

**o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie
podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov**

Január 2020

OBSAH:

A.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
A.I.	Základné údaje o obstarávateľovi.....	3
A.I.1	Označenie.....	3
A.I.2	Sídlo.....	3
A.I.3	Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.....	3
A.II.	Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	3
A.II.1	Názov.....	3
A.II.2	Územie.....	3
A.II.3	Dotknuté obce.....	3
A.II.4	Dotknuté orgány	3
A.II.5	Schvaľujúci orgán.....	4
A.II.6	Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich št. hranice..	4
B.	ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	4
B.I.	Údaje o vstupoch.....	4
B.I.1	Pôda.....	4
B.I.2	Voda	5
B.I.3	Suroviny.....	5
B.I.4	Energetické zdroje	5
B.I.5	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	6
B.II.	Údaje o výstupoch.....	9
B.II.1	Ovzdušie.....	9
B.II.2	Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd	9
B.II.3	Odpady.....	9
B.II.4	Hluk a vibrácie.....	10
B.II.5	Žiarenie a iné fyzikálne polia	10
B.II.6	Doplňujúce údaje	10
C.	KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	10
C.I.	Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	10
C.II.	Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	10
C.II.1	Horninové prostredie.....	10
C.II.2	Klimatické pomery	11
C.II.3	Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia	11
C.II.4	Vodné pomery	12
C.II.5	Pôdne pomery.....	12
C.II.6	Fauna, flóra	12
C.II.7	Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana	13
C.II.8	Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov 14	
C.II.9	Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra.....	15
C.II.10	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	19
C.II.11	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	19
C.II.12	Iné zdroje znečistenia	19
C.II.13	Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	19
C.III.	Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti.....	20
C.III.1	Vplyvy na obyvateľstvo.....	20
C.III.2	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	20
C.III.3	Vplyvy na klimatické pomery.....	20
C.III.4	Vplyvy na ovzdušie	20

C.III.5	Vplyvy na vodné pomery	21
C.III.6	Vplyvy na pôdu	21
C.III.7	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.....	21
C.III.8	Vplyvy na krajinu	21
C.III.9	Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	21
C.III.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	28
C.III.11	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	28
C.III.12	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	28
C.IV.	Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu.....	28
	vplyvov na životné prostredie a zdravie	28
C.IV.1	Opatrenia na riešenie vplyvov na obyvateľstvo	28
C.IV.2	Opatrenia pre usporiadanie územia z hľadiska zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity	29
C.IV.3	Opatrenia na ochranu prírodných zdrojov a na znižovanie negatívneho pôsobenia stresových javov	29
C.V.	Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.	30
C.V.1	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	32
C.VI.	Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	32
C.VII.	Všeobecne záverečné zhrnutie	32
C.VIII.	Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o	33
	hodnotení podieľali.....	33
C.IX.	Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u	33
	navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení.....	33
C.X.	Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov	33

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. Základné údaje o obstarávateľovi

A.I.1 Označenie

Obec Nižná Hutka, štatutárny zástupca – Iveta Vasilenková, starostka obce

A.I.2 Sídlo

Obecný úrad Nižná Hutka, Ortášska 85, 040 18 Košice

A.I.3 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

(meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie, od ktorej možno dostať informácie o územnoplánovacej dokumentácii)

Iveta Vasilenková, starostka obce Nižná Hutka, č. t.: 055/6852304

Ing. arch. Agnesa Hoppanová, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie Územného plánu obce Nižná Hutka, tel.:0918184928, e-mail: agnesahoppanova@gmail.com

A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

A.II.1 Názov

Územný plán obce Nižná Hutka – etapa Návrh ÚPN-O

A.II.2 Územie

Kraj:	Košický kraj
Okres:	Košice - okolie
Obec:	Nižná Hutka
Katastrálne územia:	Nižná Hutka

A.II.3 Dotknuté obce

1. Mesto Košice
2. Obec Vyšná Hutka
3. Obec Nižný Čaj
4. Obec Bohdanovce
5. Obec Vyšná Myšľa
6. Obec Nižná Myšľa

A.II.4 Dotknuté orgány

7. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Nám. E.Štúra 1, 812 35 Bratislava
8. Ministerstvo dopravy a výstavby, inštitút dopravnej politiky, Námestie slobody č. 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava
9. Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Detašované pracovisko Východ, Komenského 39/A, 040 01 Košice
10. Dopravný úrad, Divízia civilného letectva, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava
11. Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25, 040 01 Košice
12. Okresný úrad Košice, Odbor výstavby a bytovej politiky, Komenského 52, 041 26 Košice
13. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Komenského 52, 041 26 Košice
14. Okresný úrad Košice, Odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Komenského 52, 041 26 Košice
15. Okresný úrad Košice, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Komenského 52, 041 26 Košice
16. Obvodný banský úrad, Timonova 23, 040 01 Košice
17. Okresný úrad Košice - okolie, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hroncova 13, 041 70 Košice
18. Okresný úrad Košice - okolie, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hroncova 13, 041 70 Košice

19. Okresný úrad Košice - okolie, Pozemkový a lesný odbor, Hroncova 13, 041 70 Košice
20. Okresný úrad Košice - okolie, Odbor krízového riadenia, Hroncova 13, 041 70 Košice
21. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Košice, Ipeľská 1, 040 01 Košice
22. Úrad Košického samosprávneho kraja, Odbor regionálneho rozvoja, územného plánovania a životného prostredia, Námestie maratónu mieru 1, 040 01 Košice

A.II.5 Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Nižná Hutka

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

Riešenie Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka nevytvára cezhraničné vplyvy a nie sú známe ani ďalšie vplyvy na životné prostredie presahujúce štátnu hranicu.

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

B.I. Údaje o vstupoch

B.I.1 Pôda

(záber pôdy celkom, z toho zastavané územie, z toho dočasný a trvalý záber)

Štruktúra územia obce Nižná Hutka je nasledujúca (rok 2018):

Celková výmera pôdy v ha	433,2157	100,00 %
poľnohospodárska pôda	299,7054	69,18 %
v tom:		
orná pôda	183,7355	61,31 %
chmeľnice	-	-
vinice	-	-
záhrady	23,5543	7,86 %
ovocné sady	0,0658	0,02 %
TTP	92,3498	30,81 %
nepoľnohospodárska pôda	133,5103	30,82 %
v tom:		
lesné pozemky	89,8148	67,27 %
vodné plochy	8,4820	6,35 %
zastavané plochy	31,1205	23,31 %
ostatné plochy	4,0930	3,07 %

Zdroj: Štatistický úrad SR

V obci Nižná Hutka z celkovej výmery územia 433,2157 ha zaberá poľnohospodárska pôda 299,7054 ha. Lesy tvoria 89,8148 ha, čo predstavuje 21 % z celkovej výmery k.ú.

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k.ú. obce nachádzajú pôdy zaradené do strednej kvality 5. až 7. kvalitatívnej skupiny (12,47%) a nízkej 8. -9. (48,56 %). Podľa Prílohy č.2 Nariadenie vlády č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sú v katastrálnom území chránené pôdy 0411002/6, 0412003/6, 0512003/6.

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka je riešený rozvoj obce prevažne využitím plôch za hranicou zastavaného územia obce pre potreby rozvoja bývania, občianskeho vybavenia, športových aktivít, výrobných a skladových plôch. Záber PP je na 15 nových lokalitách. Celkovo je navrhovaných na záber 21,1420 ha, z toho PP je celkovo 19,5093 ha, z toho v hraniciach zastavaného územia 2,6606 ha.

Časť novo navrhovaných lokalít č.1' v rozsahu 3,7212, č.2' v rozsahu 1,2269 ha, č.5 v rozsahu 0,0623 ha, č. 8 v rozsahu 1,1134 ha a č. 9' v rozsahu 3,4060 ha je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona.

V Návrhu ÚPN-O sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov na výstavbu. Návrh rešpektuje požiadavky na ochranu LP v zmysle § 5 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch.

B.I.2 Voda

(voda pitná, úžitková, zdroj vody,)

Zásobovanie pitnou vodou

V obci Nižná Hutka je vybudovaný obecný vodovod v správe VVS a.s. Košice, ktorý je súčasťou skupinového vodovodu Turňa – Drienovec – Košice. Tlakové pomery sú zabezpečované odberom pitnej vody z vodojemu Košice – Červený rak II. (kóta dna je 274,5 m.n.m., kóta max. hladiny je 280 m. n.m.). Distribúcia pitnej vody je v súčasnosti zabezpečená bez požadovanej akumulácie, len z privádzacieho potrubia DN 150 mm z MČ Krásna – obec Vyšná Hutka – okraj N. Hutka. V obci je rozvodné potrubie DN110.

