrenia na ich zmiernenie v podobe výstavby protihlukovej steny a výsadby vegetačných pásov zelene.

Tab. Významnosť očakávaných vplyvov

Vplyv na zložky ŽP	Variant 1				
	Bez vplyvu	Málo významný vplyv	Významný vplyv	Veľmi významný vplyv	Variant 0 + --
Horninové prostredie	0				0
Klimatické pomery			+		-
Hluk		+			-
Ovzdušie		+			-
Vodné pomery podz.		0			0
Vodné pomery povrch.			+		+ -
Pôda, lesy		-			+ -
Fauna		+			+ -
Flóra		+			+ -
Biotopy		+			+ -
Krajina		+			+ -
Chránené územia	0				0
USES			+		+ -
Obyvateľstvo			+		-
Doprava		+			+ -
Kultúrne pamiatky a hist.		+			+ -

Vysvetlivky: 0-bez vplyvu - negatívny vplyv + pozitívny vplyv

IV.Navrňované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Ekostabilizačné opatrenia z hľadiska ochrany prírody a územného systému ekologickej stability:

rešpektovať prvky RÚSES:

- genofondovú lokalitu BY 24 Váh pri Oblazove,
- hydricko-terestrický nadregionálny biokoridor Nrbk 1 Rieka Váh,
- terestrický regionálny biokoridor Rbk 14 ekotón Nízkych Javorníkov Mikšová – Kotešová – Lalinok,

rešpektovať navrhované prvky MÚSES:

- nMbk 1 – potok Dúbrava,
- nMbk 2 – Hornohričovský potok,
- nMbk 3 – prítok Lehotského potoka,
- nMbk 4 – prítok Hričovského kanála,

požaduje sa taktiež:

- rešpektovať biotopy NATURA 2000,
- rešpektovať prvky ÚSES, na ich území a v ich blízkosti nenavrňovať aktivity a činnosti, ktoré by na ne mohli mať negatívny vplyv,
- ťažbu štrkopieskov vykonávať len na ploche na to určenej Obvodným banským úradom, nezasahovať do okolitých biotopov,

- regulovať výstavbu a iné ľudské aktivity, ktoré by mohli narušiť významné biotopy,
- udržať čo najväčšiu rozmanitosť biotopov, zachovať prirodzené kosienkové a pasienkové biotopy (kosenie, pasenie), odstraňovať nálety drevín, podporovať tradičné formy hospodárenia v území,
- zachovávať prirodzené lesné porasty s prirodzeným drevinovým zložením,
- naďalej úplne vylúčiť používanie chemických prostriedkov a pesticídov najmä v blízkosti zamokrených plôch a vodných tokov,
- vylúčiť akékoľvek vypaľovanie trávnych porastov, medzí, pasienkov a pod.,
- zlepšiť stav ekosystémov vodných tokov, nevyhnutné zásahy do vodných tokov riešiť tak, aby úpravy smerovali k revitalizácii vodných tokov a nedochádzalo k zhoršeniu existenčných podmienok bioty,
- odstrániť potenciálne zdroje znečistenia tokov (skládky, nezabezpečené poľné hnojiská),
- kosenie lúk realizovať v období po vyvedení a osamostatnení mláďat, pri mechanizovanom kosení väčších plôch postupovať zásadne od stredu plochy k jeho okrajom (ochrana zveri), ponechávať vždy aj časť plochy nepokosenú (ochrana biodiverzity),
- pre ochranu zoocenóz v lesných komplexoch je dôležité najmä vytvárať a udržať rôznorodé a rôznoveké lesné porasty, využívať pri obnove porastov prirodzené zmladenie a dodržiavať ďalšie navrhované opatrenia na stabilizáciu a ochranu lesných porastov,
- pri prestavbách budov v intraviláne vykonať opatrenia, aby nedošlo k úhynu netopierov a hniezdiacich vtákov,
- pri výstavbe, alebo prestavbe elektrických vedení uprednostniť vedenie v zemnom kábli, v prípade nutnosti použiť vzdušné elektrické vedenia použiť také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov,
- udržiavať mimolesnú stromovú a krovinnú zeleň na neprodukčných plochách, plochách postihnutých eróziou, potenciálnych erózných plochách, medziach, a pod.,
- monitorovať výskyt inváznych a expanzívnych druhov a zabrániť ich rozširovaniu v území, likvidovať ich mechanickým spôsobom,
- v miestach, kde absentuje sprievodná drevinová vegetácia vodných tokov alebo pri obnovovaní brehových porastov, použiť len pôvodné stanovištne vhodné druhy drevín a krov s uprednostňovaním jelše lepkavej (*Alnus glutinosa*), ktorej opad je pre vodné biocenózy najvhodnejší,
- minimálna šírka brehových porastov z oboch strán toku by mala byť 10 m, v prípade len jednobrežnej vegetácie by sa mala zvýšiť aspoň na dvojnásobok; orná pôda v okolí by mala byť oddelená pásom trávy, šírky 10 – 15 m, aby sa zamedzili splachy ornej pôdy do povrchových tokov,
- zabrániť zmene vodného režimu a odvodňovaniu vlhkých lúk s mokradňovou vegetáciou,
- pri riešení protipovodňových opatrení v krajine dbať na to, aby sa technické opatrenia začlenili do systému ekologickej stability,
- rozvojové aktivity spojené s výstavbou navrhovať v nadväznosti na zastavané územie obce,
- zachovať krajinné prvky, ako sú mokrade, remízky, významné solitérne rastúce stromy, jestvujúce brehové porasty – uvedené opatrenia smerujú k udržaniu ÚSES,

- pri zásahoch do verejnej zelene sa riadiť normou STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie,
- zabezpečiť likvidáciu nelegálnych skládok odpadov,
- rešpektovať manažment územia a obmedzenia vyplývajúce zo zákona o Ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Ekostabilizačné opatrenia z krajinárskeho hľadiska

- lesné porasty v katastri Horného Hričova majú prevažne vhodné drevinové zloženie, v rámci obnovy porastov dôsledne uplatňovať pri zalesňovaní dreviny pôvodné, stanovištne vhodné,
- zachovať a udržiavať solitérnu mimolesnú vegetáciu, brehové porasty a líniovú zeleň v krajine,
- zarastajúce pasienky a lúky rekultivovať s využitím agro-environmentálnych programov (programy EÚ, prípadne iné finančné zdroje), s cieľom zachovať biodiverzitu lúčnych ekosystémov a obmedziť zarastanie náletovými drevinami,
- trvalé trávne porasty obhospodarovať ekologicky únosným spôsobom, vylúčiť podľa možností terénne úpravy kosných lúk a pasienkov, narušenie pôdneho krytu, vylúčiť rekultivácie lúk s použitím osív cudzej proveniencie, nenarušovať vodný režim územia, naďalej obmedziť aplikáciu agrochemikálií,
- zabrániť rozširovaniu neofytov (inváznych rastlín), v prípade výskytu v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. tieto dôsledne odstraňovať mechanickým spôsobom, bez používania herbicídov.

Ekostabilizačné opatrenia z hľadiska zmiernenia vplyvu poľnohospodárskej výroby na krajinu

- podporovať a rozvíjať extenzívnejšie spôsoby hospodárenia, kombinovať údržbu TTP kosením a vypásaním,
- potenciálnu živočíšnu výrobu orientovať na chov oviec, prípadne kôz, podporovať ekologicky únosné drobnochovateľstvo, vylúčiť veľkochov ako možnú príčinu vzniku erózie, živočíšnu výrobu chápať aj ako možný nástroj na udržanie kultúrnej obhospodarovanej krajiny,
- podporovať aktívne včelárstvo,
- podporovať maloplošné využívanie ornej pôdy formou záhrad, záhumienkov a extenzívnych ovocných sádov.

Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrnohistorických hodnôt

- rešpektovať kultúrnohistorický potenciál obce, vrátane archeologických lokalít,
- rešpektovať miestnu architektúru,
- je nevyhnutné, aby v územných a stavebných konaniach akejkoľvek stavby, pri ktorej sa predpokladá zásah do terénu (zakladanie stavieb všetkého druhu, líniové podzemné vedenia, komunikácie, hrubé terénne úpravy, rekultivácie, úpravy koryta potokov a rieky Váh a pod.), musí byť oslovený Krajský pamiatkový úrad Žilina, ktorého záväzné stanovisko bude podkladom pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia

Zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov

Z hľadiska ochrany vôd:

- ochrana zdrojov pitnej vody vyplýva predovšetkým z vodného zákona č. 364/2004 Z.z. a z vyhl. č. 29/2005 Z.z.,

- zabezpečiť ochranu útvarov podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1000500P a útvarov podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2001800F,
- zabezpečiť realizáciu opatrení pre zmiernenie negatívneho dopadu odľahčovania a odvádzania vôd z povrchového odtoku na ekosystém recipienta (regulatív ÚPN VÚC ŽK v znení ZaD č. 1 -5 bod 6.6.4),
- vylúčiť vypúšťanie čistiarenskeho kalu a obsahu žump do povrchových vôd (potok Dúbrava – pozn, spracovateľa ÚPN – O Horný Hričov) a podzemných vôd (regulatív ÚPN VÚC ŽK v znení ZaD č. 1-5, bod 6.6.5),
- vylúčiť znečisťovanie tokov nepovoleným vypúšťaním neprečistených vôd do recipientov,
- zrevitalizovať vodnú cestu prírode blízkym spôsobom.

Z hľadiska ochrany lesov a ich funkcie:

- akceptovať funkciu lesa na území obce v zásade v nezmenšenom rozsahu, ako územia ekologickej stability a jednu z primárnych funkcií v rámci katastrálneho územia obce Horný Hričov,
- akceptovať ekonomické, geografické a najmä biologické hľadisko lesa, podľa ktorého je les rozsiahly súvislý súbor rastlín (prevažne stromovitého charakteru), živočíšstva a podmienok prostredia, ktoré tvoria jednotný celok a na základe toho ho ochraňovať berúc do zreteľa jeho ovplyvňovanie a vylepšovanie podnebia, vodných a pôdných pomerov, vytváranie prirodzeného prostredia pre faunu a flóru,
- zamedziť plošnému odlesňovaniu,
- uplatňovať prírode blízke pestovanie lesa,
- postupne zmeniť drevinové zloženie lesných porastov, vedúce k ich väčšej druhovej i vekovej diverzite, s použitím stanovištne vhodných a autochtónnych drevín,
- vylúčiť ekologicky nevhodné technológie pri obhospodarovaní lesných pozemkov s minimalizáciou dopadov na lesnú pôdu, lesné porasty a ostatné prvky bioty, vrátane vylúčenia používania chemických postrekov.
- z hľadiska ochrany prírody v priestore ložiska nevyhradeného nerastu: rešpektovať pri ťažbe banským spôsobom v priestore ložiska nevyhradeného nerastu LNN (4552), ložisko štrkopieskov Horný Hričov parc. č. 931/3, prvky ochrany prírody: existenciu chráneného živočícha lopatky dúhovej a lokality jej výskytu vylúčiť z ťažby, po ukončení jednotlivých etáp ťažby upraviť miesto ťažby do prírode blízkeho stavu s rešpektovaním nerovnakej hĺbky vody v konkávných a konvexných oblúkoch toku rieky Váh.

ZÁSADY A REGULATÍVY STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zásady ďalšieho funkčného využívania územia vo vzťahu k ekologickej únosnosti územia

Ďalšie funkčné využívanie zastavaného územia obce je podmienené:

- zmenou v poľnohospodárskom využívaní pôdy (aj v okolí zastavaných území),
- zmenou obhospodarovania veľkoblokovej ornej pôdy t.j. zmenami v poľnohospodárstve,
- vytváraním mozaikovitých zmien poľnohospodárskeho využitia územia,
- cielenou aplikáciou hnojív a prípravkov na ochranu rastlín s dosiahnutím ich maximálnej efektivity a minimálneho vedľajšieho vplyvu, zamerať sa na ekologicky blízke pestovanie bez použitia herbicídov a GMO organizmov,
- protieróznymi opatreniami na pôdach ohrozených vodou a veternou eróziou,

- zlepšením organizácie poľnohospodárskej pôdy za účelom ochrany pôdy,
- zmenou využitia plôch najohrozenejšej ornej pôdy na trvalé trávne porasty,
- zabezpečením vegetačného krytu na pôde počas čo možno najdlhšieho obdobia v roku vhodným sledom pestovaných plodín,
- zabezpečením správneho obrábania pôdy s minimalizáciou agrotechnických operácií a zvýšením ich efektivity,
- vytvorením ochranných opatrení na pôdach ohrozených zosuvmi a ich vhodným využitím,
- rešpektovaním Programov starostlivosti o lesy pre LHC Súľov a LHC Dubeň,
- minimalizovaním nevyhnutných záberov lesnej pôdy v súvislosti s návrhom vymedzenia „oddychových zón“ lesoparkového charakteru,
- rešpektovaním 50 m širokého ochranného pásma lesných pozemkov,
- rešpektovaním trasy lesných ciest, ako aj ich vyústenia na systém ostatných ciest,
- udržiavaním cezúry premenlivej šírky medzi hranicami zastavaných území a okrajom lesnatej krajiny vo forme voľnej prevažne poľnohospodársky využívannej krajiny s pestrou nelesnou vegetáciou,
- vytváraním a udržiavaním rôznorodých a rôznovekých lesných porastov, pre ochranu zoocenóz v lesných komplexoch, využívaním pri obnove porastov prirodzené zmladenie a dodržiavaním ďalších opatrení na stabilizáciu a ochranu lesných porastov,
- zachovávaním prirodzených lesných porastov s prirodzeným drevinovým zložením,
- udržiavaním mimolesnej stromovej a krovinnej zelene na neprodukčných plochách, plochách postihnutých eróziou, potenciálnych erózných plochách, medziach, a pod.,
- zvýšením podielu drevinnej mimolesnej vegetácie,
- udržiavaním čo najväčšej rozmanitosti biotopov, zachovaním prirodzených kosienkových a pasienkových biotopov (kosenie, pasenie), odstraňovaním náletov drevín, podporovaním tradičných foriem hospodárenia v území,
- limitovaným a ekologicky orientovaným rozvojom cestovného ruchu, turizmu a rekreácie, predovšetkým vo väzbe na navrhované zastavané územia a zosúladovaním rekreačných aktivít so záujmami ochrany prírody a krajiny,
- upravovaním biodiverzity kultúrnych porastov sledujúcim zvýšenie zastúpenia druhov odolnejších voči nepriaznivým vplyvom znečistenia ovzdušia,
- vytvorením nových plôch verejnej zelene v rámci zastavaného aj nezastavaného územia obce (napr. parky – námestie, subcentrá obce, obytné územia, územia športu...),
- vytvorením nových plôch izolačnej a líniovej zelene vo výrobných územiach,
- požiadavkou na vypracovanie Miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES),
- opatreniami na elimináciu, alebo obmedzenie stresových prvkov.

Opatrenia na elimináciu, prípadne obmedzenie stresových prvkov

- neuplatňovať po obvode zastavaných území súvislé línie stavebných štruktúr (kompaktná bloková zástavba), ostro vymedzujúce rozhrania urbanizovanej a neurbanizovanej krajiny,
- pri líniových stavbách technickej a dopravnej infraštruktúry obmedzovať ich bariérové efekty uplatňovaním migračných priestorov a koridorov (hl. komunikácie),

- eliminovať vplyv intenzívnej automobilovej dopravy, čo znamená zakladať vegetačné ochranné pásy popri cestách, hlavne v priestore sústredenej výstavby (eliminovanie vplyvu diaľnice D3 a cesty I/61), presmerovať tranzitnú dopravu z cesty III/2090 na cestu I/61 a jej prostredníctvom na diaľničný systém, prepojením cesty III/2090 s cestou I/61 umožňujúcim zlepšiť dopravnú obsluhu a bezpečnosť v území, vymedziť ďalšie nové cyklistické a pešie trasy,
- uplatniť § 27, bodu (1) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov z ktorého vyplýva že prevádzkovatelia zariadení, ktorých prevádzkou vzniká hluk sú povinní zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- zachovať a obnoviť prirodzený charakter riečnych ekosystémov t.j. vodných tokov, potokov a ich alúvií teda takmer nezasahovať do ich pôvodného stavu v celej ich dĺžke, a odstrániť všetky nelegálne zásahy (odpad),
- zamedziť znečisťovaniu vodných tokov cestou dobudovania splaškovej kanalizácie, oddelením dažďových vôd a odstránením odľahčovania, zabránenia vypúšťania splaškov, priesakov zo žump a likvidácie nepovolených skládok odpadov,
- zabrániť znečisťovaniu podzemných vôd hlavne cestou doplnenia splaškovej kanalizácie (zabrániť priesakom zo žump, suchých WC, z objektov s ustajnenými zvieratami, likvidácia septikov...) a disciplinovanosťou pri manipulácii s chemickými látkami, ropnými látkami, hlavne pri veľkovýrobnej poľnohospodárskej činnosti,
- znížiť znečisťovanie ovzdušia postupným utlmením lokálnych kúrenísk spaľujúcich menej hodnotné palivá, zamedzením vypaľovania porastov, spaľovania biologických odpadov,
- znižovať miestne znečisťovanie ovzdušia emisiami z lokálnych zdrojov hlavne cestou plynofikácie a znečisťovanie ovzdušia prachom, cestou bezprašných miestnych komunikácií,
- obnovovať imisne zaťažené porasty vhodnejšími druhmi drevín,
- zmeniť obhospodarovanie veľkoblokovej ornej pôdy na obhospodarovanie menších pôdnych celkov s uplatnením biokoridorov miestnej úrovne a previazat ho s kontrolou agrotechnických a pôdoochranských opatrení,
- zlikvidovať nelegálne skládky odpadov, revitalizovať územia, na ktorých sa nachádzali,
- z činností organizácií podliehajúcich zákonu 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vyplývajú možné riziká, preto je potrebné, aby každá priemyselná prevádzka mala riadne vypracovaný a schválený havarijný plán a povereného pracovníka na pravidelnú kontrolu jeho dodržiavania.

Zásady vymedzenia hraníc zastavaného územia obce

- hranice zastavaných území obce sa musia vymedzovať tak, aby sa už ďalšie prvky ekologickej stability nestávali súčasťou zastavaných území s potenciálnou možnosťou ich likvidácie a zastavania,
- po obvode zastavaných území vytvoriť podmienky pre zachovávanie a tvorbu malého súkromného hospodárenia (sady, záhumienky), ako dôležitého krajinného

prvku udržiavajúceho a podporujúceho dostatočnú diverzitu krajiny v blízkosti zastavaných území.

