

**SPRÁVA O HODNOTENÍ
VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ
DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
ÚZEMNÝ PLÁN OBCE HRUŠTÍN**

podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na
životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých
zákonov, v znení neskorších predpisov a príloha č. 5

marec 2019

Banská Bystrica

OBSAH

A.		ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
	I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI	3
	II.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII	4
B.		ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	9
	I.	ÚDAJE O VSTUPOCH 1.pôda, 2.voda, 3.suroviny, 4. energetické zdroje, 5. nároky na dopravu a infraštruktúru	9
	II.	ÚDAJE O VÝSTUPOCH 1.ovzdušie, 2.voda, 3.odpady, 4.hluk a vibrácie, 5. žiarenie a fyz. polia, 6.doplň. údaje	18
C.		KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	24
	I.	VYMEDZENIE HRANÍC RIEŠENÉHO ÚZEMIA	24
	II.	CHARAKTERISTIKA <u>SÚČASNÉHO STAVU</u> ŽIVOTNÉHO PROSTREDIE DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 1.Horninové prostredie 2. Klimatické pomery 3. Ovzdušie 4. Vodné pomery 5. Pôdne pomery 6. Fauna, flóra 7.Krajina 8. Chránené územia, Natura 2000, CHVO, ÚSES 9. Obyvateľstvo 10. Kultúrne a historické pamiatky 11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality 12. Iné zdroje znečistenia 13. <u>Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov</u>	25 27 28 29 30 32 33 34 36 40 41 42 42
	III.	HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI 1.Vplyvy na obyvateľstvo 2.Vplyvy na horninové prostredie 3.Vplyvy na klimatické pomery 4.Vplyvy na ovzdušie 5.Vplyvy na vodné pomery 6.Vplyvy na pôdu 7.Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 8.Vplyv y na krajinu 9. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma 10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 11.Vplyvy na paleontologické a geologické lokality 12.Iné vplyvy 13.Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.	43 43 44 46 47 48 49 51 55 60 61 61 61
	IV.	NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE Opatrenia: 1.Úprava ldokumentácie2.Horninové 3.Ovzdušie 4.Vôd 5.Odpady 6.Pôdny fond 7.Hluk 8.Krajina, príroda 9.Obyvateľstvo 10. Historické hodnoty 11. Klíma	76
	V.	POROVNANIE VARIANTOV ZOHľadňujúcich CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM	81
	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	87
	VII.	NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ	94
	VIII.	VŠEOBECNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	95
	IX.	ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI	97
	X.	ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A KTORÉ BOLI PODKLADOM NA VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ	97
	XI.	DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	98

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

A.I.1. Označenie

Názov obce: Obec Hruštín

Kód obce: 509680 (SK0317509680)

IČO: 00314501

A.I.2. Sídlo

Obecný úrad, Kultúrna ul.č.468/2, 029 52 Hruštín

región: Biela Orava

okres: Námestovo

samosprávny kraj: Žilinský

A.I.3. Meno a kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Starosta obce:

Mgr. František Škapec, obecný úrad, Kultúrna ul.č.468/2, 029 52 Hruštín

mobil: 0905203513, e-mail: ocuhrustin@stonline.sk

Prednostka Ocú: Stela Kubicová tel.:043/5577111, fax: 043/5521131

A.I.4. Meno, adresa osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona)

Ing.arch. Anna Gočová, Záhradná ul. č.13, 034 01 Ružomberok, reg. č. 261

tel./fax: 044/4320594, mobil: 0905943365, e-mail: gam@nexta.sk

A.II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

A.II.1. Názov

Názov:	„Územný plán obce Hruštín“ (ÚPN-O Hruštín)
etapa:	Koncept, august 2018
spracovateľ:	Architektonický ateliér Gam, Ružomberok
hlavný riešiteľ:	Ing.arch. Dávid Goč, autorizovaný architekt
riešené územie:	katastrálne územie obce Hruštín a katastrálne územie časti Vaňovka
počet obyvateľov:	3178 obyvateľov (r. 2016, koncept ÚPN)
výmera k.ú.:	36 51,0172 ha = 36,51 km ² , z toho k.ú. Vaňovka 44,6431ha =0,446431 km ² ,
hlavné funkcie obce:	obytná a rekreačná
charakter:	územnoplánovacia dokumentácia obce
etapy ÚPN:	Prieskumy a rozbor, včítane KEP, november 2017 Zadanie, schválené uzn. č. 10/2018 obec. zastupiteľstvom 23.2.2018 Koncept august 2018, verejne prerokovaný dňa 06. 11. 2018 zverejnený 18. 10. -19.11.2018
varianty:	Koncept vypracovaný v 2 variantoch: variant „A“ a variant „B“
posudzovanie SEA:	Oznámenie o strategickom dokumente - november 2017 obec Hruštín Informácia o oznámení –dňa 19.12.2017 OÚ Námestovo, OŽP Informácia o Rozsahu hodnotenia –19.12.2017 OÚ Námestovo, OŽP Návrh rozsahu hodnotenia 09.05.2018 OÚ Námestovo, OŽP

Územný plán obce Hruštín je vypracovaný v dvoch variantoch, variant „A“ a variant „B“. Obsahuje Textovú časť, tabuľkovú a grafickú časť ÚPN-O Hruštín. Textová časť obsahuje Smernú časť a Záväznú časť.

A.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

- A.1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši
- A.1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce, ak existuje
- A.1.3. Údaje o súlade riešenia územia so zadáním

A.2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

- A.2.1. Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis
- A.2.2. Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu
- A.2.3. Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce
- A.2.4. Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia
- A.2.5. Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania
- A.2.6. Návrh funkčného využitia územia obce s určením prevládajúcich funkčných území
- A.2.7. Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie
- A.2.8. Vymedzenie zastavaného územia obce
- A.2.9. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov
- A.2.10. Návrh na riešenie záujmov obrany štátu a požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami
- A.2.11. Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení
- A.2.12. Návrh verejného dopravného a technického riešenia
- A.2.13. Koncepcia starostlivosti o ŽP
- A.2.14. Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území znehodnotených ťažbou.
- A.2.15. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu,
- A.2.16. Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy na stavebné a iné zábery
- A.2.16.a. Vyhodnotenie záberov lesnej pôdy na stavebné a iné zábery
- A.2.17. Hodnotenie z hľadiska environmentálnych ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov

A.2.18. NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI

Grafická časť obsahuje výkresy:

- č.1 Výkres širších vzťahov
- č.2 Komplexný výkres priestorového a funkčného využitia, variant A k.ú. Hruštín
- č.2-1 Komplexný výkres priestorového a funkčného využitia, variant A k.ú. Vaňovka
- č.2a Komplexný výkres priestorového a funkčného využitia, variant B, k.ú. Hruštín
- č.3 Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia, k.ú. Hruštín, k.ú. Vaňovka
- č.4 Výkres riešenia verejného technického vybavenia, k.ú. Hruštín, k.ú. Vaňovka
- č.5 Výkres ochrany prírody a tvorba krajiny vrátane ÚSES, k.ú. Hruštín, k.ú. Vaňovka
- č.6 Výkres záberov PP, variant A, k.ú. Hruštín, k.ú. Vaňovka
- č.6a Výkres záberov PP, variant B, k.ú. Hruštín, k.ú. Vaňovka

Tabuľková časť obsahuje tabuľky:

- A. obyvateľstvo, bytový fond a občianska vybavenosť
- B. plochy vybavenosti, bývania, výroby, technickej a dopravnej infraštruktúry funkčného využitia
- C. voda a vodné hospodárstvo
- D. energetika
- E. ochrana prírody
- F. rekreácia, turizmus
- J. vyhodnotenie kultúr poľnohospodárskej pôdy
- J. 3a vyhodnotenie dôsledkov a stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných ÚPN-O- variant "A"
- J. 3b vyhodnotenie dôsledkov a stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných ÚPN-O- variant "B"

Obec Hruštín v súčasnosti má platný Územný plán obce (predtým sídelného útvaru) Hruštín, ktorý vypracoval Ing. arch. Martin Santoris – Ateliér urbanizmu, architektúry a designu, Banská Bystrica v decembri 1993, ktorý bol schválený Obecným zastupiteľstvom v Hruštíne, UZN. č.1/1994, zo dňa 18.02.1994 . K platnému Územnému plánu obce Hruštín boli vypracované a schválené Zmeny a doplnky č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 a 11.

Tab. Prehľad platného územného plánu obce a jeho zmien a doplnkov ZaD

Zmeny a doplnky		
dátum schválenia	rozsah riešené územie lokalita obce v ÚPN-O	názov dokumentácie
schválený dňa 18.02.1994 uznesením obecným zastupiteľstvom UZN.č.1/1994 B.8	územie obce Hruštín	-Územný plán obce (sídelného útvaru) Hruštín , ktorý vypracoval Ing. arch. Martin Santoris – Ateliér urbanizmu, architektúry a designu, Karpatská 5/38, Banská Bystrica v decembri 1993 a následne schválený Obecným zastupiteľstvom v Hruštíne, UZN. č.1/1994, zo dňa 18.02.1994
schválený dňa 10.11.1994 – UZN. č. 05/1994 A. 1.	Veterná ul 1 RD (OU.01)	-Doplnok č.1 ÚPN obce Hruštín, autor: Ing. arch. Martin Santoris, schválený dňa 10.11.1994 – UZN. č. 05/1994 A. 1.
		- rieši rozšírenie obytnej zóny v južnej časti obce o 1 RD . Miesto bolo pôvodne určené na izolačnú zeleň pri melioračnom kanáli.
schválený dňa 7.4.1995 – UZN. č. 02/1995 C. 9.	Črchľa 1 RD (OU.03)	-Doplnok č.2 ÚPN obce Hruštín, autor: Ing. arch. Martin Santoris, schválený dňa 7.4.1995 – UZN. č. 02/1995 C. 9.
		- rieši rozšírenie navrhovanej obytnej zóny v severnej časti obce o 1 RD na parcele č. 441.
schválený dňa 29.8.1996 – UZN. č. 05/1996 B. 2.	Veterná ul 1RD (OU.01)	-Doplnok č.3 ÚPN obce Hruštín, autor: Ing. arch. Martin Santoris, schválený dňa 29.8.1996 – UZN. č. 05/1996 B. 2.
		- rieši rozšírenie navrhovanej obytnej zóny v južnej časti obce o 1 RD na parcele č. 279/3.
schválený dňa 30.12.1996 – OZ 07/1996 B. 1.	Závoda ul 1+2 RD (OU.03)	-Doplnok č.4 ÚPN obce Hruštín , autor: Ing. arch. Martin Santoris, schválený dňa 30.12.1996 – OZ 07/1996 B. 1.
		čistočne sa mení pôvodne navrhovaná funkcia v danej lokalite na parcelách č.741 a 742 s miestnou komunikáciou, ktorá by prepojovala komunikáciu vedúcu k družstvu a miestnu komunikáciu MO 5/30. Doplnkom sa toto prepojenie ruší a nahrádza stavebným pozemkom <u>pre 1 RD na parcele č.742.</u> - doplnok vytvára aj rezervu na výstavbu <u>2 RD</u> na parcelách č.716 a 718.

schválený dňa 15.5.1998 – UZN. č. 03/1998 C. 1.	Závoda ul 4RD + parkovisko (OU.03)	-Doplnok č.5 ÚPN obce Hruštín , autor: Ing. arch. Martin Santoris, schválený dňa 15.5.1998 – UZN. č. 03/1998 C. 1. - zmena funkčnej plochy (parcely č.1317/6, 1315, 1313 a 1311) z pôvodnej plochy určenej na rozvoj už založenej občianskej vybavenosti na rozšírenie obytnej zóny. V danej lokalite je možné umiestniť 3-4 RD. Súčasťou riešenia je aj otočka a parkovisko cca. pre 8-10 áut.
schválený dňa 9.10.1998 – UZN. č. 06/1998 A. 1.	Črchľa 1RD (OU.03)	-Doplnok č.6 ÚPN obce Hruštín , autor: Ing. arch. Martin Santoris, schválený dňa 9.10.1998 – UZN. č. 06/1998 A. 1. - rieši rozšírenie navrhovanej obytnej zóny obce o 1 RD na parcele č. 255/2.
schválený dňa 28.7.2000 – UZN. č. 04/2000 B. 2.	Zamost ul 2RD (OU.10)	-Doplnok č.7 ÚPN obce Hruštín , autor: Ing. arch. Martin Santoris, schválený dňa 28.7.2000 – UZN. č. 04/2000 B. 2. - zmena funkčného využitia plochy na parcelách č. 695/1 a 695/2. Občianska vybavenosť nahradí obytná funkcia – vybudovanie max. 2 RD.
schválený dňa 29.10.2004 – UZN. č. 06/2004 B. 1. -	Črchľa pri družstve 4RD (OU.03)	-Doplnok č.8 ÚPN obce Hruštín , autor: Ing. arch. Martin Santoris, schválený dňa 29.10.2004 – UZN. č. 06/2004 B. 1. - rieši územie na západnej hranici zastavaného územia obce. Navrhuje sa úprava hraníc zastavaného územia obce rozšírením obytných plôch o plochy pre 4 RD
Rozhodnutie 12.9.2003	Vasiľovská hoľa (RU.04)	Zámer Stredisko CR Vasiľovská hoľa (podľa zákona NR SR č 127/1994 Z.z o posudzovaní vplyvov na ŽP, v znení zákona č.391/2000Z.z) + UA Štúdia Rekreačného areálu Vasiľovská hoľa Ing. Hanuliak, RNDr. Ján Zuskin Miroslav Virlič- Miro tours Námestovo
Záverečné stanovisko 5.10.2004	Vasiľovská hoľa (RU.04)	Správa o hodnotení Stredisko CR Vasiľovská hoľa RNDr. Ján Zuskin, RNDr. Mária Zuskinová, Ing. Ladislav Hanuliak
schválený dňa 28.1.2005 – UZN. č. 01/2005 B. 11	lyž vlek ubytovanie a parkoviská (RU.04, RU.03)	-Doplnok č.9 ÚPN obce Hruštín , autor: Ing. arch. Martin Santoris, schválený dňa 28.1.2005 – UZN. č. 01/2005 B. 11.
		- rieši územie v západnej časti katastrálneho územia obce Hruštín – Vasiľovská hoľa, rekreačné aktivity sa sústreďujú do rekreačného areálu Vasiľovská hoľa, v lokalite Točňa a Drevená, čo predstavuje lyžiarsky vlek s lyžiarskym svahom, ubytovacie a stravovacie kapacity sústredené do dolnej časti areálu a technické zabezpečenie prevádzky. Záchytné parkoviská na dvoch polyfunkčných plochách, a to na hornej (lokalita Točnica) a dolnej (lokalita Drevená) polyfunkčnej ploche. Podzemnú akumuláciu vody na zasnežovanie (pre výhľad a pre výnimočne nedostatočné snehové podmienky), navrhuje 50 lôžok hotel 2podl (stav s vlastným parkoviskom pod hotelom (30áut stav) +50 lôžok zrubové chaty, koliba 30 stol (stav U Kuba), bufet pri vleku 30 stol (v záväznej časti ubytovacia kapacita 110 lôžok, parkovisko horné 64 áut 4 busy v Točni pod hotelom (koncept- stav) a parkovisko dolné lok. Drevená 120 áut a 4 autobusy s čakárňou a otočkou kyvadlovej konskej alebo minibusovej dopravy (v koncepte navrhované v RU.03d) +regulovaný bod (rampa)- regulovať vjazd osobných áut na max kapacitu parkoviska, pri prevádzke zabrániť vodnej erózii a organizačným poriadkom celý areál zlaďiť so záujmami ochrany prírody, pod vlekom pod hornou výstupnou stanicou max. 15 m vysoká drevená rozhľadňa, hudobná produkcia a hlučné aktivity vylúčené!, parkoviská s lapačmi ropných látok, zachovať ekologické limity, zachovať minimálny prietok v toku pod miestom odberu pre zasnežovanie, pri výsadbe zelene použiť miestne druhy, dodržané OP lesa s výnimkou 30m- s podmienkou spevnenia nosnej konštrukcie objektu najmä strechy.
schválený dňa 16.08.2011– UZN. č. 03/2011	lok Kutina- Dielnice a parkovisko (OU.14)	-Zmeny a doplnky č.10 ÚPN obce Hruštín , autor: Architektonický ateliér GAM, Ing. arch. Marián Goč, schválený dňa 16.08.2011– UZN. č. 03/2011 - rieši lokalitu A - Rodinné domy Kutina - Dielnice, lokalitu B - Parkovisko + 2 zmeny.
schválený dňa 12.12.2012 – UZN. č. 05/2012	Vaňovka lok A RD Kúty a lok B Klinok (OU.15)	-Zmeny a doplnky č.11 ÚPN obce Hruštín -Vaňovka, autor: Architektonický ateliér GAM, Ing. arch. Marián Goč, schválený dňa 12.12.2012 – UZN. č. 05/2012 - rieši lokalitu A - rodinné domy Kúty a lokalitu B - Rodinné domy Klinok + 2 zmeny.

Vzhľadom na náročnosť zobrazenia a riešenia rozptýlenej rekreačnej zástavby bývalých senníkov v lokalite rekreácie Zábava v katastrálnom území obce Hruštín, bol pre územie vypracovaný územný plán zóny ÚPN-Z Hruštín Zábava.

Tab. Prehľad platného územného plánu zóny a jeho zmien a doplnkov

ÚZEMNÝ PLÁN ZÓNY			
dátum	schválenie	rozsah rieš. územie	názov dokumentácie
december 2005	-	<u>RU.03</u>	Doplňujúce Prieskumy a rozbor y, arch. ateliér GAM Ružomberok súčasťou je Krajinnoekologický plán – Ing. Gažík
december 2005	schválené dňa 08.09.2006 uzn. č. 04/2006	<u>RU.03</u>	Zadanie pre Územný plán zóny Hruštín- Zábava
august 2009	schválený dňa 03.12.2009 - Uzn. č. 07/2009	<u>RU.03</u> rekr. chaty	-Územný plán zóny Hruštín - Zábava , autor: Architektonický ateliér GAM, Ing. arch. Marián Goč, schválený dňa 03.12.2009 - aktualizuje existujúce rekreačné objekty a navrhuje nové v západnej časti katastrálneho územia obce.
apríl 2014	-	<u>RU.03</u>	Oznámenie o strategickom dokumente ZaD 1 ÚPN-Z Hruštín Zábava ing.arch. Gočová Anna
apríl 2014	schválený dňa 27.02.2015 - UZN č.16/2015	<u>RU.03.</u> rekr chaty a vodojem	-Zmeny a doplnky č. 1 Územný plán zóny Hruštín - Zábava, autor: Architektonický ateliér GAM, Ing. arch. Marián Goč, schválený dňa 27.02.2015 - UZN č.16/2015 - navrhuje nové rekreačné objekty a nový vodojem 2x70 m3 (zmena z 2x50 na 2x70 m3) navrhuje 36 rekreačných objektov (v 01- 15 chat , v 03-10 chat, v 04-5chat, v 056 chat)

Predmetom posúdenia vplyvu na životné prostredie je nový územný plán obce Hruštín, ktorý bol vypracovaný z dôvodov veľkého počtu doplnkov, z potreby zosúladienia s novou legislatívou a tiež z potreby komplexného riešenia celého katastrálneho územia obce Hruštín a k.ú. miestnej časti Vaňovka. Nový územný plán obce Hruštín je vypracovaný a posudzovaný v etape konceptu.

Tab. Prehľad nového rozpracovaného územného plánu ÚPN-O Hruštín

NOVÝ ÚZEMNÝ PLÁN OBCE			
dátum	schválenie	rozsah	názov dokumentácie
november 2017	schválené dňa 23.02.2018 uznesením č. 10/2018 Obecným zastupiteľstvom	K.ú. Hruštín a k.ú Vaňovka	Zadanie pre ÚPN-O Hruštín
1.2018	-	K.ú. Hruštín a k.ú Vaňovka	Vyhodnotenie pripomienok k Zadaniu UPN-O Hruštín
november 2017	-	K.ú. Hruštín a k.ú Vaňovka	Prieskumy a rozbor y, arch. ateliér GAM Ružomberok súčasťou je Krajinnoekologický plán – Ing. Gažík
august 2018	-	K.ú. Hruštín a k.ú Vaňovka	-koncept ÚPN-O Hruštín arch. ateliér GAM Ružomberok
11.2017	-	K.ú. Hruštín a k.ú Vaňovka	Oznámenie o strategickom dokumente, + Informácia pre verejnosť obec Hruštín prostredníctvom OSO Ing.arch. Anna Gočová
11.06.2018	-	K.ú. Hruštín a k.ú Vaňovka	Rozsah hodnotenia, + informácia pre verejnosť Okresný úrad Námestovo , odbor starostlivosti o ŽP
06.11.2018	-	K.ú. Hruštín a k.ú Vaňovka	Prerokovanie koncept ÚPN-O Hruštín obec Hruštín prostredníctvom OSO Ingarch. Anna Gočová
23.01.2019	-	K.ú. Hruštín a k.ú Vaňovka	Opätovné prerokovanie obec Hruštín prostredníctvom OSO Ingarch. Anna Gočová
január 2019	-	K.ú. Hruštín a k.ú Vaňovka	Vyhodnotenie stanovísk a pripomienok Dotknutých orgánov , samosprávneho kraja, štátnej správy, správcov sietí a verejnosti ku konceptu ÚPN-O Hruštín
január 2019	-	K.ú. Hruštín a k.ú Vaňovka	Súborné stanovisko, koncept ÚPN-O Hruštín

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

Kraj: Žilinský samosprávny kraj
okres: Námestovo
Obec: Hruštín
katastrálne územie: k.ú. Hruštín a k.ú. Vaňovka (časť obce)

A.II.3. Dotknuté obce.

obec Babín
obec Zázrivá
obec Lomná
obec Oravský Podzámok
obec Vasil'ov
obec Krušetnica
mesto Dolný Kubín

A.II.4. Dotknuté orgány.

Príslušný orgán: Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie

Dotknuté orgány:

Žilinský samosprávny kraj, odbor dopravy a územného plánovania
Okresný úrad Žilina, odbor výstavby a bytovej politiky, odd. územ. plánovania
Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Okresný úrad Námestovo, pozemkový a lesný odbor
Okresný úrad Žilina, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva
Krajský pamiatkový úrad Žilina, pracovisko Ružomberok
Archeologický ústav SAV, Nitra
Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geol. správy, Bratislava
Dopravný úrad, TRANSPORT AUTHORITY, Letisko MR Štefánika, Bratislava
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Námestovo
Okresné riaditeľstvo PZ, Okresný dopravný inšpektorát, Dolný Kubín
Štatistický úrad SR- krajská správa v Žiline
Okresný úrad Námestovo, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Námestovo, odbor SŽP, úsek ŠSOH- štátna správa odpadového hospodárstva
Okresný úrad Námestovo, odbor SŽP, úsek ŠSOO –štátna správa ochrany ovzdušia
Okresný úrad Námestovo, odbor SŽP, úsek ŠVS–štátna vodná správa
Okresný úrad Námestovo, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Slovenská správa ciest, Bratislava
Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Dolný Kubín
Regionálna veterinárna a potravinová správa, Dolný Kubín
Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Banská Bystrica
Slovenský pozemkový fond, Dolný Kubín
Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici
Lesy SR, OZ Námestovo

Slovenský vodohospodársky podnik š.p. OZ Hydromeliorácie, Bratislava

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. OZ Piešťany

Oravská vodárenská spoločnosť a.s. OZ Dolný Kubín

SSE. Distribúcia a.s. Žilina

SEPTS a.s. Bratislava

SPP Distribúcia Prievidza, Bratislava

Orange Slovensko, Bratislava

Telefonica O2 Slovakia Bratislava

Slovak Telekom, Bratislava

Slovenská pošta š.p., Banská Bystrica

A.II.5. Schvaľujúci orgán.

Obec Hruštín, Obecné zastupiteľstvo

A.II.6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Koncept územného plánu obce Hruštín je riešený bez navrhovaných priamych vplyvov presahujúcich štátne hranice. Obec je najbližším severným smerom vzdialená cca 100 km od štátnych hraníc s Poľskom. Navrhované rozvojové lokality majú lokálny vplyv prevažne len vo vymedzenom riešenom území, ktorým je pre návrh ÚPN-O katastrálne územie obce Hruštín a katastrálne územie Vaňovka- miestnej časti obce Hruštín.

B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

B.I. ÚDAJE O VSTUPOCH

B.I.1. Pôda – zábery pôdy celkom, z toho zastavané územie a chránená pôda

Poľnohospodárska pôda

Riešené územie obce Hruštín má celkovú rozlohu 36 51,0 172 ha –čo predstavuje 100%, z toho k.ú. miestnej časti Vaňovka 44,6431 ha. Výmera poľnohospodárskej pôdy na území obce Hruštín predstavuje 22 62,0 791 ha, čo je **61,96 %** z celkovej výmery obce.

Chránené poľnohospodárske pôdy

V k.ú. obce Hruštín sú chránené poľnohospodárske pôdy s týmito kódmi bonitovaných pôdnoekologických jednotiek BPEJ (v zmysle Nariadenia vlády SR č.58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy)

1006042, 1012003, 1066241, 1066242, 1066245, **6. skupina**

1069212, 1069215 , 1069242, 1069245, 1069312, 1069315, 1069342, 1069412 , 1069445 , 1069512 ,

1069515, 1072242, 1072312 , **7. skupina**

1072443, 1072512, 1094512;

Zábery poľnohospodárskej pôdy v ÚPN-O Hruštín

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši potrebné zábery poľnohospodárskej pôdy v riešenom území, t.j. v katastrálnych územiach Hruštín a Vaňovka pre rozvojové lokality obce k návrhovému horizontu do roku **2050**, s I. etapou do roku **2025**.

Zábery poľnohospodárskej pôdy na stavebné a iné zábery koncept ÚPN-O Hruštín vyhodnocuje v textovej, tabuľkovej aj v grafickej časti:

- v textovej časti v kapitole A.2.16. Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy na stavebné a iné zábery, A.2.16a Vyhodnotenie záberov lesnej pôdy na stavebné a iné zábery
- v tabuľkovej časti v tabuľkovej prílohe Tab.J3a a Tab.J3b
- v grafickej časti vo výkrese č.6 a 6a Výkres vyhodnotenia dôsledkov navrhovaného stavebného rozvoja a iných zámerov na poľnohospodárskej a lesnej pôde .

VARIANT „A“:

Územný plán obce Hruštín v etape konceptu navrhuje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy :

Tab. Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy VARIANT A

výmera poľnohospodárskej pôdy navrhovanej na trvalý záber pre realizáciu rozvojových lokalít	riešené územie obce Hruštín ha	z toho k.ú. Hruštín	z toho k.ú. Vaňovka
v zastavanom území:	0,3644	0,3644	0,0000
z toho chránená pôda:	0,2644	0,2644	0,0000
mimo zastavané územie:	26,9146	24,7374	2,1772
z toho chránená pôda:	20,1315	18,3323	1,7992
celkom ha	27,279	25,1018	2,1772
z toho chránená pôda	20,4262	18,6270	1,7992

VARIANT „B“

Územný plán obce Hruštín v etape konceptu navrhuje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy :

Tab. Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy VARIANT A

výmera poľnohospodárskej pôdy navrhovanej na trvalý záber pre realizáciu rozvojových lokalít	riešené územie obce Hruštín ha	z toho k.ú. Hruštín	z toho k.ú. Vaňovka
v zastavanom území:	0,4644	0,4644	0,0000
z toho chránená pôda:	0,2644	0,2644	0,0000
mimo zastavané územie:	23,4984	21,2712	2,2272
z toho chránená pôda:	16,9308	15,1316	1,7992
celkom ha	23,9628	21,7356	2,2272
z toho chránená pôda	17,1952	15,3960	1,7992

Uvedené navrhované zábery poľnohospodárskej pôdy sú trvalého charakteru.

Dočasné zábery budú riešené najmä pri líniových podzemných stavbách v ďalších etapách územnej prípravnej a projektovej dokumentácie jednotlivých činností a stavieb.

Územný plán premieta do riešenia konceptu v grafickej časti tiež už odsúhlasené nerealizované lokality v predchádzajúcich dokumentáciách a zároveň navrhuje nové lokality. Odsúhlasené lokality sú graficky odlíšené v legende a grafike výkresov č. 6 a 6a a tiež v tabuľke J. 3a vyhodnotenie dôsledkov a stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných ÚPN-O- variant "A" a v tabuľke J. 3b vyhodnotenie dôsledkov a stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných ÚPN-O- variant "B".

B.I.1.a. Lesné pozemky:

Riešené územie obce Hruštín má celkovú rozlohu 36 51,0 172 ha -100%, z toho výmera lesnej pôdy

predstavuje 12 13,6 227 ha = 33,24 %.

Koncept ÚPN obce Hruštín nenavrhuje žiadne zábery lesných pozemkov v riešenom území obce Hruštín.

B.I.2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody, odkanalizovanie.

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši zásobovanie pitnou vodou pre navrhované lokality bývania, rekreácie, výroby v textovej, tabuľkovej aj v grafickej časti.

- v textovej časti v kapitole **A.2.12.2. Vodné hospodárstvo**

- v tabuľkovej časti v tabuľkovej prílohe Tab. C. Voda a vodné hospodárstvo

- v grafickej časti vo výkrese č.4 Výkres riešenia verejného technického vybavenia

- v záväznej časti v kap. 2.18.1 Zásady a regulatívy priestor. usporiadania a funkčného využívania územia

v kap. 2.8.14 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného technického vybavenia, Regulatívy vodného hospodárstva

v kap. 2.18.11. Verejnoprospešné stavby

Riešenie v koncepte ÚPN-O Hruštín:

Pitná voda

Obytné územie obce Hruštín:

Obec Hruštín je zásobovaná pitnou vodou z vybudovanej siete verejného vodovodu, v správe Oravskej vodárenskej spoločnosti Dolný Kubín, a.s. Pre rozvojové lokality je navrhovaná postupná realizácia výstavby rozvodov pitnej vody v súlade s etapizáciou výstavby. Navrhované vetvy pitnej vody sú riešené z HD PE DN 100. Riešené územie je navrhnuté rozdeliť na dve tlakové pásma. Horné tlakové pásmo je navrhnuté pre vyšný koniec obce Hruštín. Dolné tlakové pásmo je navrhnuté realizovať pre ostatnú časť obce a to redukčnými ventilmi osadenými v armatúrnych šachtách na rozvodných potrubiach pitnej vody.

Obytné územie –časť Vaňovka:

Vaňovka, časť obce Hruštín je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, tvoria spolu jeden vodárenský systém. Verejný vodovod je napojený na zásobovacie potrubie z vodojemu nad zástavbou časti Vaňovka (50 m³).

Rekreačné územie -časť Zábava:

Časť objektov je napojená na privádzač do vodojemu súkromnými prípojkami. Niektoré objekty sú zásobované z vlastných studní. V súčasnosti je zabezpečená akumulácia len pre objekt Oravská horáreň je napojená z vodojemu 20 m³. Najvyššie položené objekty sú bez pitnej vody.

V časti Zábava je navrhnutý nový rozvod pitnej vody napojený na navrhovanú akumuláciu pitnej vody. Z privádzača zo záchyty prameňa Tri studne sa prevedie privádzač aj do navrhovaného vodojemu o objeme 2x70 m³. Prívod vody do vodojemu výtlačným potrubím z navrhovanej ATS. Zároveň sa rozšíri vodovodná sieť aj pre navrhovanú zástavbu.

Zdroj pitnej vody

V obci sa nachádzajú 2 vodojemy:

-Vodojem na Zábave VDJ 2x250 m³ (765 – 761 m.n.m.) s povrchovým typom vodného zdroja **prameň Tri studne** č. 1 a č.2 – min. výdatnosť 6,7 l/s, PHO vodného zdroja I. a II. stupňa prameňov č. 1, 2 Tri studne Kubínska hoľa je vyhlásené rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Dolný Kubín č. 572/1993/VH/Du zo dňa 16.11.1993

-Vodojem Pod Príslopom VDJ 2x100 m³ (764,7 -760,6 m.n.m.) s povrchovým typom vodného zdroja **Pramene č. 1 – 8 Príslop**, min. výdatnosť 4,6 l/s, PHO vodného zdroja I. a II. stupňa vyhlásené rozhodnutím ONV odbor PLVH v Dolnom Kubíne č. 1659/1976 – Vod. zo dňa 4.11.1976.

Obytné územie obce Hruštín:

Obec Hruštín je napojená na vybudovaný zdroj pitnej vody vodojem s akumuláciou 2x250 m³ na Zábave a z vodojemu 2x 100 m³ na Príslope.

Pre rozvojové lokality je navrhované zabezpečenie akumulácie pitnej vody v súlade s výpočtom potreby vody pre navrhované rozvojové územie:

Priemerná denná potreba vody

$$Q_d = 580,905 + 40,58 + 36,7 + 6,2 = 664,4 \text{ m}^3/\text{deň} = 7,6 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba vody

$$Q_{dmax} = 664,4 \times 1,6 = 1063,04 \text{ m}^3/\text{deň} = 12,3 \text{ l/s}$$

Hodinová maximálna potreba vody pre obyvateľstvo sa zvýši o:

$$Q_{hodmax} = 1063040/24 \times 1,8 = \mathbf{79728 \text{ l/h}}$$

V súlade s STN 736650 je v ÚPN Hruštín navrhované zabezpečenie akumulácie pitnej vody vo výške 60-100% z maximálnej dennej potreby, čo činí 637,82 m³/deň. **Existujúca** zásoba pitnej vody vo vodojemoch 2x250 + 2x100 = 700 m³ t.j. 66% **vyhovuje** tejto požiadavke STN 736650.

Obytné územie –časť Vaňovka:

Vaňovka, časť obce Hruštín je napojená na zdroj pitnej vody vodojem s akumuláciou 50 m³.

Pre rozvojové lokality v časti Vaňovka je navrhované zabezpečenie akumulácie pitnej vody v súlade s výpočtom potreby vody pre navrhované rozvojové územie:

Priemerná denná potreba vody

$$Q_d = 123,39 + 0,54 = 123,93 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,4 \text{ l/s}$$

Maximálna potreba vody

$$Q_{dmax} = 123,39 \times 2,0 = 247,86 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,86 \text{ l/s}$$

Hodinová maximálna potreba vody pre obyvateľstvo sa zvýši o:

$$Q_{hodmax} = 247860/24 \times 1,8 = \mathbf{18589 \text{ l/h}}$$

Pre zabezpečenie akumulácie pitnej vody v návrhovom období je navrhované **rozšírenie jestvujúceho** vodojemu z 50 m³ o **+30 m³**, čo zabezpečí pokrytie 65% maximálnej potreby pitnej vody v súlade s STN 73 66 50.

Rekreačné územie časti Zábava:

Pre rozvojové rekreačné lokality v časti Zábava je navrhované zabezpečenie akumulácie pitnej vody v súlade s výpočtom potreby vody pre navrhované rozvojové územie:

Priemerná denná potreba vody

$$Q_d = 162,07 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,87 \text{ l/s}$$

Maximálna potreba vody

$$Q_{dmax} = 162,07 \times 2,0 = 324,14 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,74 \text{ l/s}$$

Hodinová maximálna potreba vody sa zvýši o:

$$Q_{\text{hodmax}} = 324140/24 \times 1,0 = \mathbf{24310 \text{ l/h}}$$

Pre zabezpečenie akumulácie pitnej vody v návrhovom období je navrhované **rozšírenie jestvujúceho** vodojemu z 20 m³ o **2x70 m³**, čo zabezpečí pokrytie 65% maximálnej potreby pitnej vody v súlade s STN 73 66 50. Ako zdroj pitnej vody bude slúžiť povrchový typ vodného zdroja **prameň Tri studne**. Navrhovaný vodojem bude umiestnený nad existujúcim vodojemom s prepadom do existujúceho vodojemu 20 m³.

Odkanalizovanie

Obytné územie obce Hruštín:

Obec Hruštín má vybudovanú verejnú kanalizáciu.

Splaškové vody sú odvádzané hlavným zberačom do ČOV Námestovo. Väčšina obce je odkanalizovaná gravitačne do verejnej kanalizačnej siete, ktorá je zaústená do hlavného zberača obce. V časti, kde nie je možné priame gravitačné odkanalizovanie, je riešené odvádzanie splaškových vôd do prečerpávajúcej stanice a odtiaľ výtlačným potrubím do gravitačnej kanalizácie a do ČOV. Dažďové vody sú odvedené povrchovo rigolmi.

Obytné územie –časť Vaňovka:

V časti Vaňovka nie je vybudovaná verejná kanalizácia. Navrhovaná je kanalizácia s gravitačným odvedením splaškových vôd do hlavného zberača a do ČOV Námestovo. Dažďové vody sú odvedené povrchovo rigolmi.

Rekreačné územie časti Zábava:

V časti Zábava nie je vybudovaná verejná kanalizácia. Odpadové vody sú zaústené do súkromných žump a malých ČOV. Po dobudovaní kanalizácie obce sa výhľadovo uvažuje s napojením rekreačnej zóny. Pri väčších rekreačných zariadeniach budú centrálné parkoviská doplnené celkom tromi lapačmi ropných látok s ich vyústením do potoka.

B.1.3. Suroviny – druh, spôsob získavania.

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši oblasť surovín v textovej časti.

- v textovej časti v kapitole **A.2.7.3. Ťažba nerastných surovín**

A.2.14. Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území, území znehodnotených ťažbou

A.2.18.3 Ťažba nerastných surovín

Riešenie ÚPN-O Hruštín:

Na území obce Hruštín sa nenachádzajú ťažobné priestory nerastných surovín. V celom katastrálnom území obce Hruštín včítane k.ú. Vaňovka – miestnej časti obce Hruštín, nie sú vymedzené územia s ochranou ložísk nerastných surovín. Na území obce nie sú evidované žiadne staré banské diela, v zmysle § 35 ods.1, zákona č. 44/1988. V riešenom území ÚPN-O Hruštín t.j. v k.ú. obce Hruštín a v k.ú. miestnej časti Vaňovka nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

Ťažba stavebného kameňa z bývalých menších miestnych lomov v obci už nie je v prevádzke. Územný plán obce Hruštín v etape konceptu nenavrhuje priestory pre ťažbu surovín.

B.I.4. Energetické zdroje – druh, spotreba.

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši energetické zdroje pre navrhované lokality bývania, rekreácie, výroby v textovej, tabuľkovej aj v grafickej časti:

- v textovej časti v kapitole **A.2. 12.3. Energetika**,

2.12.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

2.12.3.2. Zásobovanie teplom

2.12.3.3. Zásobovanie plynom

- v tabuľkovej časti v tabuľkovej prílohe Tab. D Energetika

- v grafickej časti vo výkrese č.4 Výkres riešenia verejného technického vybavenia

- v záväznej časti v kap. 2.18.1 Zásady a regulatívy priestor. usporiadania a funkčného využívania územia

v kap. 2.8.4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného technického vybavenia, Regulatívy rozvodov elektrickej energie

v kap. 2.18.8 Vymedzenie ochranných pásiem

v kap. 2.18.11. Verejnoprospešné stavby

Riešenie ÚPN-O Hruštín:

Zdroje tepla väčšieho významu sa v obci nenachádzajú. Jednotlivé nehnuteľnosti, rodinné domy, občianska vybavenosť, rekreačné objekty a malé prevádzky v prevažnej miere majú svoje lokálne zdroje tepla na spotrebu vykurovacieho média pevné palivo a elektrická energia 55 a plyn 0 . V roku 2016 využívalo 632 bytov ako zdroj energie pevné palivo a elektrickú energiu 55 bytov.

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Hruštín je napojená na elektrickú energiu vzdušnou VN linkou č. 220 Námestovo – Oravský Podzámok, ktorá prechádza údolím vodného toku Biela Orava a ďalej popri vodnom toku Hruštínka. Z uvedenej VN linky sú napojené transformátorové stanice (TS) ako koncové. V zastavanom území obce Hruštín sa nachádza 10 transformátorových staníc (TS.01-TS.10). V rekreačnej zóne Zábava a Ski Vasiľovská hoľa sa nachádza 5 transformátorových staníc (TS.01-TS.05). V miestnej časti Vaňovka sú 2 transformátorové stanice (V.TS.01 a V.TS.02). Existujúce NN rozvody obce sú vzdušné a káblové, napájané z jestvujúcich transformátorových staníc-TS. Súčasne rozvody postačujú len pre terajšiu zástavbu. Rozvody sú dlhé, nevyhovujúce na úbytky napätia.

Územný plán obce Hruštín navrhuje pre plánovanú výstavbu vybudovať nové VN a NN rozvody a príslušné TS. Pre výpočet nárastu odberu elektrickej energie je počítané s nasledovnými hodnotami pre elektrifikáciu stupňa "B" a "C".

-rekreačný dom (RD) 8 kW

-obchodná vybavenosť a služby s 50% elektrickým vykurovaním podľa plošnej výmery -60, 90 W/m²

Koncept ÚPN-O Hruštín v navrhovaných rozvojových lokalitách obytnej funkcie OU.01- OU.20, výrobnej funkcie VU.01-VU.03, rekreačnej funkcie RU.01- RU.04 navrhuje zabezpečiť príkon novej výstavby spolu $P_p = P_i \times b = 4334 \times 0,7 = 3\,004$ kW.

Zásobovanie plynom

V súčasnosti sa na území obce nenachádzajú plynárenské zariadenia ani plynárenské príslušenstvo. SPP-distribúcia a.s. v riešenom území v k.ú. obce Hruštín SPP nerealizuje výstavbu ani nepripravuje realizáciu

výstavby plynových zariadení. Územný plán obce Hruštín v etape konceptu nenavrhuje na území obce Hruštín zásobovanie plynom.

Podľa širších vzťahov ÚPN-O Hruštín a v súlade s ÚPN-VÚC Žilinského kraja je cez riešené územie navrhovaná trasa prepojenia plynovodov Trstená- Námestovo i odovzdávacia stanica plynu v etape výhľadu..

Iné formy energií

Zdroje a zariadenia na výrobu netradičných druhov energie tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. Územný plán odporúča podporu obnoviteľných zdrojov energie. Využitie obnoviteľných zdrojov územný plán navrhuje riešiť individuálnymi zmenami palivovej základne jednotlivých objektov prechodom na biomasu. Podporuje tiež pestovanie plodín pre energetické účely a ich využitie pri zásobovaní teplom. Zároveň navrhuje pre energetické účely využívať aj odpady z lesných plôch a bioodpady z obce.