Z celkového počtu 582 obyvateľov bolo v roku 2017 napojených na verejný vodovod 304 obyvateľov, čo predstavuje 52,23 %. Údaje o množstve distribuovanej vody a počte zásobovaných obyvateľov za roky 2015, 2016 a 2017 – vid'. tabuľka. Na vodovod je napojená i záhradkárska osada. Nenapojené domácnosti a prevádzky využívajú vlastné studne - m.č. Komočov a Breh.

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sa pre zásobovanie pitnou vodou navrhuje:

Územný plán rieši vývoj počtu obyvateľstva z 543 na 700, teda nárast o 157 obyvateľov k roku 2035. Potreba pitnej vody pre budúcich obyvateľov znamená prírastok k doterajšej spotrebe vody v obci.

Celková potreba pitnej vody k roku 2035:

Celková potreba spolu $Q_p = 700 \times (135+15) \times 0,75 = 78\,750 \text{ l/deň} = 0,91 \text{ l/s}$,

Celkové denné max. $Q_m = Q_p \times k_d = 78,75 \times 1,6 = 126 \text{ m}^3/\text{deň} = 1,45 \text{ l/s}$,

Celkové hodinové max. $Q_h = Q_m \times k_h = 1,45 \times 1,8 = 2,62 \text{ l/s}$.

Návrh nových rozvojových aktivít a s tým súvisiace rozšírenie verejného vodovodu je podmienené výstavbou potrebnej akumulácie. Spracovaná koncepcia VVS navrhuje spoločný vodojem pre obe obce $2 \times 100 \text{ m}^3$, kóta dna 239,00 m.n.m., kóta max. hladiny 242,70 m.n.m. v k.ú. Vyšná Hutka. Vzhľadom na umiestnenie zástavby RD nad obcou N. Hutky na kóte 233 m n.m. navrhuje sa VDJ v k.ú. N. Hutka na kóte 248 m n.m.

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu:

- Vodojem s objemom $2 \times 100 \text{ m}^3$ zabezpečí s rezervou nutný objem $V = Q_m \times 0,6 = 126 \text{ m}^3 \times 0,6 = 75,6 \text{ m}^3$.
- Zásobovacie potrubie DN110 zabezpečí $Q_h = 2,62 \text{ l/s}$ aj potrebu požiarnej vody.

B.I.3 Suroviny

(druh, spôsob získavania)

V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia, resp. prieskumné územia (www.geology.sk).

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sa neuvažuje s novými dobývacími priestormi.

B.I.4 Energetické zdroje

(druh, spotreba)

Zásobovanie elektrickou energiou

Katastrálnym územím obce prechádzajú vysokonapäťové vedenia (VN) nadzemné vedenia a prípojky trafostaniciam:

- 22 kV vedenie VN č. č.325, vyvedené z elektrostanice Košice Juh 110/22 kV,
- 22 kV prípojky z VN č. 325 k trafostaniciam 1+1 ks (250 + 100 kVA),
- 22 kV prípojka z VN č. 206 (vyvedené z elektrostanice Košice) k trafostanici – 1 ks (100 kVA).

Zásobovanie obce elektrickou energiou zabezpečuje VN vedenie č.325 napájané z elektrostanice ES 110/22 kV Košice Juh a Košice, záskok ES 110/22 kV Prešov.

Posúdenie primeranosti trafostaníc v obci N. Hutka

Celkový inštalovaný výkon TS, dodávajúcich elektrinu obyvateľstvu a ostatným odberateľom v obci $P_i = 260 \text{ kVA}$. Pri počte 134 MOO (obyvateľstva) a 9 OMP (maloodberateľov) pripadne na jedno odberné miesto (OM) $P_i = 260/143 = 1,8 \text{ kW}$ výkonu.

Elektrizácia smernica č.2/1980 koncernu SEZ odporúča pre plynofikované obce do 5 000 obyvateľov, ako postačujúci podielový výkon na strane DTS 1,5 kW/byt.

Vykonalé posúdenie ukazuje, že terajšia vybavenosť obce transformačným výkonom nepostačuje na pripájanie ďalšej výstavby v obci nakoľko súčty kW/OM mierne prekračujú 1,5 kW/byt.

Verejné osvetlenie

Večerné a nočné osvetlenie je vybudované sodíkovými výbojkami, ktoré sú upevnené na koncoch dlhších konzol. Upevnenie svietidiel je na stĺpoch elektrickej rozvodnej siete NN, spolu s napájacím vedením. Osvetlenie komunikácií a verejného priestranstva je dostatočné. Ovládanie osvetlenia je centrálné, časovým spínačom.

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sa rieši rozvoj obce výstavbou 95 RD, čo značí nové odberné miesta elektriny z radov obyvateľstva. Parcely pre nové RD sú navrhované v severnej, južnej a západnej časti obce.

Celkový navrhovaný inštalovaný výkon TS, dodávajúcich elektrinu obyvateľstvu a ostatným odberateľom je 360 až 440 kVA. VSD, a.s. plánuje v strednodobom horizonte v obci realizovať novú TS 100 kVA na Komočove. Prípadná úprava existujúcich NN vedení bude realizovaná v pôvodných trasách, rozvodom v zemi káblom. Rozšírenie elektrickej rozvodnej siete bude realizované predĺžením vývodov z trafostaníc cez príľahlé ulice.

Verejné osvetlenie v nových lokalitách sa navrhuje rovnakého typu ako sú terajšie, predĺžením napájacieho vedenia z príľahlých ulíc.

Zásobovanie plynom

V katastrálnom území obce sa nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D, ktorá je vybudovaná v tlakovej úrovni STL 2–300 kPa z materiálu PE a je súčasťou spoločnej stredotlakovej distribučnej siete obcí Nižná Hutka a Vyšná Hutka. Zdrojom zásobovania je regulačná stanica plynu (RS) Nižná Hutka výkonu 1 200 m³ /hod., ktorá je umiestnená v katastri Krásna nad Hornádom, juhovýchodne pred hranicou s k.ú. Nižná Hutka. V obci je evidovaných 177 odberateľov plynu – kategória domácnosť – 97,175 %. Kategória mimo domácnosť – maloodber 2,825 %. Na plynovod sú napojené odčlenené časti Komočov, Breh a časť záhradkárskej osady.

SPP-D v súčasnosti nemá v riešenom území vlastné rozvojové zámery a požadujeme zachovať a rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma (ďalej len „OP a BP“) existujúcich plynárenských zariadení tak, ako tieto vyplývajú z ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov.

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sa rieši rozvoj obce k roku 2035 výstavbou nových 95 rodinných domov. Pribudnú teda noví odberatelia plynu, čo značí nárast doterajšej spotreby plynu. Pre stanovenie prírastku potreby plynu sa rozdelia súhrnné údaje SPP na obyvateľstvo a na občiansku vybavenosť, lebo rozhodujúca je spotreba obyvateľstva.

Bilancia k roku 2035

- Doterajšia spotreba obyvateľstva = 1 300 tis.m³/rok,
- Prírastok obyvateľstva = 157 x 2 400 = 376 tis.m³/rok.

Ochranné pásmo plynovodu v zastavanom území je 1 m na každú stranu od osi plynovodu.

Zásobovanie teplom

Teplo potrebné pri vykurovaní, varení a príprave teplej úžitkovej vody v obci sa zabezpečuje individuálne ako v rodinných domoch tak aj budovách občianskej vybavenosti. Najväčšia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od tepelného zdroja a spôsobu vykurovania. Pri zabezpečovaní tepelnej pohody v domoch a budovách sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania. V obci sa teplo získava prevažne spaľovaním plynu. Spotreba tepla v jednotlivých domácnostiach je v rozmedzí 16 – 45 GJ/byt.

Návrh

Spotreba tepla v roku 2035 vzrastie hlavne vplyvom zvýšenej spotreby plynu v novobudovaných domoch - 95 rodinných domov, ktoré budú vykurované plynom a elektrickými doplnkami. Zásobovanie teplom v obci zostane aj v budúcnosti individuálne ako doteraz. Časom sa presadia efektívnejšie spôsoby vykurovania a nové modernejšie zdroje tepla. Postupne sa budú využívať alternatívne zdroje tepla ako bioplynové generátory tepla, tepelné čerpadlá a solárne panely. Cieľom modernizácie bude znižovanie spotreby palív pri dosahovaní optimálnej pohody v bytoch a domoch v obci.