Opatrenia na zložky životného prostredia

Opatrenia na elimináciu znečistenia vôd

- všeobecná ochrana vyplývajúca z platnej legislatívy, predovšetkým zo zák. č. 364/2004 Z.z. (vodný zákon) spojená s výkonom štátnej správy,
- navrhované výsledné zastavané územia obce (súčasné zastavané územia + nové rozvojové územia) sa navrhuje na kompletne odkanalizované delenou stokovou sústavou kompatibilnou s „Intenzifikáciou ČOV v Žiline a rozšírením kanalizácie“ (ISPA), splašková kanalizácia obce zostane prepojená do SČOV Horný Hričov,
- dôsledné oddelenie odvedenia splaškových a dažďových vôd prichádzajúcich do k.ú. Horný Hričov s výhľadom likvidácie odľahčení do rieky Váh v k.ú. Horný Hričov,
- vybudovanie systémov zadržiavajúcich a opätovne využívajúcich dažďové vody, zabezpečujúcich ich vsakovanie do podlažia, resp. pri nevhodných geologických podmienkach ich odvedenie pomocou kratších úsekov dažďovej kanalizácie, resp. rigolov do miestnych recipientov, pričom každé parkovisko a odstavná plocha s kapacitou 5 a viac parkovacích miest musia byť vybavené odlučovacími ropných látok,
- dôsledné udržiavanie čistiacich komunálnych a priemyselných systémov (lapače olejov, tukov, ropných látok, hnojísk so zachytením splachov...),
- obmedzovanie produkcie odpadových vôd priamo u prípadných producentov týchto vôd,
- realizácia a kontrola protihavarijných systémov na zabránenie úniku škodlivých látok, monitoring kvality vôd v lokalitách okolia hnojísk, prevádzok s látkami škodiacimi vodám,
- opatrenia na zmenšovanie erózie na poľnohospodárskej pôde, obmedzovanie priemyselných hnojív a pesticídov,
- dôsledná kontrola žump a spôsobu likvidácie odpadových vôd (tam, kde nedôjde k okamžitému prepojeniu na obecnú kanalizáciu a u rekreačných a účelových objektov),
- lesotechnické a pôdohospodárske opatrenia na zvýšenie retenčnej schopnosti územia – zmenšenie a spomalenie odtoku,
- úprava brehov potokov cestou vyčistenia od skládok, nánosov, naplavenín rôzneho druhu a revitalizácie brehovej zelene,
- likvidácia nelegálnych skládok (napr. z okolia vodných tokov, z plôch nelesnej stromovej a krovinatej vegetácie, atď.),
- pri každej činnosti v k.u. Horný Hričov postupovať tak, aby neboli ohrozené ciele rámcovej smernice o vode (smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a rady), ktorými je ochrana a zlepšenie kvality vôd a vodných ekosystémov, trvalo udržateľné využívanie vôd a dosiahnutie dobrého stavu vôd do roku 2021.

Opatrenia na elimináciu znečistenia ovzdušia

- zvýšené využitie plynofikácie obce, plynofikácia navrhovaných zastavaných území a podpora využívania netradičných foriem získavania tepla (solárna energia, tepelné čerpadlá, ekologické spaľovanie drevnej hmoty),
- utlmovanie počtu lokálnych kúrenísk s menej hodnotnými palivami,
- zákaz vypaľovania porastov, spaľovania biologických odpadov,
- zvyšovanie kvality dopravnej siete (údržba, obnova vozoviek s bezprašným povrchom),
- prepojenie cesty III/2090 a cesty I/61 s dôsledkom zníženia intenzity dopravy v zastavanom území obce,
- eliminácia úniku prachu z pôdy do ovzdušia vhodnejšími spôsobmi obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy,
- limitovanie chovov hospodárskych zvierat v zastavaných územiach a eliminácia zápachov zo skládok (zakrývanie exkrementov fóliami...),
- **výsadba izolačnej zelene hlavne po obvode zmiešaných území s podielom výroby,**
- technologickými opatreniami zabezpečiť zníženie prašnosti z územia skládok odpadov.

Opatrenia na elimináciu znečisťovania a zhoršovania kvality pôd

- cielená aplikácia hnojív a prípravkov na ochranu rastlín s dosiahnutím ich maximálnej efektivity a minimálneho vedľajšieho vplyvu, používanie ekologicky blízkych prípravkov, eliminácia použitia herbicídov a umelých hnojív,
- vytvorenie protieróznych opatrení na pôdach ohrozených vodnou a veternou eróziou,
- zlepšenie organizácie využívania poľnohospodárskej pôdy za účelom ochrany pôdy,
- zmena využitia plôch najohrozenejšej ornej pôdy na trvalé trávne porasty,
- zabezpečenie vegetačného krytu na pôde počas čo možno najdlhšieho obdobia v roku vhodným sledom pestovaných plodín,
- zabezpečenie správneho obrábania pôdy s minimalizáciou agrotechnických operácií a zvýšením ich efektivity,
- vytvorenie ochranných opatrení na pôdach ohrozených zosuvmi a ich vhodné využitie,
- pri pasení hospodárskych zvierat dbať na kategórie a veľkosť stád v nadväznosti na rozlohu, výživnosť a polohu pasienkov,
- vo vyššie položených lokalitách vylúčiť oplôtkové hospodárstvo, ako príčinu vzniku rôznych foriem erózie,
- priebežne vykášať ťažšie dostupné a intenzívne nevyužívané trvalé trávne porasty, najmä vo vrcholových polohách, z dôvodu zabránenia zárodku vzniku rýchleho odtoku vôd z privalových dažďov (dažďom uľahnutá vysoká tráva bráni vsaku vôd, tvorí klznú plochu a zintenzívňuje povrchový odtok, vznik záplav).

Opatrenia na stabilizáciu bioty

- rešpektovať prvky regionálneho územného systému ekologickej stability,
- zabezpečiť vypracovanie miestneho územného systému ekologickej stability a po jeho prerokovaní premietnuť výstupy do záväzných častí územného plánu obce,

- upravovanie biodiverzity kultúrnych porastov sledujúce zvýšenie zastúpenia druhov odolnejších voči nepriaznivým vplyvom znečistenia ovzdušia, uprednostniť domáce druhy,
- vytvorenie nových plôch verejnej zelene v rámci zastavaného aj nezastavaného územia obce (napr. parky – námestie, subcentrá obce, obytné územia, územia športu, zeleň oddychových zón...),
- vytvorenie nových plôch izolačnej a líniovej zelene v zmiešaných územiach s podielom výrobných areálov,
- nevyhnutné zásahy do vodných tokov riešiť tak, aby úpravy smerovali k revitalizácii vodných tokov a nedochádzalo k zhoršeniu existenčných podmienok bioty.

Zásady a regulatívy eliminácie faktorov zhoršujúcich životné prostredie

Opatrenia na elimináciu hluku

- uplatniť § 27, bodu (1) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov z ktorého vyplýva, že prevádzkovatelia zariadení ktorých prevádzkou vzniká hluk sú povinní zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc ustanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Zb., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- pri návrhu území, kde nie je možné uplatniť § 27 zákona č. 355/2007 Z.z. (územia na východ od cesty III/2090 v mieste jej vstupu do zastavaného územia obce a územia severne od železnice kde nie je vybudovaná protihluková stena) realizovať ich ochranu formou protihlukovej steny voči hluku spôsobeného cestou III/2090 a pásom zelene v šírke min. 42 m pozostávajúcej s kombinácie vysokej, nízkej i strednej (krovitej) zelene, ktorá zabezpečí potrebné zníženie hladín hluku o 7 dB,
- už v štádiu príprav výstavby vo výrobných prevádzkach prioritne posudzovať hlukové dôsledky prevádzkovania areálov vo vzťahu k obytným a k rekreačným územiám; definitívnemu rozhodnutiu o povolení nových výrobných činností musí predchádzať odborná garancia o dodržaní predpísaných hladín hluku v obytných, školských, predškolských a rekreačných územiach obce,
- pre zmiernenie expozície obytných území, škôl a predškolských zariadení od prevádzkovateľov zariadení, ktorých prevádzkou vzniká hluk, infrazvuk a vibrácie (popri komunikáciách a pri zmiešaných územiach s podielom výroby) využiť taktiež formu izolačných pásov zelene (vysokej, strednej a nízkej) a stromoradií – (6 m široký pás umožňuje znížiť hladinu hluku o 1dB),
- vo všeobecnosti bude možné účinky hluku zmierniť:
 - stavebnými úpravami objektov cestou zvukovoizolačných okien, dverí, omietok, oplatením a zmenou dispozícií stavieb,
 - zmenou organizácie dopravy vrátane uplatnenia tzv. **skľudnených komunikácií** a odstránením dopravných závad.

Opatrenia proti radónovému riziku a zosuvom

- rešpektovať, že podľa § 20 ods. (3) zák. č. 569/2007 Z. z. (geologický zákon) v znení neskorších predpisov MŽP SR vymedzuje ako riziká stavebného využitia

územia aj územia so stredným radónovým rizikom; vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zák. č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhl. MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia,

- v súlade s požiadavkou MŽP SR sa evidované zosuvné územia vymedzujú ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. (4) písm. o) vyhl. č. 55/2001 Z. z.,
- rešpektovať, že podľa § 20 ods. (3) zák. č. 569/2007 Z. z. (geologický zákon) v znení neskorších predpisov MŽP SR vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia v území s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom (nie posudkom). Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

Zásady a regulatívy na podporu faktorov pozitívne ovplyvňujúcich životné prostredie

- propagovať a podporovať využívanie možností platnej legislatívy z hľadiska jej environmentálnych aspektov - (tepelné čerpadlá, slnečné kolektory, dotácie pri pozemkoch obmedzovaných z titulu environmentu...),
- využiť možnosti podpory regionálneho rozvoja cez sektorové operačné programy (pre životné prostredie),
- využiť možnosti cez Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce,
- podporovať rast ekologickej uvedomelosti obyvateľstva už cez úvodný školský vzdelávací systém,
- utlmovanie lokálnych kúrenísk spaľujúcich menej hodnotné palivá, zamedzenie vypaľovania porastov, spaľovania biologických odpadov,
- zvyšovanie kvality dopravnej siete jej **bezprašnou úpravou**, alebo obnovovanie vozoviek s bezprašným povrchom a pravidelná údržba (aj čistenie po zimnom posype),
- **eliminovanie úniku prachu z pôdy do ovzdušia vhodnejšími spôsobmi obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy** a vytváraním nárazníkových pásiem najmä ornej pôdy od zastavaných území vo forme ovocných sádov, záhumienkov, záhrad, alebo zmeny ornej pôdy v nich na trvalé trávne porasty,
- limitovanie chovov hospodárskych zvierat v zmysle návrhu ÚPN – O Horný Hričov v zastavaných územiach obce a eliminácia zápachov skládok (zakrývanie hnojísk s exkrementami hospodárskych zvierat fóliami v súkromných farmách a pod.),
- **zníženie prašnosti pri nakladaní s odpadmi v zmiešaných územiach s podielom výroby,**
- dôsledné dodržiavanie systému delenej kanalizácie, funkčnosti a účinnosti čistiacich komunálnych, príp. priemyselných systémov (lapače olejov, tukov, žumpy, hnojiská so zachytávaním splachov v jímkach), obmedzovanie produkcie odpadových vôd priamo u prípadných producentov týchto vôd, realizácia a kontrola protihavarijných systémov na zabránenie úniku škodlivých látok, **monitoring kvality vôd v lokalitách okolia hnojísk, prevádzok s látkami škodiacimi vodám,**
- prispieť k udržaniu kvalitného prírode blízkeho prostredia s lesnými porastami, aj stabilizáciou spodnej hranice lesov a zvýšením ich biodiverzity, ako ekotónovej

zóny les – bezlesie, rešpektovaním vodných tokov Váh, Hričovský kanál, Dúbrava, Hornohričovský potok bezmenný prítok Lehotského potoka, bezmenný prítok Hričovského kanála, ich prítokov a ostatných vodných tokov v k.ú., vrátane ich sprievodnej vegetácie (jej šírka, autochtónne druhové zloženie),

- podpora rekreačného využitia územia a turistiky, **budovaním cyklotrás**, turistických trás a náučných chodníkov, využitím potenciálu údolia rieky Váh,
- rešpektovanie množstva a rozmiestnenia stromovej zelene v rámci zastavaných území obce i mimo zastavaných území a návrhom nových území zelene,
- zachovanie silných tradícií kultúry a podpora výrazného kultúrno-spoločenského života.

Adaptačné opatrenia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy

Cieľom adaptácie na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy je zníženie zraniteľnosti sídelného prostredia voči nepriaznivým dôsledkom zmeny klímy a zvýšenie schopnosti sídiel prispôbiť sa novým, často extrémnym podmienkam. Horizontálna a vertikálna štruktúra sídla do veľkej miery vplýva na jej mikroklimatické podmienky. Zastavanosť, podiel spevnených a nespevnených povrchov, priestorové rozloženie zelených plôch, tienenie a morfológické vlastnosti terénu podmieňujúce prúdenie vzduchu zohrávajú dôležitú úlohu pri tvorbe mikroklimatických podmienok sídla a kľúčovú rolu v adaptácii. **Vodné a zelené plochy a prvky budú zohrávať dôležitú úlohu v naplnení tohto cieľa, lebo dokážu ovplyvniť mikroklimatické podmienky v sídlach.**

Navrhované adaptačné opatrenia:

- Opatrenia na zníženie počtu tropických dní a častejšiemu výskytu vln horúčav
 - v podrobnejších územnoplánovacích dokumentoch (urbanistické štúdie) koncipovať urbanistickú štruktúru tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,
 - vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov a cyklistov návrhom tieniacich stromoradií pozdĺž peších chodníkov a cyklistických komunikácií,
 - zlepšovať mikroklimatické podmienky okolia stavieb (aj vo vlastných stavbách) zamedzením prílišného prehrievania stavieb (vhodnou orientáciou stavieb, tepelnou izoláciou, používaním svetlých farieb, odrazových povrchov, ochladzovaním interiérov),
 - vytvárať trvalé, resp. dočasné prvky tienenia na verejných priestranstvách...,
 - uplatniť prispôsobenie dopravných a energetických technológií, materiálov a infraštruktúry klimatickým podmienkam,
 - zvyšovať podiel vegetácie a vodných prvkov v území obce, osobitne v zastavanom centre obce,
 - zabezpečiť revitalizáciu, ochranu a starostlivosť o zeleň v území obce,
 - vytvárať komplexný systém plôch zelene v obci v prepojení do priľahlej krajiny, podporiť zriadenie oddychových zón a ich funkčnopriestorové využitie,
 - zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu drevín s použitím pôvodných nealergénnych druhov,
 - podporovať vertikálne zazelenenie a **zvýšenie podielu zelených fasád a striech** aj nad min. výmery stanovené príslušnými záväznými regulatívmi,
 - zachovať a zvyšovať podiel vegetácie v okolí dopravných komunikácií,
 - zabezpečiť starostlivosť, údržbu a budovanie vodných plôch,

- zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov a terestrických biokoridorov v zastavanom území aj mimo zastavaného územia obce.
- Opatrenia voči extrémnym poveternostným situáciám (búrky, víchrice, tornáda)
 - podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii napr. ochranou a výsadbou vetrolamov a živých plotov,
 - podporovať výsadbu spoločenstiev drevín v územiach mimo zastavaného územia obce pre zníženie intenzity víchric a silných vetrov.
- Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha
 - zabezpečiť udržateľné hospodárenie s vodou v obci,
 - podporovať zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov,
 - zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov,
 - minimalizovať podiel nepriepustných povrchov a nevytvárať nové nepriepustné plochy na antropogénne ovplyvnených pôdach v urbanizovanom území obce,
 - podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej vody,
 - zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v obci, osobitne v zastavanom centre obce,
 - zabezpečiť minimalizáciu strát vody v rozvodných sieťach,
 - zabezpečiť starostlivosť, údržbu, revitalizáciu a budovanie vodných plôch a mokradí.
- Opatrenia voči častejšiemu výskytu extrémnych úhrnov zrážok
 - zabezpečiť a udržiavať prvky protipovodňovej ochrany obce (brehové porasty, protizáplavové hrádze, bariéry, suché poldre, vodozádržné úpravy na vodných tokoch),
 - zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne voči životnému prostrediu,
 - zabezpečiť používanie a návrhy nových priepustných povrchov, ktoré zabezpečia prirodzený odtok vody a jej vsakovanie do pôdy,
 - zabezpečiť zadržiavanie strešnej vody, napr. strešnými, alebo dažďovými záhradami, vsakovacích a retenčných zariadení, mikromokradí, depresných mokradí,
 - uplatňovať diverzifikáciu odvádzania dažďovej vody do prírodných alebo umelých povrchových recipientov (do kanalizácie iba v nevyhnutnom prípade,
 - zabezpečiť dostatočnú kapacitu prietoku kanalizačnej sústavy,
 - zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy.

Zásady a regulatívy pre nakladanie s odpadmi

- rešpektovať platnú legislatívu, Program odpadového hospodárstva Žilinského kraja,
- koncepčný rámec odvodiť aj z Programu odpadového hospodárstva mesta Žilina, pretože likvidácia TKO v obci je nadviazaná na systém odpadového hospodárstva mesta Žilina,
- obec v súčasnosti zabezpečuje:

- zber komunálneho odpadu ako zmesového odpadu do zberných nádob
- kontinuálne podmienky pre zabezpečenie zberu oddeliteľných zložiek komunálneho odpadu.

Obec ako subjekt neprevádzkuje žiadne zariadenie na zhodnocovanie, úpravu a zneškodňovanie odpadov. Na území obce však existujú významné subjekty, ktoré vlastnia alebo prevádzkujú takéto zariadenia s negatívnymi dôsledkami na obec.