B. I.5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši nároky na dopravu pre navrhované lokality bývania, rekreácie, výroby v textovej, tabuľkovej aj v grafickej časti.

- v textovej časti v kapitole **A.2. 12.1. Návrh verejného dopravného vybavenia**

- v grafickej časti vo výkrese č.3 Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia

- v záväznej časti v kap. 2.18.1 Zásady a regulatívy priestor. usporiadania a funkčného využívania územia

v kap. 2.18.4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného vybavenia,

v kap. 2.18.8 Vymedzenie ochranných pásiem

v kap. 2.18.11. Verejnoprospešné stavby

Riešenie ÚPN-O Hruštín:

Doprava

Cestná automobilová doprava

Hlavnou cestnou komunikáciou obce, ktoré plní regionálne aj nadregionálne funkcie je cesta I. triedy I/78, Oravský Podzámok - Námestovo, ktorou je obec Hruštín napojená vo vzdialenosti 15 km do okresného mesta Námestovo. V katastrálnom území obce Hruštín sa nachádzajú i cesty III. triedy III/2283 Hruštín - Ski Zábava Hruštín a III/2284 Hruštín - Vaňovka. Ostatné komunikácie sú miestne. Na miestne komunikácie nadväzujú poľné a lesné cesty, ktoré sa využívajú pri hospodárení na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch. Zastavané územie časti obce Vaňovka je prepojené cestou III/2284 s centrom obce Hruštín vo vzdialenosti 2km. Rekreačnú časť Hruštín - Zábava sprístupňuje cesta III/2283, ktorá sa neskôr mení na lesnú cestu, slúžiacu na približovanie dreva, ale aj na obsluhu celej rekreačnej oblasti. Cesta bola zrekonštruovaná a opatrená asfaltovým povrchom až po Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hora a je celoročne udržiavaná.

Koncept Územného plánu obce Hruštín navrhuje v súčasnosti využívaný základný komunikačný systém obce Hruštín využívať a zachovať v návrhovom období. Cesta I/78 je po vstupe do obce klasifikovaná ako komunikácia funkčnej triedy B1 s funkciou zbernou, dopravným významom a s neobmedzenou priamou dopravnou obsluhou. Dopravnú os obce Hruštín tvorí cesta I/78 v zastavanom území v kategórii MZ 14/50, resp. MZ 13,5/50 vo funkčnej triede B1 a mimo zastavaného územia v kategórii C 11,5/80. Obchvat cesty I/78 mimo zastavané územie obce bude mať kategóriu C 11,5/80.

Obec Vaňovka je prepojená cestou III/2284 v kategórii MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 v zastavanom území a v kategórii C 7,5/70 mimo zastavaného územia. Hruštín - Zábava je prepojená cestou III/2283 v

kategórii MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 v zastavanom území a v kategórii C 7,5/70 mimo zastavaného územia. Ostatné komunikácie dôležité pre motorovú dopravu zodpovedajú funkčnej úrovni C2 a C3. Pre komunikácie funkčnej triedy C2 bola navrhovaná Ulica K3 a perspektívne aj Ul. Zamost s ulica K9, kategórie MO 8,0/40. Pre komunikácie funkčnej triedy C3 boli navrhované kategórie MO 7/40 a MO 8/40. Sú to tie, ktoré zabezpečujú pohyb vozidiel vnútri obytných skupín. Výnimkou sú iba cesty navrhované v malých lokalitách, kde by mala byť doprava ukladnená, resp. tam, kde je na komunikáciu napojené iba malé množstvo rodinných domov, tam komunikácie funkčnej triedy C3 by mali byť doplnené výhybňami umiestnenými cca 100 m od seba. Komunikácia vedená pozdĺž Poľnohospodárskeho dvora je existujúca dvojpruhová so zeleným pásom v strede.

Spojenie obce Hruštín s nadradenou komunikačnou sieťou je zabezpečené cestou prvej triedy I/78 pre regionálne väzby a tiež pre cezhraničné väzby s Poľskou republikou. Na cestu I/78 sa napája cesta II/520 v neďalekej obci Lokca. Cesta II/520 pôvodne spájala región Oravy s Kysucami, dnes je toto spojenie postavenou priehradou obmedzené, spája iba obce ležiace medzi Oravskou Lesnou a Námestovom ako sú obce Oravská Lesná, Zákamenné, Breza a Lokca. Od obce Lokca idú cesty I/78 a II/520 v peážii po most pri obci Oravská Jasenica, vedúci do Námestova.

Statická doprava

Parkovanie osobných áut je v súčasnosti zabezpečené na parkoviskách pred objektom obecného úradu a kultúrneho domu, základnou školou, predajňu COOP Jednota, supermarketom COOP Jednota, cintorínom, kostolom, Penzión Príslop, Pizzeriou Magnum, Výčapom Daria, Oravskou horárňou a športovým areálom SKI Vasiľovská hoľa. V k.ú. Vaňovka sa parkovisko nachádza pred predajňou COOP Jednota, cintorínom a Spoločenským objektom. Parkovacie plochy sú navrhované pre potreby návštevníkov vybavenosti. Parkoviská sú dokumentované v grafickej prílohe a sú situované tak, aby dochádzková vzdialenosť k objektom vybavenosti nepresiahla 100 m.

V obci územný plán počíta s týmito existujúcimi a navrhovanými parkovacími miestami:

- pri obecnom úrade a kultúrnom dome 30 p.m.
- pri základnej škole I-IV 0 p.m.
- pri II. základnej škole V-IX 10 p.m.
- pri supermarkete COOP Jednota 20 p.m.
- pri predajni COOP Jednota 10 p.m.
- pri Pizzerii Magnum 10 p.m.
- pri Výčape Daria 7 p.m.
- pri futbalovom ihrisku 20 p.m.
- pri reštaurácii Príslop 25 p.m.
- oddychovej zóne pri PD 30 p.m.
- pri Oravskej horárni 20 p.m.
- pri Ski Vasiľovská hoľa 150 p.m.

Pre rekreačné plochy RU.03 Rekreačná zóna Zábava a RU.04 Stredisko CR Vasiľovská hoľa sú riešené parkovacie miesta, rovnomerne lokalizované popri ceste III/2283 vedúcej z obce Hruštín cez Zabavu až k Stredisku CR Vasiľovská hoľa.

Tab. Navrhovaných parkovacích miest v rekreačných zónach RU.03

lokalita	parkovisko	stav	návrh
RU.03	P1	0	9
RU.03	P2	0	16
RU.03	P3	0	7
RU.03	P4	0	22
RU.03	P5	0	185+ 4 bus
RU.04	P6	69	0
spolu		69	221

Autobusová doprava

Obyvatelia obce Hruštín majú možnosť využívať iba jeden druh hromadnej dopravy, autobusovú dopravu, ktorú prevádzkuje SAD Ružomberok. Obec má výhodné autobusové spojenie takmer so všetkými časťami Slovenska. S Bratislavou ju cez Považie spája linka Námestovo- Bratislava. Z miest západného Slovenska sú na Oravu priame spoje z Piešťan a Levíc, zo stredného Slovenska z Bojníc, Martina, Novák, Banskej Bystrice, Lučenca a Veľkého Krtíša. Hustá sieť autobusových spojov Dolný Kubín- Ružomberok umožňuje prístup na Oravu z takmer všetkých väčších miest Slovenska. Tieto mestá majú priame spojenie s Ružomberkom diaľkovými autobusovými spojmi. Východné Slovensko spája s Oravou autobusová linka Námestovo- Prešov.

ZÁSTAVKA SAD

Obyvatelia majú možnosť využiť dopravné služby autobusovými prímestskými linkami smerom na okresné mesto Námestovo a na mesto Dolný Kubín pomocou 1 autobusovej zastávky, na ktorej zastavujú miestne i diaľkové autobusy. Uvedená zastávka je umiestnená na ceste I/78, približne v strede zastavaného územia. V rámci zastavaného územia má obec ešte dve autobusové zastávky pri ceste I/78 - za začiatku a konci zastavaného územia a jednu autobusovú zastávku pri ceste III/2283 pri PD smerom na Zabavu. Frekvenciu autobusových spojení hodnotí územný plán obce ako primeranú vzhľadom k veľkosti obce.

Koncept ÚPN-O Hruštín navrhuje jednu autobusovú zastávku v novej obytnej zóne Kutiny, pri ceste III/2284 vedúcej do Vaňovky v rámci novej obytnej plochy OU.13 – Kutina a Dielnice II.

Železničná doprava

Riešeným územím obce Hruštín neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšie rýchlikové vlakové spojenie sa nachádza v susednom okresnom meste Tvrdosín s konečnou v meste Trstená, osobné vlaky sú najbližšie prístupné v zastávke Oravský Podzámok s trasou Trstená -Kraľovany

Letecká doprava

V súlade s vyjadrením Dopravného úradu, ako dotknutého orgánu štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ust. § 28 ods. 3 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa v riešenom území nenachádza žiadne letisko, heliport, letecké pozemné zariadenie a ani iná plocha, ako je letisko, ktorá sa používa na vzlety a pristátia lietadiel iba dočasne alebo príležitostne alebo na vzlety a pristátia lietajúcich športových zariadení.

Pešia doprava

Cesta I/78, ktorá prechádza zastavaným územím obce a tvorí hlavnú dopravnú kostru, v celom zastavanom území obce je opatrená jednostranných chodníkom, len v časti trasy od Babína nie je vybavená chodníkom. Koncept ÚPN-O Hruštín navrhuje v celej dĺžke cesty I/78 prechádzajúcej zastavanou časťou obce, vybudovať jednostranný chodník minimálnej šírky 1,50 m alebo dvojstranný chodník

o šírke 1,20 m podľa zastavanosti ulice. Nástupné plochy pre peších navrhuje dobudovať aj v priestore autobusovej zastávky, tak aby uľahčili výstup a nástup cestujúcich.

Ostatné komunikácie v obci zabezpečujú prevažne prístupy k domom a nie sú spravidla vybavené chodníkmi a jestvujúce šírky koridorov medzi oploteniami ani neumožňujú dodatočnú výstavbu chodníkov. Z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky je možné tento stav akceptovať z dôvodu veľmi nízkej intenzity obslužnej dopravy, ktorá umožňuje zmiešanie pešej a automobilovej dopravy v spoločnom profile.

Náučný chodník spájajúci rekreačnú zónu Zábava, zastavané územie obce Hruštín, zastavané územie obce Vaňovka a ďalej prechádzajúci veľkým okruhom cez severnú časť k.ú. Vaňovka a k.ú. Hruštín k východiskovému bodu v rekreačnej zóne Zábava, ako aj turistickú trasu obce Hruštín navrhuje koncept

zrealizovať v nasledujúcich rokoch. Turistická trasa prechádza južnou časťou k.ú. Hruštín okolo rekreačnej oblasti RU.02 - Príslop, ktorá je súčasťou hrebeňovky.

Cyklistická doprava.

Obcou neprechádza žiadna z evidovaných cyklistických komunikácií. Najbližšie cyklotrasy sú vedené po ceste II/520, medzi Oravskou priehradou a Krásnom nad Kysucou kde je vedená cykloturistická trasa č.4, nazvaná „Kysucko - Oravská“, spájajúca Novú Bystricu – Vychylovku, Oravskú Lesnú, Zákamenné, Krušetnicu, Brezu, Lokcu a Námestovo. Trasa sa v Lokci napája na trasu č.10 „Na Kubínsku hoľu“ a v Námestove na trasu č. 9 „Popod Babiu horu“. Trasa sa v Zubrohlave napája na cykloturistický okruh vedený okolo Oravskej priehrady a na severnom konci Oravskej Polhory na vetvu vedúcu cez sedlo Hliny do Poľska.

V koncepte ÚPN-O Hruštín sa navrhuje odklonenie cyklistickej trasy po poľných cestách ešte pre vjazd do obce Hruštín od Príslopu tak, aby sa obišlo celé zastavané územie obce Hruštín a tiež zaťažaná komunikácia I/78 a za obcou sa opäť napojilo na cestu I/78. V rámci návrhu územného plánu je navrhnutá tiež cyklotrasa po prístupovej ceste k Ski areálu Žiarce, popod les, smerom na Lazisko a naspäť k zastavanému územiu obce.

Cyklotrasa zaradená do Projektu Budovanie cyklotrás na území Žilinského kraja, uvádzaná v štruktúre existujúceho stavu siete: č.35- modrá: Oravská Poruba - Kubínska Hoľa - Hruštín – Lokca. (bez stavebných úprav).

B.II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

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

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši ovzdušie v textovej, tabuľkovej aj v grafickej časti.

- v textovej časti v kap. A.2.13.3 Návrh opatrení na elimináciu stres. prvkov v krajine

- v záväznej časti v kapitole A.2. 18.4. Bezpečnosť a ŽP

(A.2.18.6 Zásady a regulatívy pre starostlivosť o ŽP)

V riešenom území katastrálnych území obce Hruštín a miestnej časti Vaňovka sa nenachádzajú významné stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia. Málo významné sú i prenosy emisií z území mimo katastra. Nevýznamné malé stacionárne miestne zdroje sú viazané na sezónne vykurovanie tuhými a tekutými formami palív. Jedná sa prevažne o malé bodové zdroje z rekreačných objektov chat využívajúcich tuhé palivo – drevo. Lokalita RU.04 je riešená s vykurovaním na báze elektrickej energie. Žiadne zariadenie strediska CR nepôsobí ako zdroj znečistenia ovzdušia..

Z menej významných mobilných zdrojov znečistenia na území obce Hruštín sú zastúpené exhaláty automobilovej dopravy najviac sústredené do koridoru cesty I/78 Oravský Podzámok - Námestovo. Zdrojom sú prevažne dopravné prostriedky automobilovej, autobusovej i nákladnej dopravy, ktoré sa tu pohybujú zatiaľ v únosnej intenzite.

B.II.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.

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši znečistenie odpadových vôd v textovej, tabuľkovej aj v grafickej časti:

- v textovej časti v kapitole **A.2. 12.2. Vodné hospodárstvo**
 - A2.11.3 Ekostabilizačné opatrenia
 - A.2.13.3 Koncepcia starostlivosti o ŽP
 - A.2.13.3 Návrh opatrení na elimináciu stres. prvkov v krajine
- v grafickej časti vo výkrese č.1 Výkres širších vzťahov
- v záväznej časti v kapitole **A. 2.18.4 Regulatívy vodného hospodárstva**

Obytné územie obce Hruštín:

V obci Hruštín je v súčasnosti vybudovaná verejná kanalizácia. Splaškové vody sú odvádzané hlavným zberačom do ČOV Námestovo.

Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd pre variant A je vyššie ako pre variant B. Maximálny objem vypúšťaných odpadových vôd variantu A je 664,4 m³/deň. Vzhľadom na nižší počet obyvateľov variant B.

Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd je zhodné so spotrebou pitnej vody:

Priemerné denné množstvo vypúšťaných odpadových vôd Hruštín

$$Q_d = 580,905 + 40,58 + 36,7 + 6,2 = 664,4 \text{ m}^3/\text{deň} = 7,6 \text{ l/s}$$

Maximálne množstvo vypúšťaných odpadových vôd Hruštín

$$Q_{d\max} = 664,4 \times 1,6 = 1063,04 \text{ m}^3/\text{deň} = 12,3 \text{ l/s}$$

Výpočet pre ČOV- **znečistenie**

Prítok množstva splaškových vôd na ČOV 664,4 m³/deň

Počet ekvivalentných obyvateľov celkom : 4570

Produkcia znečistenia - BSK₅ –60 g/obyv./deň

Produkcia znečistenia - RL –125 g/obyv./deň

Produkcia znečistenia - NL –55 g/obyv./deň

celková produkcia BSK₅ – 261,54 kg

celková produkcia RL – 571,25 kg

celková produkcia NL – 251,745 kg

Obytné územie –časť Vaňovka:

časť Vaňovka nemá v súčasnosti vybudovanú verejnú kanalizáciu. Splaškové vody sú navrhované zaústiť do kanalizácie obce a odvádzat' hlavným zberačom do ČOV Námestovo.

Územný plán obce Hruštín uvádza výpočet celkového množstva vypúšťaných odpadových vôd. Množstvo odpadových vôd je zhodné s potrebou pitnej vody:

Priemerné denné množstvo vypúšťaných odpadových vôd Vaňovka

$$Q_d = 123,93 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,4 \text{ l/s}$$

Maximálne množstvo vypúšťaných odpadových vôd Vaňovka

$$Q_{d\max} = 123,93 \times 2,0 = 247,86 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,8 \text{ l/s}$$

Výpočet pre ČOV - **znečistenie**

Prítok množstva splaškových vôd na ČOV 123,93 m³/deň

Počet ekvivalentných obyvateľov celkom : 914

Produkcia znečistenia - BSK₅ –60 g/obyv./deň

Produkcia znečistenia - RL –125 g/obyv./deň

Produkcia znečistenia - NL –55 g/obyv./deň

celková produkcia BSK₅ – 261,54 kg

celková produkcia RL – 114,2 kg

celková produkcia NL – 50,3 kg

Rekreačné územie časti Zábava:

Pre existujúce rekreačné objekty sú ponechané zatiaľ riešenia likvidácie splaškových vôd v žumpách s odvozom a aj riešenia malých domových ČOV, vzhľadom k tomu, že je navrhované výhľadové napojenie kanalizácie zóny na centrálnu ČOV. Ostatné objekty budú splaškové vody likvidovať v žumpách. Za predpokladu využívania rekreačných objektov predpoklad cca 70 % bude potrebné podľa využívania kapacít rekreačných objektov merať skutočné množstvo splaškových vôd.

Tri centrálné parkoviská / RP 1,2,3/ z ktorých sa dažďové vody odvedú cez vpuste do dažďovej kanalizácie s odvedením vôd cez lapače ropných látok do potoka. Budú navrhované tri lapače ropných látok a tri výustné objekty do potoka.

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

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši nároky na odpady v textovej, tabuľkovej aj v grafickej časti.

- v textovej časti v kapitole **A.2. 7.3. Odpadové hospodárstvo**

A2.11.3 Ekostabilizačné opatrenia

A.2.13.3 Návrh opatrení na elimináciu stres. prvkov v krajine

- v grafickej časti vo výkrese č.2 Komplexný výkres priestor. usporiad. a funkč. využitia

- v záväznej časti v kap. 2.18.1 Zásady a regulatívy priestor. usporiadania a funkčného využívania územia

v kap. 2.18.3 Zásady a regulatívy – odpadové hospodárstvo,

v kap. 2.18.5. 6 Zásady a regulatívy pre ŽP

Koncept územného plánu obce Hruštín v textovej časti v kapitole A.2.7.3 Výrobné územia, časť Odpadové hospodárstvo rieši proces zberu triedenia a nakladania s odpadom v obci Hruštín. Zberný dvor je riešený v regulovanej ploche výroby VÚ.02, zobrazený v grafickej prílohe výkresy č. 2, 2A. Požiadavky a regulatívy pre nakladanie s odpadmi na území obce Hruštín koncept Územného plánu obce Hruštín uvádza v Záväznej časti v kapitole 2.18.3, 2.18.5 všeobecne a v kapitole II. Územie mimo zastavaného územia obce pre regulované priestory OP.16, 17,18- Koridory vodných tokov – so zákazom výsypu odpadov.

Obec Hruštín má platné Všeobecne záväzné nariadenie č. **VZN č. 2/2016** o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Hruštín a **VZN č.3/2016** o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Komunálny odpad sa zbiera do 110 l nádob pre každú domácnosť. Vývoz komunálneho odpadu je vykonávaný v pravidelných týždenných až mesačných intervaloch. Program odpadového hospodárstva na roky 2016-2020 POH Žilinského kraja je v štádiu dopracovania. Po jeho schválení obec Hruštín pristúpi k vypracovaniu POH obce Hruštín, v súlade so zákonom 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

CELKOVÉ VYTRIEDENÉ MNOŽSTVO KOMUNÁLNEHO ODPADU V OBCI HRUŠTÍN (2010-2015)

KOMUNÁLNY ODPAD/ ROK	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Celkove množstvo (t)	525,27	533,56	280,55	554,33	548,73	574,33
z toho: zmesový odpad	276,99	295,20	280,55	301,26	283,45	340,70
objemový odpad	248,28	238,36	-	253,07	265,28	233,63

zdroj: koncept ÚPN-O Hruštín

ZLOŽKY VYTRIEDENÉHO KOMUNÁLNEHO ODPADU V OBCI HRUŠTÍN

Druh odpadu / rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Celkove množstvo (t)	525,27	533,56	280,55	554,33	548,73	574,33
Papier	-	-	-	-	6,37	-
Sklo	33,43	37,75	42,11	48,72	40,60	40,50
Plasty	15,08	17,44	21,75	19,43	20,85	23,20
Železný šrot	6,81	-	-	-	-	-
Kompozitne obaly	0,78	0,06	-	0,04	0,04	0,02
Obaly z kovu	-	0,02	0,01	-	-	-
Opatrebované batérie a akumulátory	0,10	-	-	-	-	-
Šatstvo	-	-	-	3,50	5,50	-

zdroj: koncept ÚPN-O Hruštín

Obec Hruštín od roku 2017 buduje **Zberný dvor na separáciu odpadu** s komplexným systémom triedenia komunálnych odpadov pre celé katastrálne územie obce. Už v najbližších mesiacoch roku 2019 obec otvára nový Zberný dvor. Zberný dvor je zameraný na separáciu a zber špecifikovaných druhov komunálneho odpadu: drobný stavebný odpad, objemný odpad, textilie a šatstvo. Doplnený bude o kompostér pre biologicky rozložiteľný odpad. Zároveň sú obyvatelia obce Hruštín oboznamovaní s cieľmi ochrany životného prostredia v oblasti triedeného odpadu priamo pri zdroji. V zbernom dvore sa budú zhromažďovať a triediť iba odpady uvedené v Prevádzkovom poriadku zberného dvora. Privezený odpad sa bude kontrolovať najmä z hľadiska zloženia, obsahu, váhy a bydliska dovozcu. Po prevzatí odpadu sa prevedie primárna evidencia pre evidenčné listy odpadov- ELO. Evidenčné listy budú aktualizované minimálne raz mesačne. Evidencia o odpadoch pri prevzatí i pri odvoze odpadov sa bude viesť v súlade s vyhláškou MŽP SR č.366/2015 Z.z.

Koncept územného plánu obce Hruštín je vypracovaný s pozitívnym vplyvom na znižovanie zaťaženia životného prostredia v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a s vyhláškou č.365/2015 Z.z. vykonávacou vyhláškou zákona o odpadoch.

ÚPN-O Hruštín je v časti odpadového hospodárstva v súlade so Závaznou časťou ÚPN-VÚC Žilinského kraja. Na území obce Hruštín sa nenachádzajú neriešené skládky odpadov a environmentálne záťaže. V grafickej časti výkres č.2 sú premietnuté upravené a odvezené skládky odpadov pri potoku Predálka v OÚ.06, pri potoku Hruštinka v priestore OP 18. Jedná sa o bývalé menšie výsypy pri vodných tokoch. V ÚPN-O Hruštín je vymedzený priestor pre zber a triedenie odpadov a odvoz odpadu na jeho ďalšiu recykláciu- Zberný dvor. ÚPN-O Hruštín je v časti odpadového hospodárstva v súlade so Zadaním.

B.II.4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita).

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši hluk a vibrácie v textovej, tabuľkovej aj v grafickej časti:

- v textovej časti v kapitole **A.2. 12.1. Návrh verejného dopravného vybavenia**
2.12.9 Hlukové zaťaženie
- v grafickej časti vo výkrese č.3 Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia –OP cesty
- v záväznej časti v kap. 2.18.1 Zásady a regulatívy priestor. usporiadania a funkčného využívania územia
v kap. 2.18.4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného vybavenia,

v kap. 2.18.8 Vymedzenie ochranných pásiem

Zdrojom hluku na území obce Hruštín sú motorové vozidlá na ceste I/78, ktorá vedie cez zastavané územie obce z mesta Dolný Kubín do mesta Námestovo. Územný plán obce Hruštín v etape konceptu hodnotí Intenzitu tranzitnej dopravy na štátnej ceste I/78, s podielom ťažkých vozidiel **je vyššia** ako povolená hladina 60dB, ktorá sa vypočíta ako súčet povolenej hladiny 50dB a korekcie 10 dB, teda spolu 60dB.

Koncept územného plánu obce Hruštín navrhuje požadovanú hodnotu dosiahnuť pri navrhovanej výstavbe atmosférickým útlmom pri pohltivom teréne vo vzdialenosti ochranného pásma - 50 m. Limit platí pre všetky navrhované obytné lokality novej výstavby podľa územného plánu výstavbu.

Územný plán obce Hruštín navrhuje pre zníženie negatívneho vplyvu dopravy vybudovanie obchvatu cesty I/78 mimo zastavané územie obce, vzhľadom k tomu, že špeciálne opatrenia v zastavanom území (napr. protihlukové steny) nie je možné zrealizovať vzhľadom na súčasnú hustotu zástavby a nedostatočnej vzdialenosti jestvujúcich obytných domov od komunikácie. Výrazné vylúčenie negatívneho vplyvu dopravy je možné len po vybudovaní obchvatu cesty I/78 mimo zastavané územie obce.

V súlade so záväznou časťou ÚPN-VÚC Žilinský kraj je potrebné v návrhovom a výhľadovom období zabezpečiť územnú rezervu cesty I/78 v trase a úsekoch :

- a) stavebná úprava Oravský Podzámok, stavebná úprava sedlo Príslop, preložky Hruštín, Babín, Lokca v kategórii C 9,5/70-60, cesta regionálneho významu,

Obchvat cesty I/78 mimo zastavané územie obce Hruštín je v územnom pláne ÚPN-O Hruštín premietnutý ako výhľadová trasa s rezervovaním potrebného územia v juhovýchodnom priestore obce v grafickej prílohe č. 2 a 3. V textovej časti ÚPN-O Hruštín v kapitole je navrhovaný obchvat riešiť v kategórii **C 11,5/80**.

Občasné vibrácie v súčasnosti spôsobené vplyvmi z tranzitnej ťažkej dopravy na ceste I/78, pretrvávajú v návrhovom období až do vybudovania obchvatu.

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

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši v textovej, tabuľkovej aj v grafickej časti radónové žiarenie pre celé katastrálne územie Hruštína i časti Vaňovka, včítane podmienok výstavby pre navrhované lokality bývania a rekreácie.

- v textovej časti v kapitole **A.2. 7.3. Ťažba nerastných surovín**

-v grafickej časti vo výkrese č.2, 2-1,2a Komplexný výkres priestor usporiadania a funkč. využitia
č.6, 6a. Výkres záberov PP

-v záväznej časti v kap. 2.18.1 Zásady a regulatívy priestor. usporiadania a funkčného využívania územia
v kap 2.18.6 Zásady a regulatívy pre starostlivosť o ŽP

Radónové žiarenie

V katastrálnom území obce Hruštín je zaznamenaný výskyt nízkeho až stredného radónového rizika. Územný plán v etape konceptu premieta zistené výskyty radónového rizika v grafickej prílohe č. 2 Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia –s vyznačenou záväznou časťou riešenia a verejnoprospešné stavby. Izoplochy nízkeho radónového rizika prevažujú v južnej časti katastrálneho územia obce Hruštín a izoplochy stredného radónového rizika prevažujú v severnej časti územia. Najmä stredné radónové riziko

môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia, preto vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika navrhuje Územný plán obce Hruštín navrhované lokality bývania a rekreácie lokalizuje prednostne v priestoroch s prevažujúcim nízkym radónovým rizikom. Závazná časť Územného plánu ÚPN- O Hruštín v kap. 2.18.6 Zásady starostlivosti o ŽP uvádza požiadavku posúdenia vhodnosti a podmienok výstavby v území s výskytom stredného radónového rizika. V navrhovaných lokalitách ÚPN-O Hruštín uvádza v záväzných regulatívoch regulovaných lokalít príslušný rizikový stupeň výskytu radónu v podlaží.

ÚPN O Hruštín nenavrhuje zariadenia produkujúce žiarenie, magnetické alebo iné fyzikálne polia.

Svetelné žiarenie

Svetelné žiarenie a svetelné znečistenie je u nás sledované Sekciou ochrany pred svetelným znečistením SAS pri SAV (Slovenská astronomická spoločnosť pri Slovenskej akadémii vied) a SZA (Slovenský zväz astronómov). Svetelné znečistenie je umelé svetlo rozptýlené v ovzduší, zapríčinené najmä nevhodným pouličným osvetlením, ktoré neosvetľuje len ulice, ale i nočnú oblohu. Pre meranie svetelného znečistenia je na Slovensku v činnosti plne automatizovaný merač jasu oblohy od roku 2010 v Parku tmavej oblohy Poloniny, na Astronomickom observatóriu na Kolonickom sedle a od roku 2012 aj na Astronomickom ústave SAV na Skalnatom Plese. Znižovanie svetelného smogu je významné z hľadiska komplexnej ochrany životného prostredia, zdravotnej ochrany obyvateľov, živočíchov i rastlín zároveň vedie k ekonomickým úsporám a k mnohým ďalším pozitívam, napríklad i k rozvoju cestovného ruchu.

Podľa vyhlášky MZ SR č.539/2007 Z. z. patrí zastavané územie do ekologickej zóny E2 t.j. k územiám s nízkym jasom s požadovanou limitnou hodnotou rušivého svetla z vonkajších svetelných zariadení $Ev(Ix)$ od 6.00 do 22.00 hod =5 a po 22.00 hod =1. Prírodná okrajová časť katastrálneho územia obce Hruštín patrí do ekologickej zóny E1 t.j. k prirodzene tmavým územiám, národným parkom a chráneným oblastiam s požadovanou limitnou hodnotou rušivého svetla z vonkajších svetelných zariadení $Ev(Ix)$ do 22.00 hod =2 a po 22.00 hod =1. Podľa medzinárodnej 9 stupňovej Bortleovej stupnice je možné zastavané územie obce Hruštín radiť do stupňa 4 a prírodnú okrajovú časť katastrálneho územia Hruštína do stupňa 3. Skutočne tmavá obloha stupňa 2 je u nás len vo fragmentoch, napríklad aj v Parku tmavej oblohy Poloniny, Beskydská oblasť tmavej oblohy a v Parku tmavej oblohy Veľká Fatra Kráľova studňa, kde bez ďalekohľadu je viditeľných až 2000 hviezd.

V územnom pláne obce Hruštín nové komunikácie sú navrhované osvetľovať sústavou vonkajšieho osvetlenia, napojeného zo samostatných rozvádzačov RVO pri distribučných TS, prepojených s regulačným systémom obce. Rozvody navrhuje územný plán v trase káblových NN rozvodov. Stožiarové svietidlá budú osadené energeticky úspornými LED svietidlami.

V územnom pláne obce Hruštín nie sú navrhované výrazné zdroje svetelného žiarenia.

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

Navrhované rozvojové lokality i technická infraštruktúra sú riešené v územnom pláne obce Hruštín bez významnejších trvalých zásahov do terénu. Významnejšie dočasné zásahy do jestvujúceho terénu predstavujú výkopy pre kanalizačné zberače, po osadení zberačov bude terén upravený do pôvodného stavu.

Pre výhľadové obdobie územný plán obce ÚPN-O Hruštín vymedzuje rezervný koridor pre výhľadové umiestnenie obchvatovej trasy pre cestu I. triedy I/78 v súlade s ÚPN-VÚC Žilinský kraj. Jej realizácia spadá mimo návrhového obdobia riešeného konceptom ÚPN-O Hruštín. Obchvat cesty I/78 mimo zastavané územie obce Hruštín bude realizovaný vo výhľadovom období a jeho podrobné osadenie do terénu bude riešené s ohľadom na ochranu krajiny a bude posudzované EIA z hľadiska vplyvov na ŽP samostatne ako navrhovaná činnosť. Pre zníženie dopadov obchvatovej komunikácie bude navrhnutá krajinárska výsadba ochrannej a izolačnej zelene so stabilizačnou funkciou.

Menej rozsiahle úpravy terénu bude vyžadovať záchytné parkovisko navrhované vo variante „A“ v lokalite RU.03. V prípade schválenia bude potrebné riešiť v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie mimoriadne jemné riešenie s rešpektovaním ochranného pásma vodného toku, ochrany pobrežnej zelene i s minimálnymi zásahmi do krajiny s maximálnym využitím daných terénnych podmienok.

Protipovodňová ochrana územia obce a uvažovaná úprava toku Hruštínka (v pláne investičných protipovodňových akcií SVP a.s. Piešťany) bude riešená v súlade s požiadavkami priority ochrany brehových porastov s obmedzením úprav na nevyhnutný úsek preukázaného povodňového ohrozenia a to šetrným prírodou blízky spôsobom

Z hľadiska priameho zásahu do **terénu** krajiny obce koncept územného plánu obce Hruštín nenavrhuje stavby s významným trvalým zásahom do krajiny obce Hruštín.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

C.I. VYMEDZENIE HRANÍC RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Obec Hruštín leží v severovýchodnej časti Žilinského kraja a v západnej časti okresu Námestovo.

Vymedzenie riešeného územia v koncepte ÚPN-O Hruštín je uvedené v kap.A.2.1.1. Koncept ÚPN-O Hruštín rieši celé riešené územie v textovej časti, v záväznej časti i v grafických prílohách č.1-6.

Hranica riešeného územia prebieha na severe cez Moldovenín 834m, Grapovu dolinu 870m, cez južný cíp zastavaného územia časti Vaňovka, potom hranica vytvára klin na Galanky 942m a späť popri Dielnickom potoku až k severnému okraju zástavby Hruštína. Na východe vedie hranica cez Paseky na Poľanu 809m. Na juhu pokračuje hranica k horárni Príslop 808m, k horárni Zábava, popri potoku Hruštínka ku kóte 1344. Na západe vedie hranica k vrchu Minčoľ 1138m, pokračuje k Bzinskej holi, k Očkajke, ku kóte 992, ku kóte 926 a ku Galanky 942m až k Moldovenínu 834m.

Rozsah riešeného územia: Obec Hruštín- spolu s miestnou časťou Vaňovka. Územný plán Hruštín v etape konceptu rieši územie zahŕňajúce 2 katastrálne územia a to katastrálne územie obce Hruštín a katastrálne územie jej miestnej časti Vaňovka o celkovej výmere 36 510 172 m², z toho Vaňovka 446 431 m².

Hranice riešeného územia. Obec Hruštín hraničí s katastrálnymi hranicami sídiel:

obec Babín- okres Námestovo

obec Vasiľov- okres Námestovo

obec Krušetnica - okres Námestovo

obec Lomná - okres Námestovo

obec Zázrivá -okres D. Kubín

obec Oravský Podzámok -okres D. Kubín

mesto Dolný Kubín -okres D. Kubín

Riešené územie zároveň hraničí s hranicou okresu Dolný Kubín

Hranice podľa svetových strán:

Na severe susedí obec Hruštín s obcou Krušetnica a Vasiľov. Dotýkajú sa tu i katastrálne hranice Vaňovka (miestnej časti Hruštína) s k.ú. Krušetnica a s k.ú. Vasiľov.

Na východe susedí Vaňovka i Hruštín s hranicami obce Babín.

Na juhu susedí riešené územie s katastrálnou hranicou obce Oravský Podzámok z okresu Dolný Kubín a tiež s katastrálnou hranicou mesta Dolný Kubín, sídlom okresu Dolný Kubín. Zároveň sa tu stretávajú okresné hranice a to hranice okresu Námestovo s hranicou okresu Dolný Kubín.

Na západe susedí riešené územie s obcou Zázrivá, patriacou do okresu Dolný Kubín a s obcou Lomná patriacej do okresu Námestovo.

C.II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

II.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.

Územný plán obce Hruštín hodnotí riešené územie z hľadiska horninového prostredia v kapitole 2.1.3.2. Geologické a inžiniersko- geologické pomery, v kap. 2.16.2. Zhodnotenie prírodných podmienok a v kap. 2.18.6. Zásady a regulatívy pre starostlivosť o ŽP.

Koncept ÚPN-O Hruštín premieta stavebné riziká z hľadiska vplyvov svahových deformácií v textovej, tabuľkovej aj v grafickej časti:

- v textovej časti v kap. A.2.1.3. Prírodná štruktúra a v kap. A.2.7.3 časť Ťažba nerastných surovín

v kap. 2.162.2.Geologické a inžiniersko geologické pomery

-v grafickej časti vo výkrese č.2 Komplexný výkres priestor usporiadania a funkč využitia územia

č.3 Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia

č.4 Výkres riešenia verejného technického vybavenia

č.5 Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny

č.6 Výkres záberov PP

-v záväznej časti v kap. 2.18.1 a 2.18.2 Zásady a regulatívy priestor. uspor a funkčného využívania územia
v kap 2.18.6 Zásady a regulatívy pre starostlivosť o ŽP

Geológia

Kataster z hľadiska regionálneho geologického členenia SR patrí do flyšového pásma a jednotky oravsko-magurského flyšu. Geologické podložie katastra tvoria horniny kriedy a paleogénu vonkajších Karpát so zastúpením pieskovcov, menej ílovcov – tzv. hrubý flyš, tiež sa tu vyskytujú slieňovce, vápnité pieskovce, siltovce a ílovce. Časť Hruštínskeho podolia je tvorená neogénnymi ťažkými ílmi, ktoré sú pokryté štvrtohornými sedimentami (štrky, piesky).

Inžiniersko-geologické rajóny sú zastúpené nasledovne:

V rajóne flyšoidných hornín (Sf) sa v horninovom prostredí striedajú ílovce, prachovce, slieňovce, pieskovce so zlepenkami alebo karbonátmi vo vrstvách, ktoré sú priepustné až nepriepustné. Je tu premenlivá agresivita podzemných vôd. Reliéf tvoria prevažne mierne až stredné svahy a ploché chrbty, strmé svahy sú na masívoch s prevahou pieskovcov. Pre miestne účely možno využiť len horninové komplexy s prevahou pieskovcov (lomový kameň, štrk).

Rajón deluviálnych sedimentov (D) má v závislosti od predkvartérneho podkladu veľmi rôznorodé a priestorovo premenlivé litologické zloženie. Najčastejšie sú to hliny a hlinito-kamenité sute. Trvalejší horizont podzemnej vody je iba v nižších častiach svahov, najmä na prechodoch do rajónov F, T. Reliéf tvoria mierne až strmé svahy, členené miestami intenzívnou výmoľovou eróziou. Využitelnosť zdrojov je pre tehliarske suroviny. Pôdy sú tu zväčša úrodné.

Geodynamika

V katastrálnom území obce Hruštín je zaregistrovaný výskyt potenciálnych zosuvov a stabilizovaných zosuvov. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií, kde je možnosť rozšírenia a aktivizácie existujúcich zosuvov. Hodnotenú územie patrí do rajónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územie je citlivé na väčšie antropogénne zásahy.

V rajóne flyšoidných hornín sa vyskytujú plytké povrchové zosuvy a hlboké zvetrávanie hornín. Zhoršené podmienky pre výstavbu vyplývajú z intenzívneho zvetrávania, namrzania hornín a výskytu zosuvov.

V rajóne deluviálnych sedimentov zhoršené inžiniersko-geologické podmienky pre výstavbu sú zapríčinené značnou litologickou premenlivosťou, výskytom zosuvov a miestami strmých svahov. Z geodynamických javov je tu veľmi častý výskyt zosuvov najmä v regióne karpatského flyšu. Pri výstavbe je možnosť vyvolania zosuvov.

Z hľadiska seizmicity patrí riešené územie do oblasti 6. stupňa makroseizmickej aktivity MSK-64. Najbližšie epicentrum makroseizmickej aktivity bolo zaznamenané východne od Dolného Kubína. Seizmické ohrozenie je pre riešené územie nízke a nenachádzajú sa tu ani extrémne anomálie magnetického poľa Zeme.

Erózia je zapríčinená v jarných obdobiach vodným vymieľaním hlbokých korýt. Ojedinele a zriedkavo orbou po spádnici i necitlivým osadením zástavby a komunikácií v lokalitách s náročnejším terénom, sporadicky i pasenie v daždivom počasí a preháňanie dobytky v rozmočenom teréne, podobne i zväžanie dreva.

Geomorfológia

Územie katastra patrí podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, 1986) do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie vonkajšie Západné Karpaty, do oblasti Stredných Beskýd, celku Oravskej Magury, podcelku Paráč a Kubínska hoľa, stred územia patrí do celku Podbeskydská vrchovina. Pruh v severovýchodnej časti katastra patrí do Podhôľno-magurskej oblasti, celku Oravskej kotliny, podcelku Hruštínske podolie.

Z hľadiska základných typov reliéfu sa v katastri vyskytuje reliéf stredne členitých pahorkatín, veľmi silne členitých nižších hornatín a stredne členitých vyšších hornatín. Z tvarov reliéfu sa tu vyskytujú hlboké doliny bez nivy aj dolina s nivou nižšie okolo toku Hruštinky, menšie zosuvy a nerozlíšené riečne terasy. Z morfoštruktúrneho hľadiska sa jedná o reliéf rytmicky zvrstvených zlomovo-vrásových štruktúr so stredným až silným uplatnením litológie, a reliéf pozitívne vyzdvihnutých blokových štruktúr, prechodných mierne vyzdvihnutých morfoštruktúr vrchovín a pahorkatín. Z morfoskulptúrneho hľadiska ide prevažne o reliéf erózo-denudačný a na menšej ploche je to akumuláčno-erózný reliéf.

Stav znečistenia horninového prostredia:

V riešenom území nie sú evidované priestory znečistenia horninového prostredia klasifikované ako environmentálne záťaž. Sú registrované 2 skládky jedna odvezená a upravená a druhá upravená (prekrytie terénne úpravy). Obe skládky sú zobrazené v grafickej prílohe ÚPN-O Hruštín č. 2. Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia územia. Stavom znečistenia horninového prostredia sa zaoberá textová časť ÚPN-O Hruštín, kapitola A.2.7.3 časť Ťažba nerastných surovín a časť Odpadové hospodárstvo.

Územný plán obce Hruštín v etape konceptu nenavrhuje činnosti ani zariadenia ktoré by mohli spôsobiť znečistenie horninového prostredia.

V súlade s požiadavkou Rozsahu hodnotenia č.2.2.1 - Zapracovať do správy o hodnotení s priloženým mapovým podkladom stanovisko Ministerstva životného prostredia, Sekcie geológie a prírodných zdrojov č. 2093/2018-5.3; 223/2018 zo dňa 10. 01. 2018, Správa o hodnotení vplyvov ÚPN-O Hruštín vyhodnotila v kapitole súlad konceptu územného plánu s požiadavkou Rozsahu, t.j. stanovisko MŽP sekcie geológie a prírodných zdrojov je zapracované v posudzovanej územnoplánovacej dokumentácii v grafickej časti vo výkresoch a v textovej časti v kapitolách.