B.I.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Cestná doprava

Zastavané územie obce Nižná Hutka je tangované cestou II. triedy 552 so smerom Košice - Bohdanovce. V zmysle ÚPN VÚC Košického kraja plní funkciu spojovacej komunikácie Zemplína, cesta II/552 Košice (Krásna nad Hornádom) – Bohdanovce – Slanec – smer Veľké Kapušany. Je radená do Základnej cestnej siete okresu Košice-okolie. Cesta je vybudovaná v kategórii C 9,5/70, čo bude v zmysle ÚPN VÚC Košického kraja vyhovovať aj v návrhovom období, po realizácii cestných obchvatov sídiel: Bohdanovce, Rákoš, Slanec.

Západne od k.ú. obce, v priestore pred mestom Košice – Krásna nad Hornádom sa cesta II/552 v zmysle ÚPN HSA Košice a ÚPN VÚC KSK napája mimoúrovňovou križovatkou na navrhovanú trasu rýchlostnej cesty R2 súběh R4 s projekčne a realizačne pripravovaným úsekom Šaca – Košické Olšany – diaľnica D1 (v realizácii je úsek diaľnice D1 - Budimír – Bidovce). Na rýchlostnú cestu R2/R4 je vydané právoplatné územné rozhodnutie pre kategóriu R 24,5/120 (100) a je spracovaný projekt pre stavebné povolenie s majetkoprávnym vyporiadaním pozemkov. Na cestu II/552 sa zastavané územie obce Nižná Hutka napája slepo ukončenou cestou III. triedy č. 3367 stykovou križovatkou. V telese križovatky je situovaná obojstranná autobusová zastávka.

V južnej polohe zastavaného územia obce je komunikačná sieť charakteru miestnych obslužných komunikácií napojená ulicami Poľovnícka, Pri studničke na cestu II/552 stykovou križovatkou. Severne od zastavaného územia obce sa na cestu II/552 napája stykovou križovatkou cesta III/3366 so smerom Nižná Hutka časť Komočov so smerom cesty III. triedy do obce Vyšná Hutka.

Miestne obslužné komunikácie

Zastavaným územím obce Nižná Hutka je vedená cesta III. triedy č. 3667 – Hlavná ulica a časť Záhradkárskej ulice. Komunikácia je slepo ukončená spevnenou asfaltovou plochou pri objekte pohostinstva (v rekonštrukcii). Cestu radíme do funkčnej triedy zberných komunikácií B3, s obojstranným líniovým pásom zelene, v ktorom sú zrealizované hlboké otvorené odvodňovacie rigoly. Pozdĺž komunikácie nie sú zrealizované chodníky pre peších. Ulica Hlavná je v pokračovaní dopravného sprístupnenia južnej časti zástavby a je zaokruhovaná s ulicou Urbárskou a Poľovníckou s napojením na cestu II/552. Ulica Urbárska je od križovatky s cestou III/3667 pri Pohostinstve po ulicu Krátku s nepostačujúcou šírkou uličného priestoru so šírkou vozovky min. 3,0 m s jednostrannou tesnou obostavanosťou a náročnou konfiguráciou terénu, bez možnosti rozšírenia uličného priestoru. Miestnu obslužnú komunikáciu radíme do funkčnej triedy C3. Miestne obslužné komunikácie ulíc Krátka, Poľovnícka, Pri studničke sú trasované a zrealizované kolmo na vrstevnice náročnej konfigurácie terénu, z tohto dôvodu majú veľký pozdĺžny spád nivelety komunikácie, uličný priestor je dostatočne široký so šírkou vozovky cca 5,0m bez peších chodníkov s líniovými pásmi zelene. Cesty radíme do funkčnej triedy C3. Vzhľadom na náročnú konfiguráciu terénu majú komunikácie charakter komunikácií, ktoré sú vhodné pre jednosmernú premávku vo väčšine úsekov, bez možnosti rozšírenia uličného priestoru, či zrealizovania výhybní či obrátiska pre slepo ukončené ulice – východný úsek ulice Záhumnie, ulica Cintorínska. V pokračovaní Cintorínskej ulice je možnosť dopravného sprístupnenia m.č. Breh, vedľajšia ulica Hlavná – s označením zákazu vjazdu všetkých motorových vozidiel. Ulica Záhradkárska dopravne sprístupňuje plošne rozsiahlu záhradkársku osadu v prepojení so záhradkárskou osadou Vyšná Hutka. Komunikácia je zrealizovaná v súbehu s ľavým brehom Torysy je vybudovaná asfaltová so šírkou vozovky cca 3,0 m. Cesta je v dobrom technickom stave a je vyhovujúca pre dopravné sprístupnenie osady, jednopruhovou komunikáciou s obojsmernou premávkou a výhybnami. Cestu radíme do funkčnej triedy C3, kategórie MO 4/30.

Účelové komunikácie

Polné cesty nadväzujú na miestne komunikácie resp. na cestu II. a III.tr a sú to vyjazdené, zemité vozovky šírky cca 2,5-3,0 m slúžiace hospodárskym účelom. Tieto cesty nie sú zrealizované v zmysle príslušných noriem a nemajú zásadný význam v dopravnom systéme obce.

Lesné cesty

Tieto cesty sú zrealizované podľa príslušných noriem a nemajú zásadný význam v dopravnom systéme obce.

Parkovacie a odstavné plochy

V obci nie sú vybudované samostatné parkovacie a odstavné plochy. Na Hlavnej ulici pred objektom pohostinstva (v rekonštrukcii) je rozšírená asfaltová plocha pre možnosť parkovania pre cca 5 automobilov. Iné parkovacie a garážové státa v obci nie sú vybudované. Na parkovanie sa využívajú miestne komunikácie a pridružený uličný priestor. Garážové státa v rodinnej zástavbe sa budujú individuálne podľa potreby na vlastných pozemkoch.

Pešia doprava

V obci nie sú vybudované chodníky. Pohyb peších je po komunikáciách a pridruženom uličnom priestore. Pozdĺž cesty II/552 po pravej strane cesty v smere jazdy na mesto je zrealizovaný chodník z panelov v šírke cca 1,5 m, ktorým je prepojená zástavba obce vo východnej polohe – od križovatky II/552 s ulicou Poľovnícka k zastávkam PAD. Chodník je od vozovky oddelený zvodidlom a líniovým pásom zelene. Je osvetlený, nepostačujúcich šírkových parametrov a v zlom technickom stave.

Cyklistická doprava

Červenou značkou značená cyklistická trasa je v úseku: Kokšov Bakša – cesta II/552- N. Hutka/prejazd záhradkárskou lokalitou do Vyšnej Hutky – Košická Polianka – Zdobá. Napája sa pri Hornáde na trasu európskeho významu Eurovelo 11.

Železničná doprava

Južnou polohou k.ú. obce, v smere východ západ vedú dve trasy železničnej dopravy:

- železničná širokorozchodná trať štátna hranica s UA – Maťovce – Haniska pri Košiciach je jednokolažová a elektrifikovaná. Trať je využívaná len na nákladnú dopravu.
- železničná trať: štátna hranica s UA – Čierna nad Tisou – Košice – Žilina tvorí západovýchodnú dopravnú os košického kraja s celoštátnym a medzinárodným významom. Je súčasťou európskeho koridoru č.V(C-E 40) a je zaradená do dohody AGTC a AGC.

Letecká doprava

V k.ú. obce sa nenachádza žiadne civilné letisko, ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve. Do k.ú. obce zasahuje OP letiska Košice a letiska pre letecké práce v poľnohospodárstve Vyšná Myšľa.

Autobusová doprava

Obec je na sieť PAD napojená siedmymi prímestskými linkami Eurobus,a.s. Obojstranná autobusová zastávka N. Hutka je situovaná na ceste II/552 pri križovatke a cestou III/3367 – Záhradkárska ulica. Zastávka v smere jazdy do mesta je umiestnená priamo v telese „T“ križovatky, kde je umiestnený aj prístrešok pre cestujúcich. Na opačnej strane smeru jazdy BUS je na zastávke zrealizovaná autobusová nika s označníkom. Pozdĺž cesty II/552 po pravej strane cesty v smere jazdy na mesto je zrealizovaný chodník., ktorým je prepojená zástavba obce vo východnej polohe k zastávkam PAD.

V časti Komočov je zriadená obojstranná autobusová zastávka, bez zriadenia samostatného zastavovacieho pruhu mimo vozovku cesty III. triedy. Na zastávke sú osadené označníky, nie sú tu však zrealizované čakacie priestory pre cestujúcich ani prístrešky.