- ÚPN – O Horný Hričov navrhuje:
 - aktualizovať koncepciu nakladania s odpadom na území obce Horný Hričov o.i. vo väzbe na očakávané zmeny dielčej časti doterajšieho procesu odpadového hospodárstva mesta Žilina, na ktorý je obecný systém čiastočne nadviazaný,
 - vypracovanie nového Programu odpadového hospodárstva obce Horný Hričov s definovaním nových opatrení zameraných o.i. na znižovanie množstva komunálneho odpadu cestou intenzifikácie procesu separácie (vrátane drvenia dreveného odpadu a výroby štiepky),
 - v súlade so zákonom o odpadoch č. 312/2018 Z. z. zavedenie v obci separácie komodít – papier, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľný odpad (BRO) a realizáciu systému kompostovania (napr. rozšíriť počet individuálnych domácich kompostovísk),
 - napriek rastu počtu domácností a podnikateľských subjektov znižovať množstvo zvyškového komunálneho odpadu ukladaného na skládku...,
 - v závislosti na vývoji environmentálnej legislatívy a vo väzbe na vyvíjajúce sa technicko-organizačné možnosti musia sa sústavne prehlbovať podmienky na realizáciu separovaného zberu odpadu,
 - ďalšie zberné miesta (príp. lokálne zberové dvory) separovaného, objemného, oddelene vytriedeného odpadu z domácnosti s obsahom škodlivín (nebezpečný odpad z elektrozariadení, žiaroviek, batérií...) a drobného stavebného odpadu (produkovaného občanmi), ako zreteľne stavebne vymedzené, dvory v navrhovaných územiach hromadného bývania a v blízkosti geometrického stredu navrhovaných území IBV,
 - ako centrálny zberný dvor využiť takéto zariadenie v obci Dolný Hričov,
 - lokalizáciu zberných miest separovaného zberu na území obce odvodiť od súčasného umiestnenia zberných miest (pri požiarnej zbrojnici, pri vyústení MK od OÚ na cestu II/2090 (šatstvo), v areáli ZŠ s MŠ, v existujúcom území HBV v centre obce, pri predajni COOP Jednota, medzi predajňou rozličného tovaru a železničnou stanicou, pri cintoríne) a doplniť navrhovanými miestami pri železničnej trati západne od bytového domu, v navrhovaných územiach hromadného bývania a v blízkosti geometrického stredu navrhovaných území IBV,
 - v konaniach predchádzajúcich povoleniam výstavby nových bytových jednotiek a nových prevádzok na území obce vyžadovať dokumentovanie umiestnenia smetných nádob,
 - v súvislosti s výrobnými územiami povinnosť obce cestou príslušného VZN a POH stanoviť opatrenia a povinnosti podnikateľských subjektov pri nakladaní s odpadmi na území obce, na predchádzanie vzniku odpadov, resp. znižovanie množstva odpadov,
 - v závislosti na vývoji environmentálnej legislatívy operatívne aktualizovať Program odpadového hospodárstva.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov konštatuje, že na území obce je možné prevádzať len zber odpadu, triedenie odpadu a čiastočne aj jeho zhodnocovanie (kompostovanie), na území obce nie je možné vykonávať zneškodňovanie odpadov. Ďalej navrhuje:

- naďalej presadzovať plynifikáciu objektov o. i. aj z dôvodov znižovania odpadov zo spaľovania pevných palív,
- registrovať MŽP SR evidované dve odvezené skládky odpadov, tri upravené skládky odpadov a jednu opustenú skládku bez prekrytia,
- registrovať na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidované environmentálne záťaže:
 - I. Názov EZ: ZA (006) / Horný Hričov – neriadená skládka TKO
Názov lokality: neriadená skládka TKO
Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu
Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35-65)
Registrovaná ako: A Pravdepodobná environmentálna záťaž,
 - II. Názov EZ: ZA (007) / Horný Hričov – terminál Slovnaft
Názov lokality: terminál Slovnaft
Druh činnosti: skladovanie a distribúcia PHM a mazadiel
Registrovaná ako: C Sanovaná/ rekultivovaná lokalita
- zabezpečiť bezodkladnú likvidáciu drobných nelegálnych skládok odpadov a ostatných novovzniklých živelných skládok komunálneho odpadu,
- zabrániť znečisťovaniu, eutrofizácii a vytváraniu skládok odpadu na brehoch vodných tokov a vodných plôch,
- sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia,
- vo výrobných územiach uprednostňovať prevádzky so žiadnou, resp. len s minimálnou produkciou nebezpečných látok.

V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.

Spracovaný dokument „Územný plán (ÚPN-O) obce Horný Hričov, návrh“ sa posudzuje ako variant riešený v dokumentácii návrhu územného plánu a variant nulový - stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaný dokument neprijal. Keďže ide o návrh ÚPN – O obce, ktorá má menej ako 2000 obyvateľov a ktorý sa v zmysle zák.č. 50/76 Zb. v platnom znení vypracováva ako nevariantný návrh, neuvažuje sa s variantným riešením.

Okrem Nulového variantu obsahuje Správa o hodnotení Variant 1, ako jediný posudzovaný variant.

2. Porovnanie variantov.

Nulový variant

Terajší platný územný plán sídelného útvaru Dolný Hričov z r. 1983 (schválený uzn. Rady ONV Žilina č. 114/83 zo dňa 12.08.1983), ktorý riešil o.i. aj katastrálne územie obce Horný Hričov sa nezachoval v plnom rozsahu a jeho tri zmeny a doplnky sú v súčasnosti

dostupnými, ale nepostačujúcimi územnoplánovacími dokumentmi pre riadenie urbanistického rozvoja v podmienkach obce Horný Hričov.

Vzhľadom na veľký (34 ročný) časový odstup od doby spracovania ÚPN – SÚ Dolný Hričov, ako i z dôvodov spoločensko-ekonomických zmien po r. 1989 je táto dokumentácia pre potreby obce prakticky nepoužiteľná a to nielen z titulu zvoleného cieľa, ale aj z hľadiska riešenia každodenných potrieb obce. Na základe jestvujúcej územnoplánovacej dokumentácie nie je možné reagovať napr. na zmeny vlastníckych pomerov, na legislatívne zmeny, na Územný plán veľkého územného celku žilinského kraja a jeho zmeny a doplnky, na nové požiadavky z oblasti ochrany prírody, životného prostredia, na zmeny vyplývajúce z vypracovaných regionálnych územných systémov ekologickej stability, na zmeny v jednotlivých rezortoch (bytová výstavba, hospodárstvo...), atď. Následne vypracované Zmeny a doplnky ÚPN – O Horný Hričov, aj keď sú časovo mladšími územnoplánovacími dokumentami, sú len čiastočne využiteľnými dokumentami.

Variant 1 – riešenie ÚP v rozsahu posudzovaného návrhu

Dôvody obstarania územného plánu obce Horný Hričov (ÚPN – O Horný Hričov) uvedené v zadaní pre vypracovanie ÚPN – O Horný Hričov popri legislatívnych dôvodoch vyplývajú predovšetkým z hlavných cieľov obce Horný Hričov, ktoré plánuje obec splniť k roku 2033. Zvolený časový horizont pre riešenie územného plánu obce nie je náhodný. Zodpovedá praxou overenému obvyklému strednodobému plánovaciemu horizontu, pre ktorý sa dá relatívne ešte spoľahlivo vymedziť rozsah očakávaných nárokov a potrieb obyvateľov sídla v kontexte s technickým pokrokom i napr. so stavom spoločenského vedomia.

Hlavným strategickým cieľom obce Horný Hričov je vytváranie podmienok na území obce pre zabezpečovanie udržateľného rozvoja obce, čo znamená, že obec Horný Hričov má ambície byť sídlom, v ktorom sú permanentne zaistované predpoklady pre sústavnú optimalizáciu životných podmienok trvalo i prechodne bývajúcего obyvateľstva, ako i jeho návštevníkov, s prihliadnutím na rešpektované prírodné a kultúrohistorické danosti prostredia obce.

Takto formulovaný hlavný strategický cieľ obce je v súlade s Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Horný Hričov.

Splnenie tohto cieľa a z neho odvodených parciálnych cieľov obce sa však nezaobíde bez získania nového zodpovedajúceho základného územnoplánovacieho nástroja, bez získania nového územného plánu obce, ako nástroja pre sústavné, komplexné a dlhodobé riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce Horný Hričov, v súlade s dodržiavanými princípmi trvalo udržateľného rozvoja.

Z uvedeného je zrejmé, že rozhodujúcim dôvodom pre obstaranie územného plánu obce Horný Hričov je absencia aktuálneho zodpovedajúceho základného územnoplánovacieho nástroja pre sústavné, komplexné a dlhodobé riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania celého územia obce Horný Hričov, v zmysle zvoleného cieľa a v súlade s princípmi udržateľného rozvoja.

Medzi ostatné účelové dôvody obstarania nového územného plánu obce, zadanie ÚPN – O Horný Hričov zaraďuje:

- ako podklad pre formovanie základnej prognózy postavenia a vývoja obce z pohľadu iných spoločensko vedných odborov,
- ako podklad pre návrh a realizáciu prípadných pozemkových úprav, lesných úprav, vodohospodárskych úprav, závlah, meliorácií atď.,
- ako podklad pre návrh miestneho územného systému ekologickej stability atď.,
- ako podklad pre vypracovávanie programov ochrany kultúrneho dedičstva, odpadového hospodárstva, koncepcií rozvoja jednotlivých odvetví života obce,

- ako jedna z podmienok získania prostriedkov z fondov európskej únie.

Obec Horný Hričov už podnikla prvé kroky pre obstaranie nového územného plánu. Po realizácii prípravných prác obstarávateľa si zabezpečila vypracovanie prieskumov a rozborov svojho územia ako I. fázy prípravy nového územného plánu (Ing. arch. Stanislav Kristiník, 05/2017) a krajinnoekologického plánu (Ing. Marta Slámková, Ing. Rastislav Staník, Ing. Milan Hodas, 11/2017). Na základe prieskumov a rozborov, krajinnoekologického plánu a ďalších svojich požiadaviek v spolupráci s príslušnými orgánmi, samosprávami a ďalšími dotknutými orgánmi zabezpečila vypracovanie Zadania pre vypracovanie návrhu ÚPN – O Horný Hričov (Ing. arch. Vladimír Barčiak 01/2018).

Zadanie pre vypracovanie návrhu ÚPN – O Horný Hričov (ďalej zväčša len Zadanie) bolo objektivizované v procese prerokovávaní s verejnosťou a dotknutými orgánmi, samosprávami a s ďalšími právnickými osobami v zmysle príslušných predpisov a schválené uznesením Obecného zastupiteľstva Obce Horný Hričov č. 19/2018 zo dňa 26. februára 2018 a je tak rozhodujúcim podkladom – zadávacím dokumentom – pre vypracovanie nového územného plánu obce (ÚPN – O) Horný Hričov.

Obec Horný Hričov má v súčasnosti k dispozícii Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja na roky 2015-2020 (s výhľadom do r. 2023) ako rozvojový programový dokument v strednodobom horizonte. Z hľadiska územnoplánovacieho, resp. urbanistického nemá ešte novú vyprofilovanú ustálenú „víziu“ svojho postavenia a úlohy obce v systéme osídlenia regiónu v horizonte najbližších 15 – 20 rokov. Jej základné obrysy však možno identifikovať z prieniku záväzných výstupov z územnoplánovacej dokumentácie vyššieho stupňa (aktualizovaný ÚPN VÚC Žilinského kraja), sumáru celoobecných, príp. parciálnych požiadaviek (Prieskumy a rozborov územia pre účely tvorby nového územného plánu obce a Krajinnoekologický plán) ako i PHSR obce.

Na základe týchto dokumentov možno z hľadiska potrieb územného plánu obce, ako hlavné ciele v rozvoji územia obce odvodené od strategického cieľa, uviesť nasledovné:

- *zostať vidieckym sídlom s bývaním vo všeobecne prijateľnej koexistencii s výrobnými a zmiešanými územiami a s nadradenou dopravnou a technickou infraštruktúrou v rámci osídlenia mesta Žilina, so všetkým štandardom základnej, sociálnej a komerčnej občianskej vybavenosti, dopravnej a technickej infraštruktúry, zodpovedajúcim takémuto druhu a veľkosti osídlenia, ale s vyššou kvalitou životného prostredia, ako môžu dosiahnuť intenzívnejšie urbanizované mestské územia,*
- *chrániť a rozvíjať – dotvárať prírodné a urbanizované prostredie, ako súčasť kvalitného životného prostredia a ekologickej stability a ako predpoklad pre primeraný rozvoj rekreácie, turizmu, cestovného ruchu,*
- *byť súčasťou sídelných zoskupení tuzemského aj cezhraničného charakteru (združenia, mikroregióny, euroregión, ZMOS...) a prispievať do nich svojim primeraným podielom – potenciálom,*
- *intenzívnejšie rozvíjať kultúrno-historickú dimenziu obce, ktorej konzumentom bude nielen trvalo bývajúce obyvateľstvo, ale aj obyvateľstvo susediacich obcí, návštevníci, turisti...,*
- *podporovať podnikateľské aktivity zohľadňujúce podmienky a ciele obce a vytvárajúce nové pracovné príležitosti na území obce.*

Urbanisticky to znamená, že primárnou funkciou územia obce v k.ú. Horný Hričov bude funkcia bývania v rodinných domoch a funkcie priemyselnej výroby vo výrobných a zmiešaných územiach, dopravy a lesa (lesnej krajiny).

Rozvoj poľnohospodárskeho výrobného potenciálu neprekročí rámec sekundárneho postavenia tejto funkcie v nových podmienkach obce.

Doteraz uplatňovaný územný plán pre obec Horný Hričov predstavuje Územný plán sídelného útvaru (ÚPN – SÚ) Dolný Hričov (Ing. arch. Pavol Kropitz), schválený uznesením Rady Okresného národného výboru v Žiline č. 114/83 zo dňa 12.8.1983.

Územný plán sídelného útvaru (ÚPN – SÚ) Dolný Hričov sa zachoval v úplnom rozsahu, neobsahuje však zdokumentovanie celého katastrálneho územia obce Horný Hričov. Z tohto základného dokumentu nie je možné v novom Územnom pláne obce (ÚPN – O) Horný Hričov, využiť takmer nič (územia navrhovaného rozvoja sú už prakticky zastavané). Už v rámci návrhového obdobia (1998) neumožňoval realizáciu nových zámerov obce, nemohol sledovať spoločenské zmeny a návrhy vyplývajúce z územného plánu vyššieho stupňa – Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja (ÚPN – VÚC ŽK), ani záväzky z environmentálneho hľadiska, reprezentované dokumentom Aktualizácia (implementácia územných systémov ekologickej stability ÚSES) RÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto, rozvoj diaľničnej siete.

Dočasne bolo možné riešiť túto situáciu vypracovávaním zmien a doplnkov k základnému dokumentu, preto bol vypracovaný Územný plán obce Horný Hričov – doplnok č. 1, vypracovaný v roku 2003 (Ing. arch. Peter Krajč), schválený uznesením Ocz č. 9/2003 zo dňa 08.12.2003. Z neho je možné odvodiť, že návrh miestnych cyklotrás sa zhoduje so súčasnými požiadavkami na riešenie územného plánu obce, je možné rešpektovať potok Dúbrava, ako súčasť navrhovaného Miestneho územného systému ekologickej stability (ďalej len MÚSES) - miestny biokoridor, využiť priestor medzi prirodzeným korytom rieky Váh a derivačným kanálom v okolí navrhovaných miestnych cyklotrás na rekreačné využitie a zväziť návrh lesoparku v lok. Dolová v súvislosti so zmenou ochranných pásiem Letiska Žilina. Ostatné jeho návrhy sú už prakticky naplnené.

ÚPN obce Horný Hričov – doplnok č. 2 – Priemyselná zóna vypracovaný v roku 2006 (Ing. arch. Peter Krajč), schválený uznesením OZ v Hornom Hričove č. 3/2007 zo dňa 02.04.2007, bol len riešením dielčej časti obce s možným zvážením využitia rozvojových plôch bývania v návrhu ÚPN – O Horný Hričov.

Územný plán obce Horný Hričov Zmeny a Doplnky č. 3 vypracovaný v r. 2013 (Ing. arch. Peter Krajč), schválený uznesením OZ v Hornom Hričove č. 29/2015 zo dňa 30.03.2015, je možné využiť pre návrh území IBV a ekokoridor popod diaľnicu a cestu I/61.

Územný plán obce Horný Hričov v rámci svojich návrhov uplatňuje niektoré komponenty týchto zmien a doplnkov a využitie niektorých aspektov ich riešení aj v súvislosti s požiadavkami obyvateľov obce vyslovenými formou písomných individuálnych žiadostí, alebo účasťou na dotazníkovej akcii uskutočnenej v štádiu prípravných prác pre ÚPN – O Horný Hričov.

- v návrhu priestorového usporiadania vymedzuje na križení hlavnej a vedľajších kompozičných osí ťažiskové rozšírené verejné priestory typu malých námestí:
 - sekundárny verejný priestor v polohe bývalého poľnohospodárskeho dvora AGROFIN, a.s.,
 - jestvujúci verejný priestor v polohe súčasného námestia, resp. kaplnky, povýšený do pozície primárneho ústredného priestoru obce s námestím, s jestvujúcou a navrhovanou občianskou vybavenosťou,
 - sekundárny verejný priestor v polohe súčasného areálu a objektu „Z“,
 - sekundárny jestvujúci verejný priestor v polohe detského ihriska a parku (južne od areálu ZŠ s MŠ),
 - sekundárny verejný priestor v polohe Kostola sv. Cyrila a Metoda, cintorínov a železničného podchodu,

- sekundárny verejný priestor v polohe medzi železničnou traťou a miestnou komunikáciou smerujúcou k starej ČOV.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje, aby verejné priestory minimálne obsahovali:

- pobytové plochy pre peších,
- parkovú zeleň,
- lokálne športoviská a detské ihriská,
- priestory pre kultúrno– rekreačnú a spoločenskú činnosť,
- priestory pre príp. komerčnú občiansku vybavenosť,
- len nevyhnutné parkoviská.