- V katastrálnom území obce Hruštín (ďalej len „predmetné územie“) je evidovaná jedna upravená skládka a jedna odvezená/upravená skládka tak, ako je zobrazená na priloženej mape stanoviska Ministerstva životného prostredia SR, Sekcie geológie a prírodných zdrojov. Ministerstvo životného prostredia SR odporúča uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii.

- V predmetnom území sú evidované svahové deformácie (zosuvné územia) tak, ako sú zobrazené v priloženej mape stanoviska Ministerstva životného prostredia SR, Sekcie geológie a prírodných zdrojov. Ministerstvo žiada evidované zosuvné územia vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a o územnoplánovacej dokumentácii a vyznačiť v územnoplánovacej dokumentácii. V katastrálnom území obce Hruštín je podľa priloženej mapy k stanovisku zaregistrovaný výskyt potencionálnych zosuvov a stabilizovaných zosuvov. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií, kde je možnosť rozšírenia a aktivizácie existujúcich zosuvov. Hodnotené územie patrí do rajónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územie je citlivé na väčšie antropogénne zásahy.

Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006, listy 26 –41 Trstená), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava. Na webových stránkach sú dostupné aj informácie o zmapovaných a zaregistrovaných svahových deformáciách

C.II.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).

Územný plán obce Hruštín hodnotí riešené územie z hľadiska klimatických pomerov v kapitole

2.1.3.5 časť Klimatické pomery -Prírodná štruktúra a v kap 2.16.2.5. Klimatické pomery-Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy.

Územie katastra obce Hruštín sa nachádza v chladnej klimatickej oblasti a v okrskoch:

C1 – oblasť chladná, okrsok mierne chladný, s júlovou teplotou viac ako 12 a menej ako 16°C

C2 – oblasť chladná, okrsok chladný, horský, s júlovou teplotou viac ako 10 a menej ako 12°C

Klimaticko-geografickým typom územia je typ s kotlinovou mierne suchou až vlhkou klímou, mierne chladný až chladný s veľkou inverziou teplôt. Dlhodobá priemerná ročná teplota v stanici Oravský Podzámok, ktorá je najbližšie k obci je 6,5°C, priemerná oblačnosť je 67%, priemerný počet jasných dní je 36,4 v roku a 151 je zamračených dní. Hmla býva 61,5 dní. Priemerný ročný úhrn zrážok je 821 mm. Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou je 90,3.

Veterný režim je ovplyvňovaný uzavretým horským masívom nad obcou Hruštín: Príslop- Minčoľ- Vasiľovská hoľa- Hruštínska hoľa. Preto v území prevládajú severovýchodné a juhozápadné vetry. Najveternejšie mesiace sú február a marec, najmenej vetra sa vyskytuje v mesiacoch jún a august. Zimný polrok je veternejší ako letný.

Častotť smerov vetra v % z lokality Oravský Podzámok je v nasledovnej tabuľke:

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
16,	12,0	3,9	5,2	8,7	16,2	7,4	5,0	25,2

V obci Hruštín je najchladnejším mesiacom január s priemernými teplotami -5 až 7 °C. Najteplejším mesiacom júl s priemernými teplotami okolo 15 °C. Priemerný počet mrazových dní je na riešenom území od 160 do 180.

Priemerné mesačné a ročné teploty zo stanice v Oravskom Podzámku (najbližší údaj):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
-4,7	-3,1	0,8	6,4	11,7	14,9	16,4	15,6	12,1	7,1	2,6	-1,5	6,5

Na zrážky je okolie Hruštína pomerne bohaté, pričom najviac zrážok spadne v letných mesiacoch júl- august a to najmä vďaka výdatným búrkovým lejakom .

Priemerný úhrn zrážok podľa zrážkomernej stanice v Oravskom Podzámku

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
45	48	50	52	76	101	112	101	68	64	60	44	821

V najnižších polohách začína obdobie so snehovou pokrývkou začiatkom novembra a trvá do začiatku apríla s priemerným maximom snehovej pokrývky 60 cm. V najvyšších polohách územia je dátum prvého dňa so snehovou pokrývkou v polovici októbra a trvá až do začiatku mája, s priemerným maximom snehovej pokrývky 100 cm.

Priemerný počet dní si snehovou pokrývkou zo stanice v Oravskom Podzámku

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
28,0	24,2	15,2	1,9	0,1	-	-	-	-	0,4	5,0	15,5	90,3

C.II.3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

Koncept územného plánu ÚPN-O Hruštín nenavrhuje prevádzky ani zariadenia, ktoré by mohli súvisieť s tvorbou nových významnejších zdrojov znečistenia ovzdušia. Navrhované rozvojové lokality bývania, rekreácie i výroby sú navrhované s využitím najnovších technológií z hľadiska znečisťovania ovzdušia. Znečistenie ovzdušia súvisí najmä s diaľkovými prenosmi imisí a v minulosti predstavovalo

väčšie riziko ako dnes, keď sa zdroje znečisťovania buď prispôbili prísny normám na ochranu ovzdušia, alebo niektoré zanikli. V riešenom území obce Hruštín sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne významné (stredné a veľké) stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Jedná sa o malé bodové zdroje prevažne z chat využívajúcich tuhé palivo – drevo.

Ďalším zdrojom znečistenia ovzdušia -mobilným sú dopravné prostriedky pohybujúce sa po hlavnej ceste I. triedy č. 71 Oravský Podzámok - Námestovo.

Prenos znečistenia ovzdušia zo zdrojov pôsobiacich mimo katastra obce Hruštín – dosah tu môžu mať väčšie prevádzky priemyselných zón najbližšie Ružomberka.

C.II.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.

Povrchové vody

Najvýznamnejším tokom na území obce Hruštín je potok Hruštinka prechádzajúca prakticky stredom záujmového územia, v riešenom území má v podstate prirodzený charakter s menšími meandrami. Riešené katastrálne územie obce Hruštín patrí do povodia rieky Oravy, do ktorého vteká aj Hruštinka odvodňujúca kataster Hruštína aj Vaňovky. Hruštinka sa vlieva do Bielej Oravy a tá do Oravskej priehrady. Prameniská Hruštinky sa nachádzajú pod Minčoľom 1395,5 mnm s názvom Puchmajerovej jazierka. Prítoky Hruštinky majú flyšový výmoloovitý charakter a sú ostro vrezané do terénu. Počas roka majú veľké výkyvy a voda v dôsledky nepriepustného podlažia, ktoré vzniká rozpadom flyšu steká len po povrchu.

Podzemné vody

Zásoby spodných vôd sú chudobné, výskyt prameňov je hojný, ale všetky sú malé a mnohé vysychajú. Z hydrogeologického hľadiska sa v nižších polohách jedná o paleogén so slabou puklinovo- vrstvou priepustnosťou. Územie patrí do hydrogeologického rajónu PN025 – paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej kotliny. Využiteľné množstvo podzemných vôd je v rozpätí 0,2 – 0,49 ls-1km-2.

Ochrana vôd

Vodné toky v zastavanom území sú chránené ochranným pásmom 10m u vodného toku Hruštinka, u ostatných menších a drobných tokoch a 6m, melioračné rigoly 5m. Vodné zdroje sú chránené vyhláseným pásmom I. a II. stupňa. Chránené vodohospodárske územia sa v území riešenom konceptom ÚPN-O Hruštín nenachádzajú.

Protipovodňová ochrana

Najbližšie stanice merania povodňovej aktivity sú v Oravskom Podzámku na toku Orava a v Lokci na toku Biela Orava.

Podľa ÚPN-O Hruštín v kap A2.12.2, časť 3.Návrh protipovodňovej ochrany a odtokových pomerov, SVP a.s. Piešťany má zahrnutú v pláne investičnú akciu „Hruštín - Úprava toku Hruštinka". Pri výstavbe bude dodržiavané:

- V zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 zachovať ochranné pásmo vodných tokov v šírke min. 10 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze toku Hruštinka obojstranne a min. 5 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze ostatných drobných vodných tokov obojstranne.
- V ochrannom pásme, ktoré je potrebné ponechať bez trvalého oplotenia, nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí.
- Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.
- Pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení (§ 49 Zákona o vodách č.364/2004 Z.Z) môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky, pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie pri vodohospodársky významnom vodnom toku sú pozemky do 10 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch do 5 m od brehovej čiary; pri ochrannej hrádzi vodného toku do 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze.
- V záujme zabezpečenia ochrany územia pred povodňami musia byť rozvojové aktivity v súlade so Zákonom č. 7/2010 Z.z o ochrane pred povodňami.
- Jednotlivé objekty, situované v blízkosti vodných tokov, umiestňovať nad hladinu Q100 - ročnej veľkej vody. Potenciálnu protipovodňovú ochranu navrhovaných rozvojových lokalít si musí žiadateľ - investor zabezpečiť na vlastné náklady, spolu s príslušnou projektovou dokumentáciou.
- Protipovodňová ochrana nesmie negatívne ovplyvniť odtokové pomery nižšie položených úsekov vodných tokov.
- Podľa ÚPN-O Hruštín regulatívov Závaznej časti -pre rozvojové lokality, ktoré sa nachádzajú v blízkosti neupravených vodných tokov a pri vodných tokoch s nedostatočnou kapacitou koryta na prevedenie prietoku Q100, bude potrebné vykonať hydrotechnický výpočet a patričné opatrenia na ochranu navrhovanej výstavby, ešte pred samotnou realizáciou.
- protipovodňovú ochranu navrhovaných rozvojových zámerov si musí žiadateľ - investor zabezpečiť na vlastné náklady, spolu s príslušnou projektovou dokumentáciou. Protipovodňová ochrana nesmie negatívne ovplyvniť odtokové pomery nižšie položených úsekov vodných tokov.

Čistota vôd

Výpočet pre ČOV - znečistenie

Prítok množstva splaškových vôd na ČOV 664,4 m³/deň

Počet ekvivalentných obyvateľov celkom : 4570

Produkcia znečistenia - BSK₅ –60 g/obyv./deň

Produkcia znečistenia - RL –125 g/obyv./deň

Produkcia znečistenia - NL –55 g/obyv./deň

celková produkcia BSK₅ – 261,54 kg

celková produkcia RL – 571,25 kg

celková produkcia NL – 251,745 kg

O kvalite Hruštinky svedčí, že je rybárskym revírom pre pstruha a lipňa.

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

V riešenom území územného plánu obce Hruštín, t.j. v katastrálnom území Hruštína a miestnej časti Vaňovky o celkovej výmere 36 510 172 ha sú zastúpené kultúry: orné pôdy 4 574 732, záhrady 468 333, trvalé trávne porasty 17 577 726, lesné pozemky 12 136 227. Nachádzajú sa tu i vodné plochy 130 747, zastavané plochy a nádvoria 1 193 239 a ostatné plochy 429 168.

Pôdne kultúry

územie	kultúra	výmera v m ²
Hruštín	orná pôda	4 574 732
	chmeľnice	0
	vinice	0
	záhrady	468 333
	ovocné sady	0
	trvalé trávne porasty	17 577 726
Hruštín	poľnohospodárska pôda spolu	22 620 791
	lesné pozemky	12 136 227
	vodné plochy	130 747
	zastavané plochy a nádvoria	1 193 239
	ostatné plochy	429 168
	nepoľnohospodárska pôda spolu	13 889 381
Hruštín	celkom k.ú.	36 510 172

Pôdne typy

Pôdnymi typmi v katastri sú najmä kyslé až veľmi kyslé pseudoglejové kambizeme, modálne kyslé kambizeme a kambizeme pseudoglejové nasýtené.

Pôdne druhy sú prevažne hlinité, ílovito-hlinité a piesočnato-hlinité, miestami stredne kamenité.

Úrodnosť pôd vyjadrená bonitnou skupinou sa pohybuje od 5. do 9.

Chránená poľnohospodárska pôda podľa BPEJ

v katastrálnom území Hruštín sú chránené poľnohospodárske pôdy s kódom bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (ďalej len „BPEJ“): 1006042, 1012003, 1066241, 1066242, 1066245, 1069212, 1069215, 1069242, 1069245, 1069312, 1069315, 1069342, 1069412, 1069445, 1069512, 1069515, 1072242, 1072312, 1072443, 1072512, 1094512.

.

Chránená poľnohospodárska pôda meliorovaná

V k.ú. Hruštín sa nachádzajú nasledovné hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p.:

-kanál 18 (evid.č. 5303 146 017), ktorý bol vybudovaný v r. 1981 o celkovej dĺžke 0,271 km v rámci stavby „OP a ÚT Hruštín - Lokca“

-kanál (evid.č. 5303 120 005), ktorý bol vybudovaný v r. 1974 o celkovej dĺžke 0,098 km v rámci stavby „OP a ÚT Hruštín“

-kanál krytý KÍ (evid.č. 5303 129 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1976 o celkovej dĺžke 0,586 km v rámci stavby „OP Hruštín IV.“

V k.ú. Hruštín je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka. Pre odvodňovacie kanále je potrebné rešpektovať ich ochranné pásmo 5 m od brehovej čiary u kanálov s otvoreným profilom a 5 m od osi krytého kanála.

Lesná pôda:

V lesných porastoch sú to prevažne hnedé lesné pôdy mezotrofné, menej oligotrofné skeletnaté slabo humózne.

Zábery lesných pozemkov v koncepte ÚPN obce Hruštín sa nenavrhujú.

Celková výmera územia obce:	36 510 172 ha	= 100,00 %
Lesné pozemky:	12 136 227 ha	= 87,38 % 33,24 %

V lesnom hospodárstve prevládajú produkčné funkcie lesov. Lesy v riešenom území majú prevažne hospodársku funkciu.

Lesy v k. ú. Hruštín patria do Lesného celku Paráč, Lesného celku Oravský Podzámok a Lesného celku Párnica. Lesy v k. ú. Vaňovka patria do Lesného celku Lokca.

Stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd

Reliéf riešeného územia je členený miestami intenzívnou výmoľovou eróziou, s častým výskytom zosuvov a s premenlivou agresivitou podzemných vôd. Územie katastra je v súčasnosti pomerne čisté z hľadiska starých záťaží a nelegálnych výsypov odpadov. V územnom pláne sú vyznačené dve staršie lokality bývalých skládok - obe sú už evidované ako upravené.

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

Podľa ÚPN-O Hruštín Fytogeograficky patrí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu západobeskydskej flóry, okresu Západné Beskydy. Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie sa v riešenom území nachádzajú nasledovné jednotky: Jedľové lesy kvetnaté, Lužné lesy podhorské a horské, Jedľové a jedľovo-smrekové lesy, Bukové lesy kvetnaté, Smrekové lesy čučoriedkové, Bukové kyslomilné lesy horské. V oblasti Hruštína sú súčasné najvýraznejšie živočíšne spoločenstvá hôr, polí a lúk, v menšej miere ľudských sídlisk a pozdĺž toku Hruštínky a jej prítokov i živočíšne spoločenstvo vôd a tokov. Pestré druhové zloženie má živočíšne spoločenstvo hôr. Druhy sú tomuto prostrediu rozlične prispôsobené svojou telesnou stavbou a spôsobom života. Niektoré druhy sa tu vyskytujú len ojedinele, vyhľadávajú toto prostredie ako úkryt, iné sú tu hniezdičmi, pričom si potravu vyhľadávajú v inom prostredí a sú druhy úzko viazané k tomuto prostrediu. Pre oblasť Hruštína sú pozoruhodné cicavce, vyskytujúce sa v blízkosti vôd, a to ondatra pižmová (*Ondatra zibethica*) a vydra riečna (*Lutra lutra*), ktoré sa vyskytujú na toku Hruštínky. Lesnými významnými druhmi sú: srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), jelen obýčajný (*Cervus elaphus*), sviňa divá (*Sus scrofa*) a na Kubínskej holi sa vyskytujúci hlucháň obýčajný (*Tetrao urogalus*) i tetrov hôľný (*Tetrao tetrix*). Plazy sú zastúpené jaštericou živorodou, slepúchom lámavým, na vlhkých miestach užovkou obýčajnou a vretenicou obýčajnou. Jarabica poľná v minulosti hojný druh poľných biotopov, v súčasnosti je zriedkavá. Významným hlodavcom je ryšavka tmavopásavá, hojným druhom hmyzožravcov je piskor obýčajný. Vyskytuje sa tu i najmenší cicavec - piskor malý s hmotnosťou 3,5 až 4,5 gramu.

Z poľovného hľadiska patrí územie do poľovného revíru Hruštín a do poľovnej oblasti pre jeleniu zver J VII. PO Oravská Magura. Vedľajšou zverou je zver srnčia a diviacia.

Z rybárskeho hľadiska patrí podľa SRZ rada Žilina tok Hruštinky do rybárskeho revíru na zvláštne povolenie na rybolov č. 3-1182- 4-1 MO Námestovo, revír lososový – P, Čiastkové povodie potoka Hruštinka od ústia do Bielej Oravy po pramene. Lovná miera: Lipeň 32 cm, Pstruh potočný 25 cm, Pstruh dúhový 25 cm.

Z chránených druhov slovenskej flóry sa v riešenom území vyskytujú — z úplne chránených:

ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*), plavúň obyčajný (*Lycopodium clavatum*), plavúň pučivý (*Lycopodium annotinum*), chvostník jedľovitý (*Huperzia selago*), rebrovka rôznolistá, (*Blechnum spicant*), soldanelka horská (*Soldanella montana*), orlíček obyčajný (*Aquilegia vulgaris*), vemenník dvojlistý (*Platanthera bifolia*), šafran Heuffelov (*Crocus heuffelianus*); z čiastočne chránených druhov: horec luskáčovitý (*Gentiana asclepiadea*), mečík strechovitý (*Gladiolus imbricatus*) a prilbica pestrá (*Aconitum variegatum*). Na Kubínskej holi sa nachádzajú izolované lokality chudôbky pochybnej (*Draba dubia*) a lomikameňa okrúhlostého (*Saxifraga rotundifolia*).

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

Riešené územie patrí do bukovej zóny, flyšovej oblasti a podbeskydský, Kysucká a Oravská vrchovina, Oravská Magura.

Plošne najrozsiahlejšia je poľnohospodárska krajina. Zaberá priestor od obce po svahy zarastené lesom nachádzajúce sa prevažne na strmších svahoch a vyšších polohách.

Podľa stanovištných pomerov prevládajú jedľové bučiny a bukové jedliny. V oblasti pri Minčole sú to však aj jarabinové smrečiny na hornej hranici lesa. Lesný podrast je bohato zastúpený tvorený krovínami ako baza červená, malina, zemolez a pod.. Z hľadiska lesných vegetačných stupňov je tu 4. až 7. lvs tvorený prevažne kyslými a živnými bučinami s jedľou a smrekom. Ochranné lesy sa nachádzajú len na výmere do 22 ha v juhozápadnom cípe katastra. Tvorí ich lesy na ochranu pôdy a vysokohorské lesy pod hornou hranicou stromovej vegetácie.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV). V riešenom území sa nachádzajú pomerne veľké plochy NDV. V severnej časti územia majú charakter lesa, hoci nie sú vedené ako lesné porasty. Vznikli samovoľným náletom zarastením bývalých pasienkov, čo sa vo viacerých prípadoch prejavuje aj na štruktúre rozmiestnenia stromov, ktoré sú usporiadané v smere bývalých medzí. Ich drevinové zloženie je porovnateľné s lesnými porastmi. Z tejto časti vybiehajú pozdĺž vodných tokov širšie aj užšie pásy prevažne ihličnatých porastov až k potoku Hruštinka. Vytvárajú tak žiaducu sieť porastov NDV v kombinácii s pasienkami a lúkami. Tento krajinný ráz je veľmi významný a má pozitívny vplyv na ekologickú funkciu územia. V drevinovom zložení nelesnej drevinovej vegetácie sa tu vyskytuje okrem lesných drevín aj jelša sivá, druhy vrúb, trnka, ruža šípová, hloh jednozemenný, svíb červený, vtáčí zob, lieska, hloh, zemolez apod.

Trvalé trávne porasty v riešenom území predstavujú pasienky a lúky. Tvorí plochy medzi už nelesnou drevinovou vegetáciou. V minulosti boli intenzívnejšie obhospodarované so striedaním pasenia, kosenia a dokonca orby. Dnes sú využívané najviac na pasenie a kosenie oviec a hovädzieho dobytku. Tieto biotopy patria podľa katalógu biotopov Slovenska najmä k mezofilným pasienkom a lúkam.

Orná pôda sa v riešenom území nachádza v menšom množstve, najmä v okolí zastavaného územia obce Hruštinka a časti Vaňovka. Tvorí ju pomerne úzke a dlhé políčka so striedaním plodín. Tento biotop je človekom umelo udržiavaný v nestabilnom stave, avšak potrebný pre jeho prežitie. Rozdrobenosť políčok je pozitívnym javom v porovnaní s veľkoplošnými lánmi. Z botanického hľadiska, keďže sa jedná o intenzívne kultúry, je väčšinou málo významný i keď aj tu je možné niekedy nájsť chránený druh – to však spravidla na menej intenzívne využívaných orných pôdach. Zo zoologického hľadiska sú tieto biotopy využívané obmedzeným množstvom živočíchov avšak slúžia ako potravný biotop pre menšie hlodavce a lovný biotop predovšetkým pre dravé druhy vtákov.

Špeciálne štruktúry. Medzi tieto štruktúry sme zaradili menšie plochy ale s väčším významom pre biodiverzitu krajiny. V katastri sem patria najmä plochy podmáčané. Zamokrené a podmáčané plochy sú často aj biotopmi chránených a ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Podľa katalógu biotopov Slovenska patrí tento biotop do skupiny biotopov vlhkých lúk podhorských a horských oblastí.

Sprievodná vegetácia vodných tokov je tvorená jelšou sivou, viacerými druhmi vrb – vrba krehká, purpurová, sivá, rakyta ako aj smrekom obyčajným. Brehové porasty patria k fragmentom spoločenstiev horských jelšových lužných lesov.

Krajinu riešeného územia katastrov Hruštín a Vaňovka možno charakterizovať ako esteticky atraktívnu. Tvoria ju priestory lúk a porastov drevín charakteru lesa aj skupiniek prípadne sprievodnej vegetácie vodných tokov tvoriac tak zaujímavú mozaiku mikropriestorov. Najvýraznejšou krajinnou štruktúrou v katastri obce je priestor Minčol – Príslopec – Držatín – Magurka – Očkajka – t.j. časť hrebeňa Oravskej Magury nachádzajúca sa v katastri. Riešené územie ťaží z tejto polohy, ktorá jej vytvára kulisu horizontu a uzatvára priestor do primeraného rozmeru. V podrobnejšom pohľade je významnou štruktúrou typ reliéfu, ktorý je zvlnený pahorkatinného charakteru vhodne doplnený štruktúrami lesov a prvkov nelesnej drevinovej vegetácie. Tieto utvárajú priestor atraktívny pre ľudí na krátkodobú rekreáciu, čoho svedkom je množstvo chat vybudovaných v riešenom území. Významnými výhľadovými bodmi v krajine sú priestory hrebeňa Oravskej Magury so zaujímavými pohľadmi na Malú a Veľkú Fatru, Západné Tatry apod.

Celkové hodnotenie katastra z hľadiska pozície v rámci Slovenska bolo vypočítané v Územnom pláne obce Hruštín v časti Krajinnoekologický plán v etape Prieskumov a rozborov pomocou koeficientu ekologickej stability v zmysle Izakovičová, Kartusek (1994), Miklós (1986) a Paudišová E., Reháčková T., Ružičková J., Pre územie Hruštína vyšiel koeficient v hodnote **3,51** čo znamená krajinu so strednou ekologickou stabilitou.

C.II.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).

Chránené územia v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny

Na území katastra sa nachádzajú chránené územia európskeho aj národného významu.

Územie Chránenej krajinné oblasti Horná Orava je rozčlenené podľa povahy prírodných hodnôt na zóny A, B, C a D s rôznym stupňom územnej ochrany. 25% katastrálneho územia Hruštín v západnej časti patrí do **D - zóny**, kde platí 2. stupeň územnej ochrany podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. Do D – zóny je zaradená aj severná polovica katastrálneho územia Vaňovka (47 % jeho územia). V zóne D je cieľom ochrany zachovanie rozptýlených ekosystémov významných z hľadiska biologickej rozmanitosti a ekologickej stability a charakteristického vzhľadu krajiny.

9 % územia patrí do **C zóny** s 3. stupňom územnej ochrany. Jedná sa o C - zónu - Paráč a C - zónu Minčol, v severozápadnej a juhozápadnej časti územia. Dôvodom zaradenia do C zóny je najmä ochrana biotopov a druhov európskeho a národného významu (napr. horské psicové lúčne porasty, horské smrekové lesy, výskyt hlucháňa hôrneho, medveďa hnedého, rysa ostrovida, vlka dravého) a vytvorenie ochranného pásma prísnejšie chránených častí prírody (B zóna - Očkajka, B - zóna Puchmajerovej jazierko).

Do **B - zóny** so 4. stupňom ochrany patrí cca 3,4 % katastrálneho územia Hruštín. Jedná sa o B - zónu Očkajka, kde predmetom ochrany sú zachovalé smrekovo-bukovo-jedľové porasty ojedinelé v podmienkach hornej Oravy, hniezdisko vzácných druhov vtáctva a na hranici územia je B zóna Puchmajerovej jazierko a okolie, kde predmetom ochrany sú prechodné rašeliniská, horské smrekové lesy, zmiešané sutinové lesy.

Tesne za hranicou územia sa nachádza Národná prírodná rezervácia Minčol', kde platí 5. stupeň územnej ochrany, predstavujúca zachovalé horské smrekové lesy a smrekovo-bukovo-jedľové lesy. Územie kompetenčne spadá pod Správu NP Malá Fatra, keďže hranica k. ú. Hruštín v západnej časti tvorí súčasne aj hranicu ochranného pásma Národného parku Malá Fatra (2. stupeň územnej ochrany).

Chránené územia NATURA 2000

Z území NATURA 2000 sa v riešenom k.ú. nachádzajú:

Územie CHKO Horná Orava patrí zároveň aj do **Chráneného vtáčieho územia Horná Orava**, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 173/2005 Z.z. s platnosťou od 1.5.2005. CHVÚ Horná Orava bolo vyhlásené za účelom zachovania biotopov vybraných druhov vtákov európskeho významu a sťahovavých druhov vtákov a zabezpečenia ich prežitia a rozmnožovania. CHVÚ Horná Orava je súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území (§ 28 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny). Časť Chráneného vtáčieho územia Horná Orava je zaradená do územia podľa prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 173/2005 Z. z., ktoré bolo osobitne vyčlenené v záujme ochrany populácií hlucháňa hôrneho (Tetrao urogallus) a tetrova hoľniaka (Lyrurus tetrix). Uvedené druhy patria medzi výberové európsky významné druhy vtákov CHVÚ Horná Orava a v predmetnom území má aj v súčasnosti hlucháň potvrdené generačné a potravné lokality.

Z národnej sústavy chránených území európskeho významu sa v riešenom k.ú. nachádzajú:

B- zóna CHKO Horná Orava - Puchmajerovej jazierko a okolie a C- zóna CHKO Horná Orava - Minčol' sú zároveň zaradené aj do národného zoznamu území európskeho významu ako územie „SKUEV0185 - Pramene Hruštinky" (Uznesenie vlády SR č. 239/2004 zo 17.3.2004, Výnos MŽP SR č.3/2004-5.1 zo 14.7.2004). V severozápadnej časti katastra sa nachádza Hruštínska hoľa SKUEV0661 - územie európskeho významu so vzácnymi biotopmi. Predmetom ochrany sú biotopy kvetnaté horské a vysokohorské psicové porasty na silikátovom substráte (6230) a prechodné rašeliniská a trasoviská (7140). Z európsky významných druhov sú tu evidované z fauny *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Bombina variegata*, *Triturus montadoni* a z flóry *Campanula serrata*.

Územie je súčasťou C zóny CHKO Horná Orava a zároveň patrí do CHVÚ Horná Orava s vymedzením medzi vyššie uvedené územia podľa prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 173/2005 Z.z. V juhozápadnej časti katastra sa nachádza Vasil'ovská hoľa SKUEV0662 - územie európskeho významu so vzácnymi biotopmi. Dotknuté územie predstavuje sekundárne spoločenstvá psicových lúk v horskom stupni. Najzachovalejšie časti biotopu sú na južnej časti pri hrebeni, kde vegetačný aspekt flóry dotvára pomerne bohatá populácia anexového rastlinného druhu- *Campanula serrata*. Na ostatnej časti územia je biotop mozaikovitý a strieda sa s roztrúsenou drevinovou vegetáciou. Z európsky významných druhov vtákov je na predmetný biotop viazaná aj populácia hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*). Územie je súčasťou D zóny CHKO Horná Orava a zároveň patrí do CHVÚ Horná Orava s vymedzením medzi vyššie uvedené územia podľa prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 173/2005 Z.z.

Územný systém ekologickej stability

V katastri Hruštína sa nachádza časť nadregionálneho biocentra Bzinská hoľa – Minčoľ, regionálne biocentrum Očkajka, nadregionálny biokoridor – Okružlica – Črchľa a časť regionálneho biokoridoru Hruštínka.

V rámci spracovania krajinného plánu ÚPN Hruštín bol navrhnutý miestny biokoridor brehové porasty občasných tokov v strede katastra, ako aj interakčné prvky prepájajúce pôsobenie ostatných prvkov ÚSES na okolitý priestor a sú navrhované z prvkov nelesnej drevinovej vegetácie, lúk a pasienkov, sprievodných vodných biotopov, mokradných a podmáčaných lokalít a na biotopoch s prirodzenejším druhovým zložením. tvorené porastmi nelesnej drevinovej vegetácie, koridory vodných tokov a podmáčané lokality, prepájajúcimi pôsobenie ostatných prvkov ÚSES na okolitý priestor.

Za genofondové plochy boli územným plánom Hruštín navrhnuté plochy biotopov s genofondovo významnými druhmi. Patria sem vybrané plochy biotopov s prirodzeným zložením resp. blízkym prirodzenému a príliš neovplyvňované hospodárením. Takéto plochy sú väčšinou už zahrnuté v rámci iných významných plôch územného systému ekologickej stability. Z oficiálne uznávaných sem patria lesné porasty uznané pre zber semena, ktoré sú aj v priestore katastra Hruštín a to v kategórii A1 (napr. porast č. 512) v priestore Zadná Huta – Čierny vrch. S katastrom hraničí v severnej časti genofondová plocha GPR Bruniská.

Chránené vodohospodárske územia

Územie katastra obce Hruštín patrí do podzemného hydrogeologického rajónu PN 025. Nachádza sa tu niekoľko miestnych vodných zdrojov s príslušnými pásmami ochrany. Územie nespadá do veľkoplošných chránených vodohospodárskych oblastí.

C.II.9. Obyvateľstvo – demografické údaje sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra.

Obyvateľstvo

Demografické údaje obce Hruštín včítane miestnej časti Vaňovka analyzuje územný plán obce Hruštín v kapitole A.2.3.- Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce.

V roku 2016 (k decembru 2016) žilo v obci Hruštín 3 178 obyvateľov, z toho 1578 mužov(49,65%) a 1600 žien(50,35%).V predproduktívnom veku je to 602 obyvateľov (18,94 %), v poproduktívnom veku 307 obyvateľov (9,66 %) .

časť obce	obyvatelia spolu	ženy	0-14 predproduktívni	55+ poproduktívni
Hruštín spolu	3178	1600	602	307
k.ú. Hruštín	2797	1409	538	259
k.ú. Vaňovka	381	191	64	48

Demografická krivka obce Hruštín má vyrovnaný počet obyvateľov a od roku 2014 má stúpajúci charakter. V roku 2011 obec Hruštín mala 3 175 trvalo bývajúcich obyvateľov, v roku 2014 obec mala 3 154 obyvateľov a v roku 2016 mal 3 168 trvalo bývajúcich obyvateľov.

Prognózovaný vývoj počtu obyvateľov Variant „A“ ÚPN-O Hruštín –koncept

Ukazovateľ	2016	2018	2025	2050
Počet obyvateľov	3168	3098	3098+360=3458	3458+1818=5276
Počet bytov	710	885	885+120=1005	1005+606=1611
Počet domov	828	1035	1035+120=1155	1155+732=1887
Obývanosť obyv/byt	4,4	3,5	3,0	3,0

Prognózovaný vývoj počtu obyvateľov Variant „B“ ÚPN-O Hruštín –koncept

Ukazovateľ	2016	2018	2025	2050
Počet obyvateľov	3168	3098	3098+360	3458+1584=5042
Počet bytov	710	885	885+120=1005	1005+528=1533
Počet domov	828	1035	1035+120=1155	1155+696=1851
Obývanosť obyv/byt	4,4	3,5	3,0	3,0

Domový fond

Obec Hruštín v roku 2016 evidovala 829 všetkých domov, z toho 718 obývaných domov, 110 neobývaných domov a 1 dom iný. Obec Hruštín v roku 2016 evidovala 110 neobývaných domov, z toho 8 neobývaných domov z dôvodu zmeny vlastníka, 13 bytov z dôvodu zmeny užívania, 14 domov uvoľnené na prestavbu, 64 domov z dôvodu nespôsobilosti a 11 domov neobývaných z iných dôvodov.

Bytové domy:

poradie	bytový dom stav	počet bytov stav	návrh koncept
1.	Pri družstve	9	
2.	Pri družstve	6	
3.	Pri družstve	6	
4.	Pri škole	6	
5.	Pri škole	6	
6.	Pri PD		12
SPOLU		33 b.j.	12 b.j.

Bytový fond

Obec Hruštín v roku 2016 evidovala 856 bytov, z toho 740 obývaných bytov, 113 neobývaných bytov a 3 iné byty. V roku 2016 evidovala 7 obývaných bytov s jednou obytnou miestnosťou, 28 bytov s dvoma obytnými miestnosťami, 188 bytov s tromi obytnými miestnosťami a, 131 bytov so štyrmi obytnými miestnosťami a 385 bytov s piatimi a viac obytnými miestnosťami.

V obci bolo 11 obývaných bytov s diaľkovým ústredným vykurovaním, 504 bytov s lokálnym ústredným vykurovaním, 164 bytov iným spôsobom a 10 bytov bez vykurovania. Obec Hruštín v roku 2016 evidovala 55 obývaných bytov vykurovaných el. energiou, 632 tuhým palivom, 1 byt iným zdrojom a 11 bytov z nezisteným zdrojom vykurovania.

Na Obecnom úrade sú evidované viaceré žiadosti o pridelenie stavebného pozemku, alebo aspoň o vytvorenie možnosti výstavby rodinných a rekreačných domov, nakoľko jestvujúce prieluky sú už zastavané alebo majitelia ich chystajú zastavať. Z toho dôvodu je potrebné rozšíriť zastavané územia obce.

Výroba

Hospodárska základňa v obci Hruštín je v súčasnosti tvorená cca 216 pracovnými miestami, z toho cca 164 pracovných miest v oblasti občianskej vybavenosti, rekreácie a služieb, 30 pracovných miest v oblasti poľnohospodárskej výroby a 22 pracovných miest v oblasti výroby.

Rámci konceptu je uvažované v obci Hruštín s cca 370 pracovnými miestami, z toho cca 208 pracovných miest v oblasti občianskej vybavenosti, rekreácie a služieb, 40 pracovných miest v oblasti poľnohospodárskej výroby a 122 pracovných miest v oblasti výroby.

Hospodárska základňa v časti Vaňovka je v súčasnosti tvorená cca 7 pracovnými miestami, z toho 7 pracovných miest v oblasti občianskej vybavenosti, rekreácie a služieb, žiadne pracovné miesta v

oblasti poľnohospodárskej výroby a v oblasti výroby. V rámci konceptu je uvažované v časti Vaňovka s cca 17 pracovnými miestami, z toho 7 pracovných miest v oblasti občianskej vybavenosti, rekreácie a služieb, 10 pracovných miest v oblasti poľnohospodárskej výroby alebo v oblasti výroby.

Koncept ÚPN-O Hruštín navrhuje 154 nových pracovných príležitostí v obci Hruštín +10 v časti Vaňovka, celkom 164 nových pracovných miest.

Poľnohospodárska výroba

PS SR- plemenárske služby SR uvádzajú v roku 2014 stav HD 303 kusov a teliat 289, v roku 2016 stav HD 297 kusov a teliat 255. Ochranné pásmo dvora je vymedzené na 100m.

Lesné hospodárstvo

Lesy pokrývajú severozápadnú časť katastra obce Hruštín. V drevinovom zložení prevláda smrek obyčajný, zastúpené sú aj dreviny ako buk, borovica sosna, smrekovec opadavý, jedľa biela. Z listnáčov sa vyskytujú aj vmiešané osiky, jelše, javor horský, jaseň štíhly.

Z hospodárskeho hľadiska sa v katastri nachádzajú nasledovné hospodárske súbory lesov patriace do LHC Oravský Podzámok:

Hospodárske lesy:

53-HV – kyslé jedľové bučiny – smrekové hospodárstvo kyslých stanovišť vyšších polôh.

55-HV – živné bukovo-jedľové smrečiny, smrekové hospodárstvo živných stanovišť vyšších polôh.

Cieľové zastúpenie drevín –

smrek, primiešané jedľa, buk, smrekovec, javor horský a brest horský.

65-HV – živné jedľovo-bukové smrečiny – smrekové hospodárstvo živných stanovišť horských polôh

67-HV – vlhké jedľové bučiny – jedľovo-bukové hospodárstvo vlhkých stanovišť horských polôh

Lesy ochranné:

02-OV-150 – vysokohorské smrečiny, lesy pod hornou hranicou stromovej vegetácie, funkcia lesa vodohospodárska, protilavínová.

Cieľové drevinové zloženie blízke súčasnému – hlavne smrek, primiešané smrekovec, borovica, jedľa, javor horský, mukuňa, buk, brest horský.

04-OV-150 – ostatné ochranné lesy protizosuvné a vodohospodárske

V katastrálnom území obce Hruštín sa nachádza 1 388,9381 nepoľnohospodárskej pôdy, z ktorej lesný pozemok predstavuje 1 213,6227 ha. Lesnatosť krajiny dokumentuje pomer lesnej pôdy k celkovej výmere územia - v obci Hruštín sa nachádza 1 213,6227 ha (37,00,34% - lesnatosť) lesných pozemkov z celkovej výmery k.ú. obce Hruštín. Lesy v k.ú. Hruštín a k.ú. Vaňovka sú podľa vlastníckych vzťahov štátne, súkromné, obecné a urbárske.

Zaradenie lesov:

k. ú. Hruštín - lesy v k. ú. Hruštín patria do Lesného celku Paráč, Lesného celku Oravský Podzámok a Lesného celku Párnica. V k. ú. Vaňovka lesy sa nachádzajú na Lesnom celku Lokca.

Celé územie patrí do poľovného revíru Hruštín. Charakterom patrí do chovateľskej oblasti jelenej zvere. Vyskytuje sa tu väčšina bežných druhov poľovnej zvere vrátane veľkých šeliem.

Priemyselná výroba

ÚPN-O Hruštín uvádza v obci Hruštín pôsobenie niekoľkých podnikateľských subjektov. V obci sa výrobné prevádzky sústreďujú v okolí poľnohospodárskeho dvora a pri ceste I/78 vedúcej z Hruštína do Babína. V západnej časti zastavaného územia sa nachádza Poľnohospodárske družstvo Hruštín, ktoré sa zaoberá rastlinou a živočíšnou výrobou. V blízkosti PD v malej výrobnej lokalite VÚ.02 pôsobí Píla

Jasso a Zberný dvor. Ostatné menšie výrobné prevádzky sú lokalizované v zmiešanej zástavbe občianskeho vybavenia a bývania v zastavanom území obce.

lokality	prevádzka	stav	návrh
VU.01	Poľnohospodárske družstvo Hruštín	10 zam	10 zam
VU.02	Jasso Pila	10 zam	
OU.10	Výroba syrových korbáčikov	2 zam	
OU.11	Pekáreň Kuma	5 zam	
OU.13	Okenice m-j, výroba plast a hliník. okien	5 zam	
VU.03	navrhovaná prevádzka	-	10 zam
SPOLU		32 zam	+20 zam

Ekonomická aktivita

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo predstavuje 1505 obyvateľov (47,35 %), z toho 1198 obyvateľov (37,69%) odchádza za prácou, 86 obyvateľov pracuje v primárnom sektore, 711 v sekundárnom sektore a 621 obyvateľov v terciálnom sektore.

časť obce	obyvatelia spolu	ekonomicky aktívni	primárny sektor	sekundárny sektor	terciálny sektor
Hruštín spolu	1505	1198	86	711	621
k.ú. Hruštín	1337	1061	84	617	564
k.ú. Vaňovka	168	137	2	94	57

Služby a vybavenosť

V obci je tiež materská škola a dve základné školy, ktoré navštevujú žiaci od prvého až po deviaty ročník. Základná škola má svoju školskú jedáleň, telocvičňu a vonkajšie viacúčelové ihrisko. Športový areál s futbalovým ihriskom a šatňami je situovaný na okraji zastavaného ihriska. Kultúrny život zabezpečuje Kultúrny dom s knižnicou a s viacúčelovou sálou pre 252 návštevníkov a obecným úradom. V obci sa nachádza pošta, požiarna zbrojnica, zdravotné stredisko, lekáreň, cintorín s domom smútku, 6 predajní potravín a iného tovaru (z toho 1 predajňa vo Vaňovke) a 6 zariadení verejného stravovania, vrátane Penziónu Príslop, z toho 3 zariadenia v rekreačnom území Zábava.

Kultúrny život v obci sa odohráva v týchto zariadeniach:

- Kultúrny dom v Hruštíne s viacúčelovou sálou pre cca 250 miest,
- Polyfunkčný dom vo Vaňovke so spoločenskou sálou pre cca 50 miest,
- Rímsko – katolícky kostol sv. Jána Krstiteľa v Hruštíne s cca 150 miestami na sedenie ,
- Rímsko – katolícky kostol sv. Vendelína vo Vaňovke s cca 80 miestami na sedenie

Rekreácia a cestovný ruch

Rekreácia sa rozvíja v západnej časti Zábava, kde sa nachádza mnoho súkromných rekreačných domov a Ski Zábava- Lyžiarsky areál Vasiľovská hoľa s funkčnými lyžiarskymi vlekmí a ubytovaním.