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka :**Cestná doprava:**

- navrhuje sa prestavbu existujúcej stykovej križovatky cesty II/552 s cestou III/3367 s tým, že do tejto križovatky sa zapracuje dopravné napojenie areálu býv. HD a areálu ihriska a rozšíreného územia plochy športu a oddychu.,
- na križovatke II/552 s cestou III/3367 sa navrhuje plnohodnotná štvoramenná križovatka so samostatnými odbočovacími a pripojovacími pruhmi,
- vzhľadom na navrhovaný rozvoj bývania v m.č. Komočov sa navrhuje na stykovej križovatke cesty II/552 s III/3366 do smeru Komočov zrealizovať samostatný ľavý odbočovací pruh v smere jazdy od mesta,
- pozdĺž cesty III/3667 sa navrhuje dostatočne široký uličný priestor na výstavbu min. jednostranného chodníka pre peších s voľnou šírkou min. 1,5 m,
- vzhľadom na navrhovaný rozvoj bývania v m.č. Komočov a na premávku autobusovej dopravy po ceste III/3366 sa navrhuje zrealizovať prestavbu cesty na kategóriu C 7,5/60; V zastavanom území bude cesta aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3 s prestavbou na kategóriu MZ 7,5/50,
- úseky ulíc Urbárska, Ortáška, Za kostolom, ktorých šírka uličného priestoru z dôvodu tesnej obostavanosti neumožňuje rozšírenie komunikácií pre obojsmernú premávku sa navrhuje zjednosmerniť. Existujúci systém zokruhovanej siete miestnych komunikácií umožňuje zjednosmernenie priestorovo nevyhovujúcich úsekov ciest,
- v navrhovaných lokalitách RD v severnej, severovýchodnej a juhovýchodnej časti zastavaného územia obce a v m.č. Komočov sa navrhuje systém obslužných komunikácií funkčnej triedy C3 kategórie MO 6,0/40. V zmysle STN 73 6110 ide o komunikácie s obojsmernou premávkou a šírkou vozovky 5,0 m, jazdnými pruhmi 2,5 m s obojstranným bezpečnostným pásom oproti pevnej prekážke 0,5 m – v zmysle STN 73 6110 oprava O1,
- pri nových lok. RD sa navrhuje vyčleniť šírku uličného priestoru min. 9 až 10,0 m pre vedenie vozovky komunikácie 5,0 m, min. jednostranného chodníka pre peších a líniového pásu zelene pre vedenie podzemných inžinierskych sietí,
- po výstavbe dopravného sprístupnenia a komunikačného systému v novej lokalite RD v severovýchodnej polohe zástavby obce sa navrhuje cintorín obce a jeho rozšírené územie sprístupniť komunikáciami z tejto lokality a dnešný šírko nevyhovujúci príjazd po Cintorínskej ulici k navrhovanému domu smútku využívať iba pre pohyb pohotovostných vozidiel a pre peší pohyb,

Parkovacie a odstavné plochy

- pre navrhované ponukové plochy občianskej vybavenosti pri križovatke ciest II. a III. sa navrhuje parkovisko s počtom 17 stojísk,
- pre športovisko a ponukovú plochu pre rekreáciu a oddych sa navrhuje parkovisko s počtom 34 stojísk,
- pre strelnicu (10) 15 stojísk,
- pre cintorín a jeho rozšírenie sa navrhuje parkovisko 10 + 10 státí,
- v m.č. Komočov sa navrhuje pre ponukovú plochu občianskej vybavenosti parkovisko s počtom 15 stojísk,

Pešia doprava

- pozdĺž cesty II. tr. sa navrhuje zrekonštruovať a rozšíriť na min. šírku 2,0 m existujúci chodník od ul. Poľovníckej k zastávkam PAD,
- v rámci realizácie navrhovaných zastávok PAD sa navrhuje zrealizovať chodník prepájajúci nové zastávky s existujúcimi zastávkami PAD a plochou športu a oddychu,
- pozdĺž zbernej komunikácie - cesta III/3367 sa navrhuje zrealizovať min. jednostranne chodník so šírkou 1,5 m, čo umožňuje šírka uličného priestoru aj s možnosťou prekrytia otvorených odvodňovacích rigolov,
- realizovať min. jednostranné chodníky pozdĺž existujúcich a navrhovaných miestnych komunikácií, min. šírka chodníka je v zmysle STN 73 6110 stanovená 1,5 m,
- chodníky realizovať s bezbariérovou úpravou a s prvkami pre nevidiacich.

Cyklistická doprava

Navrhuje sa zachovať stav.

Železničná doprava

- návrh ÚPN-O rešpektuje trasy železničnej dopravy a ich ochranné pásma.

Autobusová doprava

- po navrhovanej prestavbe križovatky cesty II/552 s III/3367 na štvoramennú križovatku sa navrhuje zastávku v smere jazdy do mesta premiestniť do severnej polohy za križovatku,
- z dôvodu návrhu lokality RD v južnej polohe obce a zabezpečenia jej pešej dostupnosti na autobusovú dopravu v zmysle STN 73 6110 sa navrhuje nová obojstranná zastávka pravidelnej autobusovej dopravy PAD na ceste II/552 do južnej polohy zastavaného územia obce (situovanie podľa grafiky),
- na všetkých zastávkach PAD na ceste II/552 aj na obojstrannej zastávke v m.č. Komočov sa navrhujú samostatné zastavovacie pruhy pre spoje, pre zastavovanie autobusov mimo jazdných pruhov zberných komunikácií, v zmysle ukazovateľov STN 73 6425,
- autobusové zastávky na komunikáciách sa navrhujú prestavať tak, aby pešie prechody na komunikáciách boli vyznačené za zastávkami PAD, z dôvodu bezpečného prechodu pre peších cez vozovku,
- na všetkých zastávkach sa navrhujú obojstranne prístrešky pre cestujúcich a zrealizovať čakacie priestory pre cestujúcich vo väčšej voľnej šírke ako 2,0 m pre zvýšenie bezpečnosti a komfortu cestovania.

B.II. Údaje o výstupoch

B.II.1 Ovzdušie

(hlavne zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií)

Obec disponuje kvalitnými podmienkami ŽP. Nachádzajú sa tu však niektoré stacionárne a mobilné zdroje znehodnocovania ovzdušia Antropogénne podmienené stresové javy sú líniového a plošného charakteru. Z líniových prvkov je v území vedených viacero vetiev 22 kV elektrického vedenia. Územím prechádza komunikácia II. triedy č. 552 Košice – Veľké Kapušany s počtom 7 200 - 8 000 jednotkových vozidiel za 24 hodín podľa sčítania v roku 2015/20135, ako aj cesty III. triedy. Za ďalší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať činnosť na býv. HD – PD Mier N. Myšľa, ktorý sa využíva na sklady a výrobné dielne (stolárstvo, zámočníctvo, autoservis) a areál výrobných služieb v Komočove (prevádzka na opracovanie kovov).

Priemerná ročná koncentrácia NO₂ je 10 – 15 µg.m⁻³. Priemerná ročná depozícia N (NO, NO₂) je 700 – 800 mg.m⁻². Priemerná ročná koncentrácia SO₂ je 10 – 15 µg.m⁻³. Priemerná ročná depozícia S (SO₂ a sírany) je > 2 500 mg.m⁻². Ide o hodnoty v strednej až hornej časti stupnice.

So znečistením ovzdušia najviac súvisí poškodenie vegetácie exhalátmi, ktoré je plošného charakteru a prejavuje sa na poškodení lesných porastov. Z hľadiska zdravotného stavu predstavuje väčšia časť drevinovej vegetácie a lesných porastov v území slabo poškodené (defoliácia 21 – 30 %), stredne (31 – 40 %), lokálne až silno poškodené (> 40 %).

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sa uvažuje HD zachovať pre výrobné služby a sklady (stolárstvo, zámočníctvo), zberný dvor a kompostovisko. Výrobné prevádzky v Komočove sa navrhujú transformovať na OV. Nenavrhujú sa žiadne nové zdroje znečistenia ovzdušia. Vplyv navrhovanej rýchlostnej cesty R2/R4 Šaca – Košické Olšany s napojením na D1 Budimír – Bidovce, na znečistení ovzdušia môže byť zanedbateľný. Územný plán obce navrhuje rozšírenie distribučnej siete STL plynovodu ako hlavného energetického média na zásobovanie obyvateľov teplom, kombinovanej s možným využitím elektrickej energie na vykurovanie.

Tieto navrhované činnosti majú pozitívnym nepriamym vplyvom strategického dokumentu na zachovanie čistoty ovzdušia v obci.

B.II.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

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

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

V obci Nižná Hutka nie je vybudovaná splašková kanalizácia. Odpadové vody z domácností a OV obce sú odvádzané domovými prípojkami do žump a septikov, ktorých technický stav je nevyhovujúci a v značnej miere znehodnocujú stav životného prostredia v obci. Odpadové vody z domácností a OV vyváža špeciálna služba VVS, závod Košice. Dažďové vody z územia obce a to zo striech, dvorov, komunikácií a príľahlého terénu otekajú priekopami a jarkami do miestnych potokov a Torysy.