Z dôvodov zachovania kontinuity vo vývoji sídla, špecifickosti vidieckeho osídlenia, presvedčenia o tom, že kompozícia sídla je stále hodná úsilia na jej záchranu a rozvíjanie,

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje:

- rešpektovať lúčnatosť krajiny (rozhodujúce priehľady),
- vymedzenie samostatných zastavaných území obce, ako samostatných súborov stavieb a k nim prilahlých pozemkov v rozsahu potrieb obce do r. 2033,
- rešpektovať optickú nevýraznosť zastavaného územia záhradkárskej osady Buckov a areálu Slovnaftu v lesnom prostredí,
- medzi vymedzenými hranicami zastavaných území obce a okrajom lesnatej krajiny udržiavať cezúry premenlivej šírky aj s pestrou nelesnou vegetáciou pri súčasnom rešpektovaní nevyhnutných prvkov technickej infraštruktúry (napr. VN vedení),
- neurčiť žiadny objekt za hlavnú dominantu v riešenom území,
- za subdominanty v riešenom území akceptovať:
 - objekt Hydrocentrály,
 - kostol,
 - kaplnku,
 - vežu hasičskej zbrojnice,
 - komín v areáli Váhostav-u,
 - vertikálne časti technologických objektov areálu Váhostav – Prefa, s.r.o.,
 - vertikálne časti technologických objektov areálu Skanska – Uniasfalt, s.r.o.,
 - technologický objekt SČOV resp. T+T, a.s. na juhozápadnom okraji areálu SČOV,
- uplatňuje princíp výškovej gradácie zástavby vo vzťahu k jstvivým subdominantám pri zachovaní ich dominance (u technologických objektov ako subdominant),
- za hlavnú pozdĺžnu kompozičnú os trasu cesty III/2090 od hranice s k.ú. Dolný Hričov po areál „Z“ a nadväzujúci úsek miestnej komunikácie po teleso priehradného múru VD Hričov; stavebný vývoj bude prebiehať paralelne po oboch stranách tejto osi, ktorá musí byť lemovaná hlavne stromovou alebo zeleňou v páse premenlivej šírky; táto zeleň musí „presakovať“ do oboch polovic urbanizovaného územia a nadväzovať na vegetáciu miestnych biokoridorov a na zeleň všetkých susediacich funkčopriestorových jednotiek v obci,
- za priečne vedľajšie kompozičné osi:
 - v sekundárnej polohe pomyselnú spojnicu záhr. osady Buckov, podchodov popod diaľnicu D3 a cestu I/61, kostola s cintorínmi, železničného podchodu, zvonice, kaplnky, navrhovaných lávok cez staré koryto Váhu a cez Vážsky kanál s návrhom prepojenia na obec Svederník,
 - v terciárnej polohe pomyselnú spojnicu križovatky cesty I/61 s cestou III/2090, nového premostenia železničnej trate, areálu „Z“ a rekreačného priestoru za hrádzou v inundačnom území koryta Váhu,

- v terciárnej polohe pomyselnú spojnicu v trase potoka Dúbrava, záhradkárskej osady Buckov, areálu Váhostav-u, rekreačného priestoru za hrádzou v inundačnom území koryta Váhu,
- diaľnicu D3 a cestu I/61 nepovažovať za kompozičné osi.

Na základe navrhovaných území funkčného využívania riešeného územia ÚPN – O Horný Hričov vymedzuje jednotlivé funkčné a priestorovo homogénne jednotky – územia. Plochy v týchto jednotkách vykazujú isté spoločné znaky, hlavne z hľadiska ich prevládajúceho funkčného využívania, prevládajúcej funkcie, resp. prelínania prevládajúcich funkcií. Tieto jednotky, resp. urbanistické jednotky, sú definované – vymedzené z titulu usmerňovania resp. regulovania činnosti v území tak, aby sa činnosti vzájomne negatívne neovplyvňovali, nepotláčali, aby bola zabezpečená priorita hlavnej (hlavných), prevládajúcej (prevládajúcich) činnosti – funkcie (funkcií) v tej ktorej jednotke:

A – územia bývania v rodinných domoch (najstaršia časť obce)

Je to územie najstaršej časti obce v okolí navrhovaného územia námestia. Parcelácia pozdĺž jednotlivých ulíc, jednotraktové rodinné domy, aditívne radenie rodinných domov a hospodárskej zástavby sú urbanistické prvky považované za súčasť kultúrneho dedičstva obce. Súčasťou pozemkov rodinných domov sú tiež dvory, prídomové záhrady, doplnkovými plochami rozptýlená maloplošná občianska vybavenosť, základná dopravná a technická infraštruktúra.

A1 – územia bývania v rodinných domoch z obdobia r.1945 – 1990

Sú to takmer všetky územia existujúcej zástavby rodinných domov, s výnimkou najnovšej zástavby, ktoré obsahujú okrem zastavaných plôch rodinných domov, preluky, dvory, hospodárske stavby, prídomové záhrady, ktoré možno použiť na obytnú výstavbu, s doplnkovými plochami rozptýlenej maloplošnej občianskej vybavenosti, základnej dopravnej a technickej infraštruktúry ale aj plochy zelene (záhrady, TTP), ktoré nie sú určené na zástavbu. Tieto územia tvoria prevládajúcu časť existujúceho zastavaného obytného územia obce.

A2 – územia bývania v rodinných domoch

Sú to všetky územia navrhovanej zástavby rodinných domov a existujúcej zástavby v ulici východne od býv. areálu PD AGROFIN, ktoré obsahujú okrem zastavaných plôch rodinných domov preluky, dvory, hospodárske stavby, prídomové záhrady, ktoré možno použiť na obytnú výstavbu, s doplnkovými plochami rozptýlenej maloplošnej občianskej vybavenosti, základnej dopravnej a technickej infraštruktúry, ale aj plochy zelene (záhrady, TTP), ktoré nie sú určené na zástavbu. Tieto územia tvoria prevládajúcu časť zastavaných obytných území obce k roku 2033.

A3 – územia bývania v bytových domoch

Sú to všetky územia existujúcej zástavby bytových domov a navrhovanej zástavby bytových domov v centrálnej časti obce, v býv. areáli PD AGROFIN a jeho okolí, pri potoku Dúbrava a v areáli Váhostav-u. Územia obytné s plochami bytových domov obsahujú prevažne plochy a objekty bytových domov a príslušných prevažne „ozelenených“ obytných rozptýlených plôch, vrátane základnej dopravnej a technickej infraštruktúry.

A4 – územia bývania v bytových domoch a rodinných domoch

Sú to územia navrhovanej zástavby bytových domov a rodinných domov v okolí býv. areálu PD AGROFIN. Územia obytné s plochami bytových domov a rodinných domov obsahujú prevažne plochy a objekty bytových domov a príslušných prevažne

„ozelenených“ obytných rozptýlených plôch, územia navrhovanej zástavby rodinných domov ktoré obsahujú okrem zastavaných plôch rodinných domov preluky, dvory, hospodárske stavby, prídumové záhrady, ktoré možno použiť na obytnú výstavbu, ale aj plochy zelene (záhrady, TTP), ktoré nie sú určené na zástavbu a základnú dopravnú a technickú infraštruktúru.

B – územia občianskej vybavenosti

Sú to územia existujúcej občianskej vybavenosti v areáli „Z“ a navrhovanej občianskej vybavenosti v priestore býv. dvora PD AGROFIN, na pozemku objektu „H“ v areáli Váhostav-u a v subcentre obce ako občianska vybavenosť východného obytného územia.

B1 – územia námestia a nadväzujúcej občianskej vybavenosti

Územia námestia a nadväzujúcej občianskej vybavenosti sú ťažiskovým priestorom obce Horný Hričov najvyššieho významu na križení hlavnej a najvýznamnejšej vedľajšej kompozičnej osi s pobytovou plochou, parkovou zeleňou, prvkami oddychovej plochy s významnými objektami občianskej vybavenosti, pamiatkovej starostlivosti s objektami rodinných domov. Územie sa musí formovať na základe následnej urbanistickej štúdie.

B2 – územia základnej a materskej školy

Sú to územia zamerané na stabilizáciu základnej školy s materskou školou. Existujúce kapacity a priestory materskej školy sú pre potreby obce Horný Hričov ku návrhovému obdobiu ÚPN – O Horný Hričov nepostačujúce. Z hľadiska priestorového a funkčného vymedzenia územné podmienky neumožňujú rozšírenie areálu. Po výstavbe telocvične je možné navýšenie kapacity MŠ.

C – územia rekreácie

Územiami rekreácie sú údolie rieky Váh, Hričovského kanála a oddychové zóny v okolí náučného chodníka Hričovská vodná cesta a za hrádzou Váhu v blízkosti areálu „Z“ a existujúceho futbalového ihriska.

C1 – územia športu

Územiami športu v obci Horný Hričov sú súčasný obecný športový areál (futbalové ihrisko), plochy športu v rámci areálu „Z“ a územie športu v jeho susedstve vo východnom smere.

C2 – územia záhradkárskej osady

Územie rekreácie so záhradkárskymi chatami sa nachádza v lok. Buckov v juhovýchodnej časti k.ú. Horný Hričov. Územie je plošne a stavebne stabilizované.

D – zmiešané územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene

Priestorovo stabilizované územie severovýchodných výrobných území na plochách jestvujúcich výrobných území okrem vymedzených území hromadného bývania, individuálneho bývania („radová zástavba“), územia navrhovaného športu na západnom okraji a občianskej vybavenosti („objekt H“) s návrhom jeho vývoja smerom ku zmiešanému územiu s rovnocennými funkciami obytnými (lofty v pozdĺžnom objekte pri obslužnej komunikácii smerujúcej k hydrocentrále VD Hričov), športu a zelene, so sekundárnym sektorom zbaveným škodlivých vplyvov na životné prostredie.

D1 – zmiešané územia priemyselnej výroby a športu, zelene

Priestorovo stabilizované územia v západnej časti obce, v západných výrobných územiach, ohraničených na východe areálom VITALO, na juhu cestou I/61 na západe hranicou katastrálneho územia obce a areálom SČOV a priestorovo stabilizované územie medzi železnicou a cestou I/61, v ktorých sa (z výnimkou areálu Slovnaftu) navrhujú zmeny funkcie na zmiešané územia výroby, športu a zelene.

D2 – zmiešané územia priemyselnej výroby a zelene

Priestorovo stabilizované územie v západnej časti obce, v západných výrobných územiach na juh od cesty I/61 a diaľnice D3 v ktorom sa navrhujú zmeny funkcie na zmiešané územia výroby a zelene.

D3 – územia technickej infraštruktúry

Územia vodnej elektrárne Hc Hričov, 110/22 kV rozvodne lokalizovanej pri ceste II/507 v severnej časti k.ú. Horný Hričov, SČOV Horný Hričov a funkčných častí vodohospodárskych zariadení západne od býv. dvora PD AGROFIN sú v rámci návrhového obdobia ÚPN – O Horný Hričov (rok 2033) funkčne a priestorovo stabilizované.

E – územia nadradenej cestnej dopravnej infraštruktúry

Koridory diaľnice D3 a cesty I/61 návrh ÚPN – O Horný Hričov považuje za priestorovo a funkčne stabilizované.

E1 – územia železnice

Návrh ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje polohu a funkciu modernizovanej železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava a železničné vlečky k výrobným plochám (Váhostav – Prefa, s.r.o., Slovnaft).

F – územia cintorínov

Sú to stabilizované plochy dvoch cintorínov, novšiemu sa navrhujú plochy rozšírenia, starší cintorín ako kultúrna pamätihodnosť sa navrhuje na revitalizáciu. Cintorínom sa priznávajú a vymedzujú 50 m široké ochranné pásma pohrebiska (v zmysle zákona o pohrebníctve č. 131/2010 Z. z.).

F1 – územia významnej zelene

Sú to stabilizované územia zelene s nelesnou drevinovou vegetáciou v lok. Lúčky vo väzbe na novší cintorín a Kostol sv. Cyrila a Metoda, okolo cesty I/61 v lok. Za Močidlá a medzi cestou I/61 a areálom Slovnaftu.

G – územia voľnej prevažne poľnohospodárskej krajiny

Sú to územia lokalizované najmä v priestore severne od Hričovského kanála a medzi zastavanými územiami a lesnou krajinou v južnej časti katastra, s prevažne poľnohospodársky využívanými plochami.

I – územia lesnej krajiny

Územia lesnej krajiny sú plochy hospodárskych lesov, lesných pozemkov, lúk a pasienkov.

J – územia prvkov ÚSES

Sú to územia významnej genofondovej lokality BY 24 Váh pri Oblazove a biokoridorov (vodných tokov a ich sprievodnej vegetácie) nadregionálneho Nrbk 1 Rieka Váh, regionálneho Rbk 14 ekotón Nízkyh Javorníkov Mikšová – Kotešová – Lalinok a navrhovaných miestnych biokoridorov nMbk 1 – potok Dúbrava, nMbk 2 – Hornohričovský potok, nMbk 3 – prítok Lehotského potoka a nMbk 4 – prítok Hričovského kanála.

K – územia vodných plôch

Sú to územia vodnej plochy Hričovskej vodnej nádrže s energetickým a rekreačným potenciálom.

Pripúšťa sa na základe individuálneho posúdenia konkrétnej lokality Obcou Horný Hričov v prechodových zónach, resp. na rozhraní funkčných plôch alebo v okrajových častiach medzi plochami:

- IBV a HBV primerané prelínanie funkcií a foriem HBV, OV alebo IBV,
- HBV a OV (občianska vybavenosť) primerané prelínanie funkcií a foriem HBV a OV,
- IBV a OV primerané prelínanie funkcií a foriem IBV a OV,
- HBV a šport primerané prelínanie funkcií a foriem HBV a šport,
- IBV a šport primerané prelínanie funkcií a foriem IBV a šport,
- OV a šport primerané prelínanie funkcií a foriem OV a šport,

A – územia bývania v rodinných domoch (najstaršia časť obce)

Základná funkcia:	<i>obytná na pozemkoch izolovaných rodinných domov spĺňajúcich požiadavky zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení, vyhlášky č. 532/2002 Z.z. a STN 73 4301 a v záhradách primknutých k pozemkom rodinných domov.</i>
Doplňková funkcia:	<i>rekreačná (malé penzióny v rozsahu objemu rodinného domu, rekreačné chalupy, ubytovanie v súkromí), malé športoviská, základná občianska vybavenosť, služby a drobná výroba (remeslá) bez škodlivých, rušivých vplyvov na obytné prostredie, verejné dopravné a technické vybavenie obytného územia.</i>
Typ stavebnej činnosti:	<i>novostavby, prístavby, nadstavby, stavebné úpravy, drobné stavby.</i>
Typ zástavby:	<i>samostatné – izolované jednotraktové rodinné domy s max. výškou zástavby 0+1+1 resp. 1+1+1 podlažie, so sedlovými, valbovými, alebo polvalbovými strechami, so sklonom strešných rovín v rozmedzí od 35° do 45°, sklon rovnaký na obe strany, štít musí byť orientovaný do pôvodného uličného priestoru a odkvapom do uličiek vzniknutých aditívnym radením zástavby. Prístavbami, modernizáciami a obnovami dosiahnuť stav, ktorý by zvýšil ich užívateľský štandard so zachovaním ich koloritu, parcelácie a architektonickej úrovne, bez takých zásahov do ich vzhľadu, ktoré by zásadne zmenili pôvodný charakter architektúry. Kultúrnym dedičstvom sú aj rodinné domy s tvarovanými fasádovými prvkami. Tieto fasádne prvky musia zostať zachované.</i>
Nové stavebné pozemky:	<i>rešpektovanie pôvodnej parcelácie, zastavanosť pozemkov hlavnou stavbou do 50%.</i>
Zastavovacie podmienky:	<i>stavby rodinných domov a hospodárskych stavieb zachovávajúcich pôvodnú urbanistickú štruktúru, môžu byť radené aditívne za podmienky dodržania zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení, vyhlášky č. 532/2002 Z.z. a STN 73 4301; tvaroslovie, mierka stavieb, architektonické prvky, musia byť prispôbené archetypu zástavby, okrajové časti obytných území nachádzajúce sa pri územiach voľnej krajiny zastavované len tak, aby umiestnením stavieb (rodinné domy, doplnkové stavby...) bol umožnený prostredníctvom poľných ciest prístup k príľahlým pozemkom.</i>
Preluky:	<i>vyššie uvedené zastavovacie podmienky platia primerane vzhľadom na rešpektovanie susediacej zástavby a rešpektovanie platnej stavebnej legislatívy.</i>
Min. index ozelenenia:	<i>0,4 (minimálny podiel zelene v území 40%).</i>

A1 – územia obytné s plochami rodinných domov z obdobia 1945 – 1990

Základná funkcia:	<i>obytná na pozemkoch izolovaných rodinných domov spĺňajúcich požiadavky zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení, vyhlášky č. 532/2002 Z.z. a STN 73 4301 a v záhradách primknutých k pozemkom rodinných domov.</i>
Doplnková funkcia:	<i>rekreačná (malé penzióny v rozsahu objemu rodinného domu, rekreačné chalupy, ubytovanie v súkromí), malé športoviská, základná občianska vybavenosť, služby a drobná výroba (remeslá) bez škodlivých, rušivých vplyvov na obytné prostredie, verejné dopravné a technické vybavenie obytného územia.</i>
Typ stavebnej činnosti:	<i>novostavby, prístavby, nadstavby, stavebné úpravy, drobné stavby.</i>
Typ zástavby:	<i>samostatné – izolované dvojtraktové rodinné domy a rozptýlené jednotraktové rodinné domy archetypálnej architektúry a rodinné domy s tvarovanými fasádovými prvkami, ktoré sú považované za súčasť kultúrneho dedičstva obce a ktoré sa musia zachovať. Navrhované rodinné domy obsahujúce max. 3 bytové jednotky s max. výškou zástavby 0+1+1 resp. 1+1+1 podlažie, so sedlovými, valbovými, alebo polvalbovými strechami, so sklonom strešných rovín v rozmedzí od 35° do 45°, sklon rovnaký na obe strany, štít, valba a polvalba musia byť orientované do uličného priestoru, hrebeň strechy musí byť v strede šírky domu (s možnou výnimkou RD so vstavanou garážou). Existujúce rodinné domy vrátane radovej zástavby so zastrešením podľa existujúceho stavu, v rámci prestavieb sú možné úpravy v zmysle navrhovanej zástavby, radová výstavba s odkvapom orientovaným do ulice.</i>
Nové stavebné pozemky:	<i>veľkosť 600 m² a viac, šírka min. 16 m; zastavanosť pozemkov hlavnou stavbou do 25%.</i>
Zastavovacie podmienky:	<i>regulačná stavebná čiara je spojnica uličných priečelí väčšiny susedných stavieb určujúca odstup od obslužnej komunikácie, oplotenie min. 2,0 m od okraja komunikácie, šírka uličného priečelia max. 12 m (s garážou 15 m), šírka bočných priečelí max. 18 m, odstup stavby od hranice so susedom min. 2,0 m, podlaha prízemí max. 100 cm nad upraveným terénom v mieste stavby, výška odkvapu max. 500 cm nad úrovňou upraveného terénu, hrebeň strechy max. 900 cm od podlahy prízemí, tvaroslovie, mierka stavieb, architektonické prvky, musia byť prispôbené vidieckemu prostrediu, okrajové časti obytných území nachádzajúce sa pri územiach voľnej krajiny zastavované len tak, aby umiestnením stavieb (rodinné domy, oplotenia...) bol zachovaný prístup k príľahlým pozemkom prostredníctvom jestvujúcich poľných ciest. V územiach evidovaných zosuvov je výstavba podmienená a regulovaná podmienkami vypracovaných geologických prieskumov. V odvodňovaných územiach je výstavba podmienená preukázaním zachovania funkčnosti odvodňovacieho systému.</i>

- Preluky: vyššie uvedené zastavovacie podmienky platia primerane vzhľadom na rešpektovanie susediacej zástavby a rešpektovanie platnej stavebnej legislatívy.
- Min. index ozelenenia: 0,6 (minimálny podiel zelene v území 60%).