Areál lyžiarskeho vleku Vasiľovská hoľa je v súčasnosti prepojený s dolnokubínskym areálom Ski Park Kubínska hoľa a zo Ski centrum Kozinec –Zázrivá lyžiarskou bežeckou traťou a turistickým chodníkom. Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hoľa ponúka najmä priestory a zariadenia pre zimnú rekreáciu, zimné športy a zimnú turistiku. Zjazdové lyžovanie na lyžiarskom vleku 1000m, značené letné turistické trasy, značené zimné bežecké trasy.

Hlavné turistické trasy prechádzajúce cez katastrálne územie obce Hruštín:

-zelená značka, trasa 5555 Lokca Príslopec severným okrajom k.ú. Hruštín

- žltá značka, trasa 8562 Hruštín Zázrivá
- modrá značka, trasa Oravský Podzámok- Javorová (Zázrivá)
- medzinárodná trasa cez Minčoľ južným okrajom k.ú. Hruštín

Od roku 2014 občianske združenie Eko-Centrum a tri oravské obce– Hruštín, Lomná a Krušetnica vybudovali viac ako 40 kilometrov dlhý náučný chodník s oddychovými zónami a informačnými tabuľami.

Koncept územného plánu navrhuje zrealizovať Oddychovo-relaxačnú zónu severovýchodne od Poľnohospodárskeho družstva, medzi PD a obytným územím, kde okrem oddychových, športových a parkových plôch by sa zrealizovalo zariadenie pre organizovanie cyklistických a lyžiarskych pretekov.

Zdravotný stav obyvateľstva

Okres Námestovo nepatrí k okresom so zvýšenými hodnotami PM_{10} ukazovateľa zmesi častíc znečisťujúcich ovzdušie. Územný plán nenavrhne prevádzky a činnosti ktoré by mohli negatívne ovplyvniť zdravotný stav obyvateľstva. Práve naopak, obyvatelia majú široký výber zdraviu prospešných aktivít.

Zamestnanosť

Evidovaní uchádzači o zamestnanie	2011	2012	2013	2014	2015	2016
muži	225	238	220	200	117	93
ženy	89	101	90	75	54	47
spolu	314	339	310	275	171	140

Miera nezamestnanosti v obci Hruštín má klesajúci charakter, podobne ako vývoj nezamestnanosti v Žilinskom kraji. Mierne zlepšovanie situácie je výsledkom priamych zahraničných investícií, ktoré sú hlavných zdrojom tvorby nových pracovných miest.

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

Územný plán obce Hruštín v etape konceptu rieši kultúrne a historické pamiatky obce v kapitole A.2.5.3. Zásady ochrany a využitia kultúrnohistorických a prírodných hodnôt, v záväznej časti a v grafickej prílohe vo výkresoch 2, 2-1, 2a.

História obce Územný plán obce uvádza históriu obce Hruštín i časti Vaňovka v etape prieskumov a rozborov v obsiahlej kapitole A2.1.5. Kultúrno-historická charakteristika. Podľa prvých písomných zmienok sa vznik obce Hruštín datuje rokom **1584**. Staršia časť urbanistickej štruktúry vznikla v strede obce - na vysokej terase nad riečkou Hruštinka, západne od terajšieho kostola. Vývoj urbanistickej štruktúry obce bol založený na valaskom práve okolo terajšej štátnej cesty I/78. Obec Hruštín má v súčasnosti hlavnú obytnú funkciu, ktorá je rozložená okolo štátnej cesty I/78, okolo cesty III/2284 vedúcej do Vaňovky a cesty III/2283 vedúcej na Zabavu. Pozdĺž uvedených štátnych ciest sa formovala najstaršia zástavba rodinných domov. Smerom južným, za vodným tokom Hruštinka, vznikla ďalšia časť obytného územia s ulicovo - plošným charakterom, rovnobežne s vodným tokom, ktorý veľmi priaznivo ovplyvňuje celkovú kompozíciu obce a vnáša zelený pás

brehovej vegetácie do stredu obce. Funkciu námestia v minulosti aj v súčasnosti plnil rozšírený priestor pred kostolom.

Kultúrno- historické pamiatky obce

NÁRODNÉ KULTÚRNE PAMIATKY

V riešenom území sa nachádzajú nasledujúce národné kultúrne pamiatky (ďalej len NKP), ktoré sú predmetom pamiatkového záujmu v zmysle pamiatkového zákona a sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR (ďalej len ÚZPF) :

- kaplnka (sv. Anna), KNC parc. č. 648, evid. č. ÚZPF 221/1
- súsošie na stĺpe (sv. Trojica), KNC parc. č.1, evid. č. ÚZPF 2639/1-2
- socha na stĺpe (sv. Ján Nepomucký), KNC parc. č. 762, evid. č. ÚZPF 2640/1-2
- socha na stĺpe (sv. Florián), KNC parc. č. 1327, evid. č. ÚZPF 2641/1-2

Ochranné pamiatkové pásma

Súčasťou NKP je ochranné pásmo 10 m od obvodového plášťa stavby so zákazom stavebnej činnosti a činností ohrozujúce pamiatkové hodnoty NKP.

Na katastrálnych územiach Hruštín a Vaňovka sa nenachádzajú žiadne plochy, ktoré by boli pamiatkovými územiami vyhlásenými podľa pamiatkového zákona – pamiatková zóna, resp. pamiatková rezervácia. Na základe porovnania jestvujúcej zástavby s historickými mapami sú vymedzené najstaršie ulice obce, pôvodná zástavba je však zachovaná v ojedinelých fragmentoch.

ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY

ÚPN-O Hruštín uvádza v záväznej časti Požiadavky na riešenie kultúrnych pamiatok a pamätihodností tiež postupy a požiadavku hlásenia každého plánovaného zásahu do terénu Krajskému pamiatkovému úradu v Žiline.

Krajský pamiatkový úrad Žilina v katastri obce Hruštín eviduje archeologický nález z roku 2017 :

- medená sekerka z obdobia eneolitu nájdená v potoku Hruštínka, poloha Predné Borsučie, Hruštín.

(Na okraji riešeného územia v lokalite Lán v blízkosti hranice katastrov Hruštín – Babín je evidovaný nález osídlenia z obdobia doby kamennej, lok. č. 766, leží však na k.ú. Babín.)

C.II.11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom území obce Hruštín nie sú evidované paleontologické náleziská. V riešenom území obce Hruštín nie sú evidované významné geologické lokality.

C.II.12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie).

V súčasnosti sú zdrojom hluku v území obce Hruštín motorové vozidlá na ceste I/78. Koncept územného plánu obce Hruštín vymedzuje hlukovú izofónu povolenej 50 dB hladiny pri navrhovanej výstavbe atmosférickým útlmom pri pohltivom teréne vo vzdialenosti ochranného pásma - 50 m.

V hlukovom pásme sú zaznamenávané občasné vibrácie spôsobené ťažkou nákladnou dopravou.

V katastrálnom území obce Hruštín je zaznamenaný výskyt nízkeho až stredného radónového rizika. Izoplochy nízkeho radónového rizika prevažujú v južnej časti katastrálneho územia obce Hruštín a izoplochy stredného radónového rizika prevažujú v severnej časti územia.

Z hľadiska svetelného žiarenia patrí zastavané územie do ekologickej zóny E2 t.j. k územiám s nízkym jasom a prírodná okrajová časť katastrálneho územia obce Hruštín patrí do ekologickej zóny E1 t.j. k prirodzene tmavým územiám, národným parkom a chráneným oblastiam.

C.II.13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

V súčasnosti je Celková environmentálna kvalita obce Hruštín z hľadiska Environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP 2010) hodnotená ako vyhovujúca – obec patrí do regiónu 12. Oravský s nenarušeným prostredím najvyššej 1. environmentálnej kvality.

Lokálneho významu sú problémy obce Hruštín s miernym narušením životného prostredia:

- hluk z dopravy- cesta I/78
- imisie z dopravy cesty I/78
- imisie lokálnych kúrenísk

K pozitívnym riešeniam ochrany životného prostredia obce Hruštín možno zaradiť:

- zásobovanie pitnou vodou z vlastných zdrojov
- odkanalizovanie obce do ČOV Námestovo
- vybudovanie zberného dvora
- plochy letných a zimných športov a zelene
- zdravé prírodné prostredie
- čisté vodné toky
- kvalitné verejné priestory, vybavenosť a služby

C.III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI

C.III.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Územný plán obce Hruštín predpokladá v návrhovom období nárast počtu obyvateľov na 5276 obyvateľov vo variante „A“ a 5042 obyvateľov vo variante „B“. Pre uvažovaný demografický vývoj vytvára vhodné predpoklady najmä návrhom rozvojových lokalít bývania. Priaznivá poloha obce v nádhernom a zdravom prírodnom prostredí zvyšuje atraktivitu obce Hruštín pre stabilizáciu mladých rodín. Územný plán navrhuje k obytnej funkcii i dostatočné kapacity občianskeho vybavenia a skvalitnenie dopravnej i technickej infraštruktúry.

Územný plán rieši i zvýšenie zamestnanosti obce Hruštín a to vytvorením územných podmienok pre nárast pracovných príležitostí v oblasti drobného podnikania, malej výroby, občianskych a rekreačných zariadení a služieb -celkom vytvorením nových 154 pracovných miest. Pre voľnočasové aktivity obyvateľov i návštevníkov obce Hruštín je v územnom pláne navrhnuté skvalitnenie rekreačných služieb, rozšírenie športového areálu, náučný chodník, cyklotrasa, dobudovanie a udržiavanie parkových areálov. ÚPN-O Hruštín navrhuje rozsiahlu výsadbu líniovej stromovej a krovitej vegetácie z domácich druhov s cieľom posilniť ekologickú stabilitu územia v súlade s Krajinnoekologickým plánom.

Územný plán obce Hruštín rieši **zníženie** negatívnych vplyvov cesty I/78 na obyvateľstvo v hlukom a imisiami zasiahnutom území pozdĺž trasy cesty I/78. Koncept ÚPN-O Hruštín navrhuje v záväznej textovej časti požiadavku obostavania cesty I/78 objektami s občianskou vybavenosťou a v grafickej časti v ochrannom pásme cesty navrhuje zeleň. Nie je však dostatočne zdôraznené, že sa jedná o funkciu izolačnej zelene a jej záväznosť nie je požadovaná v regulatívoch regulovaných obytných lokalít OU.01, OU.02.OÚ.10, OÚ.11, OU.12.

Zároveň ÚPN-O navrhuje radikálnejšie riešenie **eliminácie negatívneho vplyvu cesty I/78 na obyvateľov obce Hruštín** z hľadiska hluku, imisií, vibrácií a pešej bariéry vybudovaním obchvatu s preložkou cesty I/78 mimo zastavané územie obce Hruštín. Vybudovanie obchvatu je navrhnuté v súlade so záväznou časťou ÚPN-VÚC Žilinský kraj.

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

V Územnom pláne obce Hruštín v návrhovom období nie sú navrhované významné vplyvy na horninové prostredie. Nie sú navrhované ťažby nerastných surovín.

Územný plán obce Hruštín v etape konceptu eviduje a rešpektuje svahové potenciálne deformácie a nové rozvojové lokality sú navrhované mimo vymedzené rizikové územia. Len v lokalite OU.04 a VU.02 je

okrajovo dotknuté územie svahovej potenciálnej deformácie, v záväzných regulatívoch záväznej časti ÚPN-O je stanovená požiadavka posúdenia podmienok výstavby geologickým posudkom. V lokalite RU.03 je rozptýlená rekreačná chatová zástavba navrhovaná na doplnenie. Presná lokalizácia navrhovaných objektov bude riešená podrobnejšou dokumentáciou Zmenami a doplnkami „Územného plánu zóny Hruštín- Zábava“. Územný plán stanovuje pre lokalitu RU.03 záväzný regulatív Posúdenia podmienok výstavby geologickým posudkom pre výstavbu objektov v zosuvnom území.

K výraznejším zásahom do terénu je možné zaradiť verejnoprospešné stavby: výstavbu vodojemu Vaňovka VDJ 50 m³+ 30 m³, dostavbu rozšírením vodojemu Zábava 2x70 m³, kanalizačný zberač Vaňovka DN 300 a rekonštrukcia cesty I/78 včítane križovatiek.

V územnom pláne sú premietnuté i výhľadové stavby s výrazným zásahom do terénu, s ochranou ich koridorov: obchvat obce s preložkou cesty I/78 juhovýchodným smerom do priestoru Vyšný lán a Predný lán. a tiež výhľadové prepojenie VTL plynovodu severným smerom od zastavaného územia. Ochrana horninového prostredia bude u týchto verejnoprospešných stavieb riešená postupom podľa zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri nadzemnej stavbe trvalého charakteru preložky cesty I/78 bude významné posúdenie a úprava zámeru tak, aby sa minimalizoval vplyv stavby na krajinu.

C.III.3. Vplyvy na klimatické pomery.

Posúdenie Navrhovaných adaptačných opatrení konceptu ÚPN-O pre obec Hruštín

Územný plán obce Hruštín vytvára územnotechnické predpoklady pre realizáciu opatrení smerujúce k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na sídelné prostredie. Nenavrhuje nové vodné plochy, ktoré by mohli ovplyvniť prevažne pozitívne mikroklimatické pomery v okolí obce Hruštín. Nenavrhuje odbory vody s negatívnym vplyvom na podzemné zdroje vôd a na minimálne prietoky povrchových vôd. Koncept Územného plánu nenavrhuje úbytok zelene, ktorý by mohol ovplyvniť klimatické pomery. ÚPN-O Hruštín nenavrhuje plochy na trvalé odlesnenie ktoré by znížili retenčnú schopnosť územia a zvýšili by povodňové ohrozenie územia. Dodržiava pri všetkých navrhovaných lokalitách OU.01-OU.20, VU.01-VU.04 a RU.01-RU.04 odstup od lesa s dodržaním ochranného pásma lesa.

Navrhovaná výsadba zelene rozsiahlych pásových interakčných ozeleňovacích prvkov podľa krajino-ekologického plánu môže postupne pozitívne prispieť k znižovaniu veterných vplyvov, k zadržiavaniu vody v území, k zníženiu vplyvu návalových dažďov, i k celkovému ozdraveniu mikroklimatických pomerov obce. Zároveň ako významne estetický prvok zeleň zvyšuje kvalitu krajinných obrazov a diaľkových panorám obce Hruštín.

Podľa Metodického usmernenia MDVRR SR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č.148/2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky klímy. Pri spracovaní územného plánu je potrebné premietnuť primerane tie adaptačné opatrenia, ktoré sú relevantné a zodpovedajúce stupňu územného plánu.

Tab. posúdenia riešenia adaptačných opatrení na zmiernenie nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy

Navrhované adaptačné opatrenia		
cieľ opatrení	požadované opatrenia	súlada ÚPN-O
Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav	Koncipovať urbanistickú štruktúru sídla tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu	Výšková hladina zástavby navrhovaná v ÚPN-O Hruštín rešpektuje súčasnú hladinu zástavby nevytvára prekážky cirkulácii vzduchu. Nové ulice nadväzujú na historickú štruktúru vytvárajú predpoklad voľného prúdenia vzduchu.

		Zároveň prevažujúca forma navrhovanej zástavby uprednostňuje prevzdušnený spôsob samostatne stojacich rodinných domov.
	Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov	ÚPN-O navrhuje zvýšenie podielu vegetácie navrhovanou výsadbou líniovej interakčnej zelene
	Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb napríklad vhodnou orientáciou stavby, tepelnou izoláciou, tienením	doplnené do Opatrení
	Podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre	doplnené do Opatrení
	Zabezpečiť a podporovať, aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam	doplnené do Opatrení
	Vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov a cyklistov v mestách	doplnené do Opatrení Cyklistické trasy sú vedené mimo ochranné pásmo cesty I. triedy, s výnimkou nevyhnutného súbehu v úseku Príslopu. Cyklistické trasy sú vedené v cestách III. triedy, poľných a lesných cestách so zdravšou mikroklimou. Územný plán navrhuje odklonenie cyklistickej trasy po poľných cestách ešte pre vjazd do obce Hruštín od Príslopu tak, aby sa obišlo celé zastavané územie obce Hruštín a za obcou sa napojilo opäť na cestu I/78.
	Zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v sídlach	doplnené do Opatrení
	Zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam	doplnené do Opatrení
	Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny	ÚPN-O Hruštín navrhuje v zastavanom území prepojenie sprievodnej zelene potoka Hruštinky, prítoku Predálka, zelene námestia, parkovej zelene areálu kostola, areálu cintorína, areálu školy. V extraviláne obce koncept ÚPN-O Hruštín navrhuje pásy líniovej i plošnej zelene určené i pre náhradné výsadby
Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric	Zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa, alebo spoločenstiev drevín v extravilánoch miest a obcí	ÚPN-O Hruštín navrhuje pásy líniovej i plošnej zelene určené i pre náhradné výsadby
	Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbou vetrolamov, živých plotov, aplikáciou prenosných zábran	ÚPN-O Hruštín navrhuje pásy líniovej i plošnej zelene určené i pre náhradné výsadby, ktoré v exponovaných veterných polohách plnia i úlohu vetrolamov
Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha	Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody	doplnené do Opatrení
	V menších mestách podporovať výstavbu domových čistiarní odpadových vôd	Je riešené v časti RU.04 a RU.03.
Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok	Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľadom na životné prostredie	doplnené do Opatrení
	Zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky, s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne obcí a <u>minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov</u> na urbanizovaných plochách v intraviláne obcí	doplnené do Opatrení
	Zabezpečiť a podporovať <u>zvyšovanie podielu vegetácie</u> pre zadržiavanie	doplnené do Opatrení

	a infiltráciu dažďových vôd v sídlach , osobitne v zastavaných centrách miest	
	Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu mokradí	doplnené do Opatrení
	Usmerniť odtokové pomery pomocou drobných hydrotechnických opatrení	doplnené do Opatrení
	Zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy	doplnené do Opatrení

C.III.4. Vplyvy na ovzdušie

Koncept ÚPN-O Hruštín rieši ovzdušie v textovej, tabuľkovej časti:

- v textovej časti v kap. A.2.13.3 Návrh opatrení na elimináciu stres. prvkov v krajine
- v záväznej časti v kapitole A.2. 18.4. Bezpečnosť a ŽP
(A.2.18.6 Zásady a regulatívy pre starostlivosť o ŽP)

Územný plán obce Hruštín v etape konceptu navrhuje územné lokality pre priestory nezávadných prevádzok bez negatívnych vplyvov na kvalitu ovzdušia. Rozvojové lokality rekreačnej funkcie sú riešené s vykurovaním prevažne elektrickým bez exhalátov. Nové obytné rozvojové lokality sú navrhované s novými úspornými technológiami vykurovania s veľmi nízkym vplyvom na ovzdušie obce (podlahové vykurovanie, elektrické vykurovanie, ekologické splyňovacie kotle na drevo).

Pre zníženie vplyvu automobilovej dopravy na kvalitu ovzdušia obce a okolia je navrhovaná obchvatová komunikácia obce Hruštín s trasovaním cesty I/78 mimo zastavané územie obce Hruštín. Vybudovaním obchvatu s minimalizuje priamy vplyv dopravy na obytné prostredie obce a znečistenie ovzdušia obytných zón.

Navrhovaný rozvoj obce Hruštín riešený v koncepte ÚPN-O Hruštín je riešený bez významných negatívnych vplyvov na ovzdušie.

Územný plán nové lokality bývania a rekreácie navrhuje prevažne mimo územie zaťažené emisiami dopravy cesty I/78 a minimalizuje tým priame negatívne ovplyvnenie obyvateľov mobilnými zdrojmi znečistenia. Návrh zelene pozdĺž cesty I. triedy č. 78 podľa ÚPN-O Hruštín prispeje k zníženiu rozptylu emisií dopravy. Rozvojové lokality obce sú v koncepte územného plánu riešené **pozdĺž** cesty I/78. Koncept rieši v záväznej textovej časti požiadavku obostavania cesty I/78 objektami s občianskou vybavenosťou. Koncept ÚPN-O Hruštín v grafickej má riešenú zeleň v ochrannom pásme cesty pre obytné lokality OU.01, OU.02.OÚ.10, OÚ.11, OU.12. Nie je však dostatočne zdôraznené že sa jedná o funkciu izolačnej zelene a jej záväznosť nie je požadovaná v regulatívoch regulovaných lokalít. **Ochranu pred exhalátmi v uvedených lokalitách je potrebné v návrhu v grafickej časti zdôrazniť zvýraznením pásma izolačnej zelene alebo zmiešanej zástavby s vylúčením obytnej zástavby v blízkosti cesty I/78 ako mobilného zdroja imisií z dopravy. Pás izolačnej zelene je potrebné graficky zvýrazniť i v priestoroch medzi výrobnými lokalitami (jestvujúcimi i navrhovanými lokalitami výroby) a navrhovanými lokalitami bývania.**

C.III.5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby).

Návrh riešenia rozvoja obce podľa konceptu územného plánu obce Hruštín navrhuje zvýšenie spotreby pitnej vody zabezpečiť vlastnými zdrojmi pitnej vody výstavbou vodojemu Vaňovka VDJ 50 m³+ 30 m³ a dostavbou s rozšírením vodojemu Zábava 2x70 m³.

Navrhovaným riešením územného plánu nie sú znižované prietoky vodných tokov. Vodné toky sú chránené pred znečisťovaním navrhovanou kanalizáciou s odkanalizovaním všetkých navrhovaných lokalít ich napojením na kanalizačný zberač ústiaci do ČOV Námestovo. V riešenom území nie sú navrhované nové trvalé plochy výrubov lesa z hľadiska ochrany územia obce Hruštín pred návalovými dažďami a zabezpečenia priaznivých odtokových pomerov územia.

Koncept územného plánu obce Hruštín je v súlade s cieľom Rámcovej smernice o vode -RSV VUVH, MŽPSR, zabezpečiť všestrannú ochranu vôd a s vodou spojených vodných a suchozemských ekosystémov. Pre podzemné vody sú na území obce Hruštín dodržané environmentálne ciele stanovené RSV:

- zabrániť alebo obmedziť vstup znečisťujúcich látok do podzemných vôd, zabrániť zhoršeniu stavu všetkých útvarov podzemných vôd,
- dosiahnuť dobrý chemický stav a dobrý kvantitatívny stav útvarov podzemnej vody.

Z hľadiska ochrany územia je koncept ÚPN-O Hruštín v súlade s Plánom manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Váhu, 2015, Vodný plán Slovenska MŽPSR. Dokument uvádza povodeň v obci na jeseň v roku 1996 po období dlhodobých zrážok s porušením brehov Hruštinky. Obec nie je v Zozname obcí ležiacich v čiastkovom povodí Váhu na úseku vodného toku s existujúcim potenciálne významným povodňovým rizikom. Riešené územie leží mimo evidované stupne povodňovej aktivity SPA.

Mapy povodňového ohrozenia sa vypracúvajú pre geografické oblasti, v ktorých bola v predbežnom hodnotení povodňového rizika identifikovaná existencia potenciálne významného povodňového rizika a oblasti, v ktorých možno predpokladať pravdepodobný výskyt významného povodňového rizika. Obec Hruštín leží mimo vymedzené rizikové ohrozené oblasti, v súlade s vymedzením podľa „Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ MŽP SR a SVP š.p. Banská Štiavnica. Najbližšia SHMÚ sledovaná vodomerná stanica merania povodňovej aktivity v Lokci na toku Biela Orava a v Oravskom Podzámku na toku Orava. Z hľadiska povodňovej ochrany má obec Hruštín pomerne priaznivé morfológické pomery. Hlboký kaňón potoka Predálka je spevnený 1-2 m kolmým vysokým múrom, široké brehy riečky Hruštinky sú spevnené v 30 stupňovom sklone spevňovacími panelmi a kaskádami.

V ÚPN-O Hruštín sú uvedené základné protipovodňové opatrenia v súlade s Plánom manažmentu povodňového rizika v čiastkovom povodí Váhu, 2015:

- neodlesňovať územia, v maximálnej miere čo najviac zadržať vodu zo zrážok na území,
- zachovať brehovú zeleň, ktorá má stabilizačný význam,
- neumiestňovať objekty v inundačnom území vodných tokov,
- nerealizovať mosty, lávky, mostíky a rôzne prevody potrubí cez vodné toky v nevhodných úsekoch vodného toku, realizovať ich v potrebnej výške so zachovaním prietoku Q_{100} ,
- neuskladňovať voľne stavebný materiál v blízkosti vodného toku.
- pozdĺž brehov potokov je potrebné ponechať manipulačné plochy min v šírke 6m od brehovej čiary toku

V ÚPN-O Hruštín sú dodržané základné protipovodňové opatrenia pri lokalizácii rozvojových lokalít. Požiadavka vylúčenia brehových porastov z riešených lokalít je zdôraznená v kap. Opatreniach C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na ŽP, časť C.IV.4. Vôd

V súlade s ÚPN-VÚC Žilinský kraj je v území obce Hruštín potrebné pravidelne vykonávať na Hruštínke a ostatných drobných tokoch obce preventívnu protipovodňovú ochranu.

Navrhované riešenie rozvoja územia obce Hruštín v koncepte ÚPN-O rešpektuje odvodňovacie kanály, nenavrhuje tu žiadnu výstavbu ani rozvojovú lokalitu. ÚPN-O vymedzuje a dodržiava OP 5, 6m a 10m ochranné pásma vodných tokov, a OP 5m odvodňovacích melioračných kanálov. Koncept územného plánu obce Hruštín premieta v grafickej časti jestvujúce vodovodné a kanalizačné siete a pre nové lokality navrhuje rozvody pitnej vody, kanalizácie a ostatnej technickej infraštruktúry. Pri rozvoji územia obce Hruštín sú rešpektované trasy a ochranné pásma jestvujúcej siete verejného vodovodu

C.III.6. Vplyvy na pôdu

a/ Vplyv na kvalitu pôdy z hľadiska znečistenia a kontaminácie

V koncepte územného plánu obce Hruštín nie sú navrhované prevádzky a činnosti ktoré by zapríčinili znečistenie alebo kontamináciu pôdy. Uvažované parkoviská sú v ÚPN-O Hruštín v záväznej časti Regulatívy vodného hospodárstva navrhované s odvedením dažďových vôd cez lapače ropných látok do recipientu.

b/ Vplyv na kvalitu pôdy z hľadiska vzniku pôdnej erózie

Koncept územného plánu obce Hruštín navrhuje v súlade s krajinnoekologickým plánom rozsiahle pásy líniovej zelene s významnou protieróznou funkciou.

V ÚPN-O Hruštín nie sú navrhované odlesnenia, ktoré by mohli spôsobiť výrazné erózne procesy. Pre jestvujúcu prevádzku lyžiarskeho vleku v záväznej časti ÚPN-O Hruštín sú premietnuté požiadavky ochrany lyžiarskeho svahu pred eróziou najmä s vylúčením prevádzky pri topení snehu.

vplyv na stabilitu

Koncept územného plánu obce Hruštín uprednostňuje pre navrhovaný územný rozvoj obce lokality v stabilnom geologickom prostredí, mimo potencionálne zosuvné územia. Pri lokalitách OU, RU, VU ktoré zasahujú do evidovaných zosuvných území je v koncepte územného plánu obce Hruštín v záväznej časti požadované prevedenie geologického posúdenia s určením podmienok pre výstavbu.

c/ Vplyv na kvalitu pôdy z hľadiska spôsobu využívania

Územný plán obce Hruštín nenavrhuje zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskej pôdy ani zásadné obmedzenia pri jej obhospodarovaní. I ďalší rozvoj lokality RU.03 Rekreačná zóna Zábava prináša zachovanie súčasného obhospodarovania lúčnych a pasienkových priestorov.

d/ Vplyv na výmeru poľnohospodárskej pôdy

V územnom pláne obce Hruštín je navrhovaný do roku 2050 celkový maximálny záber 27,279 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho chránenej 20,4262 ha vo variante „A“. Variant „B“ predpokladá zníženie

poľnohospodárskej pôdy riešeného územia obce Hruštín k návrhovému roku 2050 o 23,9628 ha, z toho chránená pôda 17,1952 ha.

Varianta „A“ navrhuje zníženie o **1,20 %** z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy obce Hruštín, zatiaľ čo varianta „B“ navrhuje **1,05 %** z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy.

Z hľadiska zásad ochrany poľnohospodárskej pôdy pri jej nepoľnohospodárskom využití je varianta „B“ priaznivejšia. Varianta „B“ vytvára územné predpoklady pre naplnenie predpokladaného demografického nárastu obce Hruštín do roku 2050 návrhom rozvoja funkcie bývania. Varianta „B“ navrhuje zmenu využívania pôdy na nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutnom a odôvodnenom rozsahu. Prednostne sú navrhnuté na funkciu bývania rezervné priestory a stavebné medzery v zastavanom území obce Hruštín. Výstavba bývania mimo zastavaného územia obce je navrhovaná kompaktná, s výnimkou lokality OU.07., s využitím príslušných pozemkov bez vytvárania izolovaných satelitných útvarov, sťažujúcich obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy.

e/Vplyvy na lesnú pôdu

V územnom pláne obce Hruštín nie je navrhovaný záber lesných pozemkov.

Lesohospodárskou výrobou sa zaoberá ÚPN-O Hruštín -v kap. A.27.3 Výrobné územia časť Lesné hospodárstvo. Ochranné pásmo lesa je špecifikované v textovej záväznej časti konceptu ÚPN-O Hruštín -v kapitole 2.18.5 Zásady a regulatívy zachovania kult. hist. hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, časť Ekologická stabilita, a -v kapitole 2.18.8. Vymedzenie ochranných pásiem. Ochranné pásmo lesa je vyznačené vo výkresoch č. 2, 2-1, 2a Komplexný výkres priestorového usporiadania

V koncepte územného plánu obce Hruštín je dodržané ochranné pásmo lesa OP= 50m pri návrhu nových rozvojových lokalít .

Navrhované lokality RU.02, RU.03 a RU.04 sa nachádzajú v blízkosti lesných porastov..

V lokalite RU.02 je navrhovaná plocha športu mimo ochranného pásma lesa.

V lokalite RU.03 v ochrannom pásme lesa nie sú navrhované rekreačné objekty.

V lokalite RU.04 nie sú navrhované nové lokality.

ÚPN-O Hruštín v etape konceptu navrhovaným rozvojom rešpektuje ochranné pásmo lesa.

C.III.7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Vplyv na faunu

Časť CHVÚ Horná Orava je v zmysle prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 173/2005 Z. z. osobitne vyčlenená v záujme ochrany populácií hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*) a tetrova hoľniaka (*Lyrurus tetrix*). Táto osobitne vyčlenená časť CHVÚ Horná Orava nezasahuje priamo do riešeného územia územného plánu obce Hruštín. Rekreačné aktivity v kontakte s týmto územím je potrebné limitovať a usmerňovať v súlade s Programom starostlivosti o Chránené vtáčie územie Horná Orava na roky 2017-2046.

Z hľadiska zachovania ekologickej stability územia a funkčnosti prvkov ÚSES je dôležité zachovanie priechodnosti krajiny pre migrujúce druhy voľne žijúcich živočíchov. Zvyšovanie podielu urbánnych prvkov (cesty, sídlo, atď.) a veľkých plôch nehostinných ekosystémov (napr. makroštruktúry ornej pôdy) spôsobuje zosilňovanie fragmentácie biotopov, znížovanie možností pohybu mnohých organizmov v krajine, znížovanie migračnej priechodnosti krajiny. Realizácie zámerov podľa konceptu ÚPN obce Hruštín budú znamenať vkladanie nových prvkov do krajiny, čím sa môžu vytvoriť nové bariéry v krajine. Bariérny účinok týchto zásahov môže byť rôzny. Je pravdepodobné, že najväčší zásah do fragmentácie biotopov bude predstavovať rozšírenie rekreačného strediska RÚ.03 – Rekreačná zóna Zábava.

Kolízie živočíchov s dopravnými prostriedkami

Zníženie priechodnosti územia pre živočíchy sa môže prejavovať napr. kolíziami živočíchov na miestach, kde sa migračné trasy križujú s dopravnými koridormi (kolízne body). Plánované zvýšenie počtu návštevníkov v regulovaných plochách RÚ.03 - Rekreačná zóna Zábava a RÚ.04 - Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hoľa môže predstavovať zhoršenie tohto efektu.

V textovej časti konceptu ÚPN obce Hruštín v kapitole „Územie mimo zastavaného územia obce – voľná krajina - zásady a regulatívy“ je rozdelené celé riešené územie na oblasti, pre ktoré sa navrhujú príslušné parciálne regulatívy. Pre plochy OP2 až OP14 je definovaný regulatív nasledovne: pre funkciu biokoridoru - podpora a umožnenie prirodzeného vývoja organizmov a ich spoločenstiev, zabránenie vzniku bariér ich migrácie resp. eliminácia existujúcich“.

Vplyv na flóru

Podľa konceptu ÚPN O Hruštín je rozvojovým územím zasahujúcim do územia európskeho významu regulovaná plocha **RÚ.04** - Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hoľa. Jedná sa o SKUEV0662 Vasiľovská hoľa, kde predmetom ochrany je okrem kvetnatých vysokohorských a horských psíkových porastov je aj druh zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*).

Riziko šírenia invázných druhov

Invázne druhy sú nepôvodné druhy, ktoré sa samovoľne šíria a vytláčajú pôvodné druhy z ich prirodzených biotopov a znižujú biologickú rozmanitosť. Invázne druhy majú zhubný vplyv na všetky ekosystémy bez rozdielu a predstavujú jednu z najväčších hrozieb pre zachovanie biologickej diverzity a ekosystémové služby. Pre ochranu prirodzeného druhového zloženia ekosystémov je zakázané invázne druhy dovážať, držať, pestovať, rozmnožovať, obchodovať s nimi, ako aj s ich časťami alebo výrobkami z nich, ktoré by mohli spôsobiť samovoľné rozšírenie invázneho druhu. Na Slovensku vytvára potrebný legislatívny rámec zákon MŽP SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, ktorý umožňuje zabezpečovanie ochrany prirodzeného druhového zloženia ekosystémov. Vo vyhláske MŽP SR č. 158/2014 Z.z. v prílohe č. 2a, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, je uvedený zoznam invázných druhov a spôsoby na ich odstraňovania. Zákon definuje nepôvodné druhy živočíchov a invázne druhy živočíchov a nepôvodné druhy rastlín a invázne druhy rastlín. Ochrana prirodzeného druhového zloženia ekosystémov v zmysle §7 zahŕňa: reguláciu rozširovania nepôvodných druhov, sledovanie výskytu, veľkosti populácií a spôsobu šírenia nepôvodných druhov, odstraňovanie invázných druhov.

Zároveň je od 1.1.2015 účinné Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1143/2014 z 22. októbra 2014 o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov.

Koncept ÚPN obce Hruštín sa priamo inváznymi druhmi nezaoberá.

Sú v ňom uvedené iba všeobecné regulatívy ochrany prírody a prírodných zdrojov (kapitola 2.18.5. „Zásady a regulatívy zachovania kultúrohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorbu krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability, vrátane plôch zelene“).

Invázne rastliny môžu tvoriť rozsiahle porasty alebo zasahujú do pôvodných rastlinných spoločenstiev (biotopov). V prípade ich masového rozšírenia významne menia charakter biotopov, ohrozujú pôvodné druhy rastlín a vytvárajú homogénne monocenózy. Prienikovými cestami samovoľnej introdukcie invázných druhov môžu byť vodné toky, dopravné koridory, vystavené riziku šírenia invázných druhov sú opustené a degradované plochy a tiež plochy bez vegetačnej pokrývky. Patria sem plochy orných pôd, na ktorých sa prestane hospodáriť a tiež plochy bez vegetačnej pokrývky počas trvania výstavby objektov až po realizáciu vegetačných úprav okolia. Hrozbou môžu byť aj neudržiavané plochy na okrajoch sídla.

Ďalším dôvodom šírenia invázných, resp. nepôvodných druhov rastlín a živočíchov môže byť neznalosť tejto problematiky, čo má za následok vysadenie týchto druhov rastlín alebo vypustenie invázneho druhu živočicha do voľnej prírody.

Riziko šírenia invázných druhov sa zvyšuje priamo úmerne pohybu človeka v krajine vrátane rozvoja cestovného ruchu. Pre elimináciu tohto rizika je dôležité prijať vhodné opatrenia na kontrolu a zamedzenie vnášania a šírenia nepôvodných druhov, aby sa zabezpečila ochrana prirodzených stanovišť druhov voľne rastúcich rastlín a voľne žijúcich živočíchov.

Zvlášť citlivé sú plochy v kontakte s chránenými územiami. Z tohto pohľadu ide v riešenom území najmä o Vasiľovskú hoľu s rekreačnými aktivitami (**RÚ.04**) a dolinu Zábava (**RÚ.03**) s návrhom rozšírenia individuálnej chatovej výstavby. Zásahy do vegetačného krytu pri terénnych úpravách a výstavbe objektov v rekreačných areáloch zvyšujú pravdepodobnosť rozširovania invázných druhov rastlín. Z tohto dôvodu je veľmi dôležitá prevencia - osвета a usmerňovanie majiteľov pozemkov a stavieb (bytová výstavba, ale najmä výstavba individuálnych chát) o invázných druhoch rastlín, ich rozširovaní a včasnej likvidácii. Ďalším opatrením je vykášanie degradovaných plôch najmä v sídle, na jeho okrajoch, pozdĺž dopravných línií, ako aj monitoring plôch, na ktorých bol odstránený vegetačný kryt.

Nevyhnutnosťou eliminácie šírenia invázných druhov v oblasti prevencie a monitoringu, ako aj prípadnej likvidácie je súčinnosť a spolupráca miestnych obyvateľov so samosprávou, ŠOP SR - správou CHKO Horná Orava a príslušným Okresným úradom, odborom životného prostredia.

Vplyv na biotopy

Realizácia ÚPN-O Hruštín znamená zvýšenie zastavaných plôch a zníženie prírodných plôch s priamym vplyvom na existujúce lesné biotopy, lúčne biotopy, mokradné biotopy, biotopy nelesnej drevinovej vegetácie). Podľa konceptu ÚPN regulovaná plocha **RÚ.04** - Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hoľa je lokalitou zasahujúcou do územia európskeho významu SKUEV0662 Vasiľovská hoľa, kde predmetom ochrany je biotop 6230 Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte. V činnostiach definovaných ŠOP SR, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v SKUEV0662 sú uvedené mimo iné aj športové areály. Keďže navrhovaná rekreačná plocha sa nachádza v kontakte s územím európskeho významu je dôležité v zmysle navrhovaných manažmentových opatrení pre SKUEV0662 uplatňovať opatrenie usmerňovania návštevnosti.

Významná je ochrana vzácnějších biotopov genofondovej plochy „Mŕtve ramená Hruštinky“ s výskytom obojživelníkov, vtáctva a vzácných biotopov, významný je výskyt bobra vodného (*Castor fiber*) najmä v súvislosti s uvažovanou rozvojovou lokalitou **VU.03**.

C.III.8. Vplyvy na krajinu – štruktúru, využívanie, scenériu krajiny

Ovplyvnenie krajinného rázu

Posúdenie vplyvu navrhovaných činností na krajinný ráz je posudzovaný v zmysle Metodiky identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny (Jančura, Bohálová, Slámová, Mišíková, 2010) schválenej MŽP SR.

Krajinný obraz predstavuje vizuálny vzhľad krajiny. Je prejavom hmotných, vizuálne identifikovateľných priestorových vlastností krajiny. Krajinný obraz je nositeľom rozhodujúcich, vizuálne prenosných informácií o charakteristických črtách krajiny. Javí sa ako kombinácia tvarov reliéfu (konfigurácie) a usporiadania zložiek štruktúry krajiny (kompozície).

Charakteristický vzhľad krajiny reprezentuje vybrané, charakteristické vlastnosti vzhľadu krajiny. Upresňuje tie atribúty, ktoré majú v krajine zvýšený význam, respektíve sú účelovým predmetom záujmu ochrany či pretvárania krajiny. Charakteristický vzhľad krajiny sa prejavuje súborom charakteristických znakov (črt), ktoré danú krajinu odlišujú od akejkoľvek inej. Charakteristické črty krajiny sú znaky reprezentujúce krajinu a spoluvytvárajúce charakteristický vzhľad krajiny.

Krajinný ráz je definovaný ako prírodná, kultúrna a historická hodnota krajiny. Predstavuje hodnotu toho, čo v krajinnom obraze vnímame ako významné zložky (prvky, črty) krajiny. Krajinný ráz je hodnotením vzácného a významného v obsahu krajiny. Predstavuje syntézu a synergický súbor vizuálnych, obsahových a významových atribútov reprezentatívnych znakov krajiny. Axiologické hodnotenie znakov a súboru znakov krajiny umožňuje výroky o hodnote krajiny, respektíve jej časti.

Hodnotenie vizuálneho impaktu predstavuje identifikáciu tých faktorov, ktoré signalizujú nepriaznivé zmeny v krajine, spôsobujú „poruchu“ v typickom krajinnom obraze a narušajú špecifický charakter (ráz) krajiny. Vizuálny impakt má v podstate dva prejavy. Prvým je nežiaduca zmena v celkovej štruktúre krajiny v danom území, čím sa naruša jej kompozícia. Druhým prejavom môžu byť nežiaduce vlastnosti jednotlivých objektov, ktoré sa v krajine vyskytnú.

Vizuálna kapacita krajiny je taká koncentrácia a výskyt objektov, zložiek a prvkov v krajine, ktorá vytvára prirodzený súlad znakov charakteristického vzhľadu krajiny. Počet, hustota, dimenzie, proporcie znakov sa navzájom nevylučujú, ale intereagujú do harmonického obrazu krajiny. Ovplyvňuje ju blízkosť významných lokalít ochrany prírody a krajiny, narušenie charakteristického vzhľadu krajiny v blízkosti území s vysokou krajinárskou, krajinno-ekologickou a krajinno-estetickou hodnotou, predovšetkým veľkoplošných chránených území – národných parkov a CHKO, alebo vo voľnom priestore medzi nimi.

Krajinný priestor má svoje špecifické parametre, ktoré závisia od polohy pozorovateľa v danom priestore (stanovište). Každý objekt má vzhľadom na svoj tvar a veľkosť iné pohľadové možnosti a charakteristiky. Pri vizualizácii je rozhodujúcim charakteristický uhol pohľadu (vizuálny sektor), ktorý vyplýva z dôkladnej analýzy krajinného priestoru a vizuálnych polí. Vizualné sektory sú uhly a smery pohľadu na objekt v krajine, spravidla podľa svetových strán. Pre každú krajinu sa určujú (skúmajú) individuálne, vzhľadom na konfiguráciu terénu, veľkosť a polohu objektu. Pre definovanie vizuálnych pásiem je rozhodujúca dištančná vzdialenosť medzi pozorovateľom (stanovištom), popredím, horizontmi a pozadím, ktorý vytvára charakteristické usporiadanie krajiny.