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sa navrhuje na základe spracovanej štúdie skupinová splašková kanalizácia gravitačná spolu s obcou Vyšná, ktorá bude zaústená výtlačným potrubím do kanaliz. systému mesta Košice a cez prečerpávanie do ČOV v Kokšov-Bakša. Prečerpávaná kapacita je navrhovaná 1 500 EO.

B.II.3 Odpady

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

Hospodárenie s odpadmi v obci je riadené Programom odpadového hospodárstva. Funkčná skládka odpadov sa v obci nenachádza.

Vývoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma Kosit v dvojtyždňových intervaloch na skládku v lokalite Kokšov-Bakša. V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla, plastov a kovov. Elektroodpad odváža sporadicky H+EKO, spol. s r.o., Košice. Odvoz sute a stavebného odpadu si občania zabezpečujú individuálne. Obec nemá zriadenú kompostáreň ani zberný dvor.

Obec vyprodukovala v roku 2017 111,77 t/rok zmesového komunálneho odpadu, 27,54 t/rok veľkoobjemového odpadu, 4,27 t/rok papiera, 9,53 t/rok skla a 4,93 t/rok plastov, 5,03 t/rok elektroodpadu.

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sa navrhuje:

- pri areáli HD zberný dvor pre TKO a kompostovisko - separácia biologicky rozložiteľného odpadu. Vytvorením územnotechnických podmienok pre koordinovaný spôsob zneškodňovania triedeného odpadu a biologicky rozložiteľného zeleného odpadu má pozitívny nepriamy vplyv na kvalitu životného prostredia obce,
- nakladanie s odpadom sa bude riadiť podľa Programom odpadového hospodárstva obce a okresu Košice – okolie.

B.II.4 Hluk a vibrácie

(zdroje, intenzita)

Líniovým zdrojom hluku je cesta II/552, ktorá tanguje zastavané územie obce. Podľa výsledkov sčítania dopravy je cesta II/552 už v súčasnosti silne dopravne zaťažaná s 11,9 % podielom nákladnej dopravy k celkovému počtu vozidiel. Východiskovým podkladom pre výpočet hluku boli výsledky Celoštátneho sčítania dopravy z roku 2015, s prepočtom na návrhový rok 2030/35. Základná ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5 m od osi komunikácie podľa výpočtu dosahuje hodnotu $L_{Aeq} = 70,0$ dB(A).

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka:

- vplyv navrhovanej rýchlostnej cesty R2/R4 s napojením na D1 Budimír – Bidovce, na hluk môže byť zanedbateľný,
- rozvojové zámery pre bývanie v južnej časti k.ú. (lok. č.15) sa navrhujú v dostatočnej vzdialenosti od cesty II/522 tak, aby nedošlo k zhoršeniu hlukových pomerov v obytnom území obce,
- pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SR č.549/2007 Zb. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A). Táto hladina hluku bude v roku 2030 dosiahnutá vo vzdialenosti 79,0 m od osi cesty II/552. Hladina hluku 65 dB(A) bude v roku 2030 dosiahnutá vo vzdialenosti 27,0 m. V tomto pásme nie sú navrhované nové objekty na bývanie alebo iné objekty, ktoré by boli obťažované nadmerným hlukom.
- Územný plán obce návrhom funkčných tried a kategórií miestnych komunikácií vytvára územnotechnické podmienky na elimináciu hluku, spôsobovaného nekvalitným povrchom vozoviek miestnych komunikácií.

B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

(tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (ŠGÚDŠ) sú na území obce Nižná Hutka namerané hodnoty stredného až nízkeho radónového rizika.

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sú rešpektované územia s nízkym až stredným radónovým rizikom.

B.II.6 Doplnujúce údaje

(napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sa podstatné zásahy do krajiny na území obce nenavrhujú.

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

C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie pre spracovanie Návrhu Územného plánu obce Nižná Hutka sa vymedzuje v rozsahu celého administratívneho územia obce.

C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

C.II.1 Horninové prostredie

(inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, seizmicita)

Obec Nižná Hutka leží v údolí Torysy na jej ľavom brehu, v nadmorskej výške 182 – 240 m. Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku 180 m v nive Torysy na hranici južného okraja katastra, najvyšší dosahuje výšku 296 m n. m. na SV okraji katastra.

Geomorfológia, geológia a hydrogeologické pomery

Riešené územie po geomorfologickej stránke spadá v rámci subprovincie vnútorné Západné Karpaty, do oblasti Lučensko-košická zníženina, celku Juhoslovenská kotlina, podcelku Košická kotlina, časť Toryskaá pahorkatina, Košická rovina. Predstavuje časť územia v údolí Torysy a Oľšavy nerozčlenenú rovinu, na ňu nadväzuje medzi oboma nivami mierne členitá pahorkatina a v severnej časti územia silne členitá pahorkatina. Údolia Torysy a Oľšavy tvoria poriečne nivy ohraničené voči okolitej krajine morfológicky výraznými stráňami na tektonických poruchách. V území sú najmä nad nivou Torysy početné svahové deformácie na neogéne – zosuvy. Zo súčasných reliéfovotvorných procesov prevládajú fluválne a stráňové procesy, z ktorých sa v posudzovanom území uplatňuje v nive Torysy a Oľšavy fluválny akumuláčno-erózný proces a vo zvyšnej časti územia slabý fluválny erózný proces s miernym pohybom svahových hmôt v pahorkatinách, s dominanciou rozvretých úvalinových dolín.

Geologický podklad je tvorený horninami neogénu, z ktorých sa v území uplatňujú sivé vápnité íly až ílovce, piesky až pieskovce, zlepenec, kyslé tufy, okrajovo na východnom a južnom okraji územia zasahujú neogénne vulkanity – ryolity a ryodacity sarmat-panónskeho veku, ktoré z horninového hľadiska predstavujú tufy a pemzové tufy. Najvrchnejšie kvartérne útvary v území tvoria v nive Torysy a Oľšavy fluválne sedimenty – prevažne nívne humózne hliny alebo hlinitiesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív, okrajovo sa vyskytujú nadväzujúce deluviálne sedimenty vcelku, tvorené hliníťmi, hlinito-piesčítmi, hlinito-kameníťmi, piesčito-kameníťmi až balvanovitými svahovinami a sutinami, na zvyšnej časti územia sú bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, predstavujúce nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín.

Z hľadiska inžinierskegeologickej rajonizácie leží územie v rajónoch kvartérnych a predkvartérnych hornín, región tektonických depresí, subregión s neogénnym podkladom, rajón kvartérnych a predkvartérnych hornín.

Podľa hydrogeologického rajonovania ležia podzemné vody západného okraja posudzovaného územia v regióne Q 125. Kvartér Hornádu v Košickej kotline, na ne nadväzuje región NQ 123 Neogén východnej časti Košickej kotliny, oba s medzizrnovou priepustnosťou, budované horninami neogénu a kvartéru, východná časť územia leží v regióne V 111 Neovulkanity Slanských vrchov s puklinovou priepustnosťou, budované neovulkanitmi. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho hydrologické vlastnosti. Predmetné územie budujú íly, v nive Torysy a Oľšavy štrky a piesky. Prietoknosť a hydrogeologická produktivita je vysoká ($T = 1.10 \cdot 3 - 1.10 \cdot 2 \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$), vo východnej časti územia okrajovo nízka ($T < 1.10 \cdot 4$). Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5 m hlboko. V území sú využiteľné zásoby podzemnej vody 2,0 – 4,99 l.s-1.km-2 v nive Torysy a Oľšavy a 0,2 – 0,49 l.s-1.km-2 vo zvyšnej časti územia.

Ložiská nerastných surovín

Na území obce Nižná Hutka sa nachádza výhradné ložisko CHÚ ID 66 - energetické (geotermálna energia).

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*)

Z klimatického hľadiska sa územie katastra nachádza v teplej klimatickej oblasti (T) – priemerne 50 a viac letných dní (LD) za rok (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^\circ\text{C}$). Okrsok T5 - teplý, mierne suchý, s chladnou zimou (január $\geq -3^\circ\text{C}$, LD nad 50, Končekov index zavlaženia Iz 0 až -20) a okrsok T7 - teplý, mierne vlhký, s chladnou zimou (január $\geq -3^\circ\text{C}$, LD nad 50, Končekov index zavlaženia Iz 0 až 60).

Z hľadiska veternosti je smer prevládajúcich vetrov severo-južný.