A2 – územia bývania v rodinných domoch

- Základná funkcia: obytná na pozemkoch izolovaných rodinných domov spĺňajúcich požiadavky zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení, vyhlášky č. 532/2002 Z.z. a STN 73 4301 a v záhradách primknutých k pozemkom rodinných domov.
- Doplňková funkcia: rekreačná (malé penzióny v rozsahu objemu rodinného domu, rekreačné chalupy, ubytovanie v súkromí), malé športoviská, základná občianska vybavenosť, služby a drobná výroba (remeslá) bez škodlivých, rušivých vplyvov na obytné prostredie, verejné dopravné a technické vybavenie obytného územia.
- Typ stavebnej činnosti: novostavby, prístavby, nadstavby, stavebné úpravy, drobné stavby.
- Typ zástavby: samostatné – izolované dvojtraktové rodinné domy obsahujúce max. 3 bytové jednotky s max. výškou zástavby 0+1+1 resp. 1+1+1 podlažie, so sedlovými, valbovými, alebo polvalbovými strechami, so sklonom strešných rovín v rozmedzí od 35° do 45°, sklon rovnaký na obe strany, štít, valba a polvalba musia byť orientované do uličného priestoru, hrebeň strechy musí byť v strede šírky domu (s možnou výnimkou RD so vstavanou garážou). Existujúce rodinné domy so zastrešením podľa existujúceho stavu, v rámci prestavieb sú možné úpravy v zmysle navrhovanej zástavby.
- Nové stavebné pozemky: veľkosť 600 m² a viac, šírka 18 – 22 m; zastavanosť pozemkov hlavnou stavbou do 25%.
- Zastavovacie podmienky: regulačná stavebná čiara 8 m od okraja komunikácie, oplotenie min. 2,0 m od okraja komunikácie, v prelukách je spojnicou uličných priečelí väčšina susedných stavieb určujúca odstup od obslužnej komunikácie, šírka uličného priečelia max. 12 m (s garážou 15 m), šírka bočných priečelí po prístavbách a v prelukách max. 18 m, odstup stavby od hranice so susedom min. 2,0 m, podlaha prízemí max. 100 cm nad upraveným terénom v mieste stavby, výška odkvapu max. 500 cm nad úrovňou upraveného terénu, hrebeň strechy max. 900 cm od podlahy prízemí, tvaroslovie, mierka stavieb, architektonické prvky, musia byť prispôbené vidieckemu prostrediu; okrajové časti obytných území nachádzajúce sa pri územiach voľnej krajiny zastavované len tak, aby umiestnením stavieb (rodinné domy, oplotenia...) bol umožnený prostredníctvom poľných ciest prístup k príslušným pozemkom.
- V územiach evidovaných zosuvov je výstavba podmienená a regulovaná podmienkami vypracovaných geologických prieskumov. Stavby navrhované v územiach s trvale zvýšenou

- hladinou podzemných vôd je potrebné osadzovať s úrovníou podlahy najnižšieho podlažia min. 0,5 m nad rastlým terénom, bez budovania pivničných priestorov.*
- Preluky:** *Vyššie uvedené zastavovacie podmienky platia primerane aj pre preluky, ktoré zostanú po realizovanej výstavbe. Uplatňuje sa rešpektovanie susediacej zástavby a rešpektovanie platnej stavebnej legislatívy.*
- Min. index ozelenenia:** *0,6 (minimálny podiel zelene v území 60%).*

A3 – územia bývania v bytových domoch

- Základná funkcia:** *obytná v bytových domoch spĺňajúcich požiadavky zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení (§ 43 b), ako i vyhl. č. 532/2002 Z.z. a STN č. 73 4301, tiež v územiach určených pre občiansku vybavenosť prilahlých k rozšírenému verejnému priestoru typu malého námestia za podmienky umiestnenia zariadení občianskej vybavenosti v celom priestore parteru zo strany ťažiskového rozšíreného verejného priestoru typu malého námestia.*
- Doplnková funkcia:** *denný stacionár pre seniorov, maloplošná občianska vybavenosť, rekreácia, služby, drobná výroba (remeslá) bez škodlivých, rušivých vplyvov na obytné prostredie, verejné dopravné a technické vybavenie obytného prostredia, pešie pobytové plochy, ťažiskové rozšírené verejné priestory typu malých námestí, ihriská, detské ihriská, zeleň.*
- Typ stavebnej činnosti:** *novostavby, nadstavby a stavebné úpravy existujúceho bytového objektu vrátane stavebných úprav podkrovia na sedlovú, resp. tzv. manzardovú falošnú strechu, drobné stavby.*
- Typ zástavby:** *samostatné schodišťové bytové domy so strechou sedlovou, alebo polvalbovou, so sklonom strešných rovín 35° – 40°, s podlažnosťou 1+3+1 resp. 0+3+1; v priestore medzi býv. PD AGROFIN a býv. pilou Šifra bytové domy so strechou sedlovou s nízkym sklonom, s podlažnosťou 1+2, resp. 0+2.*
- Veľkosť pozemkov:** *stavebný pozemok bez obmedzenia, zastavanosť pozemku bytového domu (hlavná stavba) však nesmie presiahnuť 25% jeho výmery.*
- Zastavovacie podmienky:** *garáže v objektoch bytových domov, odstavné plochy na pozemku bytových domov v rozsahu 1 odstavné miesto na 1 byt, tvaroslovie, mierka, pôdorysné členenie, musia byť prispôbené charakteru vidieckej zástavby, plochy zelene nesmú klesnúť pod 60% z plochy pozemkov bytových domov.*
- Min. index ozelenenia:** *0,5 (minimálny podiel zelene v území 50%).*

A4 – územia bývania v bytových domoch a rodinných domoch

- Základná funkcia:** *obytná v bytových domoch spĺňajúcich požiadavky zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení (§ 43 b), ako i vyhl. č. 532/2002 Z.z. a STN č. 73 4301, samostatné – izolované dvojtraktové rodinné domy na pozemkoch izolovaných rodinných domov a v záhradách primknutých k pozemkom rodinných domov.*

- Doplňková funkcia:** *denný stacionár pre seniorov, maloplošná občianska vybavenosť, rekreácia, služby, drobná výroba (remeslá) bez škodlivých, rušivých vplyvov na obytné prostredie, verejné dopravné a technické vybavenie obytného prostredia, pešie pobytové plochy, ťažiskové rozšírené verejné priestory typu malých námestí, ihriská, detské ihriská, zeleň.*
- Typ stavebnej činnosti:** *novostavby, nadstavby a stavebné úpravy v rodinných domoch drobné stavby.*
- Typ zástavby:** *samostatné schodišťové bytové domy so strechou sedlovou, s nízkym sklonom, s podlažnosťou 1+2 resp. 0+2, samostatné – izolované dvojtraktové rodinné domy obsahujúce max. 3 bytové jednotky s max. výškou zástavby 0+1+1 resp. 1+1+1 podlažie, so sedlovými, valbovými, alebo polvalbovými strechami, so sklonom strešných rovín v rozmedzí od 35° do 45°, sklon rovnaký na obe strany, štít, valba a polvalba musia byť orientované do uličného priestoru, hrebeň strechy musí byť v strede šírky domu (s možnou výnimkou RD so vstavanou garážou).*
- Veľkosť pozemkov:** *stavebný pozemok bez obmedzenia, zastavanosť pozemku bytového domu (hlavná stavba) však nesmie presiahnuť 25% jeho výmery.*
- Zastavovacie podmienky:** *garáže v objektoch bytových domov, odstavné plochy na pozemku bytových domov v rozsahu 1 odstavné miesto na 1 byt, tvaroslovie, mierka, pôdorysné členenie, musia byť prispôbené charakteru vidieckej zástavby, plochy zelene nesmú klesnúť pod 60% z plochy pozemku bytového domu; rodinné domy regulačná stavebná čiara 8 m od okraja komunikácie, oploenie min. 2,0 m od okraja komunikácie, v prelukách je spojnica uličných priečelí väčšiny susedných stavieb určujúca odstup od obslužnej komunikácie, šírka uličného priečelia max. 12 m (s garážou 15 m), šírka bočných priečelí po prístavbách a v prelukách max. 18 m, odstup stavby od hranice so susedom min. 2,0 m, podlaha prízemí max. 100 cm nad upraveným terénom v mieste stavby, výška odkvapu max. 500 cm nad úrovňou upraveného terénu, hrebeň strechy max. 900 cm od podlahy prízemí, tvaroslovie, mierka stavieb, architektonické prvky, musia byť prispôbené vidieckemu prostrediu; okrajové časti obytných území nachádzajúce sa pri územiach voľnej krajiny zastavované len tak, aby umiestnením stavieb (rodinné domy, oploenia...) bol umožnený prostredníctvom poľných ciest prístup k príľahlým pozemkom.*
- Min. index ozelenenia:** *rodinné domy 0,6 (minimálny podiel zelene v území 60%), bytové domy 0,5 (minimálny podiel zelene v území 50%).*

B – územia občianskej vybavenosti

- Základná funkcia:** *zariadenia občianskej vybavenosti a služieb - areál „Z“ a územie pri potoku Dúbrava (s funkciou obecných subcentier na križovaní primárnej a sekundárnej kompozičnej osi) v území objektu „H“ a pri býv. dvore PD AGROFIN*

Doplnková funkcia:	s funkciou základnej občianskej vybavenosti s verejnými priestormi v rozsahu malého námestia, priestormi pre kultúrno-spoločenskú činnosť, komerčnú občiansku vybavenosť, lokálne športoviská a detské ihriská. V areáli „Z“ aj hasičská zbrojnica, kultúrno-spoločenská sála so zázemím, reštaurácia, pošta, služby kaderníčky, priestory lekárskej starostlivosti, obecný úrad, knižnica, archív, zázemie športovísk vo forme spráh, šatní, posilňovne, sauny. V území v území objektu „H“ a pri býv. dvore PD AGROFIN sa nevylučuje celý rozsah základnej občianskej vybavenosti a služieb vrátane sociálnej starostlivosti a športových funkcií. bytové domy v územiach prilahlých k rozšírenému verejnému priestoru typu malého námestia za podmienky umiestnenia zariadení občianskej vybavenosti v celom priestore parteru zo strany ťažiskového rozšíreného verejného priestoru typu malého námestia, pešie pobytové plochy, parkové priestory, zeleň, územia charakteru „oddychových zón“ s obsahom prvkov športu a prvkov pre rekreačné využívanie, verejná dopravná a technická vybavenosť, parkoviská.
Typ stavebnej činnosti:	novostavby, nadstavby, prístavby, stavebné úpravy, strecha sedlová, alebo valbová, objekt „Z“ a územie pri potoku Dúbrava počet podlaží max. 1+2+1, resp. 0+2+1, strecha so sklonom od 35° do 45°, priestor býv. PD AGROFIN a objekt „H“ počet podlaží max. 1+2, resp. 0+2, strecha s nízkym sklonom, realizácia peších trás a parkovísk.
Typ zástavby:	izolované objekty občianskej vybavenosti v mierke zodpovedajúcej súčasnej prevládajúcej zástavbe, použitie typických architektonických prvkov v území.
Veľkosť pozemkov:	nevymedzená pre objekty pozemného staviteľstva.
Zastavovacie podmienky:	u existujúcich objektov dané súčasným stavom.
Min. index ozelenenia:	0,3 (minimálny podiel zelene v území 30%).

B1 – územia námestia a nadväzujúcej občianskej vybavenosti

Základná funkcia:	pobytová plocha s námestím, objekty občianskej vybavenosti, kaplnka, zvonica, verejná zeleň, prvky oddychovej zóny, rodinné domy. Je ťažiskovým priestorom obce Horný Hričov najvyššieho významu na krížení hlavnej a najvýznamnejšej vedľajšej kompozičnej osi.
Doplnková funkcia:	šport, detské ihriská, verejná dopravná (vrátane cyklotrasy) a technická vybavenosť, parkoviská.
Typ stavebnej činnosti:	novostavby, prístavby, nadstavby, stavebné úpravy, strecha sedlová, alebo valbová, so sklonom od 35° do 45°, max. počet podlaží 0+1+1, alebo 1+1+1, kaplnka a zvonica podľa súčasného stavu, realizácia dopravnej a technickej infraštruktúry.
Typ zástavby:	izolované objekty s použitím typických architektonických prvkov v území.
Veľkosť pozemkov:	nevymedzená pre objekty pozemného staviteľstva.
Zastavovacie podmienky:	zachovanie pôvodnej urbanistickej štruktúry formovanej na základe následnej urbanistickej štúdie.

Min. index ozelenenia: 0,3 (minimálny podiel zelene v území 30%).

B2 – územia základnej a materskej školy

Základná funkcia: občianska vybavenosť charakteru zabezpečovania výchovnovzdelávacieho procesu vrátane predškolského veku.

Doplňková funkcia: bývanie (služobné byty), šport, zeleň a technická infraštruktúra.

Typ stavebnej činnosti: novostavby, prístavby, nadstavby, stavebné úpravy, dopravná a technická vybavenosť.

Typ zástavby: samostatne stojace objekty so sedlovou, valbovou strechou, výška max. 1+3+1 (0+3+1) podlažia.

Veľkosť pozemku: súčasná veľkosť územia.

Min. index ozelenenia: 0,5 (minimálny podiel zelene v území 50%).

C – územia rekreácie

Základná funkcia: rekreácia, oddychová zóna.

Doplňková funkcia: šport, zeleň, drobné vybavenie a architektúra (altánky, lavičky, ohniská), dopravná (najmä pešie chodníky a cyklotrasy) a technická infraštruktúra, parkoviská.

Typ stavebnej činnosti: stavba ihrísk, peších chodníkov, cyklotrás, náučných chodníkov, lávky cez Váh, lávky cez Hričovský kanál, realizácia zelene, údržba ihrísk, dopravnej infraštruktúry, zelene pri rešpektovaní sprievodnej vegetácie prvkov ÚSES v ktorých okolí nie je možné navrhovať aktivity a činnosti, ktoré by na ne mohli mať negatívny vplyv.

Typ zástavby: bez objektov pozemných stavieb.

C1 – územia športu

Základná funkcia: šport, ihriská.

Doplňková funkcia: zariadenia súvisiace so športom, občianska vybavenosť, stravovanie, parkovanie vrátane autobusov, zeleň, dopravná a technická infraštruktúra.

Typ stavebnej činnosti: v inundačnom území Váhu údržba existujúcich zariadení, inde novostavby, nadstavby, prístavby, stavebné úpravy.

Typ zástavby: v areáli „Z“ a inundačnom území Váhu bez navrhovaných pozemných stavieb (tie sú súčasťou územia občianskej vybavenosti), v ostatných územiach podlažnosť 1+2+1, (0+2+1), šatne, hygienické priestory, hľadiská aj všetky potrebné prevádzkové priestory k ich fungovaniu, parkoviská (vrátane stojiska pre autobus), po obvode areálu športu zo strany objektov bývania je nutná izolačná zeleň.

Veľkosť pozemku: pre šport nestanovená.

Min. index ozelenenia: 0,6 (minimálny podiel zelene v území 60%).

C2 – územia záhradkárskej osady

Základná funkcia: individuálna rekreácia (viazaný cestovný ruch).

Doplňková funkcia: zeleň, poľnohospodárska výroba, maloplošná občianska vybavenosť, služby.

Typ stavebnej činnosti: novostavby po asanácii jestvujúceho objektu, prístavby objektov, stavebné úpravy, drobné stavby.

- Typ zástavby: *individuálne záhradkárske chaty s výškou 1+1+1 resp. 0+1+1 podlažia, so sedlovou, alebo valbovou strechou, so sklonom 35° - 45°, oploenie možné.*
- Min. index ozelenenia: *0,8 (minimálny podiel zelene v území 80%).*

D – zmiešané územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene

- Základná funkcia: *priemyselná výroba bez nepriaznivého vplyvu na životné prostredie v obci, dvor technických služieb, služby v sekundárnom sektore, sklady, bývanie (napr. v objektoch ktoré slúžili výrobe - lofty), športové plochy a objekty, zeleň.*
- Doplňková funkcia: *občianska vybavenosť, výrobná administratíva, stravovanie, dopravná (parkoviská) a technická infraštruktúra, izolačná zeleň.*
- Typ stavebnej činnosti: *novostavby, nadstavby, prístavby, stavebné úpravy, dopravná a technická vybavenosť.*
- Typ zástavby: *jednopodlažné haly, viacpodlažné objekty max počet podlaží 1+3, alebo 0+3 strechy sedlové s nízkym sklonom do 20°, zastavanosť pozemkov pozemnými stavbami musí byť v rozmedzí 35 – 50%.*
- Veľkosť pozemku: *nestanovená; hranica pozemku, ktorú tvorí oploenie, musí rešpektovať ako mimoareálový priestor sprievodnú zeleň potoka so správcovským názvom Dúbrava (hydrologické číslo 4-21-07-004, správcovské číslo 475) v šírke min. 10 m obojstranne, medzi oploeniami areálov priečne cezúry pre migráciu živých organizmov v šírke 3 m, započítané do podielu zelene v území.*
- Min. index ozelenenia: *0,3 (minimálny podiel zelene v území 30%).*

D1 – zmiešané územia priemyselnej výroby a športu, zelene

- Základná funkcia: *priemyselná výroba bez nepriaznivého vplyvu na životné prostredie v obci, služby v sekundárnom sektore, sklady, športové plochy a objekty, zeleň.*
- Doplňková funkcia: *občianska vybavenosť, výrobná administratíva, stravovanie, dopravná (parkoviská) a technická infraštruktúra, izolačná zeleň.*
- Typ stavebnej činnosti: *novostavby, nadstavby, prístavby, stavebné úpravy, dopravná (aj zavlečkovanie) a technická vybavenosť.*
- Typ zástavby: *jednopodlažné haly so strechou s nízkym sklonom do 20°, alebo s plochou strechou, viacpodlažné objekty max počet podlaží 1+3, alebo 0+3, v areáli súč. Zberných surovín max počet podlaží 1+2, alebo 0+2 (akceptovanie subdominanty - technologický objekt SČOV resp. T+T, a.s. na juhozápadnom okraji areálu SČOV), s plochou strechou, zastavanosť pozemkov pozemnými stavbami musí byť v rozmedzí 35 – 50%.*
- Veľkosť pozemku: *nestanovená; hranica pozemku, ktorú tvorí oploenie, musí rešpektovať ako mimoareálový priestor sprievodnú zeleň potoka so správcovským názvom Hornohričovský potok (hydrologické číslo 4-21-07-004, správcovské číslo 474) a potoka so správcovským názvom bezmenný (hydrologické*

číslo 4-21-07-004, správcovské číslo -, ktorý je prítokom Lehotského potoka) v šírke min. 10 m obojstranne, medzi opлотeniami areálov priečne cezúry pre migráciu živých organizmov v šírke 3 m, započítané do podielu zelene v území.