Vplyv navrhovaných zámerov v zmysle konceptu ÚPN obce Hruštín bol po analýze krajinných priestorov posudzovaný z hľadiska ich vizuálneho vplyvu po jednotlivých regulovaných plochách, resp. skupinách regulovaných plôch z hľadiska významnosti ich vplyvu na krajinný ráz (charakteristický vzhľad krajiny).

Regulované plochy **OÚ.08 – POTOK**, **OÚ.09 – LÁN**, **OÚ.16 – HORNÝ KONIEC**, **OÚ.17 – PODSADOK**, **OÚ.18 – DOLNÝ KONIEC**: Na daných regulovaných plochách sa jedná z hľadiska zmeny krajinej štruktúry o zahustenie súčasnej zástavby. Z hľadiska ich vizuálneho pôsobenia sa nepredpokladá pri navrhovanom funkčnom využití a podlažnosti narušenie charakteristického vzhľadu krajiny.

Regulované plochy **OU.01 – Veterná pod Uhľiskom**, **OÚ.02 – ZAVODA A ČRCHĽA**, **OÚ. 05 – KULTÚRNA A HRNČIARKA**, **OÚ.06 – RADZOVKA**, **OÚ.11 – POD PRÍSLOPOM A SLNEČNÁ**, **OÚ.12 – BARANIARKY**, **OÚ.13 – KUTINA A DIELNICE I.**, Regulovaná plocha **OÚ.15 – KLINOK**: Z hľadiska zmeny krajinej štruktúry ide o rozšírenie sústredenej zástavby sídla za hranicu súčasného zastavaného územia obce. Zámer predpokladá zmenu súčasného využitia ornej pôdy a trvalých trávnych porastov na zastavané územie. Realizácia zámeru zásadne neovplyvní štruktúru krajiny. Z hľadiska vizuálneho pôsobenia sa nepredpokladá narušenie charakteristického vzhľadu krajiny pri navrhovanom funkčnom využití a podlažnosti. Z hľadiska zachovania krajinného rázu je nevyhnutná ochrana existujúcich brehových porastov v daných regulovaných plochách. Pri regulovaných plochách OU.01, OU.11 a OU.12 sú navrhované variantné riešenia. Optimálnejším variantom pre zachovanie krajinného rázu predstavujúcim menší zásah do súčasnej krajinej štruktúry je variant B.

Regulovaná plocha **OÚ. 03 – NAD ČRCHĽOU I.**

Ide o rozšírenie a zahustenie sústredenej zástavby sídla severozápadným smerom s rozšírením zastavaného územia obce. Novonavrhované plochy určené na individuálne bývanie v rodinných domoch sú vedené v katastri ako záhrada a orná pôda. Plochy ornej pôdy majú charakter mikroštruktúr a predstavujú historické krajinné štruktúry. Vzhľadom na polohu danej regulovanej plochy je možné predpokladať, že vplyv realizácie zámeru nebude mať podstatný vplyv na krajinný ráz.

Regulovaná plocha **OÚ.04 – NAD ČRCHĽOU II.**

Regulovaná plocha predstavuje novú plochu určenú na individuálne bývanie v rodinných domoch. Lokalizovaná je vo svahu s južnou až juhovýchodnou expozíciou. V súčasnosti sa na území nachádzajú plochy ornej pôdy a trvalých trávnych porastov charakteru mikroštruktúr, ktoré predstavujú agrárne historické krajinné štruktúry. Naprieč plochou vedie poľná cesta so sprievodnou nelesnou vegetáciou, v ktorej prevláda trnka, ruža šípová, vrba rakyta, smrek obyčajný, kalina obyčajná. Realizácia zámeru na sústave líniových historických krajinných štruktúr vo svahu nad nižšie umiestnenou existujúcou zástavbou na nive toku Hruštinka bude mať negatívny vplyv na krajinný ráz obce. Výstavba rodinných domov spôsobí zánik existujúcich historických krajinných štruktúr, čo bude v rámci celej obce znamenať zmenšenie plošného rozsahu jedného z charakteristických (reprezentatívnych) znakov krajiny.

Regulovaná plocha **OÚ.07 – VČIELOK**

Rozšírenie zastavaného územia v rámci regulovanej plochy OÚ.07 je navrhované pozdĺž bezodtokovej úvaliny a zasahuje až na horizont. Jeho realizáciou v celom rozsahu by sa stalo najvyššie položeným územím s obytnou funkciou v k.ú. Hruštín. Najvyššie situovaná časť danej regulovanej plochy tvorí vizuálne exponovanú lokalitu, a to z viacerých vizuálnych sektorov v rámci obce. Pre sídlo Hruštín je typické sústredené osídlenie viazané na údolné polohy, nivu Hruštinky a jej prítokov a na úpätia svahov. Realizácia obytnej zástavby na horizonte z hľadiska charakteristického vzhľadu krajiny by predstavovala vizuálny impakt. Z tohto dôvodu by bolo vhodné prehodnotiť rozsah navrhovanej výstavby a hranicu regulovanej plochy posunúť pod horizont o cca 20 výškových metrov nižšie.

Regulovaná plocha OÚ.10 – ZAMOST

Rozvojové územie predstavuje rozšírenie súčasnej individuálnej bytovej výstavby po pravej strane toku Hruštinka na mikroštruktúrach ornej pôdy s rozšírením zastavaného územia obce.

Z hľadiska zachovania charakteristického vzhľadu krajiny je nevyhnutné neumiestňovať nové objekty do blízkosti toku, ale nadväzovať na charakter existujúcej zástavby a pozemky pri vodnom toku využívať ako záhrady, resp. sústavu políček s ochranou existujúcich brehových porastov.

Regulovaná plocha OÚ.14 – KUTINA A DIELNICE II.

Regulovaná plocha OÚ.14 predstavuje rozsiahlu plochu s pôvodnými mikroštruktúrami ornej pôdy po ľavej strane toku Hruštinka v mieste pred sútokom s ľavostrannými prítokom – Dielnický potok.

V súčasnosti už na danej ploche sa realizuje výstavba rodinných domov. Historické krajinné štruktúry vzhľadom na prebiehajúcu výstavbu objektov sú značne znehodnotené a ruderalizované.

Regulovaná plocha je v kontakte s brehovými porastami toku Hruštinka a Dielnického potoka, je dôležité dbať o ich zachovanie v zmysle konceptu ÚPN obce Hruštín z hľadiska ochrany krajinného rázu.

Regulovaná plocha OÚ.19 – KÚTY

Z hľadiska zmeny krajinnnej štruktúry ide o rozšírenie zastavaného územia Vaňovky severovýchodným smerom súčasne s rozšírením hraníc zastavaného územia. Zámer predpokladá výstavbu 54 rodinných domov na plochách vedených v katastri ako orná pôdy a trvalé trávne porasty. Tieto plochy predstavujú agrárne historické krajinné štruktúry pozostávajúce z mikroštruktúr ornej pôdy a trvalých trávnych porastov s nelesnou drevinovou vegetáciou.

Realizácia zámeru bude mať negatívny vplyv na krajinný ráz. Výstavba rodinných domov bude znamenať zánik existujúcich historických krajinných štruktúr, čo bude v rámci celej obce znamenať zmenšenie plošného rozsahu jedného z jej charakteristických znakov.

Regulovaná plocha OÚ.20 – HRADY

Z hľadiska zmeny krajinnnej štruktúry ide o rozvojové územie s rozšírením zastavaného územia k.ú. Vaňovka severným smerom na plochy mikroštruktúr ornej pôdy, trvalých trávnych porastov, nelesnej drevinovej vegetácie a brehových porastov. Pozemky na predmetnej ploche sú evidované v katastri ako orná pôda. Tieto mikroštruktúry predstavujú agrárne historické krajinné štruktúry. Realizácia zámeru bude mať negatívny vplyv na krajinný ráz Vaňovky. Výstavba 50 rodinných domov bude mať za následok zánik existujúcich historických krajinných štruktúr, čo bude v rámci celého k.ú. znamenať zmenšenie plošného rozsahu jedného z jej charakteristických znakov.

Z hľadiska ochrany krajinného rázu je nevyhnutné zachovávať brehové porasty vodného toku v danom území.

Regulovaná plocha RÚ.01 – ŠPORTOVÝ AREÁL TJ

Regulovaná plocha je viazaná na existujúci športový areál v ohybe meandra toku Hruštinka po jeho ľavej strane. Z hľadiska vizuálneho pôsobenia neprinesie rozšírenie rekreačného areálu do krajiny cudzorodý prvok. Realizácia zámeru v navrhovanom rozsahu nebude mať vplyv na krajinný ráz.

Regulovaná plocha RÚ.02 – PRÍSLOP

V koncepte ÚPN obce Hruštín je nezrovnalosť pri definovaní plošného rozsahu regulovanej plochy RÚ.02, v ktorej nie sú zahrnuté plochy rekreačných aktivít (športovo-oddychových plôch) definovaných v Komplexnom výkrese priestorového usporiadania a funkčného využitia k.ú. ako „rekreačný priestor pre dynamické aktivity“ a vo Výkrese ochrany prírody a tvorba krajiny vrátane prvkov ÚSES-u ako „dynamické aktivity (zjazdovky, parkoviská)“.

V textovej časti konceptu ÚPN nie je informácia o zámere výstavby nových objektov, ale iba o zvýšení počtu stoličiek a lôžok (nárast o 30 lôžok a 30 stoličiek).

Rozšírenie súčasného penziónu v rozsahu regulovanej plochy RÚ.02 nebude meniť charakter krajiny a jeho realizáciou sa nepredpokladá narušenie charakteristického vzhľadu krajiny.

Vizuálne pôsobenie areálu rekreačných aktivít (nezahrnutých do regulovanej plochy) umiestnených na druhej strane od štátnej cesty v kontakte s lesnými pozemkami závisí od charakteru realizovaných aktivít. Ide o zvlášť vizuálne citlivý, exponovaný priestor z pohľadu od štátnej cesty I/78.

Regulovaná plocha **RÚ.03** – Rekreačná zóna Zábava

Realizácia zámeru predpokladá zintenzívnenie rekreačného využitia regulovanej plochy, ktorá predstavuje prevažne lúčno-lesnú krajinu, v ktorej sú rozmiestnené rekreačné objekty. Veľké zastúpenie má v nej nelesná drevinová vegetácia, ktorá má v najvyšších polohách charakter lesného porastu so zápojom.

Existujúce rekreačné objekty sú umiestnené najmä na nive toku Hruštínka a na úpätí svahu, v ďalších častiach regulovanej plochy má ich výskyt rozptýlený charakter.

Zámer predpokladá realizáciu individuálnej chatovej zástavby (RCH-1NP+podkrovie) a ďalších rekreačných objektov (podlažnosť OV-2NP+podkrovie).

Realizácia zámeru znamená zmenu krajinného typu. Prírodný lesno-lúčny typ krajiny so sporadicky lokalizovanými rekreačnými objektmi sa zmení na rekreačný typ krajiny.

Miera vplyvu realizácie zámeru na charakteristický vzhľad krajiny a krajinný ráz závisí od umiestnenia objektov v danej lokalite a ich architektonického stvárnenia (hmotového, proporčného, materiálového a farebného riešenia). Z tohto hľadiska je dôležité zachovať charakter pôvodnej rozptýlenej zástavby v území (bývalé senníky).

Výrazný vplyv na celkové vizuálne pôsobenie realizácie závisí aj od existencie stromovej vegetácie z autochtónnych druhov, ktorá môže eliminovať ich negatívny účinok.

Pre regulovanú plochu RÚ.03 je navrhované variantné riešenie. Optimálnejším variantom predstavujúcim menší zásah do súčasnej krajiny štruktúry je variant B.

Regulovaná plocha **RÚ.04** - Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hoľa

Rozvoj lokality sa podľa záverov opätovného prerokovania konceptu ÚPN nepredpokladá.

Regulovaná plocha **VÚ.01** – POĽNOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO HRUŠTÍN

Areál poľnohospodárskeho dvora Hruštín sa nachádza na západnom okraji sídla, v zastavanom území po pravej strane toku Hruštínka. Funkčným využitím v zmysle konceptu územného plánu je výroba sekundárneho sektoru veľkokapacitná. Realizácia zámeru neovplyvní zásadne štruktúru krajiny. Pri navrhovanom využití a podlažnosti sa nepredpokladá narušenie charakteristického vzhľadu krajiny za predpokladu zachovania existujúcej brehovej vegetácie toku Hruštínka. Na elimináciu súčasného negatívneho pôsobenia poľnohospodárskeho dvora na krajinný obraz je vhodná výsadba izolačnej zelene z autochtónnych druhov, ktorá by plnila okrem izolačnej aj hygienickú, biologickú a krajínovú funkciu.

Regulovaná plocha **VÚ.02** – VÝROBA PRI DRUŽSTVE

Ide o rozšírenie súčasného výrobného areálu na západným smerom na plochy súčasných trvalých trávnych porastov vedených v katastri ako orná pôda. Regulovaná plocha zasahuje aj do brehových porastov toku Hruštínka.

Pre zachovanie krajinného rázu pri realizácii výrobného objektu je nevyhnutné zachovanie brehových porastov.

Regulovaná plocha **VÚ.03** – VÝROBNÁ ZÓNA - VÝCHOD

Navrhovaný výrobný areál je situovaný na nive toku Hruštínka na poľnohospodárskych plochách a zasahuje až na plochy vrbových porastov na nive toku Hruštínka po jeho ľavej strane. Poľnohospodárske plochy predstavujú agrárne historické krajinné štruktúry, sústavu líniových mikroštruktúr ornej pôdy na nive. Pozemky sú evidované v katastri ako orná pôda.

Zámer bude mať výrazný vplyv na charakteristický vzhľad nivy toku Hruštínka, vnímateľný najmä zo štátnej cesty I/78 smerom na Babín. Zmení sa charakter územia, mikroštruktúry ornej pôdy na nive toku a súvisiace brehové porasty nahradia skladové a výrobné areály. Lokalizovanie výrobného areálu pri vstupe do sídla od Babína vnáša z hľadiska vizuálneho pôsobenia nový, cudzorodý prvok do krajinného priestoru na nive toku.

Vzhľadom na zvlášť vizuálne citlivý exponovaný priestor z pohľadu od štátnej cesty I/78 znamená realizácia zámeru riziko negatívneho, rušivého vplyvu na krajinný ráz obce.

Návrh výrobného areálu má podľa variantu A väčší plošný rozsah ako podľa variantu B. V zmysle variantu A zasahuje výrobný areál do brehových porastov na troch lokalitách. Brehové porasty predstavujú jeden z charakteristických znakov krajiny a sú významné pre zachovanie krajinného rázu.

Z tohto hľadiska je optimálnejší variant B.

Regulovaná plocha **VÚ.04 – POĽNOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO VAŇOVKA**

Regulovaná plocha predstavuje existujúci areál poľnohospodárskeho družstva, ktorý sa nachádza na severozápadnom okraji sídla Vaňovka, v zastavanom území. Navrhované funkčné využitie v koncepte územného plánu je výroba sekundárneho sektoru veľkokapacitná. Realizáciou zámeru pri navrhovanej podlažnosti sa nepredpokladá vplyv na krajinný ráz.

Na elimináciu jeho súčasného negatívneho pôsobenia na krajinný obraz je vhodná výsadba izolačnej zelene z autochtónnych druhov, ktorá by plnila okrem izolačnej zároveň hygienickú, biologickú i krajinnotvornú

Regulované plochy **RÚ Vasiľovská hoľa, RÚ Hruštínska hoľa, RÚ Pramene Hruštinky**

Regulované plochy sú definované na pre SKUEV0662 Vasiľovská hoľa, SKUEV0185 Pramene Hruštinky, SKUEV0661 Hruštínska hoľa.

V zmysle záverov opätovného prerokovania konceptu ÚPN obce bude medzi záväzné regulatívy patriť: vylúčiť akúkoľvek výstavbu, vylúčiť odvodnenie, vylúčiť zmenu kultúr (napr. premenu na ornú pôdu, zalesnenie), vylúčiť zmenu drevinového zloženia (napr. výsadbou stanovištne nepôvodných druhov drevín).

III.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.

A.-Chránené územia prírody

Z národnej sústavy chránených území sa v riešenom území obce Hruštín nachádzajú:

- Národná prírodná rezervácia Minčoľ (5. stupeň ochrany)
- CHKO Horná Orava

Národná prírodná rezervácia Minčoľ s 5. stupňom ochrany sa nachádza mimo rozvojových území v zmysle konceptu ÚPN obce. Koncept ÚPN obce Hruštín rešpektuje predmet ochrany NPR v plnom rozsahu.

Územie CHKO Horná Orava bolo vyhláškou MŽP SR Č.420/2003Z.Z. rozčlenené podľa povahy prírodných hodnôt na zóny A, B, C a D s rôznym stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z.

Katastrálne územia obce Hruštín zasahujú do **CHKO Horná Orava** svojou západnou a severnou časťou, prináležia do zóny B, C a D.

V rámci konceptu ÚPN obce Hruštín leží väčšina regulovaných plôch mimo hraníc CHKO Horná Orava. Do územia CHKO zasahujú regulované plochy RÚ.04, RÚ Vasiľovská hoľa, RÚ Hruštínska hoľa a RÚ Pramene Hruštinky.

Regulované plochy RÚ.04, RÚ Vasiľovská hoľa a RÚ Hruštínska hoľa ležia v zóne D, v ktorej platí 2. stupeň ochrany v zmysle zákona. Podľa vyhlášky č. 420/2003 Z. z., ktorou sa ustanovuje územie Chránenej krajinné oblasti Horná Orava a jej zóny je cieľ ochrany zóny D definovaný nasledovne: „ochrana a zachovanie rozptýlených ekosystémov významných z hľadiska biologickej rozmanitosti a ekologickej stability a charakteristického vzhľadu krajiny so špecifickými formami osídlenia“.

Regulovaná plocha RÚ Pramene Hruštinky prináleží do zóny C, v ktorej platí 3. stupeň ochrany. Vyhláška č. 420/2003 Z. z. definuje zónu nasledovne: „časti územia chránenej krajinskej oblasti, ktoré vytvárajú ochranné pásmo zóny B alebo ktoré predstavujú významné prvky územného systému ekologickej stability, alebo biotopy európskeho významu alebo biotopy národného významu, alebo biotopy druhov európskeho významu alebo druhov národného významu výrazne narušené ľudskou činnosťou, sa vyčleňujú do zóny C s tretím stupňom ochrany“.

Pre **RÚ Vasiľovská hoľa, RÚ Hruštínska hoľa, RÚ Pramene Hruštinky** bude v zmysle záverov opätovného prerokovania konceptu ÚPN medzi záväzné regulatívy patriť: vylúčiť akúkoľvek výstavbu, vylúčiť odvodnenie, vylúčiť zmenu kultúr (napr. premenu na ornú pôdu, zalesnenie), vylúčiť zmenu drevinového zloženia (napr. výsadbou stanovištné nepôvodných druhov drevín).

Regulovaná plocha RÚ.04 – Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hoľa

Regulovaná plocha leží v celom rozsahu na území CHKO Horná Orava. V koncepte ÚPN v kapitole 2.18.5. „Zásady a regulatívy zachovanie kultúrohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorbu krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability, vrátane plôch zelene“ je uvedené nasledovné: „neurbanizovať územie Chránenej krajinskej oblasti Horná Orava (zároveň aj Chráneného vtáčieho územia Horná Orava). V tomto smere je dôležité nerozširovať resp. nezvyšovať kapacity rekreačného areálu Vasiľovská hoľa“.

V danej kapitole v časti ekologickej stability je uvedený ďalší regulatív: „osobitný manažmentový režim zachovanie plochy s výskytom chránených druhov pri zjazdovke, čo je významné z hľadiska zachovania biodiverzity daného priestoru“.

V zmysle záverov opätovného prerokovania sa nepredpokladá ďalší rozvoj lokality RÚ.04.

Vplyv územnoplánovacej dokumentácie a jej jednotlivých aktivít na územia európskeho významu NATURA 2000

Z území NATURA 2000 sa v riešenom k.ú. Hruštín nachádzajú:

- SKUEV0661 Hruštínska hoľa
- SKUEV0662 Vasiľovská hoľa
- SKUEV0185 Pramene Hruštinky
- Chránené vtáčie územie Horná Orava

Koncept ÚPN obce Hruštín rešpektuje predmet ochrany týchto území v plnom rozsahu.

Pre dané územia európskeho významu boli navrhnuté po opätovnom prerokovaní konceptu ÚPN obce Hruštín samostatné regulované plochy (**RÚ Vasiľovská hoľa, RÚ Hruštínska hoľa, RÚ Pramene Hruštinky**), **s nasledujúcimi** záväznými regulatívami: vylúčiť akúkoľvek výstavbu, vylúčiť odvodnenie, vylúčiť zmenu kultúr (napr. premenu na ornú pôdu, zalesnenie), vylúčiť zmenu drevinového zloženia (napr. výsadbou stanovištné nepôvodných druhov drevín).

Na území **SKUEV0661 Hruštínska hoľa** a **SKUEV0185 Pramene Hruštinky** a ani v kontakte s nimi nie sú v koncepte ÚPN obce Hruštín plánované žiadne rozvojové aktivity.

Podľa konceptu ÚPN je RÚ Vasiľovská hoľa (v plošnom rozsahu SKUEV0662) v kontakte s regulovanou plochou RÚ.04 - Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hoľa.

V činnostiach definovaných ŠOP SR, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v **SKUEV0662** sú uvedené mimo iné aj športové areály. Územie európskeho významu sa nachádza v kontakte s RÚ.04 - Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hoľa. Z tohto dôvodu je dôležité v zmysle navrhovaných manažmentových opatrení uplatňovať pre SKUEV0662 opatrenie usmerňovania návštevnosti, keďže predmetom jeho ochrany je biotop 6230 Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte a zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*).

Negatívny vplyv rozšírenia a prevádzky rekreačného areálu na územie európskeho významu SKUEV0662 Vasiľovská hoľa sa nedá vylúčiť, najmä z hľadiska nežiadúcej priestorovej distribúcie návštevníkov do tohto územia najmä počas letnej sezóny.

Do riešeného územia zasahuje **Chránené vtáčie územie Horná Orava**. V CHVÚ ležia nasledovné regulované plochy: RÚ.04 - Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hoľa, RÚ Vasiľovská hoľa, RÚ Hruštínska hoľa, RÚ Pramene Hruštínky.

Časť CHVÚ Horná Orava je v zmysle prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 173/2005 Z. z. osobitne vyčlenená v záujme ochrany populácií hlucháňa hôrneho (*Tetrao urogallus*) a tetrova hoľniaka (*Lyrurus tetrix*).

Vplyv územnoplánovacej dokumentácie na prvky územného systému ekologickej stability

Priemet Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability z KURS 2001, ZaD 2011:

- biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ
- biokoridor nadregionálneho významu

Priemet ÚSES v ÚPN VÚC Žilinského kraja (1998, ZaD č. 5, 2018):

- biocentrum nadregionálneho významu 7/2 Bzinská hoľa - Minčoľ
- biokoridor nadregionálneho významu 7/11 Okružlica - Črchľa (terestrický)

Priemet regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Dolný Kubín (1994)

- biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ (č.6)
- biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ - návrh (č.6)
- biocentrum regionálneho významu Očkajka (59)
- biokoridor provincionálneho významu
- biokoridor regionálneho významu Hruštinka

V rámci prieskumov a rozborov bol navrhnutý biokoridor lokálneho významu Prítoky Hruštínky. Samostatný dokument miestneho územného systému ekologickej stability v k.ú Hruštín nebol spracovaný.

Vplyv navrhovaných zámerov v zmysle návrhu ÚPN obce Hruštín na systém ekologickej stability je posudzovaný jednotlivo, po regulovaných plochách, resp. po skupinách regulovaných plôch.

Regulované plochy OU.01 – VETERNÁ POD UHLISKOM, OÚ. 03 – NAD ČRCHĽOU I., OÚ. 04 – NAD ČRCHĽOU II., OÚ. 05 – KULTÚRNA A HRNČIARKA, OÚ.06 – RADZOVKA, OÚ.07 – VČIELOK, OÚ.08 – POTOK, OÚ.09 – LÁN, OÚ.11 – POD PRÍSLOPOM A SLNEČNÁ, OÚ.12 – BARANIARKY, OÚ.13 – KUTINA A DIELNICE I., OÚ.15 – KLINOK, OÚ.16 – HORNÝ KONIEC, OÚ.17 – PODSADOK, OÚ.18 – DOLNÝ KONIEC, OÚ.19 – KÚTY, OÚ.20 – HRADY, RÚ.02 – PRÍSLOP, VÚ.04 – POĽNOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO VAŇOVKA

V daných regulovaných plochách ide o zahusťovanie a rozšírenie zástavby s rozšírením hraníc zastavaného územia, prípadne o nové plochy určené na individuálne bývanie na pozemkoch vedených v katastri ako orná pôda a trvalý trávny porast. Uvedené regulované plochy nezasahujú do prvkov ÚSES žiadnej z hierarchických úrovní. Ich realizáciou dôjde k zmene súčasného využitia trvalých trávnych porastov a ornej pôdy na zastavané plochy s príslušnými areálmi. Z hľadiska ekologickej stability daných lokalít je dôležité v maximálnej miere zachovávať plochy nelesnej drevinovej vegetácie, brehové porasty všetkých tokov a eliminovať šírenie invázných druhov. Variantné riešenie je uplatňované pri OU.01, OU.11 a OU.12, z hľadiska ekologickej stability je na týchto regulovaných plochách optimálnejší variant B.

Regulované plochy OÚ.02 – ZAVODA A ČRCHĽA, OÚ.10 – ZAMOST, OÚ.14 – KUTINA A DIELNICE II., RÚ.01 – ŠPORTOVÝ AREÁL TJ, VÚ.01 – POĽNOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO HRUŠTÍN, VÚ.02 – VÝROBA PRI DRUŽSTVE, VÚ.03 – VÝROBNÁ ZÓNA – VÝCHOD, Vyššie uvedené regulované plochy zasahujú alebo sú v kontakte s biokoridorom regionálneho významu Hruštinka.

Regulovaná plocha OÚ.02 – ZAVODA A ČRCHĽA. Ide o rozšírenie a zahusťovanie sústredenej zástavby sídla juhozápadným smerom s rozšírením zastavaného územia obce na plochy ornej pôdy a trvalých trávnych porastov. Z hľadiska zachovania ekologickej stability a funkčnosti biokoridoru regionálneho významu Hruštinka je dôležité zachovávať brehové porasty pozdĺž celého toku.

Regulovaná plocha OÚ.10 – ZAMOST

Regulovaná plocha je rozšírením súčasnej zástavby po pravej strane toku Hruštínka na mikroštruktúrach ornej pôdy a súčasne predstavuje rozšírenie zastavaného územia obce. Z hľadiska zachovania ekologickej stability a funkčnosti biokoridoru regionálneho významu Hruštínka je dôležité zachovávať brehovú porasty pozdĺž celého toku. Z hľadiska zachovania ekologickej stability územia je dôležité neumiestňovať nové objekty bezprostredne do blízkostí biokoridoru a meandra toku.

Regulovaná plocha OÚ.14 – KUTINA A DIELNICE II.

Regulovaná plocha OÚ.14 predstavuje rozsiahlu plochu s pôvodnými mikroštruktúrami ornej pôdy po ľavej strane toku Hruštínka v mieste pred sútokom s jeho ľavostrannými prítokom – Dielnický potok. Vzhľadom na prebiehajúcu výstavbu objektov sú mikroštruktúry značne ruderalizované.

Regulované územie je v kontakte s biokoridorom regionálneho významu Hruštínka a brehovými porastami Dielnického potoka. Z hľadiska zachovania ekologickej stability a funkčnosti biokoridoru je dôležité zachovávať brehovú porasty oboch tokov a nezasahovať do ochranného pásma vodného toku Hruštínka a Dielnického potoka.

Regulovaná plocha RÚ.01 – ŠPORTOVÝ AREÁL TJ

Navrhované rozšírenie športového areálu je v kontakte s brehovými porastami toku Hruštínka, ktoré sú súčasťou biokoridoru regionálneho významu Hruštínka.

Regulovaná plocha VÚ.01 – POĽNOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO HRUŠTÍN

Biokoridor regionálneho významu Hruštínka prechádza regulovanou plochou VÚ.01 s areálom poľnohospodárskeho družstva, z tohto dôvodu je potrebné zachovávať brehovú porasty toku a funkčnosť biokoridoru.

Regulovaná plocha VÚ.02 – VÝROBA PRI DRUŽSTVE

Do plochy navrhovaného rozšírenia výrobného areálu v zmysle konceptu ÚPN obce Hruštín zasahuje biokoridor regionálneho významu Hruštínka so svojimi brehovými porastami, z tohto dôvodu je nutné prehodnotiť rozsah navrhovaného výrobného areálu.

Regulovaná plocha VÚ.03 – VÝROBNÁ ZÓNA - VÝCHOD

Navrhovaný výrobný areál situovaný na nive toku Hruštínka na poľnohospodárskych plochách charakteru mikroštruktúr. Plochy sú určené pre sklady a výrobné činnosti v nadväznosti na štátnu cestu I/78.

Regulovaná plocha podľa variantu A zasahuje do biokoridoru regionálneho významu Hruštínka, na plochy lužných lesov meandrujúceho toku s prevahou *Salix* sp., ktoré predstavujú genofondovú plochu „Mŕtve ramená Hruštínky“ s výskytom obojživelníkov, vtáctva a vzácných biotopov. Významný je aj výskyt bobra vodného (*Castor fiber*).

Podľa konceptu ÚPN obce Hruštín, v časti „Územie mimo zastavaného územia obce – voľná krajina - zásady a regulatívy“ je v definovanom OP.18 pre koridory vodných tokov + regionálny biokoridor definovaný parciálny regulatív „z hľadiska diverzity a ekologickej stability krajiny ponechať súčasné prirodzené porasty stromov a krov bez zásahov“. Realizácia zámeru by znamenala narušenie funkčnosti biokoridoru regionálneho významu Hruštínka.

V záväzných regulatívach Územného plánu VÚC Žilinského samosprávneho kraja je v „oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany pôdneho fondu, ochrany prírody a krajiny a ochrany kultúrneho dedičstva“ definovaný regulatív: „vymedziť hranice zátopových území vodných tokov v ÚPD obcí za účelom ochrany priestoru riečnych alúvií pre situácie vysokých vodných stavov a ochrany biotických prvkov a ich stanovišťa v alúviách vodných tokov“.

Z hľadiska zachovania genofondovej lokality a ekologickej stability územia je nevyhnutné prehodnotiť lokalizáciu výrobného areálu v danom území oboch variantov.

Regulovaná plocha RÚ.03 – Rekreačná zóna Zábava

Do regulovanej plochy zasahujú zo západu nasledujúce prvky ÚSES:

- biocentrum nadregionálneho významu Minčol' (GNÚSES)

- biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ – návrh (priemet RÚSES okresu Dolný Kubín, 1994)
- biokoridor provincionálneho významu (priemet RÚSES okresu Dolný Kubín, 1994)
- biokoridor regionálneho významu Hruštinka - po celej dĺžke

Regulovaná plocha RÚ.03 predstavuje rozšírenie rekreačného areálu.

Realizácia zámeru znamená zvýšenie zastavaných plôch a zníženie prírodných plôch (lesné biotopy, lúčne biotopy, mokradné biotopy, biotopy nelesnej drevinovej vegetácie), čo spôsobí ďalšiu fragmentáciu existujúcich biotopov. Z hľadiska zachovania ekologickej stability a funkčnosti biokoridoru je dôležité neumiestňovať do územia biokoridoru nové objekty, a to v súlade textovou časťou konceptu v časti „Územie mimo zastavaného územia obce – voľná krajina - zásady a regulatívy“, kde je v opatrení OP.18 pre koridory vodných tokov + regionálny biokoridor definovaný nasledujúci parciálny regulatív „z hľadiska diverzity a ekologickej stability krajiny ponechať súčasné prirodzené porasty stromov a krov bez zásahov“. V koncepte ÚPN obce Hruštín nie je v danom priestore RÚ.03 premietnutý okrem biokoridoru Hruštinky žiaden iný prvok ÚSES, čo je v rozpore s vyššie uvedeným priemetom prvkov v danom území.

Z hľadiska funkčnosti biocentra je dôležité zachovávať lesno-lúčnu krajinu so zachovaním jej najhodnotnejších častí, plôch charakteru lesa, nelesnej drevinovej vegetácie vrátane mokradných lokalít. Nevyhnutné je zachovávať aj migračnú priechodnosť krajiny pre divo žijúcu zver, t.j. eliminovať oplotenie areálov, aby nové objekty nevytvárali bariéry v krajine. Pri nových výsadbách umiestňovať druhy blízke potenciálnej vegetácii, nevysádzať nepôvodné dreviny.

Regulovaná plocha RÚ.04 - Stredisko cestovného ruchu Vasiľovská hoľa

Regulovaná plocha RÚ.04 leží v biocentre Minčoľ definovanom v nasledovných dokumentoch ÚSES:

- biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ (GNÚSES)
- biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ (RÚSES okresu Dolný Kubín)
- biocentrum nadregionálneho významu Bzinská hoľa - Minčoľ (UPN VÚC Žilinského kraja)

V grafickej časti konceptu ÚPN obce Hruštín nie je vo „Výkrese ochrany prírody a tvorba krajiny vrátane prvkov ÚSES-u“ a ani v „Komplexnom výkrese priestorového usporiadania a funkčného využitia k.ú.“ na danej regulovanej ploche RÚ.04 premietnuté biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ v plošnom rozsahu zodpovedajúcom žiadnemu z vyššie uvedených dokumentov.

V daných výkresoch je biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ umiestnené južnejšie, mimo regulovanej plochy a s menším plošným rozsahom, bez bližšej informácie v textovej časti konceptu o jeho zdroji.

Naproti tomu, vo výkrese „Rozbor širších vzťahov“ konceptu ÚPN obce Hruštín je premietnuté biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ v inom plošnom rozsahu, a to rozsahu biocentra definovaného v ÚPN VÚC Žilinského kraja.

V zmysle záverov opätovného prerokovania sa nepredpokladá ďalší rozvoj lokality RÚ.04.

Regulované plochy RÚ Vasiľovská hoľa, RÚ Hruštínska hoľa, RÚ Pramene Hruštinky

Do regulovaných plôch zasahujú nasledujúce prvky ÚSES:

- biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ (GNÚSES)
- biocentrum nadregionálneho významu Minčoľ (priemet RÚSES okresu Dolný Kubín, 1994)
- biocentrum nadregionálneho významu 7/2 Bzinská hoľa – Minčoľ (priemet ÚSES v ÚPN VÚC Žilinského kraja (1998, ZaD č. 5, 2018)
- biokoridor provincionálneho významu (priemet RÚSES okresu Dolný Kubín, 1994) – zasahuje iba do RÚ Hruštínska hoľa

B. -Chránené vodohospodárske oblasti

V riešenom území obce Hruštín nie sú vymedzené chránené vodohospodárske oblasti a ich ochranné pásma.

C.III.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.

NÁRODNÉ KULTÚRNE PAMIATKY

V riešenom území sa nachádzajú nasledujúce národné kultúrne pamiatky (ďalej len NKP), ktoré sú predmetom pamiatkového záujmu v zmysle pamiatkového zákona a sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR (ďalej len ÚZPF) :

- kaplnka (sv. Anna), KNC parc. č. 648, evid. č. ÚZPF 221/1
- súsošie na stĺpe (sv. Trojica), KNC parc. č.1, evid. č. ÚZPF 2639/1-2
- socha na stĺpe (sv. Ján Nepomucký), KNC parc. č. 762, evid. č. ÚZPF 2640/1-2
- socha na stĺpe (sv. Florián), KNC parc. č. 1327, evid. č. ÚZPF 2641/1-2

Ochranné pamiatkové pásma

Súčasťou NKP je ochranné pásmo 10 m od obvodového plášťa stavby so zákazom stavebnej činnosti a činností ohrozujúce pamiatkové hodnoty NKP.

Na katastrálnych územiach Hruštín a Vaňovka sa nenachádzajú žiadne plochy, ktoré by boli pamiatkovými územiami vyhlásenými podľa pamiatkového zákona – pamiatková zóna, resp. pamiatková rezervácia. Na základe porovnania jestvujúcej zástavby s historickými mapami sú vymedzené najstaršie ulice obce, pôvodná zástavba je však zachovaná v ojedinelých fragmentoch.

ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY

ÚPN-O Hruštín uvádza v záväznej časti Požiadavky na riešenie kultúrnych pamiatok a pamätihodností tiež postupy a požiadavku hlásenia každého plánovaného zásahu do terénu Krajskému pamiatkovému úradu v Žiline.

Krajský pamiatkový úrad Žilina v katastri obce Hruštín eviduje archeologický nález z roku 2017 :

- medená sekerka z obdobia eneolitu nájdená v potoku Hruštínka, poloha Predné Borsučie, Hruštín.

(Na okraji riešeného územia v lokalite Lán v blízkosti hranice katastrov Hruštín – Babín je evidovaný nález osídlenia z obdobia doby kamennej, lok. č. 766, leží však na k.ú. Babín.)

Územný plán obce Hruštín v etape konceptu rešpektuje jestvujúce kultúrne a historické pamiatky obce a v záväznej časti stanovuje záväzné Zásady ochrany a využitia kultúrnohistorických a prírodných hodnôt.

Z hľadiska urbanistického pôdorysu obce územný plán navrhuje rozšírenie uličnej siete novými ulicami s rešpektovaním historickej štruktúry. Z priestorového hľadiska ÚPN-O Hruštín rešpektuje kompozičnú skladbu obce, dominanty obce a chráni panorámy obce záväzným stanovením limitov podlažnosti rozvojových i jestvujúcich lokalít. Navrhovaná podlažnosť pri obytnej zástavbe neprekračuje maximum podlaží. Pre chránené pamiatkové objekty sú v územnom pláne v záväznej časti stanovené záväzné regulatívy ochrany. Pre objekty NKP sú dodržané stanovené ochranné pásma min 10m od pamiatky. Pre ochranu archeologických lokalít územný plán rešpektuje požiadavku s premietnutím požiadaviek zákona do záväznej časti ÚPN-O Hruštín. Pre všetky lokality sú premietnuté záväzné požiadavky postupu pri začatí výstavby.

C.III.11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Paleontologické náleziská

V riešenom území obce Hruštín nie sú evidované paleontologické náleziská.

Geologické lokality

Na území obce Hruštín nie sú evidované významné geologické lokality.

C.III.12. Iné vplyvy.

Navrhované rozvojové lokality i technická infraštruktúra sú riešené v územnom pláne obce Hruštín bez významnejších trvalých zásahov do terénu. Dočasné zásahy do jestvujúceho terénu predstavujú výkopy pre kanalizačné zberače, po osadení zberačov bude terén upravený do pôvodného stavu. Z hľadiska morfológie krajiny koncept územného plánu obce Hruštín v návrhovom období nenavrhuje stavby s významným trvalým zásahom.

Pre výhľadové obdobie územný plán obce ÚPN-O Hruštín vymedzuje rezervný koridor pre výhľadové umiestnenie obchvatovej trasy pre cestu I. triedy I/78 v súlade s ÚPN-VÚC Žilinský kraj. Jej realizácia spadá mimo návrhového obdobia riešeného konceptom ÚPN-O Hruštín. Obchvat cesty I/78 mimo zastavané územie obce Hruštín bude realizovaný vo výhľadovom období a jeho podrobné osadenie do terénu bude riešené s ohľadom na ochranu krajiny a bude posudzované EIA samostatne ako navrhovaná činnosť. Veľkokapacitné parkovisko navrhované v lokalite RU.03 bude riešené v ďalších stupňoch v projektovej dokumentácii s rešpektovaním ochranného pásma vodného toku, ochrany pobrežnej zelene i s minimálnymi zásahmi do krajiny. Koncept územného plánu obce Hruštín rešpektuje vymedzené riziká stavebného využitia územia a rozvojové lokality sú v ÚPN-O navrhované prednostne mimo vymedzeného výskytu potencionálnych a stabilizovaných svahových deformácií. V záväznej časti ÚPN-O sú pre navrhované lokality s výskytom svahových deformácií požadované posúdenia a overenie inžinierskogeologickým prieskumom.

C.III.13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

Pre komplexné posúdenie vplyvov konceptu ÚPN-O Hruštín z hľadiska vplyvov na životné prostredie boli posúdené varianty na „A“ a „B“ a nulový variant „0“ na základe vyhodnotenia jednotlivých vplyvov v kapitole tejto správy č. III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti, v častiach č. C.III.1-12.Vplyvy na obyvateľstvo, horninové prostredie, klimatické pomery, ovzdušie, vodné pomery, pôdu, faunu, flóru, biotopy, krajinu, chránené územia, ochranné pásma, kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a geologické lokality.

Z hľadiska pozitívnych vplyvov na obyvateľstvo Územný plán obce Hruštín v súlade so zadávacím dokumentom Zadaním navrhuje zvýšenie kvality života obyvateľov obce a to návrhom územných podmienok pre zabezpečenie ich potrieb z hľadiska zamestnanosti, bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, technického a dopravného vybavenia a zdravého prostredia pre prácu i oddych. Pri

navrhovanom rozvoji regulovaných lokalít v maximálnej možnej miere rešpektuje limity riešeného územia obce Hruštín. ÚPN-O Hruštín navrhuje posilniť ekologickú stabilitu územia v súlade s Krajinnoekologickým plánom rozsiahlou výsadbou líniovej stromovej a krovitej vegetácie z domácich druhov. Podrobným a komplexným premietnutím chránených území, ochranných pásiem, rizikových a obmedzujúcich faktorov zabezpečí územný plán obce Hruštín vysokú reálnosť ochrany územia obce Hruštín pri každodennom rozhodovaní o činnostiach a aktivitách v obci Hruštín. Ako územnoplánovací nástroj v území významne prispieva k pozitívnemu vývoju obce Hruštín smerujúcemu k trvaloudržateľnému rozvoju územia a s ochranou jedinečných neobnoviteľných hodnôt územia obce Hruštín.