C.II.3 Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Na priaznivú kvalitu ovzdušia vplýva plynofikácia obce. Územím prechádza komunikácia II. triedy č. 552 Košice – Veľké Kapušany s počtom 7 200 - 8 000 jednotkových vozidiel za 24 hodín podľa sčítania v roku 2015/20135, ako aj cesty III. triedy. Za ďalší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať činnosť na býv. HD – PD Mier N. Myšľa, ktorý sa využíva na sklady a výrobné dielne (stolárstvo, zámočníctvo, autoservis) a areál výrobných služieb v Komočove (prevádzka na opracovanie kovov).

Priemerná ročná koncentrácia NO₂ je 10 – 15 $\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$. Priemerná ročná depozícia N (NO, NO₂) je 700 – 800 $\text{mg} \cdot \text{m}^{-2}$. Priemerná ročná koncentrácia SO₂ je 10 – 15 $\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$. Priemerná ročná depozícia S (SO₂ a sírany) je > 2 500 $\text{mg} \cdot \text{m}^{-2}$. Ide o hodnoty v strednej až hornej časti stupnice.

So znečistením ovzdušia najviac súvisí poškodenie vegetácie exhalátmi, ktoré je plošného charakteru a prejavuje sa na poškodení lesných porastov. Z hľadiska zdravotného stavu predstavuje väčšia časť drevinovej vegetácie a lesných porastov v území slabo poškodené (defoliácia 21 – 30 %), stredne (31 – 40 %), lokálne až silno poškodené (> 40 %).

C.II.4 Vodné pomery

(povrchové vody, podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov, vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd)

Vodné toky a plochy

Osou územia je rieka Torysa, ktorá je ľavostranným prítokom rieky Hornád mimo územia katastra. Východným okrajom preteká rieka Olšava, ktorá je ľavostranným prítokom Hornádu mimo územia katastra. Torysa na severnom okraji územia priberá ľavostranný Lebenský potok, tvoriaci severnú hranicu katastra, Olšava priberá na východnom okraji pravostranný bezmenný potok, tvoriaci veľkú časť východného okraja katastra. V k.ú. Nižná Hutka tečú toky Torysa a Olšava v neupravených korytách, ktorých kapacita nie je dostatočná na odvedenie návrhového prietoku povodne so strednou pravdepodobnosťou opakovania priemerne raz za 100 rokov (Q100).

Vodohospodársky chránené územia

Toky Torysa a Olšava sú v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.211/2005 Z.z. zaradené medzi vodohospodársky významné vodné toky.

Kvalita povrchových vôd

V rámci ÚPN VÚC Košického samosprávneho kraja je rieka Torysa evidovaná ako veľmi silne znečistený tok. Ostatné toky v riešenom území nie sú monitorované z hľadiska kvality povrchových vôd. Zdrojmi znečistenia povrchových a podzemných vôd v rámci riešeného územia sú najmä komunálne odpadové vody, skládky odpadov a poľnohospodárska činnosť.

Kvalita podzemných vôd

Úroveň znečistenia podzemných vôd je v území vysoká, len okrajovo stredná alebo nízka. Stupeň znečistenia riečnych sedimentov je v území nízky (0,0 C_d, 0,0 – 0,5 C_d, 0,5 – 1,0 C_d). Trieda kvality podzemných vôd podľa stupňa kontaminácie je 4.stupeň (73,67%) a 3. stupňa (26,33%).

C.II.5 Pôdne pomery

(kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd)

Z pôd sa v katastri vyskytujú v údolí Torysy a Olšavy fluvizeme kultizemné karbonátové, z nekarbonátových aluviálnych sedimentov, vo vyšších častiach územia v jeho južnej časti pararendziny kambizemné a kambizeme rendzinové, zo zvetralín pieskovcovo-slieňovcových hornín, v severnej časti kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín. Pôdy sú ílovité, ílovito-hlinité až hlinité, prevažne neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %). Poľnohospodárska pôda všeobecne je nízkej až strednej bonity, najkvalitnejšie pôdy podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. - pôdy s kódom BPEJ /skupinou kvality: 0411002/6, 0412003/6, 0512003/6 a v kategorizácii produkčnosti dosahuje stredné hodnoty (3 – 8 v 10-stupňovej stupnici s bodovými hodnotami 30 – 21 až 80 – 71 v stupnici 100 – 1). Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je v nive Torysy a Olšavy vysoký (> 2,3 %), vo zvyšnej časti územia stredný (1,8 – 2,3 %) až okrajovo nízky (< 1,8 %). Pôdna reakcia je v nive Torysy a Olšavy neutrálna (pH 6,5 – 7,3) až slabo alkalická (pH 7,3 – 7,8), vo zvyšnej časti územia slabo kyslá (pH 6,0 – 6,5).

Pôdy vo východnej časti územia sú nekontaminované, predstavujú relatívne čisté pôdy (59%). Na ne v západnej časti nadväzujú pôdy mierne kontaminované (41%), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (As, Cu, Hg, Pb) dosahuje limitné hodnoty A.

Vodná erózia poľnohospodárskych pôd je silná (47,95 %) a bez erózie (49,68 %). Ohrozenosť poľnohospodárskych pôd veternou eróziou nie je žiadna.

Zraniteľné oblasti

Zraniteľné oblasti sú v zmysle nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti, poľnohospodársky využívané oblasti, z ktorých odtiekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹, alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Zraniteľné oblasti sa teda vzťahujú na oblasti ohrozené poľnohospodárskou činnosťou. Obec Nižná Hutka je v zozname zraniteľných oblastí.

C.II.6 Fauna, flóra

(kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov)

V území boli vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky:

- 1.Rieka Torysa. Prirodzene tečúci podhorský tok, bohato meandrujúci, zväčša so súvislými brehovými porastmi, ktoré lokálne prechádzajú do porastov charakteru lužného lesa. Biotopy Br6, Br7, Br8, Kr9, Lk5, Lk6, Pr2, Ls1.2, Ls1.3.

- 2.Komplex prevažne drevinových porastov na ploche výrazného úvozu, ktorý je pravdepodobne starým korytom prítoku Torysy. Biotopy Tr7, Kr7, Kr9, Lk5, Pr2, Ls1.3, Ls2.1. Časť polygónu je súčasťou vymedzeného priestoru Holice v rámci CHVÚ.
- 3.Oľšava. Prirodzene tečúci podhorský tok, bohato meandrujúci, zväčša so súvislými brehovými porastmi, ktoré lokálne prechádzajú do porastov charakteru lužného lesa. Biotopy Br6, Br7, Br8, Kr9, Lk5, Lk6, Pr2, Ls1.3.
- 4.Pravostranný prítok Oľšavy. Prirodzene tečúci, bohato meandrujúci podhorský tok s dobre vyvinutými brehovými porastmi, ktoré najmä mimo lesných porastov v hornej časti polygónu prechádzajú lokálne až do formácií charakteru lužného lesa. Biotopy Kr9, Lk5, Lk6, Lk10, Pr2, Ls1.3.
- 5.Malá Borša – Konopiská. Rozsiahly komplex poloprirodzených travinno-bylinných spoločenstiev s rôznym stupňom obhospodarovania. V spoločenstvách prevažujú teplo a suchomilné druhy. Biotopy Tr7, Kr7, Tr1, Lk1, Lk3.
- 6.Hutka. Geomorfologicky výrazná vyvýšenina s travinno-bylinnými a krovinovými spoločenstvami a hodnotnou teplomilnou vegetáciou. Biotopy Tr1, Kr7, Ls2.1. Územie je v rámci ÚPN VÚC Košického kraja evidované ako navrhovaná prírodná pamiatka bez uvedenia výmery a hraníc,
- 7.Holec. Komplex poloprirodzených travinno-bylinných spoločenstiev s rôznym stupňom obhospodarovania. V spoločenstvách prevažujú živné druhy. Biotopy Tr7, Kr7, Tr1, Lk1, Lk3.
- 8.Lebeň – Zakázané. Komplex dubových a dubovohrabových lesných porastov a porastov mimolesných drevín charakteru lesa, lokálne s vtrúsenými ihličnatými drevinami. Biotopy Tr7, Kr7, Ls2.1. Polygón je súčasťou vymedzeného priestoru Zakázané v rámci CHVÚ.

Údolím Torysy prebiehajú aj ekologické koridory európskeho významu – paneurópska migračná cesta vtákov a koridor so smerom prenikania pontických a submediteránnych prvkov flóry a fauny.