Min. index ozelenenia: 0,3 (minimálny podiel zelene v území 30%).

D2 – zmiešané územia priemyselnej výroby a zelene

Základná funkcia: priemyselná výroba bez nepriaznivého vplyvu na životné prostredie v obci, služby v sekundárnom sektore, sklady, zeleň.

Doplňková funkcia: občianska vybavenosť, výrobná administratíva, stravovanie, dopravná (parkoviská) a technická infraštruktúra, izolačná zeleň.

Typ stavebnej činnosti: novostavby, nadstavby, prístavby, stavebné úpravy, dopravná a technická vybavenosť.

Typ zástavby: podľa existujúceho stavu, zastavanosť pozemkov pozemnými stavbami musí byť v rozmedzí 35 – 50%.

Veľkosť pozemku: nestanovená; hranica pozemku, ktorú tvorí opлотenie, musí rešpektovať ako mimoareálový priestor sprievodnú zeleň prítoku potoka so správcovským názvom Hornohričovský potok (hydrologické číslo 4-21-07-004, správcovské číslo 474) a potoka so správcovským názvom bezmenný (hydrologické číslo 4-21-07-004, správcovské číslo -, ktorý je prítokom Lehotského potoka) v šírke min. 10 m obojstranne.

Min. index ozelenenia: 0,3 (minimálny podiel zelene v území 30%).

D3 – územia technickej infraštruktúry

Základná funkcia: energetika, vodné hospodárstvo, odpadové hospodárstvo.

Doplňková funkcia: technická a dopravná infraštruktúra, v území elektrorozvodne priemyselná výroba.

Typ stavebnej činnosti: novostavby, prístavby, stavebné úpravy, dopravná a technická vybavenosť.

Typ zástavby: existujúce objekty pozemných stavieb.

Veľkosť pozemku: stabilizovaná, existujúca.

Min. index ozelenenia: 0,3 (minimálny podiel zelene v území 30%).

E – územia nadradenej cestnej dopravnej infraštruktúry

Základná funkcia: diaľnica D3 a cesta I/61.

Doplňková funkcia: autobusové zastávky, súvisiaca technická a dopravná infraštruktúra.

Typ stavebnej činnosti: novostavby, stavebné úpravy autobusových zastávok, dopravnej a technickej infraštruktúry.

Typ zástavby: dopravné a inžinierske stavby, autobusové zastávky.

Veľkosť pozemku: stabilizovaná.

E1 – územia železnice

Základná funkcia: železničná trať č. 120.

Doplňková funkcia: infraštruktúra súvisiaca so železničnou traťou.

Typ stavebnej činnosti: novostavby, prístavby, nadstavby, stavebné úpravy, dopravná a technická vybavenosť.

Typ zástavby: *železničné dráhy, izolované objekty pozemných stavieb s kompletnou dopravnou a technickou infraštruktúrou objekty s max. podlažnosťou 1+1+1 resp. 0+1+1, so sklonom strechy 35° - 45°.*

Veľkosť pozemku: *nestanovená.*

F – územia cintorínov

Základná funkcia: *služby cintorínov, služby Domov smútku, zeleň.*

Doplňková funkcia: *rekreácia (poznávací turizmus), dopravná a technická infraštruktúra, kultivované skládky cintorínskeho odpadu.*

Typ stavebnej činnosti: *stavebné úpravy Domu smútku a Kostola sv. Cyrila a Metoda, údržba komplexov pietnych miest, revitalizácia starého cintorína ako kultúrnej pamätihodnosti, novostavby drobnej architektúry, parkoviská, inžinierske siete, pešie trasy, oplotenia.*

Typ zástavby: *objekt kostola a Domu smútku.*

Veľkosť pozemku: *stabilizovaná, novší cintorín možnosť rozšírenia.*

F1 – územia významnej zelene

Základná funkcia: *zeleň, drobná architektúra (mobiár).*

Doplňková funkcia: *pešie chodníky a technická infraštruktúra.*

Typ stavebnej činnosti: *údržba zelene, novostavby drobnej architektúry, stavby a údržba peších chodníkov a technickej infraštruktúry.*

Typ zástavby: *bez objektov pozemných stavieb (s výnimkou mobiliáru).*

Veľkosť pozemku: *stabilizovaná.*

G – územia voľnej prevažne poľnohospodárskej krajiny

Základná funkcia: *poľnohospodárska (rastlinná výroba, ovocinárstvo, pastva hospodárskych zvierat) a ochrana prvkov kostry ÚSES (územia s vysokou biodiverzitou, biokoridory, ekologicky významné segmenty, interakčné prvky).*

Doplňková funkcia: *rekreačná a športová (hlavne pohybové aktivity po vyznačených trasách), drobné vodohospodárske úpravy a vedenie prvkov (koridory) nadradenej aj miestnej siete dopravnej a technickej infraštruktúry.*

Typ stavebnej činnosti: *novostavby drobných vodohospodárskych úprav, dopravnej a technickej infraštruktúry, údržba existujúcej dopravnej a technickej infraštruktúry.*

Typ zástavby: *dopravné a inžinierske stavby a dočasné stavby.*

Veľkosť pozemkov: *nestanovená.*

I – územia lesnej krajiny

Základná funkcia: *lesohospodárska (Program starostlivosti o lesy), vodohospodárska, ekostabilizačná, ochrany prírody.*

Doplňková funkcia: *rekreačná, športová (pohybové aktivity po definovaných trasách), náučný chodník a jeho prvky, drobné vodohospodárske úpravy, spásanie pasienkov v rozsahu ekologickej únosnosti (nesmie byť poškodený pôdny kryt).*

Typ stavebnej činnosti: *stavebné úpravy a údržba existujúcich rekreačných objektov, novostavby dopravnej a technickej infraštruktúry, údržba*

Typ zástavby: *existujúcej dopravnej a technickej infraštruktúry a účelových lesohospodárskych stavieb. drobné stavby súvisiace s náučným chodníkom, novostavby drobných vodohospodárskych úprav dopravné a inžinierske stavby a účelové lesohospodárske stavby.*

J – územia prvkov ÚSES

Základná funkcia: *ekostabilizačná, zeleň, významná genofondová lokalita, vodné toky.*

Doplňková funkcia: *pešie trasy, sporadicky prechod inžinierskych sietí, protipovodňové úpravy, lávky, mosty, malé ihriská, náučné chodníky.*

Typ stavebnej činnosti: *údržba vegetácie, doplnenie sprievodnej zelene biokoridoru autochtónnymi druhmi drevín a jej údržba, novostavby a stavebné úpravy protipovodňových opatrení začlenených do systému ÚSES, lávok, mostov, peších a náučných chodníkov, ihrísk. Na území prvkov ÚSES a v ich okolí nie je možné navrhovať aktivity a činnosti, ktoré by na ne mohli mať negatívny vplyv.*

Typ zástavby: *bez zástavby objektmi pozemného staviteľstva, lávky, mosty, chodníky, inžinierske siete, úpravy brehov odsúhlasené orgánmi ochrany prírody.*

Veľkosť pozemkov: *nestanovená.*

Zastavovacie podmienky: *návrh protipovodňových opatrení technického charakteru, inžinierskych a dopravných stavieb odsúhlasený dotknutým orgánom ochrany prírody.*

K – územia vodných plôch

Základná funkcia: *energetická, rekreačná, ekostabilizačná – nadregionálny biokoridor Nrbk I Rieka Váh so sprievodnou zeleňou, vodná plocha a jej brehy.*

Doplňková funkcia: *športové aktivity.*

Typ stavebnej činnosti: *doplnenie sprievodnej zelene biokoridoru autochtónnymi druhmi drevín a jej údržba.*

Typ zástavby: *bez zástavby*

Veľkosť pozemkov: *nestanovená.*

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

Pri spracovaní predkladaného dokumentu k návrhu územného plánu boli v zásade zohľadnené princípy trvalo udržateľného rozvoja územia a platné právne predpisy. V procese hodnotenia boli použité metódy terénneho prieskumu a spracovania dostupných informácií a prieskumov.

Pri spracovaní správy o hodnotení strategického dokumentu bola pozornosť venovaná špecifickým požiadavkám hodnotenia vplyvov na životné prostredie, stanovená Rozsahom hodnotenia Okresným úradom Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre strategický dokument

územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce (ÚPN – O) Horný Hričov, návrh“, rozsah hodnotenia OU-ZA-OSZP3-2018/011910-003/HnI z 23. 10. 2018.

Špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula v správe o hodnotení potreba podrobnejšie rozpracovať nasledovné druhy otázok súvisiacich s posudzovaným dokumentom:

- Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu riešiť požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov a dotknutej verejnosti, ktoré boli zaslané k oznámeniu, **vyhodnotiť ich splnenie alebo nesplnenie (zdôvodniť)**
- Posúdiť vplyv stavebných a iných zámerov na poľnohospodársku pôdu
- Vyhodnotiť vplyv navrhovaných záujmov v rámci územného plánu vo vzťahu k zosuvným územiám a inundačným územiám vodných tokov.
- Pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničných tratí posúdiť nepriaznivý vplyv z dopravy, dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy a navrhnúť opatrenia na ich maximálnu elimináciu. Tento vplyv je potrebné vzhľadom na kumuláciu dopravných sietí **je potrebné vyhodnotiť kumulatívne najmä na obytné súbory.**
- Vyhodnotiť vplyv navrhovaných a existujúcich plôch (najmä plôch výroby s dôrazom na prevádzky zaoberajúce sa odpadovým hospodárstvom) na jednotlivé zložky životného prostredia a zachovanie zdravia obyvateľstva a navrhnúť opatrenia regulatív na ich maximálnu elimináciu v riešenom aj záujmovom území obce.
- S cieľom predchádzať suchu je nutné zadržiavanie vody v krajine, jej využívanie, resp. realizovať prípadné kontrolované odvádzanie dažďových vôd, čím sa zachovávajú prírode blízke pomery aj po urbanizovaní územia. Z toho dôvodu odporúčame vyhotoviť zrážkové odtokové štúdie pred začatím ďalšej urbanizácie pre lokality, ktoré sú problematické z hľadiska vysokej hladiny podzemnej vody a limitovaného množstva odvádzania zrážkových vôd do recipientu. Do projektov je tak potrebné dostávať retenčné a retenčné nádrže, poldre, zelené pásy, správnu ochranu a organizáciu povodia.
- Návrh územného plánu musí rešpektovať existujúce ochranné pásma vodárenských zdrojov.
- Do návrhu územného plánu obce musia byť zahrnuté inundačné územia vodných tokov, mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika.
- Vyhodnotiť súlad územnoplánovacej dokumentácie s platným ÚPN-VÚC Žilinského kraja a ďalšími strategickými dokumentami.
- Vyhodnotiť vplyv možných rizík vyplývajúcich z činností organizácií podliehajúcich zákonu 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na strategický dokument a vypracovať návrh opatrení pre prípad vzniknutej havárie.

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Počas spracovania správy strategického dokumentu sa nevyskytli nedostatky v podkladoch.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

.Hodnotený strategický dokument „**Územný plán obce (ÚPN – O) Horný Hričov, návrh**“ predkladaný obstarávateľom - Obec Horný Hričov, bol vyhotovený v zmysle Zákona NR SR č.24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých predpisov.

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie, určil **Rozsah hodnotenia** podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre strategický dokument územnoplánovacej dokumentácie „**Územný plán obce (ÚPN – O) Horný Hričov, návrh**“, list OU-ZA-OSZP3-2018/011910-003/Hnl z 23. 10. 2018.

V ďalšom hodnotení vplyvu strategického dokumentu - v správe o hodnotení pre územnoplánovaciu dokumentáciu Obce Horný Hričov sa požaduje rozpracovať strategický dokument variantne:

- **Nulový variant**
- **Variant 1** – riešenie ÚP v rozsahu posudzovaného oznámenia

Špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o strategickom dokumente vyplynula v správe o hodnotení potreba podrobnejšie rozpracovať nasledovné druhy otázok súvisiacich s posudzovaným dokumentom:

- Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu riešiť požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov a dotknutej verejnosti, ktoré boli zaslané k oznámeniu, vyhodnotiť ich splnenie alebo nesplnenie (zdôvodniť)
- Posúdiť vplyv stavebných a iných zámerov na poľnohospodársku pôdu
- Vyhodnotiť vplyv navrhovaných záujmov v rámci územného plánu vo vzťahu k zosuvným územiám a inundačným územiám vodných tokov.
- Pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničných tratí posúdiť nepriaznivý vplyv z dopravy, dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy a navrhnúť opatrenia na ich maximálnu elimináciu. Tento vplyv je potrebné vzhľadom na kumuláciu dopravných sietí je potrebné vyhodnotiť kumulatívne najmä na obytné súbory.
- Vyhodnotiť vplyv navrhovaných a existujúcich plôch (najmä plôch výroby s dôrazom na prevádzky zaoberajúce sa odpadovým hospodárstvom) na jednotlivé zložky životného prostredia a zachovanie zdravia obyvateľstva a navrhnúť opatrenia regulatív na ich maximálnu elimináciu v riešenom aj záujmovom území obce.
- S cieľom predchádzať suchu je nutné zadržiavanie vody v krajine, jej využívanie, resp. realizovať prípadné kontrolované odvádzanie dažďových vôd, čím sa zachovávajú prírode blízke pomery aj po urbanizovaní územia. Z toho dôvodu odporúčame vyhotoviť zrážkové odtokové štúdie pred začatím ďalšej urbanizácie pre lokality, ktoré sú problematické z hľadiska vysokej hladiny podzemnej vody a limitovaného množstva odvádzania zrážkových vôd do recipientu. Do projektov je tak potrebné dostávať retenčné a retenčné nádrže, poldre, zelené pásy, správnu ochranu a organizáciu povodia.
- Návrh územného plánu musí rešpektovať existujúce ochranné pásma vodárenských zdrojov.

- Do návrhu územného plánu obce musia byť zahrnuté inundačné územia vodných tokov, mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika.
- Vyhodnotiť súlad územnoplánovacej dokumentácie s platným ÚPN-VÚC Žilinského kraja a ďalšími strategickými dokumentami.
- Vyhodnotiť vplyv možných rizík vyplývajúcich z činností organizácií podliehajúcich zákonu 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na strategický dokument a vypracovať návrh opatrení pre prípad vzniknutej havárie.

Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia bolo spracované na základe dostupných údajov a vlastného terénneho prieskumu. Bol vykonaný odhad významnosti vplyvov a navrhnuté opatrenia na zmiernenie vplyvov predkladaného strategického dokumentu na životné prostredie.

Dôvody obstarania územného plánu obce Horný Hričov (ÚPN – O Horný Hričov) uvedené v zadaní pre vypracovanie ÚPN – O Horný Hričov popri legislatívnych dôvodoch vyplývajú predovšetkým z hlavných cieľov obce Horný Hričov, ktoré plánuje obec splniť k roku 2033. Zvolený časový horizont pre riešenie územného plánu obce nie je náhodný. Zodpovedá praxou overenému obvyklému strednodobému plánovaciemu horizontu, pre ktorý sa dá relatívne ešte spoľahlivo vymedziť rozsah očakávaných nárokov a potrieb obyvateľov sídla v kontexte s technickým pokrokom i napr. so stavom spoločenského vedomia.

Hlavným strategickým cieľom obce Horný Hričov je vytváranie podmienok na území obce pre zabezpečovanie udržateľného rozvoja obce, čo znamená, že obec Horný Hričov má ambície byť sídlom, v ktorom sú permanentne zaistované predpoklady pre sústavnú optimalizáciu životných podmienok trvalo i prechodne bývajúceho obyvateľstva, ako i jeho návštevníkov s prihliadnutím na rešpektované prírodné a kultúrohistorické danosti prostredia obce.

Rozhodujúcim dôvodom pre obstaranie územného plánu obce Horný Hričov je absencia aktuálneho zodpovedajúceho základného územnoplánovacieho nástroja pre sústavné, komplexné a dlhodobé riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania celého územia obce Horný Hričov v zmysle zvoleného cieľa a v súlade s princípmi udržateľného rozvoja.

Medzi ostatné účelové dôvody obstarania nového územného plánu obce zadanie ÚPN – O Horný Hričov zaraďuje:

- ako podklad pre formovanie základnej prognózy postavenia a vývoja obce z pohľadu iných spoločensko vedných odborov,
- ako podklad pre návrh a realizáciu prípadných pozemkových úprav, lesných úprav, vodohospodárskych úprav, závlah, meliorácií atď.,
- ako podklad pre návrh miestneho územného systému ekologickej stability atď.,
- ako podklad pre vypracovávanie programov ochrany kultúrneho dedičstva, odpadového hospodárstva, koncepcií rozvoja jednotlivých odvetví života obce,
- ako jedna z podmienok získania prostriedkov z fondov európskej únie.

Obec Horný Hričov si zabezpečila vypracovanie prieskumov a rozborov svojho územia ako I. fázy prípravy nového územného plánu (Ing. arch. Stanislav Kristiník, 05/2017) a krajinnoekologického plánu (Ing. Marta Slámková, Ing. Rastislav Staník, Ing. Milan Hodas, 11/2017). Na základe prieskumov a rozborov, krajinnoekologického plánu a ďalších svojich požiadaviek v spolupráci s príslušnými orgánmi, samosprávami a ďalšími dotknutými orgánmi zabezpečila vypracovanie Zadania pre vypracovanie návrhu ÚPN – O Horný Hričov (Ing. arch. Vladimír Barčiak 01/2018).

Zadanie pre vypracovanie návrhu ÚPN – O Horný Hričov (ďalej zväčša len Zadanie) bolo objektivizované v procese prerokovávaní s verejnosťou a dotknutými orgánmi, samosprávami a s ďalšími právnickými osobami v zmysle príslušných predpisov a schválené uznesením Obecného zastupiteľstva Obce Horný Hričov č. 19/2018 zo dňa 26. februára 2018 a je tak rozhodujúcim podkladom – zadávacím dokumentom – pre vypracovanie nového územného plánu obce (ÚPN – O) Horný Hričov.

Obec Horný Hričov má v súčasnosti k dispozícii Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja na roky 2015-2020 (s výhľadom do r. 2023) ako rozvojový programový dokument v strednodobom horizonte. Z hľadiska územnoplánovacieho, resp. urbanistického nemá ešte novú vyprofilovanú ustálenú „víziu“ svojho postavenia a úlohy obce v systéme osídlenia regiónu v horizonte najbližších 15 – 20 rokov. Jej základné obrysy však možno identifikovať z prieniku záväzných výstupov z územnoplánovacej dokumentácie vyššieho stupňa (aktualizovaný ÚPN VÚC Žilinského kraja), sumáru celoobecných príp. parciálnych požiadaviek (Prieskumy a rozborý územia pre účely tvorby nového územného plánu obce a Krajinnokoogický plán) ako i PHSR obce.