Z hľadiska negatívnych vplyvov na obyvateľstvo Územný plán obce Hruštín rieši čiastočné **zníženie** negatívnych vplyvov cesty I/78 **na obyvateľstvo** v hlukom a imisiami zasiahnutom území v návrhovom období zeleným pásom a podľa možnosti územia i vhodnou bariérovou výstavbou. Úplné riešenie vylúčenia negatívnych **vplyvov cesty I/78 na obyvateľov obce Hruštín** z hľadiska **hluku, imisií, vibrácií a pešej bariéry** navrhuje územný plán obce Hruštín vybudovaním obchvatu s preložkou cesty I/78 mimo zastavané územie obce Hruštín vo výhľadovej etape územného plánu. Z hľadiska naliehavosti riešenia negatívneho vplyvu cesty I/78 na obyvateľov obce Hruštín doporučujeme zvážiť zaradenie obchvatu do návrhovej etapy v súlade s ÚPN-VÚC Žilinský kraj, navrhovaný pre návrhový rok 2025. .

Z hľadiska vplyvov na horninové prostredie v Územnom pláne obce Hruštín v návrhovom období nie sú navrhované významné vplyvy na horninové prostredie. Územný plán obce Hruštín v etape konceptu eviduje a rešpektuje vymedzené rizikové územia svahové potenciálne deformácie.

Z hľadiska vplyvov na klimatické pomery Územný plán obce Hruštín vytvára územnotechnické predpoklady pre realizáciu opatrení smerujúcich k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na sídelné prostredie. Navrhovaná výsadba zelene rozsiahlych pásových interakčných ozeleňovacích prvkov podľa krajinného - ekologického plánu môže postupne pozitívne prispieť k zníženiu veterných vplyvov, k zadržiavaniu vody v území, k zníženiu vplyvu návalových dažďov, i k celkovému ozdraveniu mikroklimatických pomerov obce. Územný plán obce Hruštín navrhuje rozvoj obce blízky zásadám ochrany klímy. **V záväznej časti ÚPN-O Hruštín je však potrebné doplniť dôraz na ich plnenie v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.**

Z hľadiska vplyvov na ovzdušie Územný plán obce Hruštín v etape konceptu navrhuje územné lokality pre priestory nezávadných prevádzok bez negatívnych vplyvov na kvalitu ovzdušia. Rozvojové lokality rekreačnej funkcie sú riešené s vykurovaním prevažne elektrickým bez exhalátov. Nové obytné rozvojové lokality sú navrhované s podporou nových úsporných technológií vykurovania s veľmi nízkym vplyvom na ovzdušie obce. Pre zníženie súčasného stavu vplyvu automobilovej dopravy na kvalitu ovzdušia obce a okolia je v ÚPN O Hruštín vo výhľadovom období navrhovaná obchvatová komunikácia_cesty I/78 mimo obytné územie.

Z hľadiska vplyvov na vodné pomery koncept územného plánu obce Hruštín navrhuje zvýšenie spotreby pitnej vody zabezpečiť vlastnými zdrojmi pitnej vody s regulovaným odberom pre akumuláciu pitnej vody. Navrhovaným riešením územného plánu nie sú znížované prietoky vodných tokov. Vodné toky sú chránené pred znečisťovaním navrhovanou kanalizáciou s odkanalizovaním všetkých navrhovaných lokalít zastavaného územia obce Hruštín s ich napojením na kanalizačný zberač ústiaci do ČOV Námestovo. Navrhované riešenie rozvoja územia obce Hruštín v koncepte ÚPN-O rešpektuje ochranné pásma vodných tokov 6 a 10m a 5m pre odvodňovacie kanály. V ÚPN-O Hruštín sú uvedené základné protipovodňové opatrenia.

Z hľadiska vplyvov na pôdu ÚPN-O Hruštín eviduje chránené pôdy územia a prednostne využíva všetky rezervy zastavaného územia obce. Z hľadiska vplyvu na výmeru poľnohospodárskej pôdy Variant „A“ navrhuje zníženie o **1,20 %** z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy obce Hruštín, zatiaľ čo variant „B“ navrhuje **1,05 %** z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy. V koncepte územného plánu obce Hruštín nie sú navrhované prevádzky a činnosti ktoré by zapríčinili znečistenie alebo kontamináciu pôdy. Koncept územného plánu obce Hruštín navrhuje v súlade s krajinnoekologickým plánom rozsiahle pásy líniovej zelene s významnou protieróznou funkciou. V územnom pláne obce Hruštín nie je navrhovaný záber lesných pozemkov. ÚPN-O Hruštín v etape konceptu navrhovaným rozvojom rešpektuje ochranné pásmo lesa.

Z hľadiska vplyvov na faunu, flóru a ich biotopy územia Hruštína koncept územného plánu navrhuje ako dôležité opatrenie zachovanie priechodnosti krajiny pre migrujúce druhy voľne žijúcich živočíchov. Najväčší zásah do fragmentácie biotopov v návrhu ÚPN-O Hruštín predstavuje rozvoj rekreačnej lokality RÚ.03 – Zábava. Zásahy do vegetačného krytu pri úpravách objektov v rekreačných areáloch Vasiľovská hoľa s rekreačnými aktivitami (RÚ.04) a dolina Zábava (RÚ.03) zvyšujú pravdepodobnosť rozširovania invázných druhov rastlín. Významná je ochrana vzácnejších biotopov genofondovej plochy „Mŕtve ramená Hruštinky“ s výskytom obojživelníkov, vtáctva a vzácných biotopov a bobra vodného najmä v súvislosti s uvažovanou rozvojovou lokalitou VU.03.

Z hľadiska vplyvu na krajinu a z hľadiska zachovania krajinného rázu je nevyhnutné v Územnom pláne obce Hruštín zdôrazniť ochranu existujúcich brehových porastov vo všetkých dotknutých regulovaných plochách, včítane jestvujúcich lokalít. Pri regulovaných plochách OU.01, OU.11 a OU.12 sú navrhované variantné riešenia. Optimálnejším variantom pre zachovanie krajinného rázu predstavujúcim menší zásah do súčasnej krajinej štruktúry je variant B. Regulovaná plocha OÚ.04 – Nad Črchľou II vo svahu nad nižšie umiestnenou existujúcou zástavbou na nive toku Hruštínka, regulovaná plocha OÚ.07 – Včielok na horizonte, regulovaná plocha OÚ.19 – Kúty, OÚ.20 – Hrady, budú mať negatívny vplyv na krajinný ráz obce a je potrebné ich vplyvy minimalizovať. Pre všetky lokality v kontakte s brehovými porastami toku Hruštínka a Dielnického potoka, je dôležité dbať o ich zachovanie z hľadiska ochrany krajinného rázu. Regulovaná plocha RÚ.03 – Rekreačná zóna Zábava predpokladá zintenzívnenie rekreačného využitia rozsiahlej regulovanej plochy na nive Hruštinky a príľahlom svahu. Výrazný vplyv na celkové vizuálne pôsobenie v krajine závisí aj od vegetácie z autochtónnych druhov, ktorá môže eliminovať ich negatívny účinok. Regulovaná plocha VÚ.03 – Výrobná zóna – východ bude mať výrazný vplyv na charakteristický vzhľad nivy toku Hruštínka, vnímateľný najmä zo štátnej cesty I/78 smerom na Babína. **Optimálnejším variantom predstavujúcim menší zásah do súčasnej krajinej štruktúry je jednoznačne variant B.**

Z hľadiska vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma Územný plán obce Hruštín v etape konceptu premieta ochranu prírody a krajiny do územia obce a zvyšuje tak možnosti jej ochrany a odstránenia kolízií. Na území SKUEV0661 Hruštínska hoľa a SKUEV0185 Pramene Hruštinky a ani v ich kontakte nie sú plánované v koncepte ÚPN obce Hruštín žiadne aktivity. Rekreačná plocha RU.04 sa nachádza v tesnej blízkosti s územím európskeho významu SKUEV0662 Vasiľovská hoľa. Je dôležité v zmysle navrhovaných manažmentových opatrení pre SKUEV0662 uplatňovať opatrenie usmerňovania návštevnosti. Negatívny vplyv rozšírenia a prevádzky rekreačného areálu na územie európskeho významu SKUEV0662 Vasiľovská hoľa sa nedá vylúčiť, najmä z hľadiska pohybu návštevníkov rekreačnej lokality. Okraj Chráneného vtáčieho územia Horná Orava zasahuje do regulovanej plochy RÚ.03 – Rekreačná zóna Zábava. I keď priamo v tejto časti RU.03 nie je plánovaná výstavba objektov, rozvoj rekreačných aktivít sprevádzaný rôznymi stresovými javmi (najmä hluk, vjazd motorových vozidiel) môže mať negatívny dopad na predmet ochrany.

Z hľadiska vplyvov na kultúrne a historické pamiatky ÚPN-O Hruštín rešpektuje pamiatkovo chránené objekty v kategórii NKP- národné kultúrne pamiatky a dodržiava stanovené ochranné pásma minimálne 10m od pamiatky. Pre chránené pamiatkové objekty sú v územnom pláne v záväznej časti stanovené záväzné regulatívy ochrany. Pre ochranu archeologických lokalít územný plán rešpektuje a premieta požiadavky zákona do záväznej časti ÚPN-O Hruštín. Pre všetky lokality sú premietnuté záväzné požiadavky postupu pri začatí výstavby z hľadiska ochrany archeologických lokalít.

Vplyvy na paleontologické a geologické lokality v riešenom území obce Hruštín nie sú evidované.

Z hľadiska iných vplyvov koncept územného plánu obce Hruštín v návrhovom období nenavrhuje stavby s významným trvalým zásahom do morfológie územia. Vo výhľadovom období územný plán obce ÚPN-O Hruštín vymedzuje rezervný koridor pre výhľadové umiestnenie obchvatovej trasy pre cestu I. triedy I/78, v súlade s ÚPN-VÚC Žilinský kraj.

Tab. Hodnotenie variantov z hľadiska vplyvov na životné prostredie

kap	Vplyv na ŽP	variant „A“ koncept ÚPN-O	variant „B“ koncept ÚPN-O	variant „0“ ÚPN-SÚ (O) a ZaD 1-11., ÚPN-Z a ZaD ÚPN-Z
1.	Vplyvy na obyvateľstvo	4	4	4
2.	Vplyvy na horninové prostredie	4	4	5
3.	Vplyvy na klimatické pomery	3	3	4
4.	Vplyvy na ovzdušie	3	3	4
5.	Vplyvy na vodné pomery	3	4	4
6.	Vplyvy na pôdu	3	4	5
7.	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	3	4	4
8.	Vplyvy na krajinu	3	4	4
9.	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	3	3	4
10.	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	5	5	5
11.	Vplyvy na paleontologické a geologické lokality	5	5	5
12.	Iné vplyvy	4	4	5
1-12	komplexný vplyv na ŽP	43	47	53

5-žiadny vplyv, 4-veľmi málo významný, 3-málo významný, 2-významný, 1-veľmi významný vplyv

Z hľadiska komplexného posúdenia vplyvov na životné prostredie je vyhodnotený ako najvhodnejší variant „0“. Nulový variant t.j. stav ktorý by nastal, ak by sa posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Hruštín nere realizoval, je šetrnejším riešením ako realizácia variantu „A“ alebo „B“. Je však potrebné zdôrazniť že nulový variant v tomto prípade nepredstavuje zastavenie rozvoja obce Hruštín. Obec Hruštín má platný územný plán, schválený uznesením OZ č.1/1994 a platné Zmeny a doplnky č.1-11, posledné ZaD schválené uznesením OZ č. 05/2012, ktoré sa budú realizovať i pri nultom variante. Zároveň je platný územný plán zóny Zábava, včítane ZaD ÚPN-UZ č.1.

Pre vypracovaný koncept územného plánu obce Hruštín je optimálnejší variant „B“. Variant „B“ je mierne šetrnejší ako variant „A“, najmä z hľadiska ochrany prírody, krajiny, ekologickej stability, ochrany pôdy a zdrojov vody. Variant „A“ je priaznivejší z hľadiska pozitívnych prínosov pre obyvateľstvo, najmä vytvorením územných podmienok pre zamestnanosť, bývanie a rekreáciu.

Komplexné zhodnotenie vplyvov na ŽP podľa verejnoprospešných stavieb

Vplyv Verejnoprospešných stavieb a výhľadových zámerov navrhovaných v ÚPN-O Hruštín:

verejnoprospešné stavby ÚPN-O Hruštín návrh a výhľad	možné vplyvy na oblasť životného prostredia a legislatívu	význam vplyvu
vodojem Zábava a Vaňovka, rozšírenie	vplyv na krajinný obraz a CHÚ, *1 vplyv na pôdu, záber, erózia *4 vplyv na horninové prostredie *6 vplyv na les *7, archeológia *10	nízky, je riešený v ÚPN-O
kanalizačná sieť	brehové porasty *1 OP vodný tok *2, archeológia *10	nízky, je riešený v ÚPN-O
rekonštrukcia cesty I/78, preložka cesty I/78 výhľad	vplyv na krajinný obraz a CHÚ, *1 vplyv na obyvateľov *3 vplyv na pôdu, záber, erózia *4 vplyv na horninové prostredie *6 vplyv na les *7, výhľad EIA*11, archeológia *10, Ovzdušie *12	nízky, je riešený v ÚPN-O stredný, je riešený v ÚPN-O
rekonštrukcia miestnych komunikácií	brehové porasty *1 OP vodných tokov *2, archeológia *10	nízky, je riešený v ÚPN-O
navrhované miestne komunikácie	OP vodných tokov *2, archeológia *10	nízky, je riešený v ÚPN-O
pešie komunikácie	OP vodných tokov *2, archeológia *10	nízky, je riešený v ÚPN-O
rozšírenie rozvodov pitnej vody	OP vodných tokov *2, archeológia *10	nízky, je riešený v ÚPN-O
plynovod výhľad	vplyv na CHÚ *1 vplyv na pôdu, záber, erózia *4 vplyv na horninové prostredie *6 vplyv na les *7, výhľad EIA*11, archeológia *10	stredný, je riešený v ÚPN-O
rozšírenie siete trafostaníc	brehové porasty *1 OP vodných tokov *2	nízky, je riešený v ÚPN-O
rozšírenie rozvodov el. siete	brehové porasty *1 OP vodných tokov *2, archeológia *10	nízky, je riešený v ÚPN-O
parkoviská	brehové porasty *1, *10	stredný, je riešený v ÚPN-O
úprava toku Hruštinka, objekty protipovodňovej ochrany	vplyv na krajinný obraz a CHÚ *1, OP vodný tok *2, výhľad EIA *11, archeológia *10	stredný, je riešený v ÚPN-O
výhľad zámerov		
výhľad komplexu stavieb nad 1000 m ² a územný plán zóny s komplexom stavieb nad 1000 m ² a s parkoviskami nad 100 stojísk	vplyv na krajinný obraz a CHÚ *1, EIA *11, archeológia *10	stredný, výhľad
výhľad zjazdovej trate, bežecké trate, lyžiarske vleky, skokanské mostíky, lanovky a ostatné zariadenia od 5000m ² , v území sústavy chránených území bez limitu	vplyv na krajinný obraz a CHÚ *1, EIA*11, archeológia *10	stredný, výhľad
výhľad športové a rekreačné areály od 5000m ² mimo z.ú. od 10000 v z.ú.	vplyv na krajinný obraz a CHÚ *1, EIA*11, archeológia *10	stredný, výhľad
výhľad cintorín	OP cintorína *5, EIA *11, *10	nízky, výhľad

*1 Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

*2 Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov

- * 3 Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení nesk. predpisov
- * 4 Zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohosp. pôdy v znení nesk. predpisov
- * 5 Zákon č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve v znení nesk. predpisov
- * 6 Zákon NR SR č. 569/2007 Z. z. o geolog. prácach (geolog. zákon) v znení neskorších predpisov
- * 7 Zákon NR SR č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov
- * 8 Zákon č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve v znení nesk. predpisov
- * 9 Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení nesk. predpisov
- * 10 Zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení nesk predpisov
- * 11 Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP o zmene a doplnení niekt. zákonov v znení nesk. predpisov
- * 12 Zákon o ovzduší 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- SOH- Správa o hodnotení vplyvov na životné prostredie ÚPN-O Hruštín

Komplexné zhodnotenie vplyvov na ŽP podľa navrhovaných lokalít

Tab. OBYTNÉ ÚZEMIE (OU) - k.ú. HRUŠTÍN

č.lo k	lokalita	navrh ovaná kapaci ta A/B	záber v zast. území	záber PP mimo/ meliorácie/chránená A/B	Príroda krajina	ochranné pásma hygienické	ochrana pamiatok
OU. 01	VETERNA A POD UHLISKOM	37 /21	0	0,0681+0,800+0,1973+ 0,600=1,6654ha /1,2942ha chránené celé-odvodnenie + chrán BPEJ	- variant B doporučený	OP vzdušné ele vedenie OP cesta I/78 (do realizácie obchvatu nezastavať obytnými objektami hlukové pásma)	- */
OU. 02	ZAVODA A ČRCHĽA	37 /34	0,049 6 orná	0,25+0,5+0,1+0,0496= 0,8996ha/ 0,8996ha chránené celé- odvodnenie+ chrán BPEJ	zachovať brehovú porasty a funkčnosť, biokoridoru pozdĺž celého toku	OP 10m vodný tok OP cesta I/78	v minulosti tu bola najstaršia uličná štruktúra */
OU. 03	NAD ČRCHĽOU I.	40 /46	0,014 8 záhr	chrán BPEJ 0,2241+0,0817+0,25+0, 75=1,3058ha / nechrán 0,2026+0,750+0,2=1,15 26 2,4584/2,4732ha	-	-	1-NKP Kaplnka - sv. Anna v minulosti tu bola najstaršia uličná štruktúra */
OU. 04	NAD ČRCHĽOU II.	77 /70	0	chrán BPEJ 0,0132+0,65+0,05+0,10 73+0,35=1,2705 nechr 0,1938+1,6+0,95+0,011 5=2,7553 4,4188ha/3,9258	bude mať vplyv na charakteristický krajinný obraz, zmiznú líniové historické krajinné štruktúry	OP vzdušné elevedenie priestor potencionálnej svahovej deformácie	- */
OU. 05	ULTURNA A HRNČIARKA	40 /40	0,5+0, 5	nechr 0,0589+0,4+0,2=0,6589 1,2890ha/1,289ha	-	-	- */
OU. 06	RADZOVKA	0 /0	0	0/0	-	OP 6m vodný tok	v minulosti tu bola najstaršia uličná štruktúra */
OU. 07	VČIELOK	34 /34	0	chrán BPEJ 0,8+0,85=1,65 1,6500ha/1,6500ha	najvyššia časť vizuálne exponovaná,	OP cintorína	v minulosti tu bola najstaršia uličná štruktúra

					zmenšiť lokalitu o cca 20m výškových		*/
OU. 08	POTOK	0 /0	0	0	-	OP 6m vodný tok OP 10 m NKP 3	3-NKP Socha na stĺpe –sv.Ján Nepomucký v minulosti tu bola najstaršia uličná štruktúra */
OÚ. 09	LÁN	0 /0	0	0	-	OP cesty I/78	v minulosti tu bola najstaršia uličná štruktúra */
OÚ. 10	ZAMOST	21 /21	0,2	chrán BPEJ 0,1415+0,85=0,9915 1,1915ha/1,1915ha	zachovať brehovú porasty a meandre , nové objekty neumiestňovať do blízkosti biokoridoru a meandra toku, záhrady smerovať k vodnému toku	OP 10 m vodný tok OP 10 m NKP 2 OP 10 m NKP 4 OP kanalizácie OP cesty I/78 (do realizácie obchvatu nezastávať obytnými objektami hlukové pásma)	2-NKP Súsošie na stĺpe- svätá Trojica 4-NKP- socha na stĺpe- svätý Florián -kostol sv. Jána Krstiteľa z roku 1820, klasicistický -v minulosti tu bola najstaršia uličná štruktúra, fragmenty zrubových domov so šindľom -podporovať zachovanie pôvodných objektov ich využitím pre múzeum, školu remesla, tradičné ubytovanie... */
OÚ. 11	POD PRÍSLOPOM A SLNEČNÁ	35 /17	0	chrán BPEJ 0,1684+0,65+0,65 =1,4684 nechr 0,0722+0,2+0,25=0,522 odvodnenie 1,9906ha/1,0584 ha	- variant B doporučený	OP cesty I/78 do realizácie obchvatu nezastávať obytnými objektami hlukové pásma cesty	- */
OÚ. 12	BARANIARKY	109 /81	0	chrán BPEJ a odvodn. 0,0353+0,118+0,35+0,7 5+0,15+0,85+0,0972+0, 05+0,1023+0,1169+1,0 0+0,25+0,15=4,0197 nechr 0,0352+0,25+0,05+0,05 66+0,85=1,2418 5,2615ha/3,673ha	- variant B doporučený	do realizácie obchvatu nezastávať obytnými objektami hlukové pásma	- */
OÚ. 13	KUTINA A DIELNICE I.	10 /10	0	chrán BPEJ 0,2+0,1= 0,3ha/0,3ha	-	-	- */
OÚ. 14	KUTINA A DIELNICE II.	152 /148		chrán BPEJ 0,2+0,3+0,35= 0,85ha/0,85ha väčšia časť odsúhlasená	zachovať brehovú porasty a ochranné pásma Hruštinky a Dielnického potoka a krajinný ráz	OP 6m vodný tok OP 10m vodný tok	- */

Tab. OBYTNÉ ÚZEMIE - k.ú. VAŇOVKA

OU.15	KLINOK	22 /22	0	0/0			
OU.16	HORNY KONIEC	0/0	0	0/0			v minulosti tu bola najstaršia uličná štruktúra */
OU.17	PODSAD-OK	0/0	0	0/0			
OU.18	DOLNY KONIEC	0/0	0	0/0			v minulosti tu bola najstaršia uličná štruktúra */
OU.19	KUTY	54 /54	0	nechrán 0,2+0,028+0,05 +0,15= 0,378ha/0,378 ha	bude mať vplyv na charakteristický krajinný obraz, zmiznú líniové historické krajinné štruktúry	OP 6m vodný tok	
OU.20	HRADY	50 /50	0	chrán 0,1046+0,0946 +0,9+0,2+0,2+0 ,2+0,1= 1,7992ha/1,799 2ha	bude mať vplyv na charakteristický krajinný obraz, zmiznú líniové historické krajinné štruktúry, zachovať brehové porasty pre krajinný ráz	OP 6m vodný tok	v minulosti tu bola najstaršia uličná štruktúra, kostol sv. Vendelína , z roku 1833 prestavaný, neskorobar. hlavný oltár zo zač 19.st. */

B. VÝROBNÉ ÚZEMIE (VU) - výroba a výrobné sklady

Tab. VÝROBNÉ ÚZEMIE - k.ú. HRUŠTÍN

VU.01	POĽNOHOSPOD. DRUŽSTVO HRUŠTÍN	0 /0	0	0/0	zachovať funkčnosť biokoridoru a brehové porasty! izolačnú krajinnotvornú zeleň vysadiť	OP 10m vodný tok, OP Poľnohospodár. dvora (k obytnej zóne navrhnuť účinný pás izolačnej zelene)	- */
VU.02	VÝROBA PRI DRUŽSTVE	0/0	0	0,0440ha /0,0440ha	vylúčiť plochy pri brehové porasty ! biokoridor reg Hruštinka, zachovať krajinnotvorné brehové porasty	OP 10m vodný tok priestor potenc. svahovej deformácie	- */
VU.03	VÝROBNÁ ZONA – VYCHOD	0 /0	0	chrán BPEJ odvodn. 0,2268+0,0805+2,9765= 3,2838ha/ 2,2838ha	genofondová plocha Mŕtve ramená Hruštinky, vylúčiť, prehodnotiť, k ceste I/78, Krajine bližší je variant B, zachovať krajinnotvorné porasty	OP cesty I/78	najbližšia lokalita k babínskej archeologickej lokalite č. 766 „Lán“ praveké osídlenie z doby kamennej */

Tab. VÝROBNÉ ÚZEMIE - k.ú. VAŇOVKA

VU.04	POĽNOHOSPODARSKÉ DRUŽSTVO VAŇOVKA	0/0	0	0	výsadba izolačnej krajinnotvornej zelene pôvodných druhov	OP 6m vodný tok	
-------	-----------------------------------	-----	---	---	---	-----------------	--

C. REKREAČNÉ ÚZEMIE (RU) - športové a rekreačné areály

Tab. REKREAČNÉ ÚZEMIE - k.ú. HRUŠTÍN

				PP	ochrana prírody	ochrana krajiny	OP	pamiatky
RU.0 1	ŠPORTOVÝ AREÁL TJ	0/0	0	chrán BPEJ 0,2746ha/0,2746 ha	vylúčiť brehovú porasty Hruštinky! zachovať funkčnosť biokoridoru regionálneho významu	bez	OP 10m vodný tok	- */
RU.0 2	PRISLOP	0/0	0	chrán BPEJ 0,5329/0,5329ha	-	vizuálne citlivé územie	OP cesty I/78 OP lesa	Príslop Stĺp sv. Trojice */
RU.0 3	REKREAČNÁ ZONA ZABAVA	+129 (A) /+164(B) +243 p	0	v zóne boli odsúhlasené v časti RU.03e -odvodnenie 0ha/0ha	časti RU.03c, RU.03d, RU.03f ležia v CHKO, časť odsúhlasená v zóne doplniť prvky ÚSES rešpektovať a nevyrubovať brehovú porasty a rozptýlenú zeleň	zmenu krajinného typu, lokalizácia smerom k ceste a pôvodnú zeleň variant B lepší	OP 10m vodný tok OP výhľad plyn OP lesa priestor potenc. svahovej deformácie	v časti RU.03b archeologické nálezisko V potoku nález medenej sekerky z obdobia eneolitu lokalita č.741 „Predné Borsučie“ */
RU.0 4	STREDISKO CEST.RUCHU VASILOVSKA HOĽA	0/0 +300mLV zrub. chaty	0	0ha/0ha	RU.04 leží celá v CHKO navrhuje ÚPN-O malý vlek + 150 lôžok návštevnosť +100 L (600) + 900 Z (1900)	výrazne negatívny vplyv na krajinný ráz.	OP 10m vodný tok OP plyn OP výhľad OP lesa	*/

*/Pri všetkých lokalitách v územných a stavebných konaniach všetkých stavieb zasahujúcich do terénu osloviť Krajský pamiatkový úrad Žilina

Posúdenie súladu so záväznou dokumentáciou

Pre územný plán obce Hruštín sú záväznými dokumentáciami Zadanie a ÚPN-VÚC Žilinského kraja.

Súlad so Zadaním

Zadanie územného plánu obce Hruštín bolo prerokované a schválené uznesením č. 10/2018 obecným zastupiteľstvom dňa 23.2.2018 ako zadávací dokument pre vypracovanie návrhu ÚPN-O Hruštín.

Súlad so zadávacím dokumentom dokumentuje ÚPN-O Hruštín v kapitole konceptu ÚPN-O Hruštín A.1.3 Údaje o súlade riešenia územia so zadaním.

Súlad konceptu ÚPN-O Hruštín je vyhodnotený v tejto Správe o hodnotení vplyvov územného plánu na životné prostredie v kapitole C.V.2.2. Hodnotenie variantov z hľadiska plnenia CIEĽOV Zadania a v kapitole C.V.2.3. Hodnotenie variantov z hľadiska plnenia POŽIADAVIEK Zadania Pri posúdení variantov „A“ , „B“ a „0“ bolo preukázané, že nulový variant nespĺňa všetky ciele stanovené v zadávacom dokumente Zadaní pre vypracovanie územného plánu obce Hruštín, prerokovanom a schválenom uznesením obecného zastupiteľstva č. 10/2018. Je to riešenie už nevyhovujúceho starého ÚPN-SÚ Hruštín z roku 1994, ktorý bol aktualizovaný Zmenami a doplnkami č. 1- 11. Obidva varianty variant „A“ a variant „B“ splnili všetky očakávané ciele a požiadavky stanovené v Zadaní.

Súlady ÚPN-O Hruštín s ÚPN-VÚC Žilinský kraj

Pre Územný plán obce Hruštín je nadradenou regionálnou dokumentáciou Územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja, schválený uznesením vlády SR č.359, dňa 26.05.1998, záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády SR č.223/1998 Zb. Vypracované a schválené boli Zmeny a doplnky č.1,2,3,4 a 5. Posledné Zmeny a doplnky ÚPN-VÚC Žilinského kraja č. 5 boli schválené uznesením zast. ŽSK a Záväzná časť ZaD č.5 bola vyhlásená VZN ŽSK č.49/2018, dňa 9.3.2018.

Koncept územného plánu obce Hruštín v kapitole A.2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu uvádza najvýznamnejšie požiadavky ÚPN-VÚC Žilinského kraja, týkajúceho sa riešeného územia obce Hruštín.

Porovnanie súladu grafickej časti ÚPN-VÚC Žilinský kraj s konceptom ÚPN-O Hruštín.

V grafickej časti ÚPN-VÚC Žilinský kraj sú premietnuté významné navrhované investície na území obce Hruštín:

- odkanalizovanie obce Hruštín do ČOV Námestovo
- napojenie vodovodu obce Hruštín na vodné zdroje
- obchvat obce preložením trasy cesty I/78 mimo zastavané územie obce a prepojovacie
- plyn je uvažovaný v ÚPN VÚC Žilinský kraj trasou prepojenia plynovodov Trstená- Námestovo i odovzdávacou stanicou plynu v lokalite Okružla v etape výhľadu.

Návrhový rok ÚPN-VÚC Žilinského kraja je určený na rok 2025, výhľad je po roku 2025. ÚPN- O Hruštín navrhuje výstavbu na najbližších 15-25 rokov, demografické výhľady člení na etapu do roku 2025 a do roku 2050, to znamená že navrhované investície môžu byť realizované v návrhovom období ÚPN-O Hruštín, v II. etape výstavby. Záväzná časť ÚPN-VÚC Žilinského kraja uvádza obchvat cesty č. I/78 pre návrhové a výhľadové obdobie- čiže s možnosťou skoršej výstavby. Z hľadiska ochrany obyvateľov obce Hruštín je to významný možný časový posun zlepšenia životného prostredia najmä v oblasti hluku, vibrácií, imisií, stresov, nehodovosti bariéry cesty I/78.

V Územnom pláne VÚC Žilinský kraj v oblasti rozvoja bývania sú premietnuté i rozvojové Obytné plochy a plochy občianskej vybavenosti v lokalitách OÚ.04., 05,OÚ.14.

V grafickej časti v územnom pláne VÚC Žilinského kraja rozvoj rekreácie v ÚPN-VÚC premieta pre lokalitu RÚ.04 (F3-lyžiarsky vleč Vasiľovská hoľa až po okraj SKUEV 0662 Vasiľovská hoľa, J5-chata, 14-chaty, 13-penzión). Rozvoj rekreácie v lokalite RÚ.03 Zábava – označené stredisko turizmu celoštátneho významu –C, s vyznačením rekreačného priestoru vyššieho významu pre dynamické aktivity. Novú lokalitu pre výstavbu rozvoja rekreácie a turizmu vymedzuje severne od horárne. V súlade s grafickou časťou ÚPN-VÚC je i ochranné pásmo vodných zdrojov II. stupňa Príslop.

V záväznej textovej časti ÚPN-O Hruštín sú premietnuté zásady a požiadavky záväznej časti nadradenej dokumentácie ÚPN-VÚC Žilinský kraj. Podľa ÚPN-VÚC Žilinský kraj obec Hruštín je súčasťou RKC – rekreačný krajinný celok Biela Orava Námestovo a okolie (súčasťou Hornooravskej oblasti CR). Pre Hruštín určuje dobudovanie dostavbou a novou výstavbou na významnejšie stredisko horského turizmu a horskej rekreácie a s ňou spojenú horskú pešiu turistiku, cykloturistiku a zimné lyžiarske športy v lokalite Zábava. Predpoklad pre vyššiu formu ponuky vidieckeho turizmu sú v obci Hruštín podporené vybudovanou základnou obslužnou, kultúrnou a spoločenskou vybavenosťou. Horskú turistiku trasovať len po spevnených lesných cestách.

Tab. Regulatívy pre umiestňovanie rozvoja rekreač. útvarov regionálneho významu v okrese Námestovo podľa ÚPN-VÚC Žilinský kraj

RKC	Obec, k.ú.	Rekreačný priestor- druh, názov	funkčný typ	význam	výmera stav	výmera návrh	denná návštevnosť v hlavnej sezóne- stav	denná návštevnosť v hlavnej sezóne- návrh	spôsob rozvoja
Biela Orava	Hruštín	7.13. SRT Zábava stredisko rekreácie a turizmu	III	R	30	320	300L	2300 Z	dostavba a nová výstavba

Tab. Zhodnotenie návrhu ÚPN-O Hruštín z hľadiska súladu so záväznou časťou ÚPN-VÚC Žilinský kraj

č.	ÚPN-VÚC Žilinský kraj vybrané regulatívy pre dotknuté územie	riešenie konceptu ÚPN-O Hruštín	hodnotenie A a B varianty	hodnotenie 0 variant
1.17.1	vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu vzťahov mesta a vidieka	ÚPN-O Hruštín navrhuje skvalitnenie vzťahov obce so sídlom okresu Námestovo i so sídlom okresu Dolný Kubín s ponukou rekreačných zariadení a aktivít v prírodnom prostredí	1	1
1.17.2	podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej krajiny	ÚPN-O navrhuje rozvoj vidieckeho sídla Hruštín s návrhom zvýšenia kvality bývania a zároveň rešpektuje súčasnú krajinnú štruktúru	1	1
1.17.3	zachovať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné architektonicko-priestorové prostredie	ÚPN-O navrhuje výstavbu rešpektujúcu súčasný ráz obce, s dôrazom na výškovú hladinu zástavby, individuálny charakter bývania, v centrálnej časti zachováva ráz regionálnej architektúry	1	1
1.17.4	vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrá, podporovať výstavbu dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný život	ÚPN-O Hruštín navrhuje skvalitnenie prepojení a vzťahov obce s príslušiacim sídlom okresu Námestovo i s najbližším sídlom okresu Dolný Kubín s dôrazom na priblíženie mestských služieb obyvateľom obce skvalitnením cesty I/78. Zároveň je podporovaná práca z domu s využitím najnovších informačných technológií.	1	0
1.20	rešpektovať existenciu pamiatkovo chránených historických sídelných a krajinných štruktúr a to najmä lokalít svetového kultúrneho dedičstva, archeologických nálezov, pamiatkových rezervácií, pamiatkových zón, areálov historickej zelene a národných kultúrnych pamiatok, lokalít tvoriacich charakteristické panorámy chránených území, národnú sústavu chránených území v príslušnej kategórii a stupni ochrany a medzinárodne chránených území (ramsarské lokality, lokality NATURA)	ÚPN-O Hruštín zachováva pamiatky obce, najmä NKP. ÚPN-O vymedzuje a chráni priestory ochrany prírody včítane Natura 2000,	1	0
1.21	ďalšie rozvojové plochy v katastrálnych územiach jednotlivých obcí riešiť v nadväznosti na zastavané územia, <u>nevytvárať izolované urbanistické celky</u> , rešpektovať prírodné a historické danosti územia obce; v novovytváraných územných celkoch ponechať rezervu pre vnútro sídelnú a <u>vnútroareálovú zeleň</u> .	ÚPN-O Navrhuje rozvojové lokality kompaktné prilahlé k súčasnej zástavbe v súlade s historickou uličnou štruktúrou. V zastavanom území obce sú riešené vnútroareálové priestory zelene.	1	1
2.5	zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb občanov v každom sídle okresu,	je riešené v ÚPN-O	1	0
2.12.	riešiť nedostatočné kapacity zariadení sociálnej starostlivosti a ich zaostalú materiálnotechnickú základňu v regiónoch	je riešené v ÚPN-O	1	0
2.14	zachovať územné predpoklady pre prevádzku a činnosť existujúcej siete a rozvoj nových kultúrnych zariadení v regiónoch ako neoddeliteľnej súčasti existujúcej infraštruktúry a kultúrnych služieb obyvateľstvu		1	0
3.2.	podporovať diferencovane regionálne možnosti využitia rekreácie, turistiky a cestovného ruchu na zlepšenie hospodárskej stability a zamestnanosti, najmä na Kysuciach, <u>Orave</u> a v Turci, na	riešené v ÚPN-O v stabilizovanej lokalite zimných športov Vasiľovská hoľa RU.04 v rozvojovej lokalite žiadne nové aktivity RU.03	1	1

	upevňovanie zdravia a rekondície obyvateľstva, predovšetkým v mestách Žilina, Ružomberok, Martin a Liptovský Mikuláš a na zachovanie a využitie kultúrneho dedičstva vo všetkých okresoch kraja			
3.4	... v chránených krajinných oblastiach Kysuce a Horná Orava podporovať aj kvantitatívny rozvoj budovania vybavenosti pre turistiku v mestách a vidieckych sídlach,	riešené v ÚPN-O v stabilizovanej lokalite zimných športov Vasíľovská hoľa RU.04 v rozvojovej lokalite žiadne nové aktivity RU.03	1	1
3.6	využiť polohu Kysúc a Oravy, ktoré sú dostupné z veľkých sídelných aglomerácií v Českej republike a v Poľskej republike, na vybudovanie vybavenosti pre zahraničnú návštevnosť pri Oravskej Priehrade a v Oraviciach, <u>s rozvojom športového a rekreačného vybavenia je potrebné uvažovať plošne vo všetkých horských a podhorských sídlach</u>	riešené v ÚPN-O v stabilizovanej lokalite zimných športov Vasíľovská hoľa RU.04 v rozvojovej lokalite žiadne nové aktivity RU.03	1	1
3.11	podporovať aktivity súvisiace s rozvojom vidieckeho turizmu v podhorských oblastiach, najmä na Kysuciach, Orave a Turci,	riešené v ÚPN-O v stabilizovanej lokalite zimných športov Vasíľovská hoľa RU.04 v rozvojovej lokalite žiadne nové aktivity RU.03	1	0
3.14	podporovať aktivity, ktoré súvisia s realizáciou siete miestnych cyklotrás nadväzujúcich na navrhované cyklomagistály	ÚPN-O navrhuje prepojenie jestvujúcich cyklotrás a náučného chodníka obce	1	0
4.1. 4.1.2	rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability kraja a ich funkčný význam v kategóriách : biocentrá nadregionálneho významu	V UPN premietnuté biocentrum nadregionálneho významu - úprava hraníc aktualizovaného RÚSES podľa opatrení	1	1
4.1.3	biocentrá regionálneho významu <u>podľa schváleného územného plánu regiónu</u>	V UPN premietnuté biocentrum nadregionálneho významu - úprava hraníc aktualizovaného RÚSES podľa opatrení	1	1
4.1.4	biokoridory nadregionálneho a regionálneho významu podľa <u>schváleného územného plánu regiónu</u>	v súlade s pôvodným RÚSES úprava hraníc aktualizovaného RÚSES	1	0
4.2	rešpektovať podmienky ochrany prírody v súlade so schváleným národným zoznamom <u>území európskeho významu</u>	ÚPN-O v graf i text časti premieta ochranu prírody včítane ÚEV	1	0
4.3	dodržiavať pri hospodárskom využívaní území, začlenených medzi prvky <u>územného systému ekologickej stability</u> podmienky:	ÚPN-O uvádza požiadavku v textovej časti	0	0
4.3.1	<u>pre chránené územia</u> (vyhlásené a navrhované na vyhlásenie) podľa osobitných predpisov o ochrane prírody a krajiny, kategórie a stupňa ochrany	ÚPN-O premieta ochranu prírody do záväznej časti a grafických príloh výkresov č. 1,2,4	1	1
4.3.2	<u>pre lesné ekosystémy</u> , vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane lesov v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia,	UPN-O premieta ochranu lesných ekosystémov a genofondových lokalít	1	1
4.3.3	<u>pre poľnohospodárske ekosystémy</u> , vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane poľnohospodárskej pôdy v kategóriách podporujúce a zabezpečujúce ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty),	UPN-O premieta závery KEP-u v textovej i grafickej časti	0	0
4.3.4	pre ekosystémy <u>mokradí</u> , vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a dohôd, ktorými je Slovenská republika viazaná	v záv.časti ÚPN-O riešené mokradné spoločenstvá biokoridorov lokálneho až regionálneho významu	0	0
4.3.5	pre navrhované <u>chránené vtáčie</u> územia a dodržiavať ochranné podmienky stanovované samostatne osobitným predpisom pre každé chránené vtáčie územie	v záv. časti riešené v regulatívoch prírodných priestorov územia obce	1	1
4.3.6	pre navrhované územia <u>európskeho významu</u> a zosúladiť spôsob ich využívania tak, aby nedošlo k ohrozeniu predmetu ochrany,		1	1
4.4.	zachovať prírodný charakter vodných tokov zaradených medzi <u>biokoridory</u> , chrániť jestvujúcu <u>sprievodnú zeleň</u> a chýbajúcu vegetáciu doplniť autochtónnymi druhmi	biokoridory sú vyznačené v grafickej časti vo výkresoch 1,2,4, regulatív je premietnutý v záväznej časti ÚPN-O a doplnený v opatreniach	1	1
4.5	zabezpečiť skladbu terestrických <u>biokoridorov</u> vo voľnej krajine len prírodnými prvkami - trávne porasty, stromová a krovinová vegetácia a vylúčiť všetky aktivity, ohrozujúce prirodzený vývoj (vylúčenie chemických vyživovacích a ochranných látok, skládky odpadov a pod.),	regulatív je v lokalite UR.03 riešený s ohľadom na historicky pôvodnú štruktúru senníkov, v súčasnosti využívaných pre rekreačnú funkciu, rekreačná plocha je rozvíjaná v súlade so schválenou dokumentáciou ÚPN-Z Zábava	1	1
4.6	stabilizovať spodnú hranicu lesov a zvýšiť ich biodiverzitu ako ekotónovú zónu les - bezlesie,	V UPN-O v lokalite UR.04 priestor lesa stabilizovaný a udržiavaný	1	1
4.7	podporovať extenzívne leso-pasienkárské využívanie podhorských častí, s cieľom zachovania krajinnársky a ekologicky hodnotných území s rozptýlenou vegetáciou,	v záv. časti riešené v regulatívoch prírodných priestorov územia obce	1	1