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

Podľa systému triedenia krajiny pokrývky vytvorenej aplikáciou údajov CORINE land cover sa súčasná krajinná štruktúra územia katastra obce Nižná Hutka člení podľa nasledovnej tabuľky:

Triedy krajiny pokrývky	
urbanizované a priemyselné areály	sídelná zástavba
poľnohospodárske areály	orná pôda
	lúky a pasienky
	heterogénne poľnohospodárske areály
lesné a poloprirodné areály	listnaté lesy

Kompaktné lesné porasty sa v území nachádzajú prevažne v severovýchodnej časti katastra. Na súvislé lesné porasty miestami nadväzujú rozsiahle porasty charakteru lesa na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Lesné porasty sú prevažne dubové s dubom zimným (*Quercus petraea*), dubom žltkastým (*Quercus dalechampii*) a dubovo-hrabové, lokálne s bukom (*Fagus sylvatica*) a ihličnanmi – borovicou lesnou (sosna) (*Pinus sylvestris*), smrekovcom opadavým (*Larix decidua*), ktoré sú do porastov zavádzané umelo, relatívne značný podiel zaberajú súvislé porasty jelše s prímiesou ďalších vlhkomilných drevín v nivách tokov.

Rozšírenie nelesnej drevinovej vegetácie (NDV) nie je v poľnohospodárskej krajine rozdelené rovnomerne. Zastúpenie je výraznejšie v poľnohospodárskej krajine vo východnej časti katastra, najmä okolo vodných tokov a na antropogénnych líniiach, okolo poľných ciest a pod. Celkovo možno konštatovať, že poľnohospodárska krajina je z hľadiska rozšírenia NDV v pomerne priaznivom stave.

Trvalé trávne porasty sú zastúpené v menšej miere, sú prevažne polointenzívne, z malej časti prirodzené, väčšia časť je vplyvom intenzifikačných zásahov pomerne chudobná a monotónna, časť degraduje vplyvom obmedzenia obhospodarovania buď zarastaním krovínami a drevinami alebo ruderálnymi spoločenstvami a spoločenstvami inváznych rastlín. Na plochách strmších strání, úvozov, strží alebo zamokrených plôch v alúviách sú fragmenty hodnotnejšej xerotermej alebo močiarnnej vegetácie, no aj tá je závislá od spôsobu hospodárenia.

Oráčiny zaberajú veľkú časť poľnohospodárskej plochy katastra, sú prevažne veľkoblukové, časť oráčín je osiata trvalými kultúrami.

Typické mozaikové štruktúry sa v rámci katastra vyskytujú len lokálne a obmedzene, časť z nich je zarastená súvislými porastmi náletových drevín.

Vodné toky a plochy. Osou územia je rieka Torysa, ktorá je ľavostranným prítokom rieky Hornád mimo územia katastra. Východným okrajom preteká rieka Oľšava, ktorá je ľavostranným prítokom Hornádu mimo územia katastra. Torysa na severnom okraji územia priberá ľavostranný Lebenský potok, tvoriaci severnú hranicu katastra, Oľšava priberá na východnom okraji pravostranný bezmenný potok, tvoriaci veľkú časť východného okraja katastra.

Bez vegetácie sú asfaltové, sčasti aj nespevnené poľné komunikácie, spevnené plochy v obci, časti dvorov pri rodinných domoch a pod.

Vegetácia v intraviláne má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru, značné plochy zaberá aj synantropná vegetácia. Tvorená je predovšetkým vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch a drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách. Drevinová vegetácia v obci má kultúrny charakter, prevládajú v nej úžitkové druhy. Významnú drevinovú vegetáciu, z veľkej časti tvorenú prirodzene rastúcimi drevinami, má časť Komočov a záhradkárska lokalita.

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, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).

Územia ochrany prírody a krajiny

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa územie katastra mimo intravilánu obce nachádza v Chránenom vtáčom území SKCHVU009 Košická kotlina:

Územia NATURA 2000

Chránené vtáčie územie Košická kotlina (SKCHVU009) - rozloha 17 354,31ha

CHVÚ bolo vyhlásené vyhl. MŽP SR č. 22/2008 Z.z. s účinnosťou od 1.2.2008 na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sokola rároha, sovy dlhochvostej, ďatľa hnedkavého, bociana bieleho, prepelice poľnej, orla kráľovského a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania

Katastrálne územie: Okres Košice-okolie: Belža, Bočiar, Buzica, Byster, Cestice, Čaňa, Geča, Gyňov, Haniska, Chym, Kechnec, Komárovce, Košická Polianka, Milhost', Nižná Hutka, Nižná Myšľa, Nižný Čaj, Nižný Lánec, Olšovany, Perín, Seňa, Skároš, Sokoľany, Trstené pri Hornáde, Veľká Ida, Vyšný Čaj, Vyšný Lánec, Ždaňa, okres Košice II: Železiarne.

Časti CHVÚ, na ktorých je zakázané vykonávať činnosť podľa § 2 ods. 2:

Vymedzené priestory sa nachádzajú v okrese Košice-okolie v katastrálnych územiach Byster, Buzica, Cestice, Gyňov, Chym, Kechnec, Košická Polianka, Nižná Hutka, Nižná Myšľa, Olšovany, Perín, Seňa, Skároš, Trstené pri Hornáde, Veľká Ida, Vyšný Čaj, Vyšný Lánec, Ždaňa. Celková výmera území, na ktorých je zakázané vykonávať činnosti uvedené v § 2 ods. 2, je 1 855,65 hektára.

Vymedzené priestory majú svoje pomenovanie: Osláše, Zahájené, Ružový dvor I a II, Holice, Gyňov, Perín, Cestice, Skároš, Seňa I a II, Chránený areál Perínske rybníky a v rámci jednotlivých katastrálnych území zaberajú tieto parcely:

Zahájené

K. ú. Nižná Hutka: 489/1, 489/6, 490/1, 491/1, 492/1, 492/2.

Holice

K. ú. Nižná Hutka: 499/1 – 4 časť, 550/1 – časť.

Priestory, kde je zakázané vykonávať činnosť podľa § 2 ods. 2 sú na lesných pozemkoch bližšie určené jednotkami priestorového rozdelenia lesa (ďalej len „JPRL“) podľa platných lesných hospodárskych plánov vyhotovených pre jednotlivé lesné hospodárske celky:

Zahájené

LHC Ruskov (stav k 1. 1. 2003): 480 A, 480 B, 480 C, 480 D, 481 A, 481 B, 482, 483, 484, 485 A, 485 B, 486 A, 486 B, 487, 488 1, 488 2.

Holice

LHC Ruskov (stav k 1. 1. 2003): 479 A, 479 B, 479 C.

V zmysle vyhlášky sa na území katastra obce Nižná Hutka nachádzajú chránené a ohrozené druhy rastlín.

Z biotopov národného a európskeho významu sa v katastri obce Nižná Hutka vyskytujú nasledovné.

Kód SK	Názov biotopu	Kód NATURA
Br6	Brehové porasty deväťsilov	6430
Br7	Bylinné lemové spoločenstvá nížinných riek	6430
Br8	Bylinné brehové porasty tečúcich vôd	
Kr7	Trnkové a lieskové kroviny	
Kr9	Vfbové kroviny tečúcich vôd	
Tr1	Suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnitom substráte	6210
Tr7	Mezofilné lemy	

Lk1	Nížinné a podhorské kosné lúky	6510
Lk3	Mezofilné pasienky a spásané lúky	
Lk5	Vysokobylinné porasty na vlhkých lúkach	6430
Lk6	Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí	
Lk10	Vegetácia vysokých ostríc	
Pr 2	Prameniská nížin a pahorkatín na nevápencových horninách	
Ls1.2	Dubovo-brestovo-jaseňové nížinné lužné lesy	
Ls1.3	Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy	91E0*
Ls2.1	Dubovo-hrabové lesy karpatské	

Poznámka: Biotopy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné biotopy sú národného významu. Kód SK je totožný s kódmi biotopov v aktuálnom vydaní interpretačného manuálu Katalóg biotopov Slovenska. Kód NATURA pre biotopy európskeho významu je totožný s kódmi pre súvislú európsku sústavu chránených území. Prioritné biotopy sú označené *.

Územný systém ekologickej stability

Podľa Generelu nadregionálneho ÚSES SR sa v území nenachádzajú žiadne plošné prvky. Podľa Národnej ekologickej siete Slovenska rieka Torysa predstavuje hydrický ekologický koridor národného významu. Údolím Torysy prebiehajú aj ekologické koridory európskeho významu – paneurópska migračná cesta vtákov a koridor so smerom prenikania pontických a submediteránnych prvkov flóry a fauny. Regionálny ÚSES spresňuje priebeh regionálnych biokoridorov v nive Torysy a na východnom okraji územia a vyčleňuje biocentrum regionálneho významu BRV/10 Lebeň, predstavujúce komplex listnatého lesa a rovnomenný potok s bohatým krovinným zárastom. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia územia môžeme v území situovať niektoré jeho prvky.