Na základe týchto dokumentov možno z hľadiska potrieb územného plánu obce ako hlavné ciele v rozvoji územia obce odvodené od strategického cieľa uviesť nasledovné:

- *zostať vidieckym sídlom s bývaním vo všeobecne prijateľnej koexistencii s výrobnými a zmiešanými územiami a s nadradenou dopravnou a technickou infraštruktúrou v zázemí osídlenia mesta Žilina so všetkým štandardom základnej, sociálnej a komerčnej občianskej vybavenosti, dopravnej a technickej infraštruktúry, zodpovedajúcim takémuto druhu a veľkosti osídlenia ale s vyššou kvalitou životného prostredia, ako môžu dosiahnuť intenzívnejšie urbanizované mestské územia,*
- *chrániť a rozvíjať – dotvárať prírodné a urbanizované prostredie ako súčasť kvalitného životného prostredia a ekologickej stability a ako predpoklad pre primeraný rozvoj rekreácie, turizmu, cestovného ruchu,*
- *byť súčasťou sídelných zoskupení tuzemského aj cezhraničného charakteru (združenia, mikroregióny, euroregión, ZMOS...) a prispievať do nich svojim primeraným podielom – potenciálom,*
- *intenzívnejšie rozvíjať kultúrno-historickú dimenziu obce, ktorej konzumentom bude nielen trvalo bývajúce obyvateľstvo ale aj obyvateľstvo susediacich obcí, návštevníci, turisti...,*
- *podporovať podnikateľské aktivity zohľadňujúce podmienky a ciele obce a vytvárajúce nové pracovné príležitosti na území obce.*

Urbanisticky to znamená, že primárnou funkciou územia obce v k.ú. Horný Hričov bude funkcia bývania v rodinných domoch a funkcie priemyselnej výroby vo výrobných a zmiešaných územiach, dopravy a lesa (lesnej krajiny).

Rozvoj poľnohospodárskeho výrobného potenciálu neprekročí rámec sekundárneho postavenia tejto funkcie v nových podmienkach obce.

Obec Horný Hričov sa nachádza v aglomeračnom priestore mesta Žilina, ktoré je v rámci rozvoja sídelnej štruktúry Žilinského kraja (vychádzajúc z Koncepcie rozvoja Slovenska) centrom prvej skupiny a patrí do prvej podskupiny miest medzinárodného a celoštátneho významu. Mesto Žilina je zaradené medzi ťažiská osídlenia prvej úrovne do tretej skupiny, ktorú tvorí žilinsko-martinské osídlenie. Z hľadiska rozvojových osí patrí považská rozvojová os Trenčín - Žilina medzi rozvojové osi prvého stupňa. Jej súčasťou je aj obec Horný Hričov. Vychádzajúc z priestorových možností prevažujú v ponuke katastra obce Horný Hričov ako aglomeračného priestoru Žiliny voči

disponibilným priestorom pre bývanie, kultúrohistorické a prírodné danosti. Z tohto hľadiska je kataster obce súčasťou hlavného cieľa rekreácie a turizmu vrátane poznávacieho a kultúrneho turizmu. V zmysle ZaD č. 3 ÚPN VÚC ŽK je Žilina lokalitou s medzinárodným významom z hľadiska poznávacieho turizmu a z hľadiska vidieckeho turizmu. Obec Horný Hričov ako súčasť okresu Žilina je tiež súčasťou navrhovanej regionálnej priestorovej a funkčnej štruktúry Severopovažského regiónu cestovného ruchu a Hornopovažského regiónu. Žilina a okolie je v rámci tejto hierarchie rekreačným krajinným celkom.

V rámci osídlenia bude mať obec Horný Hričov stále výhodnú polohu z hľadiska využitia ako prímestské bývanie v zázemí ťažiska osídlenia – mesta Žilina. Popri primárnej funkcii bývania prevažne v rodinných domoch budú v primárnej polohe na území obce aj plochy s funkciou lesa a aj funkcie výroby (vo výrobných a zmiešaných územiach) a dopravy celoslovenského aj regionálneho významu reprezentované diaľnicou D3, cestou I/61, modernizovanou železničnou traťou. Strategický význam obce v systéme osídlenia bude trvale potvrdzovaný aj technickou infraštruktúrou, Vodným dielom Hričov s hydrocentrálou a transformovňou, SČOV Horný Hričov regionálneho významu, zariadením na triedenie a kompostovanie komunálneho odpadu regionálneho významu, ako i kapacitami na skladovanie zásob pohonných hmôt. V sekundárnej polohe (z hľadiska plošného) zostanú funkčné plochy poľnohospodárskej výroby, rekreácie, cestovného ruchu a turizmu.

Posilňovanie primárnych funkcií vyvažované opatreniami na ochranu životného prostredia bude v konečnom dôsledku posilňovaním významu Horného Hričova ako sídla, ktoré zabezpečuje nielen relatívne komplexné základné vybavenie a čiastočne aj zamestnanosť pre obyvateľov regiónu Žilina, ale aj plnenie strategických funkcií regionálneho až celoslovenského významu

Pri naplňaní zámeru územného plánu je potrebná postupná modernizácia a obnova domového fondu, hlavne v najstaršej časti obce, v jej centrálnej polohe vo väzbe na formovanie pravdepodobne ústredného priestoru obce ako i prípadných priestorov sekundárnych centier obce.

Z uvedeného začlenenia obce Horný Hričov v hierarchii osídlenia a významu obce z hľadiska rekreácie a turizmu, vyplývajú v súvislosti s vysokou kvalitou životného a prírodného prostredia obce predpoklady na jej ďalší intenzívny rozvoj.

Na základe navrhovaných území funkčného využívania riešeného územia ÚPN – O Horný Hričov vymedzuje jednotlivé funkčné a priestorovo homogénne jednotky – územia. Plochy v týchto jednotkách vykazujú isté spoločné znaky, hlavne z hľadiska ich prevládajúceho funkčného využívania, prevládajúcej funkcie, resp. prelínania prevládajúcich funkcií. Tieto jednotky, resp. urbanistické jednotky, sú definované – vymedzené z titulu usmerňovania resp. regulovania činnosti v území tak, aby sa činnosti vzájomne negatívne neovplyvňovali, nepotláčali, aby bola zabezpečená priorita hlavnej (hlavných), prevládajúcej (prevládajúcich) činnosti – funkcie (funkcií) v tej ktorej jednotke:

A – územia bývania v rodinných domoch (najstaršia časť obce)

Je to územie najstaršej časti obce v okolí navrhovaného územia námestia. Parcelácia pozdĺž jednotlivých ulíc, jednotraktové rodinné domy, aditívne radenie rodinných domov a hospodárskej zástavby sú urbanistické prvky považované za súčasť kultúrneho dedičstva obce. Súčasťou pozemkov rodinných domov sú tiež dvory, prídomové záhrady, doplnkovými plochami rozptýlená maloplošná občianska vybavenosť, základná dopravná a technická infraštruktúra.

A1 – územia bývania v rodinných domoch z obdobia r.1945 – 1990

Sú to takmer všetky územia existujúcej zástavby rodinných domov s výnimkou najnovšej zástavby, ktoré obsahujú okrem zastavaných plôch rodinných domov preluky, dvory, hospodárske stavby, prídomové záhrady, ktoré možno použiť na obytnú výstavbu, s doplnkovými plochami rozptýlenej maloplošnej občianskej vybavenosti, základnej dopravnej a technickej infraštruktúry ale aj plochy zelene (záhrady, TTP), ktoré nie sú určené na zástavbu. Tieto územia tvoria prevládajúcu časť existujúceho zastavaného obytného územia obce.

A2 – územia bývania v rodinných domoch

Sú to všetky územia navrhovanej zástavby rodinných domov a existujúcej zástavby v ulici východne od býv. areálu PD AGROFIN, ktoré obsahujú okrem zastavaných plôch rodinných domov preluky, dvory, hospodárske stavby, prídomové záhrady, ktoré možno použiť na obytnú výstavbu, s doplnkovými plochami rozptýlenej maloplošnej občianskej vybavenosti, základnej dopravnej a technickej infraštruktúry, ale aj plochy zelene (záhrady, TTP), ktoré nie sú určené na zástavbu. Tieto územia tvoria prevládajúcu časť zastavaných obytných území obce k roku 2033.

A3 – územia bývania v bytových domoch

Sú to všetky územia existujúcej zástavby bytových domov a navrhovanej zástavby bytových domov v centrálnej časti obce, v býv. areáli PD AGROFIN a jeho okolí, pri potoku Dúbrava a v areáli Váhostav-u. Územia obytné s plochami bytových domov obsahujú prevažne plochy a objekty bytových domov a príslušných prevažne „ozelenených“ obytných rozptýlených plôch, vrátane základnej dopravnej a technickej infraštruktúry.

A4 – územia bývania v bytových domoch a rodinných domoch

Sú to územia navrhovanej zástavby bytových domov a rodinných domov v okolí býv. areálu PD AGROFIN. Územia obytné s plochami bytových domov a rodinných domov obsahujú prevažne plochy a objekty bytových domov a príslušných prevažne „ozelenených“ obytných rozptýlených plôch, územia navrhovanej zástavby rodinných domov ktoré obsahujú okrem zastavaných plôch rodinných domov preluky, dvory, hospodárske stavby, prídomové záhrady, ktoré možno použiť na obytnú výstavbu, ale aj plochy zelene (záhrady, TTP), ktoré nie sú určené na zástavbu a základnú dopravnú a technickú infraštruktúru.

B – územia občianskej vybavenosti

Sú to územia existujúcej občianskej vybavenosti v areáli „Z“ a navrhovanej občianskej vybavenosti v priestore býv. dvora PD AGROFIN, na pozemku objektu „H“ v areáli Váhostav-u a v subcentre obce ako občianska vybavenosť východného obytného územia.

B1 – územia námestia a nadväzujúcej občianskej vybavenosti

Územia námestia a nadväzujúcej občianskej vybavenosti sú ťažiskovým priestorom obce Horný Hričov najvyššieho významu na krížení hlavnej a najvýznamnejšej vedľajšej kompozičnej osi s pobytovou plochou, parkovou zeleňou, prvkami oddychovej plochy s významnými objektami občianskej vybavenosti, pamiatkovej starostlivosti s objektami rodinných domov. Územie sa musí formovať na základe následnej urbanistickej štúdie.

B2 – územia základnej a materskej školy

Sú to územia zamerané na stabilizáciu základnej školy s materskou školou. Existujúce kapacity a priestory materskej školy sú pre potreby obce Horný Hričov ku návrhovému obdobiu ÚPN – O Horný Hričov nepostačujúce. Z hľadiska priestorového a funkčného vymedzenia územné podmienky neumožňujú rozšírenie areálu. Po výstavbe telocvične je možné navýšenie kapacity MŠ.

C – územia rekreácie

Územiami rekreácie sú údolie rieky Váh, Hričovského kanála a oddychové zóny v okolí náučného chodníka Hričovská vodná cesta a za hrádzou Váhu v blízkosti areálu „Z“ a existujúceho futbalového ihriska.

C1 – územia športu

Územiami športu v obci Horný Hričov sú súčasný obecný športový areál (futbalové ihrisko), plochy športu v rámci areálu „Z“ a územie športu v jeho susedstve vo východnom smere.

C2 – územia záhradkárskej osady

Územie rekreácie so záhradkárskymi chatami sa nachádza v lok. Buckov v juhovýchodnej časti k.ú. Horný Hričov. Územie je plošne a stavebne stabilizované.

D – zmiešané územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene

Priestorovo stabilizované územie severovýchodných výrobných území na plochách jestvujúcich výrobných území okrem vymedzených území hromadného bývania, individuálneho bývania („radová zástavba“), územia navrhovaného športu na západnom okraji a občianskej vybavenosti („objekt H“) s návrhom jeho vývoja smerom ku zmiešanému územiu s rovnocennými funkciami obytnými (lofty v pozdĺžnom objekte pri obslužnej komunikácii smerujúcej k hydrocentrále VD Hričov), športu a zelene, so sekundárnym sektorom zbaveným škodlivých vplyvov na životné prostredie.

D1 – zmiešané územia priemyselnej výroby a športu, zelene

Priestorovo stabilizované územia v západnej časti obce, v západných výrobných územiach, ohraničených na východe areálom VITALO, na juhu cestou I/61 na západe hranicou katastrálneho územia obce a areálom SČOV a priestorovo stabilizované územie medzi železnicou a cestou I/61, v ktorých sa (z výnimkou areálu Slovnaftu) navrhujú zmeny funkcie na zmiešané územia výroby, športu a zelene.

D2 – zmiešané územia priemyselnej výroby a zelene

Priestorovo stabilizované územie v západnej časti obce, v západných výrobných územiach na juh od cesty I/61 a diaľnice D3 v ktorom sa navrhujú zmeny funkcie na zmiešané územia výroby a zelene.

D3 – územia technickej infraštruktúry

Územia vodnej elektrárne Hc Hričov, 110/22 kV rozvodne lokalizovanej pri ceste II/507 v severnej časti k.ú. Horný Hričov, SČOV Horný Hričov a funkčných častí vodohospodárskych zariadení západne od býv. dvora PD AGROFIN sú v rámci návrhového obdobia ÚPN – O Horný Hričov (rok 2033) funkčne a priestorovo stabilizované.

E – územia nadradenej cestnej dopravnej infraštruktúry

Koridory diaľnice D3 a cesty I/61 návrh ÚPN – O Horný Hričov považuje za priestorovo a funkčne stabilizované.

E1 – územia železnice

Návrh ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje polohu a funkciu modernizovanej železničnej trate č. 120 Žilina – Bratislava a železničné vlečky k výrobným plochám (Váhostav – Prefa, s.r.o., Slovnaft).

F – územia cintorínov

Sú to stabilizované plochy dvoch cintorínov, novšiemu sa navrhujú plochy rozšírenia, starší cintorín ako kultúrna pamätihodnosť sa navrhuje na revitalizáciu. Cintorínom sa

priznávajú a vymedzujú 50 m široké ochranné pásma pohrebiska (v zmysle zákona o pohrebníctve č. 131/2010 Z. z.).

F1 – územia významnej zelene

Sú to stabilizované územia zelene s nelesnou drevinovou vegetáciou v lok. Lúčky vo väzbe na novší cintorín a Kostol sv. Cyrila a Metoda, okolo cesty I/61 v lok. Za Močidlá a medzi cestou I/61 a areálom Slovnaftu.

G – územia voľnej prevažne poľnohospodárskej krajiny

Sú to územia lokalizované najmä v priestore severne od Hričovského kanála a medzi zastavanými územiami a lesnou krajinou v južnej časti katastra, s prevažne poľnohospodársky využívanými plochami.

I – územia lesnej krajiny

Územia lesnej krajiny sú plochy hospodárskych lesov, lesných pozemkov, lúk a pasienkov.

J – územia prvkov ÚSES

Sú to územia významnej genofondovej lokality BY 24 Váh pri Oblazove a biokoridorov (vodných tokov a ich sprievodnej vegetácie) nadregionálneho Nrbk 1 Rieka Váh, regionálneho Rbk 14 ekotón Nízkych Javorníkov Mikšová – Kotešová – Lalinok a navrhovaných miestnych biokoridorov nMbk 1 – potok Dúbrava, nMbk 2 – Hornohričovský potok, nMbk 3 – prítok Lehotského potoka a nMbk 4 – prítok Hričovského kanála.

K – územia vodných plôch

Sú to územia vodnej plochy Hričovskej vodnej nádrže s energetickým a rekreačným potenciálom.

Základom pre navrhované rozvrhnutie funkcií, resp. území s vymedzenými regulatívmi je ich súčasné rozloženie, v princípe stanovené historickým vývojom a predchádzajúcim územným plánom obce. Obec sa bude naďalej rozvíjať v zastavanom území v smere hlavnej a vedľajších kompozičných osí, pričom hlavnou kompozičnou osou bude stále trasa cesty III/2090. Priečna - sekundárna os sa formuje v smere pomyslenej spojnice záhradkárskej osady Buckov, podchodov popod diaľnicu D3 a cestu I/61, kostola s cintorínmi, železničného podchodu, zvonice, kaplnky, navrhovaných lávok cez staré koryto Váhu a cez Vážsky kanál s prepojením na obec Svederník. Vzhľadom k rozloženiu funkčnopriestorových útvarov sú ostatné priečne kompozičné osi v terciárnej polohe - pomyselná spojnica križovatky cesty I/61 s cestou III/2090, nového premostenia železničnej trate, areálu „Z“ a rekreačného priestoru za hrádzou v inundačnom území koryta Váhu a tiež pomyselná spojnica v trase potoka Dúbrava, záhradkárskej osady Buckov, areálu Váhostav-u, rekreačného priestoru za hrádzou v inundačnom území koryta Váhu.

Hlavný ťažiskový priestor zastavaného územia sa bude formovať na križení hlavnej a sekundárnej osi, a sekundárne ťažiskové priestory na križení hlavnej a ostatných priečných kompozičných osí vo východnej časti obce.

V smere von od takto vymedzených ťažísk sa bude rozvíjať, resp. rešpektovať najmä funkcia rodinných domov, bytových domov, výroby, ale aj rekreácie, športu, cintorínov. Návrh ÚPN – O Horný Hričov vychádza z požiadaviek zadania a nadradenej aktualizovanej ÚPD (ÚPN – VÚC ŽK), nie je nútený principiálne meniť súčasné základné rozvrhnutie funkčných plôch obce, t.j. celého jej katastrálneho územia. Naopak, návrh nadväzuje na súčasný stav, koriguje ho v lokálnych disproporciách a dopĺňa skutkový stav o nové funkcie.

V tzv. extravilánových polohách sa popri poľnohospodársky obrábaných územiach (územia voľnej krajiny) vyčleňujú územia športu a rekreácie, lesov a priestory vyčlenené pre zachovanie ekologickej stability.

V zastavanom území obce k 1.1.1990 sa nachádzajú územia obytné s plochami rodinných domov v najstaršej časti obce, územia obytné s ostatnými plochami rodinných domov, územia obytné s plochami bytových domov, územia základnej a materskej školy, územia športu, územia priemyselnej výroby, mimo neho územia železnice, územia cintorína, územia záhradkárskeho osídlenia, územia významnej zelene.