4.8	zachovať územné časti s typickou rázovitosťou krajiny štruktúry daného regiónu (Kysuce, Orava, Liptov, Turiec), ak nie je schválená	rázovitá krajinná štruktúra je v časti mimo	1	0
4.8.1	ÚPD obce, tak chrániť pred optickým znehodnotením stavebnou činnosťou lokality tvoriace charakteristické krajinné panorámy	navrhované lokality stabilizovaná a chránená		
4.8.2	preveriť pri každom navrhovanom veľkoplošnom zábere, líniovom zábere krajiny, alebo inom technickom diele : a) dopad navrhovaných stavieb na okolitú krajinu - krajinný obraz (harmónia, kompozícia, vyváženosť, mierkovitosť), b) dopad navrhovaných stavieb na zmenu krajiny panorámy miesta alebo línie, c) bezprostredný dopad a mieru devastácie lokálnych krajinných scenérií, alebo ich zmenu, d) prínos možných vizuálnych vnemov z krajinného obrazu priamo z navrhovaných diel (napr. diaľnice), e) dopad na psychologické pôsobenie navrhovaných stavieb v krajine, f) dopad na biodiverzitu, prvky ÚSES a biotopy chránených druhov,	Všetky lokality navrhované územným plánom ÚPN-O Hruštín sú posudzované v tejto Správe z hľadiska krajinného vplyvu.	1	0
4.9	zabezpečiť revitalizáciu regulovaných tokov s doplnením sprievodnej zelene	je riešené v ÚPN-O a doplnené v Opatreniach	1	1
4.10	prispôbovať trasy dopravnej a technickej infraštruktúry prvkom ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich vodivosť a homogénnosť, <u>a nezasahovať do bezcestných území v rámci chránených území s 3. a vyšším stupňom ochrany</u>	regulatív je v lokalite UR.03 riešený s ohľadom na historicky pôvodnú štruktúru senníkov, v súčasnosti využívaných pre rekreačnú funkciu, rekreačná plocha je rozvíjaná v súlade so schválenou dokumentáciou ÚPN-Z Zábava, pričom nie je navrhovaný dopravný prístup k objektom -len záhytné parkoviská	0	0
4.11	eliminovať systémovými opatreniami stresové faktory, pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných exhalácií, znečisťovanie vodných tokov a pod.),	v ÚPN-O návrh preložky cesty I/78 mimo zastavané územie obce Hruštín	1	0
4.12	rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu; osobitne chrániť ornú pôdu s veľmi vysokým až stredne vysokým produkčným potenciálom, ornú pôdu, na ktorej boli vybudované hydromelioračné zariadenia, ako aj poľnohospodársku pôdu, na ktorej boli vykonané osobitné opatrenia na zvýšenie jej produkčnej schopnosti,	rešpektovaný s preferenciou variantu „B“ meliorácie tiež	1	1
4.17	rešpektovať zásady rekreačnej funkcie krajinných celkov a limity rekreačnej návštevnosti podľa schválených územných plánov obcí, aktualizovaných územnoplánovacích podkladov a dokumentov a <u>koncepcií rozvoja jednotlivých oblastí kraja</u> a obcí v záujme trvalej a objektívnej ochrany prírodného prostredia Žilinského kraja,	riešené v ÚPN-O	1	1
4.19	zabezpečiť ochranu prirodzených ekosystémov podporou rozvoja komplexnej vybavenosti (vrátane zvyšovania lôžkových kapacít v OP NP) a taktiež rozvojom obcí v podhorských oblastiach s dôrazom na vyzdvihnutie miestnych zvláštností a folklóru: uvedenú vybavenosť riešiť komplexne s ohľadom na limity prírodných zdrojov	je riešené v UR.03 a v záväznej časti	1	1
4.20	vymedziť hranice zátopových území vodných tokov v ÚPD obcí za účelom ochrany priestoru riečnych alúvií pre situácie vysokých vodných stavov a ochrany biotických prvkov a ich stanovísk v alúviách vodných tokov,	Nie je zaradené do území s povodňovým rizikom riešené v ÚPN-O	0	0
4.21	zabezpečiť pri ochrane pamiatkových území ich primerané funkčné využitie, zachovanie, údržbu a regeneráciu historického pôdorysu a parcelácie, vylúčenie veľkoplošných asanácií, zachovanie objektovej skladby, výškového a priestorového usporiadania objektov, uličného parteru, zachovania charakteristických pohľadov, siluety a panorámy, rešpektovanie historických a architektonických dominánt, zachovanie archeologických nálezísk.	ochrana riešená v ÚPN-O	0	0
5.3.1	v návrhovom a výhľadovom období rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry- definovanú pasportom SSC	OP riešené v ÚPN-O		

	„Miestopisný priebeh cestných komunikácií“- <u>ohraničenú jej ochrannými pásmami mimo zastavaného územia a cestnými pozemkami v rámci zastavaného územia</u>			
5.3.30	v návrhovom a výhľadovom období zabezpečiť územnú rezervu cesty I/78 v trase a úsekoch: c) križovatka Vavrečka – Námestovo – preložka Zubrohlava – Oravská Polhora – štátna hranica SR/PR v <u>kategórii C 9,5/70-60</u> , cesta nadregionálneho významu,	rezerva je riešená v ÚPN-O	1	0
6.1	rešpektovať z hľadiska ochrany vôd	je riešené v ÚPN.O	1	1
6.1.1.	ochranné pásma vodárenských zdrojov,			
6.6.	zabezpečiť rozvoj verejných kanalizácií v súlade s vecnými požiadavkami smernica 91/271/EHS (transponovanými do zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách) vrátane časového harmonogramu, s cieľom vytvoriť podmienky pre zabezpečenie dobrého stavu vôd do roku 2015. To znamená: zabezpečiť zodpovedajúcu úroveň odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd s odstraňovaním	je riešené v ÚPN.O	1	1
6.6.1	nutrientov z aglomerácií s produkciou organického znečistenia väčšou ako 10 000 EO v časovom horizonte do 31.12.2010 v súlade s plánom rozvoja verejných kanalizácií,			
6.7.1	prednostne zabezpečiť výstavbu pre aglomerácie viac ako 10 000 EO: Námestovo...Hruštín...	je riešené v ÚPN.O	1	1
6.13.	na ochranu územia pred povodňami	je riešené v ÚPN.O	1	0
6.13.2.	navrhované úpravy vodných tokov riešiť tak, aby zostali zachované ich ekostabilizačné a migračné funkcie			
6.14	rešpektovať pásma ochrany verejných vodovodov, verejných kanalizácií a vodohospodárskych stavieb	je riešené v ÚPN.O	1	1
7.2.	-zabezpečiť zvýšenú výrobu elektrickej energie:	- týka sa väčších miest – vypustíť z kap. A.2.2 ÚPN-O	1	1
7.2.1	-modernizáciou a rekonštrukciou existujúcich zdrojov,			
7.4.	-v energetickej náročnosti spotreby			
7.4.1	-realizovať opatrenia na zníženie spotreby elektrickej energie v priemysle a energeticky náročných prevádzkach,	- je riešené v ÚPN-O v etape výhľadu		
7.4.2	-minimalizovať využívanie elektrickej energie na výrobu tepla,			
7.7.	-podporovať rozvoj plynofikácie územia kraja, chrániť koridory existujúcich a navrhovaných plynovodov a plynárenských zariadení,			
7.8.	-zvýšiť percento plynofikácie obcí v kraji v ekonomicky efektívnych oblastiach a v územiach so zvýšenými požiadavkami na ochranu životného a prírodného prostredia (Národné parky, ich OP, CHKO apod.),			
7.13.	-zriaďovať samozásobovacie VTL a STL prepožiovacie sústavy plynovodov hlavne v okresoch Námestovo...	- je riešené v ÚPN-O v etape výhľadu		
7.14.	vytvárať podmienky na intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike,			
7.15.	podporovať a presadzovať v regióne ŽSK s podhorskými obcami, využitie miestnych energetických zdrojov (biomasa, geotermálna a solárna energia, MVE a pod.) pre potreby obyvateľstva a služieb pri zohľadnení miestnych podmienok,	-je riešené v záväznej časti a doplnené v opatreniach		
	-znižovať energetickú náročnosť objektov(budov) z hľadiska tepelných strát.	-doplnené v Opatreniach- do záväznej doplniť		
8.1.	zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu nevyhovujúcich skládok odpadov a starých environmentálnych záťaží do r. 2015	je riešené v ÚPN.O	0	0
8.2	sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia,	je riešené v ÚPN.O	1	1
8.3	zabezpečiť lokality pre výstavbu zariadení súvisiacich s triedením, recykláciou, využívaním a zneškodňovaním odpadov v obciach určených v územnom pláne	je riešené v ÚPN.O	1	0
11.3	skvalitňovať poštové služby v kraji	je riešené v ÚPN.O		
spolu	regulatívny		38	24
	VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY			

3.1.3.1	stavby z hľadiska čistenia odpadových vôd h)Námestovo, vybudovanie kanalizácie v obciach: Oravská Polhora, Rabča, Rabčice, Sihelné, Vavrečka, Novoť, Oravské veselé, Hruštín, Hruštín- Vaňovka, Zákamenné, Breza, Krušetnica, Babín, Lomná, vo výhlade Bobrov, Mútne, Oravská Lesná	súvisiace verejnoprospešné stavby sú premietnuté v koncepte ÚPN-O	1	1
3.1.11	preventívne protipovodňové opatrenia v povodiach drobných tokov	je riešené v ÚPN.O		
3.2.4	stavby súvisiace s plynofikáciou Žilinského kraja	je riešené v ÚPN.O		
3.3.2	stavby súvisiace s digitalizáciou telefónnej siete	je riešené v ÚPN.O		
3.4.2	stavby a zariadenia na zneškodňovanie dotriedňovanie , kompostovanie a recykláciu odpadov	Obec má vybudovanú vlastné priestory pre zber triedených surovín, obec organizuje zber nadrozmerného a nebezpečného odpadu- zberný dvor, v ÚPN-O riešené	1	0
3.5	verejná vybavenosť, dopravná a technická infraštruktúra v strediskách cestovného ruchu a kúpeľníctva,	riešené v ÚPN-O návrhom verejnej dopravnej vybavenosti	1	1
spolu	bodové hodnotenie za stavby		3	2
SPOLU	body za súlad -regulatívy a verejnoprospešné stavby		38+3	24+2

1- súlad vo variante ÚPN-O, 0- nie je riešené vo variante ÚPN-O

Koncept ÚPN-O Hruštín je zosúladený so Záväznou časťou ÚPN-VÚC Žilinský kraj, včítane zmien a doplnkov:

ÚPN VÚC Žilinský kraj , Ing.arch. Pivarčí 1998,

(schválený uznesením vlády SR č.359, 26.05.1998, záv.časť vyhlásená Nariadením vlády SR č.223/1998 Zb.

ÚPN VÚC Žilinský kraj **Zmeny a doplnky** (č.1), Ing.arch. Pivarčí, 2005

(schválený uznesením zast.ŽSK, záv.časť vyhlásená VZN ŽSK č.6/2005)

ÚPN VÚC Žilinský kraj **Zmeny a doplnky č. 2** Ing.arch. Pivarčí, 2006

(schválený uznesením č.7, 4.9.2006 zast.ŽSK, záv.časť vyhlásená VZN ŽSK č.6/2005)

ÚPN VÚC Žilinský kraj **Zmeny a doplnky č.3** Ing. arch. Róbert Toman, 2008

(schválený uznesením zast.ŽSK, záv.časť vyhlásená VZN ŽSK č.17/2009,17.3.2009)

ÚPN VÚC Žilinský kraj ,**Zmeny a doplnky č.4** , Ing.arch. Pivarčí , 2011

(schválený uznesením zast.ŽSK, záv.časť vyhlásená VZN ŽSK č.26/2011, 27.6.2011)

ÚPN VÚC Žilinský kraj **Zmeny a doplnky č.4a**, Ing.arch. Pivarčí , 2011

(schválený uznesením zast.ŽSK, záv.časť vyhlásená VZN ŽSK č.)

ÚPN-VÚC Žilinský kraj **Zmeny a doplnky č.5**, Ing.arch. Peter Krajč a kol., 2017

(schválený uznesením zast.ŽSK, záv.časť vyhlásená VZN ŽSK č.49/2018, 9.3.2018)

Z hľadiska súladu s ÚPN-VÚC Žilinského kraja varianty „A“ a „B“ konceptu územného plánu obce Hruštín sú v súlade s riešením i návrhu a so Záväznou časťou ÚPN-VÚC Žilinský kraj, včítane Zmien a doplnkov. Variant nulový sa menej zaoberá záujmovým územím obce, širšími vzťahmi, komplexnou ochranou prírody na celom území katastra obce Hruštín a nepremieta návrhy a výhľadové koridory z ÚPN-VÚC Žilinského kraja.

Územný generel cestovného ruchu Žilinského kraja z roku 2008 určuje pre Hruštín SRT stredisko rekreácie a turizmu- význam celoštátny až regionálny, s hlavnými formami CR Letný horský turizmus aj Zimný horský turizmus s doplnkovou funkciou Vidiecky turizmus. Rozvoj je uvažovaný ako dostavba jestvujúceho SRTS vybavenosťou a nová výstavba. Potenciál územia vidí v možnosti prepojenia strediska so SRT Kubínska hoľa a ZR Kozinská- Zázrivá. Hruštín je súčasťou Oravského regiónu s medzinárodným významom s hlavnými cieľmi Oravská priehrada, Roháče, Kubínska hoľa, Zázrivá, Zuberec, Oravica, Oravský hrad. Územný generel CR zaraďuje Hruštín do Rekreačného krajinného celku (mikroregiónu) **Biela Orava** s východiskovým centrom Oravská Lesná.

„Jantárová cesta“ - je navrhovaná cyklotrasa po jestvujúcich komunikáciách s dennými etapovými úsekmi v trase historickej obchodnej jantárovej cesty spájajúcej Balt s so Stredozemným morom. Trstená- Hruštín- Dolný Kubín-Vyšný Kubín-Bešeňová-Lipt. Revúca.

Koncept ÚPN-O Hruštín je v súlade s Územným generelom CR Žilinského kraja.

C.IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE

Na základe zhodnotenia vplyvov rozvojových lokalít strategického dokumentu konceptu ÚPN-O Hruštín odporúčame v záverečnej etape návrhu územnoplánovacej dokumentácie zapracovať nasledujúce opatrenia pre zníženie vplyvov na životné prostredie. Opatrenia sú podľa možnosti navrhované tak, aby sa vylúčila duplicita s požiadavkami dotknutých orgánov a organizácií stanovenými počas prerokovania územného plánu.

C.IV.1. Opatrenia na úpravu dokumentácie ÚPN-O :

V návrhu ÚPN- O Hruštín:

- upraviť textovú časť ÚPN-O z hľadiska úplnosti doplnením kapitoly A.2.2 regulatívy ÚPN-VÚC Žilinského kraja:

3.4. ... v chránených krajinných oblastiach Kysuce a Horná Orava podporovať aj kvantitatívny rozvoj budovania vybavenosti pre turistiku v mestách a vidieckych sídlach,

3.1.11 preventívne protipovodňové opatrenia v povodiach drobných tokov

-úprava etapizácie- zväziť zaradenie obchvatu do návrhovej etapy v súlade s ÚPN-VÚC Žilinský kraj a návrhovým rokom ÚPN VÚC ktorým je rok 2025. (výhľad VÚC je pre ÚPN-O Hruštín vlastne II. etapa)

-doplniť v záväznej časti ÚPN-O Hruštín do kapitoly 2.18.10. Určenie, na ktoré časti obce je potrebné obstaráť a schváliť územný plán zóny: Zmeny a a doplnky ÚPN-Z Zábava č.2

-doplniť do záväznej časti kap.2.18.8. ochranné pásma cesty I. triedy

- v grafickej časti spresniť identifikáciu VU.02- zberný dvor a upraviť skutočné hranice lokality VU.02, Jaso pila (V2) a Zberný dvor(K6) parcelné číslo 405/15 je v skutočnosti v hnedej ploche, čiže vo VU.01.

C.IV.2. Opatrenia pre ochranu horninového prostredia v ÚPN-O

-doplniť do záväznej časti (textovej) pre lokalitu OP.14: Pre zníženie dopadov zásahu do reliéfu obchvatovej komunikácie I/78 navrhnuť výsadbu ochrannej a izolačnej zelene s výraznou stabilizačnou a krajinoochrannou funkciou.

- záchytné parkovisko navrhované v lokalite RU.03 riešiť v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie mimoriadne citlivo s rešpektovaním ochranného pásma vodného toku, so zachovaním pobrežnej zelene a s minimálnymi zásahmi do krajiny s maximálnym využitím daných terénnych podmienok.

C.IV.3. Opatrenia pre ochranu ovzdušia

V grafickej časti zvýrazniť pás izolačnej zelene pozdĺž cesty I/78 navrhovaných lokalít bývania OU.01, OU.02.OÚ.10, OÚ.11, OU.12. v účinnej funkčnej šírke v priestore ochranného pásma cesty I/78, prípadne tu vymedziť plochy pre zmiešanú zástavbu (vybavenosť a zeleň) vhodnejšie do pásma imisií. Vylúčiť funkčnú plochu bývania z ochranného pásma cesty I/78.

V záväznej časti v regulatívoch navrhovaných obytných lokalít OU.01, OU.02.OÚ.10, OÚ.11, OU.12. doplniť do podmiennečne zastaviteľných plôch i OP cesty I/78.

C.IV.4. Opatrenia pre ochranu podzemných a povrchových vôd

Územná ochrana vôd

Je riešená v ÚPN-O Hruštín

Protipovodňová ochrana

Je riešená v ÚPN-O Hruštín v záväznej časti v zásadných požiadavkách na ochranu územia i v postupe pri výstavbe v blízkosti vodného toku.

-Doplniť do záväznej časti ÚPN-O Hruštín:

- v súlade s ÚPN-VÚC Žilinský kraj v nevyhnutnom rozsahu riešiť preventívne protipovodňové opatrenia na Hruštínke a jej prítokoch
- navrhované preventívne protipovodňové úpravy vodných tokov riešiť tak, aby zostali zachované ich ekostabilizačné a migračné funkcie
- minimalizovať plánovanú Úpravu toku Hruštínka (v pláne investičných protipovodňových akcií SVP a.s. Piešťany) s riešením v súlade s požiadavkami ochrany vodného toku a brehových porastov s obmedzením úprav na nevyhnutný úsek preukázaného povodňového ohrozenia a to šetrným prírodným spôsobom.
- zabezpečiť revitalizáciu regulovaných tokov s doplnením výsadby sprievodnej zelene (v lokalitách zón ochrany prírody OP 16-18) tak aby spĺňovali požiadavku protipovodňovej ochrany

Ochrana vodných zdrojov

Je riešená v ÚPN-O Hruštín

-V textovej záväznej časti doplniť ochranné pásma OP 5m a 10m vodných tokov a melioračných kanálov tiež do regulatívov prírodných priestorov OP 16-18.

C.IV.5. Opatrenia pre odpady

- V návrhu aktualizovať údaje Zberného dvora so separáciou komunálneho, drobného stavebného a biologického odpadu podľa realizácie po jeho otvorení.

C.IV.6. Opatrenia pre ochranu pôdneho fondu

- V návrhu dopracovať rozvojové lokality podľa variantu „B“ konceptu ÚPN-O Hruštín v súlade s ochranou chránenej pôdy na území obce Hruštín.
- pre navrhované regulované lokality v záväzných regulatívoch určiť minimálny % podiel zelene rozvojových regulovaných bývania, vybavenosti i rekreácie, pre zvýšenie stability pôdy a jej ochrany pred eróznymi procesmi

C.IV.7. Opatrenia pre ochranu pred hlukom

- V grafickej časti v Komplexnom výkrese zvýrazniť pás izolačnej zelene pozdĺž cesty I/78 v jej ochrannom pásme pre všetky dotknuté navrhované lokality bývania OU.01, OU.02.OÚ.10, OÚ.11, OU.12. v účinnej funkčnej šírke, prípadne priestory ochranného pásma cestyI/78 vymedziť pre zmiešanú zástavbu vhodnú do hlukového pásma.
- V grafickej časti vo Výkrese dopravy doplniť predpokladané hlukové zaťaženie cesty a to minimálne v šírke jestvujúceho ochranného pásma cesty I/78 – 50 m mimo zastavaného územia obce .
- V textovej záväznej časti navrhovaných dotknutých obytných lokalít OU.01, OU.02.OÚ.10, OÚ.11, OU.12. doplniť do podmiennečne zastaviteľných plôch i OP cesty I/78.

C.IV.8. Opatrenia pre ochranu prírody, krajiny, ÚSES, fauny, flóry a biotopy

- doplniť do Výkresu ochrany prírody a tvorby krajiny presné vymedzenie hraníc území OP01 až OP18, ktoré sú definované v záväznej časti konceptu ÚPN, v zásadách a regulatívoch vo voľnej krajine.

- *doplniť do Výkresu ochrany prírody a tvorby krajiny presné vymedzenie hraníc regulovaných plôch bývania, rekreácie a výroby.*
- *upraviť hranice navrhovaných lokalít s rešpektovaním prvkov ÚSES s vylúčením plochy biokoridoru regionálneho významu Hruštínka (regulované plochy OÚ.02 – Zavoda a Črchľa, OÚ.10 – Zamost, OÚ.14 – Kutina a Dielnice II., RÚ.03 – Rekreačná zóna Zábava, VÚ.01 – Poľnohospodárske družstvo Hruštín, VÚ.02 – Výroba pri družstve).*
- *premietať do grafickej i textovej časti konceptu ÚPN obce Hruštín biocentrum nadregionálneho významu Minčol, ktoré je zakreslené vo výkrese „Rozbor širších vzťahov“ tohto konceptu (vo „Výkrese ochrany prírody a tvorba krajiny vrátane prvkov ÚSES-u“ a v „Komplexnom výkrese priestorového usporiadania a funkčného využitia k.ú.“ je premietnuté toto biocentrum v inom v plošnom rozsahu bez informácie o jeho zdroji),*
- *zapracovať do konceptu ÚPN genofondové lokality definované ŠOP SR – S CHKO Horná Orava a uplatňovať príslušné ekostabilizačné a manažmentové opatrenia na ich ochranu,*
- *v súlade s opätovným prerokovaním konceptu ÚPN nerozširovať kapacity regulovanej plochy RU.04 - Stredisko cestovného ruchu Vasilovská hoľa. Uplatniť tým z hľadiska zachovania ekologickej stability a krajinného rázu v plnom rozsahu regulatívu uvedeného v kapitole 2.18.5 konceptu ÚPN: „nerozširovať resp. nezvyšovať kapacity rekreačného areálu Vasilovská hoľa“,*
- *prehodnotiť zámer VU.03 s plánovaným výrobným areálom na nive toku Hruštínka vzhľadom na ohrozenie funkčnosti biokoridoru regionálneho významu Hruštínka a genofondovej lokality s výskytom obojživelníkov, vtáctva a vzácných biotopov „Mŕtve rameno Hruštinky“. Z hľadiska krajinného rázu lokalita predstavuje zvlášť vizuálne citlivý exponovaný priestor z pohľadu od štátnej cesty I/78. Situovanie výrobného areálu v bezprostrednej blízkosti toku, pri vstupe do obce z Babína, by malo výrazne negatívny vplyv na krajinný ráz s narušením vizuálnych, funkčných a štrukturálnych vzťahov v krajine,*
- *prehodnotiť rozsah regulovaných plôch lokalizovaných na historických krajinných štruktúrach, ktoré predstavujú charakteristickú črtu krajiny a sú významné z hľadiska zachovania krajinného rázu riešeného územia (OÚ.04 – Nad Črchľou II, OÚ.19 – Kúty, OÚ.20 – Hradý),*
- *na regulovanej ploche RÚ.03 z hľadiska vplyvu zámeru na ekologickú stabilitu i krajinný ráz zachovávať v maximálnej miere stromovú nelesnú drevinovú vegetáciu, ktorá môže eliminovať negatívny účinok pôsobenia nových rekreačných objektov na krajinu. Nevyhnutnosťou je pri nových výsadbách uplatňovať stanovište pôvodné druhy. Z hľadiska ekologickej stability a retenčnej schopnosti krajiny je nevyhnutné zachovávať mokradné lokality na tejto regulovanej ploche RÚ.03,*
- *na regulovanej ploche RÚ.03 zachovať pôvodnú rozptýlenú zástavbu a vylúčiť uličnú zástavbu. Pri architektonickom a hmotovo-priestorovom stvárnení objektov rekreačných zariadení vo voľnej krajine uplatňovať regionálne prvky architektúry v súlade s charakteristickými znakmi krajiny. Navrhnuté zámery výstavby rekreačných zariadení vzhľadom na ich dopad na prírodu a krajinu realizovať postupne, rozčleniť budovanie rekreačného areálu dolina do viacerých etáp,*
- *prehodnotiť plošný rozsah regulovanej plochy OÚ.07 – Včielok s navrhovanou individuálnou bytovou výstavbou z hľadiska vizuálnej exponovanosti najvyššie položenej časti tejto plochy územia, ktorá sa tiahne až na najbližší horizont rozvodnice. Realizácia zámeru na horizonte v tomto krajinnom priestore by z hľadiska charakteristického vzhľadu krajiny predstavovala vizuálny impakt a narušala kompozíciu sídla,*
- *zosúladiť plošný rozsah regulovanej plochy RÚ.02 Príslop s plochami rekreačných aktivít (športovo-oddychových plôch) definovaných v Komplexnom výkrese priestorového usporiadania a funkčného využitia k.ú. ako „rekreačný priestor pre dynamické aktivity“ a vo Výkrese ochrany prírody a tvorba krajiny vrátane prvkov ÚSES-u ako „dynamické aktivity (zjazdovky, parkoviská)“,*
- *v rámci regulovanej plochy OÚ.10 - Zamost z hľadiska zachovania ekologickej stability územia neumiestňovať nové objekty do blízkosti biokoridoru a meandra toku, naopak, rozvoj územia lokalizovať pozdĺž navrhovanej ulice K9. Takéto riešenie umožňuje ponechať v kontakte s tokom súčasné plochy záhrad a štruktúry poličok,*

- doplniť do záväznej časti realizáciu opatrení na zamedzenie šírenia inváznych druhov rastlín, (osveta, monitoring šírenia najmä na devastovaných plochách a plochách bez vegetačnej pokrývky počas trvania výstavby objektov, likvidácia inváznych rastlín v spolupráci s ŠOP SR – S CHKO Horná Orava),
- doplniť do záväznej časti opatrenia na zachovávanie migračnej priepustnosti územia v maximálnej možnej miere,
- doplniť do záväznej časti zvýšenie podielu nelesnej drevinovej vegetácie v krajine vzhľadom na nárast zastavaných plôch a s tým súvisiace zníženie ekologickej stability krajiny. Lokalizáciu plôch nelesnej drevinovej vegetácie navrhnuť v súlade s charakteristickým vzhľadom krajiny (napr. náznakovou rekonštrukciou historických krajinných štruktúr, t.j. pozdĺž hraníc pozemkov), pri výsadbe uplatňovať autochtónne druhy drevín,
- doplniť do záväznej časti doplnenie brehovej vegetácie pozdĺž vodných tokov a údolníc v riešenom území, s uplatnením autochtónnych druhov, z hľadiska ich retenčnej funkcie v krajine,
- nevyhnutý výrub drevín za uskutočnené výrubu drevín pri realizácii zámerov realizovať mimo vegetačného obdobia,
- pri náhradných výsadbách v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny uplatňovať autochtónne druhy drevín,
- rozvody elektrickej energie realizovať zemnými káblami, pri rekonštrukcii jestvujúcich je potrebné vykonať technické opatrenia na zabránenie úhynu vtákov.

-Doplniť do záväzných regulatívov všeobecne v časti v kap 2.18.6 Zásady a regulatívy pre starostlivosť o ŽP požiadavku ochrany krajiny a prírodne tmavej oblohy pred svetelným znečistením.

-Do lokalít na dotyku s chránenými územiami RU.03, RU.04. doplniť požiadavku ochrany krajiny a prírodne tmavej oblohy pred svetelným znečistením úpravou osvetlenia bez osvetlenia oblohy a s časovým obmedzením alebo vylúčením rozptylu laserových svetiel do oblohy.

C.IV.9. Opatrenia pre ochranu obyvateľstva

-Z hľadiska ochrany obyvateľstva pred hlukom, vibráciami, imisiami, stresom z bariéry cesty I/78 ochrana v ÚPN-O podporovať realizáciu preložky cesty I/78 do obchvatovej trasy mimo zastavané územie obce v návrhovom období.

-Z hľadiska ochrany obyvateľstva pred negatívnymi účinkami z jestvujúcich i navrhovaných výrobných zón VU.01-VU.04, najmä pred prachom, zápachom, emisiami, zabezpečiť v záväznej časti regulatív činností akceptovateľných a vhodných v blízkosti obytnej funkcie a regulatív výsadby izolačnej zelene medzi obytnú zónu a výrobnú zónu.

-Doplnením izolačnej zelene do grafickej časti ÚPN-O Hruštín s funkciou ochrany pred hlukom a imisiami cesty I/78 zabezpečiť ochranu obyvateľov (je premietnuté v opatreniach hluku a ovzdušia).

- v záväznej časti pri lokalitách so stredným radónovým rizikom doplniť požiadavku:

-posúdiť podmienky stavebného využitia podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia. alebo stavby navrhnuť s plynopriepustným zakladaním.

C.IV.10. Opatrenia pre ochranu historických hodnôt

-Zvážiť navrhovanú podlažnosť výrobných zón vzhľadom na charakter sídla, ochranu zastavanej siluety sídla a ochranu historických priestorových dominánt obce.

- podporiť význam záchytných parkovísk z hľadiska ochrany historickej rozptýlenej štruktúry, t.j. pre odľahčenie priestoru riešiť nevyhnutné záchytné parkoviská s cieľom zvýšenia ochrany biokoridoru v priestore UR.03. V súlade s platným Doplnkom č.9 ÚPN obce Hruštín aktualizovať navrhovaný progresívny systém verejného záchytného parkoviska -polyfunkčnej plochy (okrem jestvujúceho súkromného parkoviska

vyhradeného pre hostí v lokalite Točnica) na dolnej Drevená s čakárňou a otočkou kyvadlovej konskej alebo autobusovej dopravy (v koncepte je navrhované v RU.03d). Navrhovaný regulovaný bod (rampa) na záchytnom parkovisku môže plniť dôležitú úlohu regulácie vjazdu osobných áut na max kapacitu parkoviska. -Zvážiť vhodnosť regulatívu pre celú rozptýlenú zástavbu: zabezpečiť na vlastnom pozemku garážovanie a parkovanie

C.IV.11. Opatrenia pre ochranu klímy

V záväznej časti ÚPN-O Hruštín doplniť Adaptačné opatrenia na zmiernenie nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy:

- zvyšovanie podielu zelene navrhnuť určením minimálneho podielu vegetácie na navrhovaných lokalitách v záväznej časti každej navrhovanej lokality doplnením do regulatívov s určením maximálnej zastavanosti v % a minimálneho podielu zelene pre všetky rozvojové i jestvujúce lokality OU.01-OU20., RU.01-RU.03 a VU.01-VU.04,
- podporiť nové projekty ozelenenia centrálnych častí obce a verejných priestorov, posedení, autobusových zastávok, a peších i oddychových miest a cyklistických zastávok.
- Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do príľahlej krajiny
- Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbou vetrolamov, živých plotov
- Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd
- Nové pešie komunikácie v ÚPN-O Hruštín podľa možnosti viesť s oddelením zeleným pásom a s osadením lavičiek v zeleni pre možnosť oddychu v zdravšej mikroklimě.
- Autobusové zastávky súčasť oddychových miest, okrem prístrešku doplniť i funkčnou zeleňou s ochranou pred horúčavou.
- v následných dokumentáciách zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam
- v následných dokumentáciách zabezpečiť ochranu stavieb pred prehrievaním napríklad vhodnou orientáciou stavby, tepelnou izoláciou, tienením
- v následných dokumentáciách podporovať využívanie klimaticky priaznivých stavebných technológií a materiálov vo výstavbe a infraštruktúre
- koncipovať spôsob zástavby a vysokej výsadby tak, aby umožňovali lepšiu cirkuláciu vzduchu
- znižovať energetickú náročnosť objektov z hľadiska tepelných strát.
- podporovať a presadzovať využitie miestnych trvalo udržateľných energetických zdrojov (biomasa, geotermálna a solárna energia, MVE a pod.)
- v následných dokumentáciách zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu
- v extraviláne obce v následných dokumentáciách zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinej pokrývky, s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov a
- v zastavanom území obce podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov na urbanizovaných plochách
- Usmerniť odtokové pomery pomocou drobných hydrotechnických opatrení
- Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody
- Zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy
- zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu mokradí
- Zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v sídlach i z hľadiska priaznivej klímy

C.V. POROVNANIE VARIANTOV ZOHĽADŇUJÚCICH CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

V.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Územný plán obce Hruštín je vypracovaný v etape Konceptu vo variante „A“ a „B“. Pre hodnotenie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Hruštín“ na životné prostredie bol Okresným úradom Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie, stanovený Rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Hruštín“, s požiadavkou hodnotenia i nulového variantu, t.j.

Posúdenie konceptu vo variantoch A a B je hodnotené spolu s nulovým variantom v tejto Správe o hodnotení vplyvov ÚPN-O Hruštín na životné prostredie z viacerých aspektov. Pri posúdení vhodnosti variantov územného rozvoja obce Hruštín sa v predchádzajúcich kapitolách hodnotil ich vplyv na životné prostredie. V hodnotení bolo prihliadnuté tiež na plnenie požiadaviek procesu tvorby a prerokovania územnoplánovacej dokumentácie obce Hruštín.

Posúdenie variantov a to nulového „0“ a navrhovaných variant „A“ a „B“ je vyhodnotené z nasledovných porovnateľných hľadísk:

- z hľadiska plnenia cieľov rozvoja obce stanovených v zadávacom dokumente
- z hľadiska plnenia požiadaviek stanovených v zadávacom dokumente
- z hľadiska posudzovaných vplyvov na ŽP
- z hľadiska súladu s platnou legislatívou a s ÚPN-VÚC Žilinského kraja

Voľba uvedených kritérií vychádza zo zásadných požiadaviek na územný plán z hľadiska stavebného zákona a zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Uvedené hľadiská posudzovania boli stanovené ako rozhodujúce a porovnateľné pre vyhodnotenie variant „0“, „A“ a „B“.

Vzhľadom na odlišný charakter nulového variantu, čiže súčasného stavu územnoplánovacej dokumentácie obce Hruštín, v zrovnaní s variantami A a B konceptu ÚPN-O Hruštín a ich obtiažne porovnanie v niektorých ukazovateľoch, bolo zvolené hodnotenie troch posudzovaných variant vyhodnotením ich poradia vhodnosti pre každý posudzovaný prvok. V záverečnom hodnotení a výbere najoptimálnejšieho variantu bola priradená váha- váhový význam posudzovaným kritériám z hľadiska ich dôležitosti, celospoločenského a trvaloudržiateľného aspektu:

Tab. Priradenie váhového významu ku kritériám hodnotenia podľa dôležitosti= dôležitosť váh:

plnenie cieľov	plnenie zadania	vplyvy na ŽP	prerokovanie ÚPN-O	súlad s ÚPN-VÚC
15%	15%	40%	10%	20

C.V.2. Porovnanie variantov

Posudzovaný Koncept ÚPN-O Hruštín uvádza v textovej časti v kapitole A.1.3.3 Výsledky variantných riešení vlastné zhodnotenie variantov f s uvedením zásadných rozdielov navrhovaného územného rozvoja Variantu „A“ a variantu „B“.

Tab. Rozdiely navrhovaného urbanistického riešenia variantov A a B v koncepte ÚPN-O Hruštín

lokalita	variant A	Variant B
OU.01	Rozšírenie obytného územia južne od zastavaného územia obce, medzi Ulicou Veterná a navrhovanou Ulicou K2 a po oboch stranách Ulice K2 Navrhovaná Ulica K2 bude napojená na cestu I/78	Rozšírenie obytného územia južne od zastavaného územia obce, medzi Ulicou Veterná a navrhovanou Ulicou K2. Južná zástavba Ulice K2 sa vylúčila Navrhovaná Ulica K2 slepá (skončí pred cestou I/78)
OU.11	Rozšírenie obytného územia južne od zastavaného územia obce, po oboch stranách navrhovanej Ulice K10 Navrhovaná Ulica K11 bude napojená na cestu I/78	Rozšírenie obytného územia na južnej strane zastavaného územia, len na severnej strane navrhovanej Ulice K10a Navrhovaná Ulica K10a slepá (skončí pred cestou I/78)
OU.12	Rozšírenie obytného územia juhovýchodne od zastavaného územia a po oboch stranách navrhovaných Ulic K11, K12 a K13 Rozšírenie obytného územia juhovýchodne od zastavaného územia obce, po oboch stranách navrhovanej Ulice K9	Rozšírenie obytného územia juhovýchodne od zastavaného územia po oboch stranách navrhovanej Ulice K11, severnej strany Ulice K12 a západnej strany ulice K13 Rozšírenie obytného územia juhovýchodne od zastavaného územia ale len zo severnej strany navrhovanej Ulice K9
VU.03	Rozšírenie výrobného územia juhovýchodne od zastavaného územia, medzi vodným tokom Hruštinka a cestou I/78 , smerom z Hruštína do Babína	Rozšírenie výrobného územia juhovýchodne od zastavaného územia, severne od cesty I/78 , len v blízkosti cesty I/78 a smerom na Babín
RU.03	ponechanie dvoch parkovísk pri ceste III/2283 medzi PD a Oravskou horárňou	vylúčenie dvoch parkovísk pri ceste III/2283 medzi PD a Oravskou horárňou

- zdroj koncept ÚPN-O Hruštín

Celkovo je v koncepte riešených variantne 5 lokalít, s rozdielnym riešením v lokalitách OU.01, OU.11, OU.12, VU.03, RU.03. Vo variante „A“ je riešený rozvoj územia veľkorysejšie s rozsiahlejším rozvojom vybraných regulovaných lokalít. Variant „B“ rieši kompaktnejší tvar intravilánu obce Hruštín s obmedzenejším územným rozvojom. Variant „0“ možno charakterizovať ako najmenej rozvojový.

C.V.2.2. Hodnotenie variantov z hľadiska plnenia CIEĽOV Zadania

Pre vyhodnotenie variantov bolo posudzované ich riešenie z hľadiska očakávaného splnenia Hlavných cieľov rozvoja územia obce Hruštín stanovených v Zadaní, t.j. v schválenom zadávacom dokumente pre vypracovanie územného plánu obce Hruštín.

Tab. Hodnotenie variantov „A“ a „B“ ÚPN-O a nulového variantu „0“ z hľadiska plnenia cieľov Zadania

č	Hlavné ciele rozvoja územia	variant „A“	variant „B“	variant „0“
1.	získať optimálne urbanistické riešenie katastrálneho územia Hruštín a katastrálneho územia Vaňovka s doriešením existujúcich územno-technických podmienok a väzieb pre nové plánované využitie.	2	2	1
2.	navrhnuť revitalizáciu zastavaného územia obec a rozšíriť plochy hlavne pre rozvoj bývania, výroby a rekreáciu.	2	2	1
3.	-navrhnuť optimálny rozvoj obce na nasledujúcich 15-20 rokov	2	2	1
4.	- vytvoriť územno-technické predpoklady pre rozvoj výstavby rodinných domov, prípadne bytových domov,	2	2	1
5.	- navrhnuť spôsob využitia pozemkov, na ktorých sa nachádzali neobývané alebo schátrané domy,	2	2	0
6.	- prehodnotiť existujúcu občiansku a technickú vybavenosť a navrhnuť umiestnenie novej vybavenosti,	2	2	0
7.	- podporovať poľnohospodársku výrobu, priemyselnú výrobu a výrobné služby,	2	2	0
8.	- vytvoriť územno-technické predpoklady pre plánovitú výstavbu rekreačného územia,	2	2	1
9.	- podporovať a udržiavať všetky kultúrne pamiatky, zvláštnosti a tradície.	2	2	1
10.	- navrhnuť výsadbu stromovej a krovitej vegetácie z domácich druhov s cieľom posilniť ekologickú stabilitu územia;	2	2	0
11.	- vytváranie územno-technických podmienok pre rozvoj rekreačných a turistických služieb, drobného podnikania – nových pracovných príležitostí.	2	2	0
1-11	SPOLU	22	22	6

2-splnenie cieľa, 1- čiastočné splnenie cieľa, 0- neriešenie, nesplnenie cieľa

Pri posúdení variantov „A“ , „B“ a „0“ bolo preukázané, že nulový variant nespĺňa ciele stanovené v zadávacom dokumente Zadaní pre vypracovanie územného plánu obce Hruštín, prerokovanom a schválenom uznesením obecného zastupiteľstva č. 10/2018. Je to riešenie už nevyhovujúceho starého ÚPN-SÚ Hruštín z roku 1994, ktorý bol aktualizovaný Zmenami a doplnkami č. 1- 11. Obidva varianty variant „A“ a variant „B“ splnili všetky očakávané ciele a požiadavky stanovené v Zadaní.

C.V.2.3. Hodnotenie variantov z hľadiska plnenia POŽIADAVIEK Zadaní

Pre vyhodnotenie variantov bolo posudzované ich riešenie z hľadiska splnenia POŽIADAVIEK ROZVOJA ÚZEMIA OBCE HRUŠTÍN stanovených v Zadaní, t.j. v schválenom zadávacom dokumente pre vypracovanie územného plánu obce Hruštín.