Súčasný skutočný zastavaný územie obce je v návrhu ÚPN – O Horný Hričov zväčšené. V rozšírenom rámci sa vymedzujú (na základe prevládajúcich funkčných využití prvkov skladby územia) v priestore južne od cesty III/2090 (medzi cestou III/2090 a železničnou traťou), západne od existujúceho zastavaného územia po existujúce územie výroby územia obytné s prevládajúcimi plochami rodinných domov doplnené funkciou občianskej vybavenosti, služieb a nezávadnej výroby, resp. rekreácie. Rovnaké územia doplnené navyše hromadnou bytovou výstavbou sú navrhované v lokalite východne od hlavnej prístupovej komunikácie do obce (cesta III/2090) t.j. v priestore medzi železničnou traťou a miestnou komunikáciou k starej ČOV a tiež v lokalite západne od bývalého areálu PD AGROFIN, a.s. po areál bývalej píly Šifra, v šírke od cesty III/2090 po hrádzu starého koryta Váhu.

V dotyku s existujúcim zastavaným územím sú územia železnice, mimo zastavaného územia obce zostávajú územia nadradenej cestnej infraštruktúry, územia voľnej krajiny (prevažne „rastlinná výroba“), územia lesnej krajiny, územia vodných tokov a biokoridorov, navrhované sú územia rekreácie.

V návrhu obytných území pre individuálne bývanie sa v najväčšej miere prejavuje skutočnosť, že územný plán obce sa vo všeobecnosti (zo zákona) nezaobera majetkoprávnymi pomermi. Pre požiadavky stavebníkov na výstavbu rodinných domov pre predpokladaný rozvoj obce je potrebné navrhnuť dostatočne veľké územie. Zároveň je nutné aditívne nadväzovať na existujúce zastavané územia a nezakladať nové územia bez väzieb na existujúce. Zo skúseností je známe, že časť takto navrhnutých pozemkov je dlhodobou majetkoprávne nevysporiadateľná. Z tohto dôvodu návrh ÚPN – O Horný Hričov územia pre výstavbu nových rodinných domov primerane nadhodnocuje.

Prírastok bytov navrhuje ÚPN – O Horný Hričov dosiahnuť v zastavanom území obce aj prestavbami a nadstavbami súčasného fondu individuálneho bývania.

ÚPN – O Horný Hričov navrhuje zaradiť medzi územia hromadnej bytovej výstavby okrem uvedených území aj jestvujúce obytné územie pri areáli Váhostav-u (dve ubytovne Váhostav-u, bytový obecný objekt a tzv. radovú zástavbu prízemných rodinných domov).

Územie ZŠ s MŠ je stabilizované, navrhuje sa doplniť potrebné kapacity pomocou výstavby novej telocvične, možné funkcie premiestniť aj (po výstavbe viacúčelového objektu hasičskej zbrojnice, obecného úradu...) do objektu súčasného obecného úradu a rezervovať plochu pre výstavbu MŠ po roku 2033.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje jestvujúce zariadenia občianskej vybavenosti, predpokladá ďalšiu existenciu už jestvujúcich zariadení stravovania (pohostinstiev) a ich vyššiu úroveň (špeciality regionálnej kuchyne, doplnkové služby...), počíta s rozšírením predajne v priestore súčasnej predajne Jednoty SD.

Navrhuje vymedziť v ťažiskových polohách osídlenia miesta vhodné pre uplatnenie funkcií maloobchodu a služieb (trhovisko, širokosortimentná predajňa, večierka...), s primeranými priestormi pre kultúrnu činnosť na úrovni klubovne. V priestore námestia sa navrhujú priestory pre poskytovanie základnej zdravotnej starostlivosti. Návrh námestia v centre obce si vyžaduje aj uplatnenie funkcie zelene, obecného parku, prvkov športu, rekreačného územia formy „oddychovej zóny“ s príslušným mobiliárom.

Navrhuje modernizáciu, prístavbu, nadstavbu súčasného objektu hasičskej zbrojnice a jeho zaradenie do viacúčelového objektu spolu s obecným úradom, kultúrnym domom, poštou, reštauračným zariadením, zázemím športovísk. V priestoroch súčasnej pošty sa navrhuje múzeum, galéria, klubové a administratívne priestory (vrátane prístavených hygienických zariadení).

Navrhuje umiestnenie zariadenia typu Dom sociálnych služieb (hlavne pre seniorov), v navrhovanom území HBV.

Základom územia športu sú futbalové ihrisko TJ Horný Hričov v inundačnom území Váhu s vybavením v podobe stupňov na sedenie a priestoru šatní a hygieny, viacúčelové ihrisko v areáli „Z“ a ihrisko pre plážový volejbal, drobné ihriská v areáli ZŠ s MŠ, detské ihrisko v centre obce.

Vzhľadom na to, že v inundačnom zemí Váhu nie je predpoklad vzniku komplexného športového areálu so stavbami zázemia (tribúna, šatne, hygiena, technické priestory, parkoviská atď.) ÚPN - O Horný Hričov navrhuje doplnenie športových území v nadväzujúcom priestore na areál „Z“ s predpokladom možného rozvoja v rámci nadväzujúceho zmiešaného územia priemyselnej výroby a bývania, športu, zelene.

Jestvujúce futbalové ihrisko tak bude s priestormi telovýchovného a športového vybavenia v prestavanom priestore areálu „Z“ (multifunkčné a ďalšie dve ihriská, posilňovňa, sauna) a navrhovanými športovými plochami v susedstve (súčasný areál Váhostav-u) vytvárať navzájom sa dopĺňujúce územia športu. V areáli ZŠ s MŠ sa navrhuje stavba telocvične (aj pre verejnosť, vrátane hľadiska pre 100 divákov) a ihriská, navrhujú sa detské ihriská pri bytových domoch, lokálne športoviská (v subcentrách obce).

Vymedzujú sa územia charakteru „oddychových zón“, s prvkami športu a rekreačného využívania ako súčasť jestvujúcej a navrhovanej zelene.

Navrhuje sa nadviazanie miestnych cyklotrás na cyklodopravnú Vážsku cyklotrasu (vrátane cyklotrasy cez navrhované lávky cez Váh a Vážsky kanál do obce Svederník) a využiť ich aj pre pešie a turistické trasy, bežecké lyžiarske trasy. Tiež turistický chodník z centra obce s napojením na najbližšiu evidovanú turistickú trasu Žilina, Strážov - Vrchteplá ktorá má celkovú dĺžku 23 km a ktorá je v najbližšom bode vzdialená cca 2,5 km od južnej časti k.ú. Horný Hričov. Navrhovaná trasa je centrum obce (kaplnka, zvonica) – podchod pod železnicou – Kostol sv. Cyrila a Metoda – podchod pod cestou I/61 a diaľnicou D3 – ponad záhradkársku osadu Buckov – v lokalite Konča Huboče do pravého uhla doľava (smer východ) – cintorín v Žilinskej Lehote – lok. Lán – Lok. Zadné Borie – lok. Pastvina Dubník – trasa 0880a Žilina – Vrchteplá. Taktiež sa navrhuje udržiavanie náučného chodníka Hričovská vodná cesta a nový krátky náučný chodník so zástavkami v priestoroch pobytu bobra európskeho a v priestoroch so zákonom chránenou ichtyofaunou (lopatka dúhová s poukázaním na jej neobvyklý spôsob reprodukcie) a do roku 2018 zákonom o rybárstve chránenej plosky pásavej.

Funkcia záhradkárskej osady Buckov je etablovaná ako významný prvok rekreácie.

Priemyselná výroba zostáva jednou z primárnych funkcií v území obce, ktorá sa bude môcť rozvíjať len cestou nezávadnej výroby bez negatívneho vplyvu na životné prostredie (spodné vody, nadmerný hluk, zvýšené nároky na nákladnú dopravu...).

Odstránenie obrazu zasmušilej, depresívnej, chaotickej a neusporiadanej t.j. odlúďstenej krajiny a zmiernenie činností spojených s frekventovanou nákladnou dopravou vedenou cez obytné územia obce, s hlukom, s prachom, s exhalátmi, s ohrozovaním bezpečnosti chodcov aj cyklistov a s doslova vyprofilovanými „územiaми odpadov“ je jednou z najvýznamnejších požiadaviek na riešenie ÚPN – O Horný Hričov. ÚPN – O Horný Hričov navrhuje okrem regulácie činností túto situáciu riešiť aj formou prechodu z monofunkčných území priemyselnej výroby na zmiešané územia, kde sa okrem funkcie výroby uplatnia aj funkcie športu a zelene a kde bude funkcia výroby pretkaná aj funkciami bývania. Funkcia zelene

a športu ako rovnocenná sa uplatní v dvoch z navrhovaných polyfunkčných území - v západnej až juhozápadnej časti obce po západnú hranicu obce s k.ú. Dolný Hričov s prienikom do k.ú. Dolný Hričov.

Funkcia bývania (napr. formou loftov), zelene a športu sa ako rovnocenná uplatní v jednom z navrhovaných zmiešaných území - pozdĺž hrádze koryta Váhu, zhruba od stredu obce po priehradný múr Vodného diela Hričov v severovýchodnej časti obce. Tu budú vyčlenené aj časti územia so samostatnými funkciami bývania (v bytových domoch a v IBV).

V jednom zmiešanom území juhovýchodne od diaľnice D3 v lesnom prostredí sa ako rovnocenná funkcia k výrobe uplatní zeleň.

Územie poľnohospodárskej (rastlinnej) výroby je územne stabilizované so zníženou výmerou poľnohospodárskej pôdy vyplývajúcou s realizácie návrhu ÚPN – O. Jej najvýznamnejšími predstaviteľmi sú PD AGROFIN, a.s., a AGRODVOR-H, s.r.o. Chov hospodárskych zvierat v území, je marginálneho významu.

Územia starého cintorína, územia železnice, územia nadradenej dopravnej infraštruktúry a územia významnej zelene (lok. Lúčky, lok. Za Močidlá) sú stabilizované, ÚPN – O Horný Hričov im nevymedzuje plochy navrhovaného ani výhľadového rozšírenia. Novému cintorínu sa navrhujú plochy pre rozšírenie.

Návrh územia miestnych biokoridorov vychádza z podpory ekologickej stability územia a z krajinárskeho významu toku rieky Váh a miestnych vodných tokov ich sprievodnej zelene a migračných trás živočíšstva.

Návrh ÚPN – O Horný Hričov rešpektuje územia voľnej prevažne poľnohospodárskej krajiny, ako stále významné územia v katastri obce, predstavujúce priestory pre jednu z jej primárnych funkcií – rastlinnú poľnohospodársku výrobu a príležitostnú pastvu hospodárskych zvierat. Napriek tomu pre naplnenie svojich zámerov sa nevyhne nevyhnutným záberom poľnohospodárskej pôdy, ktoré sa snaží minimalizovať. Pre zachovanie kvalít území voľnej poľnohospodárskej krajiny navrhuje zachovanie remízok a mimolesnej drevinovej vegetácie, ako prvkov zvyšujúcich biodiverzitu prostredia. Opatreniami na znižovanie erózie na poľnohospodárskej pôde, na čistotu podzemných a povrchových vôd a čistotu ovzdušia v obci navrhuje spôsoby eliminovania splavov pôdy a úniku prachu z pôdy do ovzdušia vhodnejšími spôsobmi jej obhospodarovania a odporúča vytvorenie nárazníkových pásiem najmä ornej pôdy od zastavaných území vo forme ovocných sádov, záhumienkov, záhrad, alebo zmeny ornej pôdy v nich na trvalé trávne porasty.

Územia lesnej krajiny sú stabilizované v južnej a východnej časti katastrálneho územia obce.

Pri hodnotení očakávaných vplyvov nových rozvojových zámerov na životné prostredie možno konštatovať, že sa nepredpokladá ich významný vplyv.

Návrh ÚPN-O Horný Hričov možno v plej miere akceptovať.

Tab. Významnosť očakávaných vplyvov

Vplyv na zložky ŽP	Variant 1				
	Bez vplyvu	Málo významný vplyv	Významný vplyv	Veľmi významný vplyv	Variant 0 + --
Horninové prostredie	0				0
Klimatické pomery			+		-
Hluk		+			-
Ovzdušie		+			-
Vodné pomery podz.		0			0
Vodné pomery povrch.			+		+ -
Pôda, lesy		-			+ -
Fauna		+			+ -
Flóra		+			+ -
Biotopy		+			+ -
Krajina		+			+ -
Chránené územia	0				0
USES			+		+ -
Obyvateľstvo			+		-
Doprava		+			+ -
Kultúrne pamiatky a hist.		+			+ -

Vysvetlivky: 0-bez vplyvu - negatívny vplyv + pozitívny vplyv

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)

Mgr. Zuzana Pčolová

Ing. Vladimír Kuderavý.....

pracovisko EKOSPOL a.s. Žilina

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

Podklady na vypracovanie správy o hodnotení:

Návrh ÚPN – O Horný Hričov, 2019

Rozsah hodnotenia OU-ZA-OSZP3-2018/011910-003/Hnl z 23. 10. 2018

Zadanie pre vypracovanie územného plánu obce (ÚPN – O) Horný Hričov (upravené a doplnené znenie v zmysle Obcou Horný Hričov akceptovaných pripomienok, § 20 ods. (2) zák. č. 50/76 Zb. v platnom znení január 2018, Ing. arch. Vladimír Barčiak

Pripomienky verejnosti a odborných organizácií k Návrhu ÚPN – O Horný Hričov

Regionálny územný systém ekologickej stability krajiny, okres Žilina

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Horný Hričov

Krajinnoekologický plán obce Horný Hričov november 2017, (Ing. M. Slámková, Ing. Rastislav Staník, Ing. Milan Hodas a kol.)

Povodňový plán záchranných a zabezpečovacích prác

Program odpadového hospodárstva mesta Žilina

Programy odpadového hospodárstva obce vyhlásené Všeobecnými záväznými nariadeniami obce

Povodňový plán záchranných prác obce a jeho aktualizácia (2014)

Terénny prieskum územia, Ekospol a.s. Žilina, 2019

internetová stránka hornyhričov.sk, internetové stránky

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Dňa 30.11.2019

zástupca spracovateľa správy
EKOSPOL a.s., Vajanského 20, 010 01 Žilina

zástupca navrhovateľa

Obec Horný Hričov, Obecný úrad Horný Hričov, Horný Hričov 191, 013 42 Horný Hričov

Zpracovanie pripomienok – požiadavka vyplývajúca z rozsahu hodnotenia strategického dokumentu ÚPD Horný Hričov

- Pri príprave správy o hodnotení strategického dokumentu a samotného strategického dokumentu riešiť požiadavky a pripomienky dotknutých orgánov a dotknutej verejnosti, ktoré boli zaslané k oznámeniu, vyhodnotiť ich splnenie alebo nesplnenie (zdôvodniť)

Názov (poradové číslo podľa Rozdeľovníka)	Návrh územného plánu obce Horný Hričov- vyhodnotenie stanovísk dotknutých orgánov		
	Akceptácia pripomienok	Neakceptácia pripomienok	Poznámka
1. ŽSK, Žilina	ČA		
2. OÚ Žilina OV	A		
3. OÚ Žilina OSŽP			Bez výhrad
4. OÚ Žilina CD			Bez výhrad
5. OÚ Žilina OOP			IR
8. OÚ Žilina OKR			Bez výhrad
10. OÚ Žilina PLO			Bez výhrad
12. ORHZZ Žilina			Bez výhrad
16. SVP.š.p. Piešťany	A		
22. SEVAK Žilina	A		
23. SPP-distr. LC Žilina	A		
24. SEPS Bratislava			Bez výhrad
25. Strdosl. Distr. Žilina			IR
26. Energotel Bratislava			Bez výhrad
28. MV SR, CP Žilina			Bez výhrad
32. RÚVZ, Žilina			Bez výhrad
34. ObBÚ Prievidza	A		
35. MŽP SR Bratislava	A		
36. KPÚ, Žilina			Bez výhrad
37. AÚ SAV Nitra	A		
38. ŠGÚ DŠ Bratislava			IR
39. VÚVH Bratislava			Bez výhrad
40. NPPC B. Bystrica			Bez výhrad
41. ŠOP SR Varín			Bez výhrad
43. DÚ Bratislava			IR
45. NDS Bratislava	A		
46. SSC Bratislava			IR

47. SC ŽSK Žilina	A		
48. -			
50. MDV SR OS Ba	A		
51. MDV SR SŽD Ba			IR
53. Hydromeliorácie Ba			Bez výhrad
58. Mesto Žilina			Bez výhrad
60. Obec Kotešová			Bez výhrad
67. Istrofinal Žilina		N	
73. SAKER Horný Hričov		N	
77. Slovnaft ,Bratislava		N	
78. SpS, Trakovice	A		
80. Tatra-Leasing, Ba		N	
84. Váhostav-SK, Žilina	ČA		
88.Váhostav-SKPREFA Žilina		N	

Vysvetlivky: ČA-čiastočná akceptácia; A-akceptácia; N-neakceptácia; IR-irelevantne na ŽP

Návrh územného plánu obce Horný Hričov- vyhodnotenie pripomienok dotknutej verejnosti

Meno	Akceptácia pripomienok	Neakceptácia pripomienok	Poznámka
ASTA, a.s Žilina	ČA	N	≤ 600m2, trasa cesty
Vydra Miroslav a Ivana H, Hričov 210		N	Z,,MK,CH,Cyklot.- nie
Suda Peter a Božena, Bytča		N	MK, Cyk.
Botek Dušan, H.Hričov134		N	ZZ-nie
Bistiak Maroš, Žilina	A		≤600-543m2
Nemčík Peter, H.Hričov 209	ČA		Stavba č.28, cyklot.
Rondík Milan, H.Hričov 186			IR (Z,MK,CH,cyklot.)
Madunická Mária, Bratislava			IR (MK, cyklot.)
Krutý Ľubomír, Žilina	A		≤600-526m2
Čiesariková Mária, H.Hričov 165			IR (MK, cyklot.)
Vidra Miloš, H. Podhradie 41	A		≤600m2
Pavlíková Iveta, H. Hričov 153	A		≤600m2
Bistiak Maroš a kol., Žilina			IR (MK,cyklotr., obojstranná zástavba)
Králiková Oľga H. Hričov 199			IR (MK, cyklot.)
Jahôdková Mária, H. Hričov 173	ČA		Verejná a izolačná zeleň
Vydra Matej, H. Hričov 113	ČA		MK, cyklotr.,600m2
Vydra Daniel, H. Hričov 257			IR (MK)
Vydra Miroslav H. Hričov 210	ČA		cyklotr.
JMKS s.r.o. Bytča			IR (Podlažnosť 3 podl.)
Trajčík Ján, H. Hričov 99		N	IR (Kombin. funkcia byvanie +rekreácia)

Vysvetlivky: ČA-čiastočná akceptácia; A-akceptácia; N-neakceptácia; IR-irelevantne na ŽP