Tab. Hodnotenie variantov z hľadiska plnenia požiadaviek Zadaní

kap	Požiadavka Zadaní – zadávacieho dokumentu	variant „A“	variant „B“	variant „0“
c)	Vymedzenie riešeného územia	2	2	1
d)	Požiadavky vyplývajúce z ÚPN regiónu na územie obce, vrátane výstupov zo záväznej časti	2	2	1
e)	Zhodnotenie významu obce v štruktúre osídlenia	2	2	0
f)	Požiadavky na riešenie záujmového územia obce	2	2	0
g)	Základné demografické údaje a prognózy	2	2	0
h)	Osobitné požiadavky na urbanistickú kompozíciu obce	2	2	1
i)	Osobitné požiadavky na obnovu, prestavbu a asanáciu obce	2	2	0
j)	Požiadavky na riešenie rozvoja dopravy a koncepcie technického vybavenia	2	2	1
k)	Požiadavky na ochranu prírody, tvorbu krajiny, kultúrneho dedičstva, na ochranu prírodných zdrojov, ložísk nerastov a všetkých ďalších chránených území a ich ochran. pásiem, vrátane požiadaviek na zabezpečenie ekologickej stability územia	2	2	1
l)	Požiadavky z hľadiska ochrany trás nadradených systémov dopravného a technického vybavenia územia	2	2	0
m)	Požiadavky vyplývajúce najmä zo záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami a civilnej obrany obyvateľstva	2	2	0
n)	Požiadavky na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce s prihliadnutím na historické, kultúrne, urbanistické a prírodné podmienky územia vrátane požiadaviek na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu	2	2	1
o)	Požiadavky na riešenie bývania, občianskeho vybavenia, sociálnej infraštruktúry a výroby	2	2	1
p)	Požiadavky z hľadiska životného prostredia, prípadne určenie požiadaviek na hodnotenie predpokladaných vplyvov na životné prostredie	2	2	1
q)	Osobitne požiadavky z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy	2	2	1
r)	Požiadavky na určenie regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania územia	2	2	1
s)	Požiadavky na riešenie vymedzených častí územia, ktoré je potrebné riešiť územným plánom zóny	2	2	1
t)	Požiadavky na vymedzenie plôch na verejnoprospešné stavby	2	2	0
u)	Požiadavky na rozsah a úpravu dokumentácie územného plánu	2	2	0
a-u	SPOLU	38	38	11

2- splnenie požiadavky, 1- čiastočné splnenie požiadavky, 0- nesplnenie, neriešenie požiadavky

Pri posúdení variantov „A“ , „B“ a „O“ bolo preukázané, že nulový variant nespĺňa požiadavky stanovené v zadávacom dokumente Zadaní pre vypracovanie územného plánu obce Hruštín, prerokovanom a schválenom uznesením obecného zastupiteľstva č. 10/2018.

C.5.2.4. Hodnotenie variantov z hľadiska vplyvov na životné prostredie

Pri hodnotení variantov „A“ a „B“ konceptu ÚPN-O Hruštín a nulového variantu „O“ z hľadiska vplyvov na životné prostredie boli posúdené varianty na základe vyhodnotenia jednotlivých vplyvov v kapitole tejto správy č. III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI v častiach č. 1-13 :

Tab. Hodnotenie variantov z hľadiska vplyvov na životné prostredie

kap	Vplyv na ŽP	variant „A“ koncept ÚPN-O	variant „B“ koncept ÚPN-O	variant „O“ ÚPN-SÚ (O) a ZaD 1-11., ÚPN-Z a ZaD ÚPN-Z
13.	Vplyvy na obyvateľstvo	4	4	4
14.	Vplyvy na horninové prostredie	4	4	5
15.	Vplyvy na klimatické pomery	3	3	4
16.	Vplyvy na ovzdušie	3	3	4
17.	Vplyvy na vodné pomery	3	4	4
18.	Vplyvy na pôdu	3	4	5
19.	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	3	4	4
20.	Vplyv y na krajinu	3	4	4
21.	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	3	3	4
22.	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	5	5	5
23.	Vplyvy na paleontologické a geologické lokality	5	5	5
24.	Iné vplyvy	4	4	5
25.		43	47	53

5-žiadny, 4-veľmi málo významný , 3-málo významný, 2-významný, 1-veľmi významný

Nulový variant t.j. stav ktorý by nastal, ak by sa posudzovaný strategický dokument ÚPN-O Hruštín nere realizoval, je šetrnejším riešením ako realizácia variantu „A“ alebo „B“. Je však potrebné zdôrazniť že nulový variant v tomto prípade nepredstavuje zastavenie rozvoja obce Hruštín. Obec Hruštín má platný územný plán, schválený uznesením OZ č.1/1994 a platné Zmeny a doplnky č.1-11, posledné schválené uznesením OZ č. 05/2012, ktoré sa budú realizovať i pri nultom variante. Zároveň je platný územný plán zóny Zábava, včítane ZaD ÚPN-UZ č.1.

Vyhodnotenie variantov konceptu ÚPN-O Hruštín z hľadiska pripomienok z prerokovania konceptu (a opätovného prerokovania)

zdroj: Vyhodnotenie stanovísk a pripomienok dotknutých orgánov, samosprávneho kraja, štátnej správy, správcov sietí a verejnosti ku konceptu územného plánu obce Hruštín január 2019

č. vyjadrení a	Dotknutý orgán	variant „A“	variant „B“	variant „O“
1.	Žilinský samosprávny kraj, Odbor dopravy a územného plánovania	1	1	0
2.	Okresný úrad Žilina, Odbor výstavby a bytovej politiky, odd. územného plánovania	1	1	0
3.	Okresný úrad Žilina , odbor starostlivosti o životné prostredie , Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja	0	0	0
4.	Okresný úrad Žilina, Odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva	0	2	0
5.	Krajský pamiatkový úrad Žilina, pracovisko Ružomberok	1	1	0

6.	Archeologický ústav SAV, Nitra	0	0	0
7.	Štatistický úrad SR – Krajská správa v Žiline	0	0	0
8.	Okresný úrad Námestovo, odbor krízového riadenia	0	0	0
9.	Okresný úrad Námestovo, pozemkový a lesný odbor	1	1	0
10.	Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Námestove	0	0	0
11.	Okresné riaditeľstvo Policajného Zboru, Okresný dopravný inšpektorát Dolný Kubín	0	2	0
12.	Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie ŠSOPaK	0	0	0
12a	Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠVS	1	1	0
13.	(ŠOP SR, Správa Chránenej krajiny oblasti Horná Orava, Námestovo)	0	2	0
14.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva 01 Dolný Kubín	1	1	0
15.	(Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy B. Bystrica)	0	0	0
16.	Regionálna veterinárna a potravinová správa, Dolný Kubín	0	0	0
17.	Okresný úrad v Žiline odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií	1	1	0
18.	Slovenská správa ciest, Bratislava	1	1	0
19.	Okresný úrad Námestovo, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií	0	2	0
20.	Obvodný banský úrad v Banskej Bystrici	1	1	0
21.	SPF – Slovenský pozemkový fond, regionálny odbor, Dolný Kubín	0	0	0
22.	Lesy SR, š. p. Odštepny závod Námestovo	0	0	0
23.	Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy	1	1	0
24.	detto ako 15	0	0	0
25.	Slovenský vodohospodársky podnik, šp, oz Piešťany	1	1	0
26.	Slovenský vodohospodársky podnik, šp Hydromeliorácie	1	1	0
27.	Orange Slovensko a.s. Prievozská 6/A, 821 09 Bratislava	0	0	0
28.	Telefonica O2 Slovakia, s.r.o. Bratislava	0	0	0
29.	Slovak Telekom, a.s., úsek marketingu a stratégie, Bratislava	0	0	0
30.	SPP – distribúcia, a.s., odd. stratégie siete- koncepcia a hydraulika MS, Prievidza,	1	1	0
31.	Oravská vodárenská spoločnosť a.s. OZ Dolný Kubín	1	1	0
32.	SSE – DISTRIBÚCIA a.s., Žilina	1	1	0
33.	SEPS, a.s. Bratislava	1	1	0
34.	Dopravný úrad, TRANSPORT AUTHORITY, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava	1	1	0
35.	Slovenská pošta, š.p., Banská Bystrica	0	0	0
36.	Obec Babín	1	1	0
37.	Obec Oravská Zázrivá, Zázrivá	0	0	0
38.	Obec Lomná	0	0	0
39.	Mesto Dolný Kubín	1	1	0
40.	Obec Oravský Podzámok	0	0	0
41.	Obec Vasíľov	0	0	0
42.	Obec Krušetnica	0	0	0
1-42	spolu	19	27	0

2- súhlas s variantom, 1- súhlas s oboma variantmi 0-bez vyjadrenia

Tab. Čiastkové bodové hodnotenie kritérií

č.	Kritériá posudzovania	variant „A“ koncept ÚPN-O	variant „B“ koncept ÚPN-O	variant „O“ ÚPN-SÚ (O) a ZaD 1-11., ÚPN-Z ZaD ÚPN-Z
1.	plnenia cieľov rozvoja obce	22	22	5
2.	plnenia požiadaviek Zadania	19	19	4
3.	posúdenie vplyvov na ŽP	43	47	53
4.	súladi s ÚPN-VÚC Žilinského kraja	41	41	26
5.	závery prerokovania konceptu	19	23	0
1-5	Bodové hodnotenie variant A, B, O	144	152	88

Pri bodovom sčítaní je z hľadiska vplyvov na životné prostredie obce najvhodnejší variant „B“.

Tab. Komplexné váhové hodnotenie významu

č.	Kritériá posudzovania	Váhový význam v %	variant „A“ koncept ÚPN-O		variant „B“ koncept ÚPN-O		variant „0“ ÚPN-SÚ (O) a ZaD 1-11., ÚPN-Z ZaD ÚPN-Z	
1-	plnenia cieľov rozvoja obce	15	15x22=	330	15x22=	330	15x5=	75
2-	plnenia požiadaviek Zadania	15	15x19=	285	15x19=	285	15x4=	60
3-	posúdenie vplyvov na ŽP	40	40x43=	1720	40x 47=	1880	40x53=	2120
4-	súladi s ÚPN-VÚC Žilinského kraja	10	10x41=	410	10x41=	410	10x26=	260
5-	závery prerokovania konceptu	20	20x19=	380	20x23=	460	20x0=	0
1-5	Výsledné hodnotenie variantov			3125		3365		2515

Pri zohľadnení váhového významu hodnotených kritérií je vyhodnotený z hľadiska vplyvu územného plánu obce Hruštín na životné prostredie **ako najvhodnejší variant „B“**. Variant „B“ získal najvyšší počet bodov.

Mierne horšie výsledky dosiahol variant „A“.

Prekvapujúco zaostáva nulový variant „0“. Variant „0“ je síce čiastkovo hodnotený ako najpriaznivejší z hľadiska vplyvov na životné prostredie a to i napriek ich vyššiemu váhovému koeficientu. Je potrebné upozorniť, že variant „0“ v tomto prípade neznamená že sa rozvoj obce Hruštín zastaví a jeho prírodné prostredie už nebude atakované novými impulzmi rozvoja. Ak by sa totiž posudzovaný dokument ÚPN-O Hruštín neschválil, pre územie obce ostávajú naďalej v platnosti starý územný plán –ÚPN-SÚ Hruštín a hlavne jeho posledné Zmeny a doplnky, ktoré navrhujú rozvoj obce najmä v lokalitách OU.14, OU.08, OU.01. Naďalej ostane v platnosti tiež schválený Územný plán zóny Zábava -Hruštín a jeho Zmeny a doplnky.

C.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

C.VI.A. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE

Pre hodnotenie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Hruštín“ na životné prostredie bol Okresným úradom Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie stanovený Rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Hruštín“, číslo spisu: OU-NO-OSZP-2018/001108, zo dňa 11.06.2018.

V súlade so stanoveným Rozsahom hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Hruštín“, boli podrobnejšie metódy hodnotenia zamerané na Špecifické požiadavky stanovené Rozsahom hodnotenia.

Pre hodnotenie vplyvov územného plánu obce Hruštín na životné prostredie boli použité postupy a hodnotenia Metodiky identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny.

Pre hodnotenie vplyvov na životné prostredie boli postupy hodnotenia v prvom kroku zamerané na overenie úplnosti hodnotenia životného prostredia v ÚPN-O Hruštín, najmä z aktuálnych nadradených a rezortných dokumentácií. V druhom kroku boli navrhované rozvojové lokality, dopravná a technická infraštruktúra hodnotené z hľadiska premietnutých a doplnených limitov ochrany životného prostredia.

C.VI.B. Zhodnotenie plnenia Rozsahu hodnotenia v Správe o hodnotení vplyvov ÚPN-O

Pre hodnotenie vplyvov územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Hruštín“ na životné prostredie bol Okresným úradom Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie stanovený Rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Hruštín“, číslo spisu: OU-NO-OSZP-2018/001108, zo dňa 11.06.2018.

Obec Hruštín, obstarávateľ Územného plánu obce Hruštín predložil Okresnému úradu Námestovo – odbor starostlivosti o životné prostredie „Oznámenie o strategickom dokumente Územný plán obce Hruštín“. Okresný úrad Námestovo – odbor starostlivosti o životné prostredie doručil Oznámenie o strategickom dokumente dotknutým orgánom, schvaľujúcemu orgánu a dotknutým obciam a zverejnil ho na webovom sídle ministerstva. Po preštudovaní predloženého oznámenia Okresný úrad určil Rozsah hodnotenia pre hodnotenie vplyvu strategického dokumentu „Územného plánu obce Hruštín“ s prihliadnutím na doručené písomné stanoviská.

Okresný úrad odbor životného prostredia pre vypracovanie Správy o hodnotení vplyvov na životné prostredie Územného plánu obce Hruštín určil nasledovné Všeobecné i Špecifické požiadavky. V tabuľke uvádzame plnenie požiadaviek stanovených Rozsahom hodnotenia:

ROZSAH HODNOTENIA A JEHO PLNENIE

č.	Požiadavky Rozsahu hodnotenia	Plnenie Rozsahu v Správe o hodnotení vplyvov ÚPN-O Hruštín na ŽP
1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE		
	Pre hodnotenie vplyvov na ŽP strategického dokumentu „Územný plán obce Hruštín“ sa neurčujú iné varianty okrem nulového variantu.	- splnené. Hodnotenie je vypracované nad rámec požiadavky, vzhľadom k tomu, že posudzovaný koncept ÚPN-O Hruštín bol vypracovaný v dvoch výsledných variantoch: variant „A“ a variant „B“ a Správa o hodnotení vyhodnocuje varianty „0“, „A“ a „B“.
2.1	VŠEOBECNÉ PODMIENKY :	
2.1.1	Obstarávateľ zabezpečí vypracovanie Správy o hodnotení vplyvu strategického dokumentu, s primeraným rozpracovaním všetkých bodov v prílohe č. 5 zákona s osobitným prihliadnutím na body uvedené v časti Špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia.	- splnené. Správa o hodnotení je vypracovaná v súlade so zákonom č.24/2006 Z.z. a obsahuje primerane rozpracované kapitoly podľa prílohy č.5 zákona s podrobnejším rozpracovaním bodov uvedených v Špecifických požiadavkách.
2.1.2	Obstarávateľ v zmysle § 8 ods. 3 písm. c zákona doručí Správu o hodnotení strategického dokumentu Okresnému úradu Náместovo odboru starostlivosti o ŽP <u>spolu s konceptom územného plánu obce</u> v počte: - 2 x kompletne vyhotovenie Správy o hodnotení v listinnej forme - 26 x Správu o hodnotení na elektronickom nosiči dát	- bude splnené. Obec predloží Správu o hodnotení vplyvov ÚPN-O Hruštín na životné prostredie v požadovanom počte.
2.1.3	Pre hodnotenie strategického dokumentu sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia.	splnené
2.2	ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY	
2.2.1	Rozpracovať podrobnejšie požiadavku Žilinského samosprávneho kraja: Rešpektovať záväznú časť Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja..	-splnené Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín. -Súlad so záväznou časťou ÚPN-VÚC Žilinského kraja je vyhodnotený v kapitole C.III.13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi. (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)
2.2.2	V správe o hodnotení z dôvodu klimatických zmien komplexne riešiť adaptačné opatrenia v celom k.ú. obce v zmysle metodického usmernenia MDVRR odboru územného plánovania k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 z 26. 03. 2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy.	splnené Súlad ÚPN-O Hruštín s Metodickým usmernením je hodnotený v kapitole C. III.3. Vplyvy na klimatické pomery a v Opatreniach
2.2.3	Pri navrhovaní konkrétnej činnosti, ktorá dosiahne prahové hodnoty uvedené v Prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. resp. spĺňa ustanovenia § 18 zákona pri zmene činnosti vykonať posúdenie v zmysle zákona pred spracovaním projektovej dokumentácie pre územné konanie a stavebné povolenie konkrétnej činnosti a postupovať v zmysle zákona.	-splnené. Požiadavka je uvedená v Opatreniach Správy o hodnotení vplyvov na ŽP a v kapitole C.III.13 Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov- Vplyv verejnoprospešných stavieb a výhľadových zámerov
2.2.4	V správe o hodnotení posúdiť a vyhodnotiť: •Vplyv územnoplánovacej dokumentácie a jej jednotlivých aktivít na inundačné územie vodného toku Hruštinky po hranicu záplavovej čiary Q100. •Vplyv územnoplánovacej dokumentácie a jej jednotlivých aktivít na územie Chránenej krajiny oblasti Horná Orava. •Vplyv územnoplánovacej dokumentácie a jej jednotlivých aktivít na územia európskeho významu NATURA 2000. •Vplyv územnoplánovacej dokumentácie a jej	-splnené Požiadavka je hodnotená v kapitole C.III.5. Vplyvy na vodné pomery Požiadavka je hodnotená v kapitole C. III. 9. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma Požiadavka je hodnotená v kapitole C. III. 9. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma Požiadavka je hodnotená v kapitole C. III. 9. Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

	jednotlivých aktivít na prvky územného systému ekologickej stability. • Kolízie živočíchov s dopravnými prostriedkami. • Riziko šírenia inváznych druhov. • Oplyvnenie krajinného rázu.	Požiadavka je hodnotená v kapitole C.III. 7. Vplyvy faunu, flóru a ich biotopy Požiadavka je hodnotená v kapitole C.III. 8. Vplyvy na krajinu
2.2.5	V prípade, ak existujú negatívne vplyvy návrhu strategického dokumentu na záujmy ochrany prírody, najmä vo vzťahu k migrujúcim živočíchom, súčasťou správy o hodnotení a strategického dokumentu budú aj návrhy zmierňujúcich opatrení.	splnené Požiadavka je hodnotená v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na ŽP, časť C.IV.8 Opatrenia -Krajina
2.2.6	Zapracovať do správy o hodnotení stanovisko Ministerstva životného prostredia, Sekcie geológie a prírodných zdrojov č. 2093/2018-5.3; 223/2018 zo dňa 10. 01. 2018 s priloženým mapovým podkladom. -V katastrálnom území obce Hruštín (ďalej len „predmetné územie“) je evidovaná jedna upravená skládka a jedna odvezená/upravená skládka tak, ako je zobrazená na priloženej mape stanoviska Ministerstva životného prostredia SR, Sekcie geológie a prírodných zdrojov. Ministerstvo životného prostredia SR odporúča uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii. -V predmetnom území sú evidované svahové deformácie (zosuvné územia) tak, ako sú zobrazené v priloženej mape stanoviska Ministerstva životného prostredia SR, Sekcie geológie a prírodných zdrojov. Ministerstvo žiada evidované zosuvné územia vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a o územnoplánovacej dokumentácii a vyznačiť v územnoplánovacej dokumentácii. V katastrálnom území obce Hruštín je podľa priloženej mapy k stanovisku zaregistrovaný výskyt potencióálnych zosuvov a stabilizovaných zosuvov. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovaných svahových deformácií, kde je možnosť rozšírenia a aktivizácie existujúcich zosuvov. Hodnotenú územie patrí do rajónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územie je citlivé na väčšie antropogénne zásahy. Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov SR v M 1 : 50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006, listy 26 –41 Trstená), ktorý je prístupný na mapovom serveri Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava. Na webových stránkach sú dostupné aj informácie o zmapovaných a zaregistrovaných svahových deformáciách (http://www.geology.sk/new/sk/sub/Geoisnomen/geof/atlas_st_sv., http://mapserver.geology.sk/zosuvy/). Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení	splnené Požiadavka je zapracovaná v kapitole C.III.2. Vplyvy na horninové prostredie Požiadavka je zapracovaná v kapitole IV.2. Opatrenia .Horninové

	neskorších predpisov ministerstvo si vymedzuje nasledovné riziká stavebného využitia územia: a) výskyt potenciálnych zosuvov. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. b) výskyt stredného radónového rizika. 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 č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.	(Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)
2.2.7	2.2.7 V prípade situovania budúcich investičných zámerov na poľnohospodárskej pôde (ďalej len „PP“) sa musí dbať na ochranu PP a riadiť sa zásadami ochrany PP, ustanovenými v § 12 zákona NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 220/2004 Z. z.“). -Vyhodnotiť vplyv budúcich investičných zámerov na PP s dôrazom na najkvalitnejšiu PP v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. a nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. odvodoch za odhľad a neoprávnený záber PP, v zmysle ktorého je v katastrálnom území Sihelné najkvalitnejšia PP, zaradená do týchto kódov bonitovanej pôdnoekologickej jednotky (BPEJ): 1006042, 1012003, 1066241, 1066242, 1066245, 1069212, 1069215, 1069242, 1069245, 1069312, 1069315, 1069342, 1069412, 1069445, 1069512, 1069515, 1072242, 1072312, 1072443, 1072512, 1094512.	splnené požiadavka je hodnotená v kapitole C. III.6. Vplyvy na pôdu (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)
2.2.8	V celom procese obstarávania návrhu „Územného plánu obce Hruštín“ dodržiavať stavebný zákon, Vyhlášku MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a pri spracovaní postupovať podľa Metodického usmernenia a spracovania územného plánu obce (vydalo MŽP SR, 2001).	splnené rieši ÚPN-O Požiadavka je hodnotená v kapitole C.VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)
2.2.9	Opraviť nepresnosti podľa stanoviska CHKO HO/398-004/2017 zo dňa 15.01.2018.	splnené Požiadavka je hodnotená v kapitole C.II.8. a C. III.7,8,9 (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)
2.2.10	Do grafickej a textovej časti strategického dokumentu zapracovať všetky chránené časti prírody a krajiny, genofondové plochy a prvky RÚSES a rešpektovať ich ochranu.	splnené Požiadavka je hodnotená v kapitole C.III.9 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma a C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu... vplyvov na ŽP
2.2.11	V zmysle Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 419/2010 Z. z. určiť inundačné územie a zapracovať priebehy hladín pre vodný tok Hruštinka (hlavne určiť priebeh hladiny Q100). V inundačnom území podľa § 20 ods. 5 a 6 zákona NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami nenavrhovať výstavbu a aktivity v zmysle predmetného zákona.	splnené Požiadavka je hodnotená v kapitole C.III.5 Vplyvy na vodné pomery (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)

2.2.12	Do záväzných regulatívov územného plánu zapracovať nasledovné požiadavky: a)Nurbanizovať územie Chránenej krajinej oblasti Horná Orava (zároveň aj Chráneného vtáčieho územia Horná Orava). V tomto smere je dôležité nerozširovať resp. nezvyšovať kapacity rekreačného areálu Vasiľovská hoľa. b)Nové plochy pre bývanie, plochy pre občiansku vybavenosť, plochy pre výrobné územie, plochy pre rekreačné územie nenavrhovať v inundačnom území rieky Hruštinka a ostatných vodných tokov po záplavovú čiaru Q100. Prípadné umiestnenie iných stavieb (napr. protipovodňových stavieb, inžinierskych sietí, cykloturistických trás, športových ihrísk a pod.) alebo iného využitia predmetného územia podmieniť kladným stanoviskom Štátnej ochrany prírody SR. c)Zachovať, prípadne doplniť brehové porasty všetkých vodných tokov, stavby, vrátane opltení umiestňovať minimálne 10 m od brehu Hruštinky a 6 m od ostatných vodných tokov, pokiaľ sú brehové porasty toku širšie umiestňovať výstavbu až za ne. d)Na rieke Hruštinka nevytvárať bariéry, prahy, nebudovať malé vodné elektrárne. e)V katastri obce nebudovať veterné elektrárne. f)Na všetkých genofondových plochách nerealizovať výstavbu, ťažbu štrkopieskov, odvodnenie, zasýpanie, zmenu kultúr a zmenu drevinového zloženia. g) Zamedziť rozptýlenej obytnej zástavbe, vo voľnej krajine nevytvárať izolované (tzv. satelitné) urbanistické celky.	splnené rieši ÚPN-O: koncept ÚPN-O uvádza požiadavky v záv. časti v kap. 2.18.5. Zásady a regulatívy zachovania kult.hist. hodnôt, ochrany prírody a krajiny, v Požiadavkách na ochranu prírody a krajiny (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)
2.2.13	Strategický dokument riešiť v súlade s Vodným Plánom Slovenska, ktorý vychádza z „Rámcovej smernice o vode“, ktorá vstúpila do platnosti v roku 2000 ako smernica „Európskeho parlamentu“.	splnené Požiadavka je hodnotená v kapitole C. III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽP, v časti III.5. Vplyvy na vodné pomery
2.2.14	2.2.14 Pri návrhu vybavenia územia technickou infraštruktúrou rešpektovať ochranné pásma jestvujúcich a navrhovaných sietí verejného vodovodu a verejnej kanalizácie.	splnené Požiadavka je hodnotená v kapitole C.III.5 Vplyvy na vodné pomery (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)
2.2.15	Z hľadiska zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami nenavrhovať novú výstavbu v zosuvnom území a inundačnom území vodných tokov a pozdĺž drobných vodných tokov ponechať voľný nezastavaný manipulačný pás o šírke 5 m.	splnené Požiadavka je hodnotená v kapitole C. III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽP, v časti C.III.5. Vplyvy na vodné pomery (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)
2.2.16	Strategický dokument riešiť výlučne v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou VÚC Žilinského kraja v znení jeho zmien a doplnkov, v rámci ktorých je potrebné rešpektovať najmä ustanovenia záväznej časti a pripomienky ochrany prírody a krajiny.	splnené Požiadavka je hodnotená v kapitole C.III.13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi. (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)
2.2.17	Rešpektovať zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri jej nepoľnohospodárskom využití (t.j. možnosť využiť pôdu nepoľnohospodárske účely, ako sú stavebné a iné, len v nevyhnutnom a odôvodnenom rozsahu).	splnené Požiadavka je hodnotená v kapitole C.III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽP, v časti 6.Vplyvy na pôdu tejto Správy o hodnotení a v ďalších kapitolách
2.2.18	Pri umiestňovaní nových obytných zón obce je potrebné dodržať dostatočné odstupové vzdialenosti od významnejších jestvujúcich zdrojov znečisťovania ovzdušia z dôvodu minimalizovania obťažovania obyvateľov ich prevádzkou	splnené v kapitole C.III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽP, v časti C.III.4.<u>Vplyvy na ovzdušie</u> tejto Správy o hodnotení a v kap. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU

		VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE v časti C.IV.3. <u>Opatrenia pre ochranu ovzdušia .</u>
2.2.19	Pri určovaní odstupovej vzdialenosti je potrebné vziať do úvahy predpokladaný hmotnostný tok znečisťujúcich látok a miestne rozptylové podmienky.	splnené hodnotenie je v kapitole C.III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽP, v časti C.III.4.Vplyvy na ovzdušie tejto Správy o hodnotení.
2.2.20	Na zníženie emisného vplyvu zdrojov znečisťovania ovzdušia na kvalitu ovzdušia v ich okolí, zakomponovať do územného plánu medzi jestvujúce zdroje a obytné zóny plochy izolačnej zelene.	splnené Izolačná zeleň na zníženie emisného vplyvu je hodnotená v kapitole C.III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽP, v časti C.III.4.Vplyvy na ovzdušie tejto Správy o hodnotení a v kap. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE v časti C.IV.3. <u>Opatrenia pre ochranu ovzdušia .</u>
2.2.21	Dodržiavať ochranné pásmo lesa a vyznačiť takto vymedzené ochranné pásmo do grafickej časti.	splnené: Hodnotenie dodržania a vyznačenia ochranného pásma lesa je v kapitole C.III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽP, v časti 6.Vplyvy na pôdu (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.)
2.2.22	Vyhodnotiť všetky pripomienky, ktoré boli doručené k strategickému dokumentu.	splnené: V Správe o hodnotení je rámcovo vyhodnotené plnenie požiadaviek zadávacieho dokumentu Zadania a súladu pripomienok k Zadaniu v kapitole <u>C.V. POROVNANIE VARIANTOV ZOHLADŇUJÚCICH CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU</u> tejto Správy o hodnotení. Pripomienky ku konceptu Súborného stanoviska sú v Správe o hodnotení vyhodnotené z hľadiska doporučeného variantu v tej istej kapitole <u>C.V. POROVNANIE VARIANTOV ZOHLADŇUJÚCICH CIELE A GEOGRAFICKÝ ROZMER STRATEGICKÉHO DOKUMENTU</u> tejto Správy o hodnotení . (Požiadavka je riešená v ÚPN-O Hruštín.) V súlade so stavebným zákonom pripomienky doručené k strategickému dokumentu vyhodnotil obstarávateľ obec Hruštín prostredníctvom odborne spôsobilej osoby: -Vyhodnotenie pripomienok k Zadaniu -Vyhodnotenie pripomienok ku konceptu ÚPN-O Hruštín -Súborné stanovisko. Zpracovanie pripomienok ku konceptu je predmetom ďalšej etapy – vypracovanie návrhu Územného plánu obce Hruštín.
2.2.23	Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia pre navrhovaný strategický dokument. V prípade nesplnenia zdôvodniť.	splnené Súčasťou Správy o hodnotení je táto tabuľka vyhodnotenia plnenia požiadaviek Rozsahu

C.VI.C. ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

1. Pri hodnotení vplyvov územného plánu obce Hruštín boli hlavnými zdrojmi získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia hodnotenie stavu životného prostredia nadradených dokumentácií:

- ÚPN VÚC Územný plán veľkého územného celku Žilinský kraj, ZaD č.1-5,
- RÚSES regionálny územný systém ekologickej stability okresu Dolný Kubín 1994

2. Potrebné údaje boli doplnené:

- prieskumom riešeného územia
- údajmi u obstarávateľa na Obecnom úrade Hruštín
- u spracovateľa ÚPN-O Hruštín
- na prerokovaniach konceptu ÚPN-O Hruštín
- hodnotením ŽP v etape Prieskumov a rozborov ÚPN-O Hruštín
- hodnotením stability územia v KEP Hruštín
- požiadavkami z prerokovania Zadania

3. Získané údaje boli overené na stránkach:

www.hrustin.sk Obec Hruštín

www.enviroportal.sk Informačný portál MŽP SR

www.minzp.sk Ministerstvo životného prostredia SR

<http://www.zilinskazupa.sk/sk/rozvojove-dokumenty-zsk> Žilinská župa

<http://envirozataze.enviroportal.sk> Register envirozátazí MŽP SR, SAŽP

<http://www.uvzsr.sk> Úrad verejného zdravotníctva SR

www.shmu.sk Slovenský hydrometeorologický ústav

<http://www.sopr.sk> Štátna ochrana prírody SR

<http://chkohornaorava.sopsr.sk/> CHKO Horná Orava

<http://www.seismology.sk/>, <http://www.geo.sav.sk>, Ústav vied o zemi SAV

<http://www.geology.sk> Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

<https://www.svp.sk> Slovenský vodohospodársky podnik

<http://www.telecom.gov.sk> Ministerstvo dopravy a výstavby SR

www.spp-distribucia.sk SPP

<http://demogeografia.webinfo.sk/> SR demografické ukazovatele,

<http://www.sodbtn.sk/obce/> Vybrané štatistické údaje

<https://www.upsvr.gov.sk/> Ústredie práce, soc. vecí a rodiny

<http://www.zilinskazupa.sk/sk/rozvojove-dokumenty.html> Žilinská župa

<https://sas.astro.sk> Slovenská astronomická spoločnosť- Sekcia ochrany pred svetelným znečistením

<https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/?bm=zbgis&z=16&c=19.359526,49.354081#> nové mapy

<https://www.staremapy.sk/> staré mapy

C.VII.NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI

VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ

Menšie neurčitosti pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie boli zapríčinené v priebehu hodnotenia vplyvov územného plánu obce čiastočnou úpravou riešenia územného plánu na základe prerokovania konceptu. Úpravy však boli nevyhnutné pre získanie stanovísk opätovného prerokovania ÚPN-O Hruštín. Lokalita UR.03 bola riešená ako funkčná plocha bez objektovej podrobnosti a z lokality UR.04 bol vylúčený uvažovaný rozvoj. Správa o hodnotení hodnotí koncept ÚPN-O Hruštín, tak ako bol vypracovaný na prerokovanie. Len v kapitole IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE sú opatrenia stanovené s prihliadnutím na úpravy konceptu ÚPN-O Hruštín pre opätovné prerokovanie, najmä úpravy lokality UR.03 a UR.04.

Určité neurčitosti vznikli pri hodnotení jednotlivých variantov ÚPN-O Hruštín vzhľadom k použitým zjednodušeným jednotkovým hodnoteniam, ktoré síce pravdivo charakterizujú plnenie hodnotenia, nevystihujú však jemné medzistupne hodnotenia medzi áno a nie, medzi hraničnými hodnotami súladu a nesúladu. Neboli využité hodnotenia typu čiastočný nesúlad, ani nesúlad podielový, ani porovnanie prepočtom na plochu alebo obyvateľov, vzhľadom na časovú náročnosť takéhoto hodnotenia.

C.VIII. VŠEOBECNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zhodnotenie vplyvov Územného plánu obce na životné prostredie

Hodnotenie potvrdilo, že Územný plán obce Hruštín je potrebným dokumentom pre riadenie územnej a stavebnej činnosti v území obce. Územný plán obce Hruštín je tiež najkomplexnejšou dokumentáciou obce s rozsahom riešenia pre celé katastrálne územia Hruštína i časti Vaňovka a určite najaktuálnejšou dokumentáciou zohľadňujúcou aktuálny stav územia obce z hľadiska ochrany zložiek životného prostredia, krajiny a prírody. V neposlednom rade je koncept Územného plánu obce Hruštín, ktorý prešiel zákonným procesom jeho vypracovania a prerokovania zárukou súladu s platnou legislatívou. Územný plán obce Hruštín je vypracovaný v digitálnej forme, so zárukou vysokej presnosti priemetu javov, funkcií a činností na pozemky s vysokou otvorenosťou a pripravenosťou pre zmeny, doplnenia, kontrolu a ďalšie aktualizácie, pretože územný plán je neukončeným procesom odrážajúcim nové impulzy spoločnosti.

Koncept územného plánu obce Hruštín je vypracovaný na vysokej profesionálnej úrovni s vynikajúcim poznaním rozsiahleho územia katastrov obce Hruštín i miestnej časti Vaňovka. Prehľadne sú riešené nové rozvojové regulované lokality so zapracovaním požiadaviek zadávacieho dokumentu Zadania a doplňujúcich požiadaviek prerokovania Zadania.

Grafická i textová časť je riešená v súlade so stavebným zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov a s vyhláškou č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a o územnoplánovacej dokumentácii. Vo výkresoch sú premietnuté všetky príslušné javy, limity, funkčné využitie i etapizácia realizácie územného plánu. V záväznej časti sú v časti všeobecnej premietnuté príslušné legislatívne požiadavky. **V časti Regulatívov stanovených záväzne pre navrhované regulované lokality sú stanovené podmienky rozvoja jednotlivých lokalít z hľadiska limitov ochrany prírody, pôdy, ovzdušia a ostatných zložiek životného prostredia.**

Správa o hodnotení vplyvov územného plánu obce Hruštín na životné prostredie posúdila v predchádzajúcich kapitolách vplyvy rozvoja obce Hruštín navrhovaného územným plánom obce Hruštín k návrhovému obdobiu do roku 2050. Hodnotenie bolo zamerané najmä na vplyvy jestvujúcich i navrhovaných rozvojových lokalít, funkčne členených na regulované lokality bývania OÚ.01- OÚ.20, regulované lokality rekreácie RÚ.01-RÚ.04 a regulované lokality výroby VÚ.01-VÚ.04. Zároveň bol hodnotený návrh dopravnej a technickej infraštruktúry. Riešenie rozvoja navrhovaného v koncepte Územného plánu obce Hruštín bolo hodnotené z hľadiska vplyvu na územie, obyvateľov a ich zdravie, vplyvu na chránené územia, pamiatkovo chránené územia, ochranné pásma, horninové prostredie, pôdu, klimatické pomery, ovzdušie, vodné pomery. Pri posúdení Záväznej časti územného plánu bol dôraz kladený na posúdenie dostatočnej miery stanovenia ochrany životného prostredia regulovaných lokalít.

Územný plán Hruštín v dostatočnej miere zosúladí potrebný rozvoj územia obce Hruštín k návrhovému roku 2050 s nevyhnutnými vplyvmi rozvoja na životné prostredie a minimalizuje negatívne vplyvy na životné prostredie. Možné ďalšie zníženie vplyvov na životné prostredie ktoré boli zistené v procese hodnotenia tejto Správy sú uvedené v navrhovaných Opatreniach. Spracovateľ ÚPN-O ich zapracuje do návrhu ÚPN-O Hruštín.

Posúdenie konceptu Územného plánu obce Hruštín z hľadiska predpokladaných vplyvov variantov „A“ , „B“ a „0“ na životné prostredie preukázalo že nulový variant t.j. stav ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument ÚPN-O Hruštín nerealizoval, je šetrnejším riešením ako realizácia variantu „A“ alebo „B“. Je však potrebné zdôrazniť že nulový variant v tomto prípade nepredstavuje zastavenie rozvoja obce Hruštín. Obec Hruštín má platný územný plán, schválený uznesením OZ č.1/1994 a platné Zmeny a doplnky č.1-11, posledné schválené uznesením OZ č. 05/2012, ktoré sa budú realizovať i pri nultom variante. Pri komplexnom posúdení variantov „A“ , „B“ a „0“ bolo preukázané, že nulový variant nespĺňa požiadavky a ciele stanovené v zadávacom dokumente Zadaní pre vypracovanie územného plánu obce Hruštín, prerokovanom a schválenom uznesením obecného zastupiteľstva č. 10/2018.

Oba varianty „A“ a „B“ konceptu ÚPN-O Hruštín sa vyznačujú splnením rozvojových požiadaviek pre návrhové obdobie Územného plánu obce stanovených v Zadaní. Oba varianty „A“ i „B“ sú v zásade plnohodnotné a porovnateľné, oba zabezpečujú vytvorenie vhodných komplexných územnotechnických podmienok rozvoja obce Hruštín a oba môžu slúžiť pre riadenie územného rozvoja a výstavby obce Hruštín pre návrhové obdobie do roku 2050, s I. etapou do roku 2025.

Z hľadiska posúdenia vplyvov navrhovaného rozvoja územia obce na životné prostredie je variant „B“ kompaktnjšou štruktúrou menej zaťažujúcou prírodné prostredie. Vhodnejším sa variant „B“ preukázal najmä z hľadiska vplyvov na poľnohospodársku pôdu menšími trvalými zábermi, vyšším rešpektovaním chránenej pôdy najlepšej bonity a meliorovanej pôdy. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny bol variant B jednoznačne vyhodnotený ako prijateľnejší, najmä zabezpečením vyššej stability územia obce Hruštín a miestnej časti Vaňovka. Tiež prerokovanie konceptu územného plánu potvrdilo vyššiu vhodnosť variantu „B“ pre riadenie územného rozvoja obce, ako šetrnejší variant z hľadiska ochrany vzácnych a neobnoviteľných hodnôt územia obce Hruštín.

Odporúčame zamerať sa pri vypracovaní návrhu Územného plánu obce na pozitívne prínosy oboch variantov, **s preferenciou variantu „B“**, s reálnym riešením požadovaných potrieb obce Hruštín a so zapracovaním **Opatrení**, navrhovaných Správou o hodnotení v kapitole **IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽP A ZDRAVIE**.

C.IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

Ing.arch. . Kováčová Blažena, Internátna 16, 974 04 Banská Bystrica,

-odborne spôsobilá na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie v odbore činnosti 2j – architektúra, 2k - urbanizmus a územné plánovanie, zapísaná v Zozname odborne spôsobilých osôb podľa vyhl. MŽP SR č. 113/2006 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie pod Registračné číslom 358/2003-OPV.

Mgr. et Mgr. Bohálová Iveta, Tatranská 7, 974 11 Banská Bystrica,

-špecialista pre hodnotenie a tvorbu krajiny a ekologické siete

C.X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

Zoznam špeciálnych doplňujúcich správ a štúdií vypracovaných k Správe o hodnotení::

Ako doplňujúce analytické podklady boli v rámci vypracovania Správy o hodnotení ÚPN-O Hruštín vypracované:

Posúdenie vplyvu navrhovaných činností na krajinu, charakteristický vzhľad krajiny- Mgr. Iveta Bohálová, Banská Bystrica, 01. 2019

v zmysle Metodiky identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny (Jančura, Bohálová, Slámová, Mišíková, 2010) schválenú MŽP SR.

Zoznam hlavných podkladov:

Rozsah hodnotenia pre hodnotenie strategického dokumentu „Územný plán obce Hruštín“, Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie, máj 2018

ÚPN-O Hruštín – koncept , Ing. arch. Dávid Goč a arch. ateliér GAM, Ružomberok, august 2018

Zoznam ostatných podkladov:

Prieskumy a rozbor ÚPN-O Hruštín, Architektonický ateliér GAM, Ružomberok, november 2017

Krajinnoekologický plán Hruštín, Ing. Peter Gažík a GAM, november 2017

Zadanie pre ÚPN-O Hruštín, Architektonický ateliér GAM, Ružomberok, november 2017

Vyhodnotenie pripomienok dotknutých orgánov k Zadaniu Územného plánu obce Hruštín január 2018

Vyhodnotenie stanovísk a pripomienok ku konceptu ÚPN-O Hruštín, január 2019

ÚPN VÚC Žilinský kraj , Ing.arch. Pivarčí 1998

ÚPN VÚC Žilinský kraj Zmeny a doplnky č.1, Ing.arch. Pivarčí , 2005

ÚPN VÚC Žilinský kraj Zmeny a doplnky č. 2 Ing.arch. Pivarčí 2006

ÚPN VÚC Žilinský kraj Zmeny a doplnky č.3 Ing. arch. Róbert Toman, 2008

ÚPN VÚC Žilinský kraj ,Zmeny a doplnky č.4 , Ing.arch. Pivarčí 2011

ÚPN VÚC Žilinský kraj Zmeny a doplnky č.4a, Ing.arch. Pivarčí 2011

ÚPN-VÚC Žilinský kraj Zmeny a doplnky č.5, Ing.arch. Peter Krajč a kol., 2017

Územný generel cestovného ruchu Žilinského kraja z roku 2008

Vodný plán Slovenska (aktualizácia 2015)

Budovanie cyklotrás na území Žilin. samospr. kraja, ing.arch. . Kubina, Ing. Mateček 2012

Malá Fatra-Vrátna, Martinky, Lučivná, Kubínska hoľa, Hruštín, Zázrivá, BB mapy Banská Bystrica 2011

Stredisko cestovného ruchu Vasilovská hoľa Správa o hodnotení 2004, M.Virlič-Miro Tours Námestovo

C.XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

V Hruštíne dňa 06. 03. 2019

.....
Mgr. František Škapec
starosta obce Hruštín