Chránené vodné zdroje

Vodné toky a plochy. Osou územia je rieka Torysa, ktorá je ľavostranným prítokom rieky Hornád mimo územia katastra. Vodný tok Torysa, ktorý patrí medzi vodohospodársky významné vodné toky a zároveň patrí medzi vodárenské vodné toky. Východným okrajom preteká rieka Oľšava, ktorá je ľavostranným prítokom Hornádu mimo územia katastra. Torysa na severnom okraji územia priberá ľavostranný Lebenský potok, tvoriaci severnú hranicu katastra, Oľšava priberá na východnom okraji pravostranný bezmenný potok, tvoriaci veľkú časť východného okraja katastra.

C.II.9 Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra

(napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zamestnanosť, aktivity -poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch, infraštruktúra - doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).

C.II.9.1 Obyvateľstvo

Demografické údaje

K 31.12.2017 žilo v obci Nižná Hutka 591 obyvateľov, čo predstavuje 0,46 % z celkového počtu obyvateľov okresu Košice - okolie. Ženy tvorili 48,40 % obyvateľov obce.

Celková rozloha katastrálneho územia obce je 433,2157 ha, priemerná hustota osídlenia 135,5 obyv./na 1km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2017

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011	2017
Počet obyvateľov	405	421	430	467	543	591
Prírastok obyvateľov	+ 16	+ 9	+ 37	+ 76	+ 48	
Index rastu	103,95	102,14	108,60	116,27	108,83	
Ø ročný prírastok	+ 0,395 %	+ 0,194 %	+ 0,860 %	1,627 %	+ 1,473 %	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2001 - 2017

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality	Index starnutia	Priem. vek
	Spolu	Vekové skupiny					
		predproduk.	produktívny	poproduktívny			
2001	467	82	328	57	143,86	69,51	36,06
%	100,00	17,56	70,24	12,21			

2011	543	73	404	66	110,61	90,41	39,45
%	100,00	13,44	74,40	12,15			
2017	591	79	433	79	100,00	100,00	40,55
%	100,00	13,37	73,27	13,37			

Zdroj: ŠÚ SR

Pri pohľade na vekovú štruktúru obyvateľstva v obci Nižná Hutka môžeme konštatovať, že dochádza k starnutiu populácie. Výrazne zhoršenie predproduktívnej zložky bolo zaznamenané od roku 2011. Podiel detskej zložky populácie a poproduktívnej zložky je od roku 2011 vyrovnaný. Index vitality dosahoval po roku 2011 hodnotu 110 bodov, čo zaradilo obyvateľstvo medzi stagnujúci typ populácie, v roku 2017 index vitality klesol na 100 bodov, čím sa populácia zaradila medzi regresívny (ubúdajúci) typ populácie.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2035

rok	2017	2020	2025	2030	2035
Nižná Hutka	591	608	640	670	705

Ekonomická aktivita

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 543 obyvateľov obce tvorilo 290 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 53,41 % z celkového počtu obyvateľov (okres Košice - okolie 46,99 %). Nezamestnaných ku dňu sčítania bolo 46 osôb. Do zamestnania dochádzalo 239 obyvateľov obce a to v oblasti verejnej správy (28 osôb) a maloobchodu (21 osôb), nasledovalo odvetvie výroby a spracovania kovov (18 osôb). V obci je najviac pracovných príležitostí na OcÚ - 3, v areáli strelnice - 3 a v býv. areáli PD – 10 osôb.

C.II.9.2 Hospodárske aktivity

Priemyselná základňa a výroba nemá v obci tradíciu a ani hlboké korene. Sú tu rozvinuté remeselné živnosti a výrobné služby. Obyvatelia dochádzajú za prácou v priemysle do Košíc. Jestvujúci areál bývalého hospodárskeho dvora – PD Mier Nižná Myšľa sa využíva na sklady a výrobné dielne - dve stolárske prevádzky (2 + 2 zamestnanci), ďalej sklady (2 zamestnanci) a opracovanie železa (5 zamestnancov). V časti Komočov je areál výrobných služieb - prevádzka na opracovanie kovov (2 zamestnanci). Juhovýchodne nad obcou je areál strelnice OO SPZ Košice – okolie. V obci je vytvorených cca 20 pracovných miest, z toho väčšina v terciálnej sfére. Predpokladá sa ich nárast na 50 a to prevažne v terciálnej sfére. Pre obec možno predpokladať priaznivý vývoj zamestnanosti, nakoľko blízkosť krajského mesta Košice s jeho výraznejšími investičnými aktivitami ponúka viac pracovných príležitostí.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V obci zabezpečovalo poľnohospodársku činnosť bývalé poľnohospodárske družstvo PD Mier Nižná Myšľa. Dvor je dnes nevyužívaný poľnohospodársky, navyše v k.ú. obce hospodári poľnohospodárske družstvo Oľšanka a Bohdanovce. Ich poľnohospodárska produkcia je zameraná na pasienkarstvo, pestovanie obilnín a zemiakov. V obci nie sú SHR.

Lesy dopĺňa jedinečná poľnohospodárska krajina s poľami, lúkami a pasienkami. Lesy spadajú do LC Slanec a spravuje ich vlastník – Arcibiskupstvo r.k. cirkvi v Košiciach prostredníctvom AP Andreas, s.r.o. Štruktúra vývozných ciest a skládky dreva zodpovedá potrebám lesohospodárstva. Na východnom okraji k.ú. je býv. horáreň - Breh, priestor okolo nej sa transformoval polyfunkčne -prevažne bývanie administratíva a chata. Jedna chata je pod lesom v údolí Oľšavy.

Občianske vybavenie a služby

V obci sa nachádzajú zariadenia základnej občianskej vybavenosti. V rámci sociálnej infraštruktúry (školsťvo, zdravotníctvo, kultúra, sociálne zariadenia) sú v obci zastúpené zariadenia základného školstva a kultúry.

Komerčné služby a obchody sú lokalizované prevažne v účelových zariadeniach. V obci sú viacerí drobní podnikatelia – živnostníci (stolár, klampiár, oprava áut, zámočnicke práce, zemné práce, predajne a pod.).

Maloobchod:

Pod kostolom je bývalá predajňa potravín s krčmou - zamestnávala 2 pracovníkov. Budova je v prestavbe a nadstavbe. V jednom RD je drobná prevádzka potravín.

ubytovanie a stravovanie

V areáli strelnice je chata OO SPZ Košice-okolie s kapacitou 10 lôž. a 1 zamestnancom. V nadstavbe bývalej krčmy je pripravované ubytovanie – 10 lôžok s jedným zamestnancom. Po rekonštrukcii bude mať krčma kapacitu 20 stoličiek a 1 zamestnanca.

služby nevýrobné

V jednom RD je predaj auto súčiastok a oprava áut. Ďalší autoservis je v prenajatej hale v býv. HD. Spolu 1+2 zamestnanci.

Turizmus, cestovný ruch a rekreácia

Obec je súčasťou rekreačného územného celku č. V – Hornádska kotlina regionálneho významu. Je nástupným bodom do okolitej krajiny a plní úlohu záhradkárskoho a cykloturistického zázemia mesta. K.ú. sa vyznačuje typickým vidieckym osídlením so zachovalou vidieckou krajinou. Hodnotou tohto územia je nenarušená krajina, ktorá ponúka neobyčajné možnosti rekreácie a turistiky v prírodnom prostredí. História obce je spätá s obcou Krásna n/Hornádom ale aj archeolog. priestorom Nižná Myšľa. Obec svojou polohou má výborné predpoklady na rozvoj turistiky, predovšetkým pešej a cyklistickej. K dispozícii je rodinná cyklotrasa pozdĺž Torysy, ktorá sa napája na Eurovelo 11 na sútoku s Hornádom.

Nad obcou je rozsiahla záhradkárska osada s počtom cca 200 parciel, na ktorých je postavených cca 130 záhradných domčekov s cca 400 viazanými lôžkami. Na Brehu a pod lesom sú po jednej rekreačnej chate.

OO SPZ KEV prevádzkuje verejnú strelnicu a chatu s 10 lôžkami. Celkovo obec a jej okolie disponuje cca 430 viazanými lôžkami.

Denná rekreácia občanov sa uskutočňuje na športovo-rekreačných plochách v obci – multifunkčné ihrisko, turistické trasy pozdĺž Torysy.

C.II.9.3 Doprava a technická infraštruktúra

Doprava

Zastavané územie obce Nižná Hutka je tangované cestou II. triedy 552 so smerom Košice - Bohdanovce. V zmysle ÚPN VÚC Košického kraja plní funkciu spojovacej komunikácie Zemplína - cesta II/552 Košice (Krásna nad Hornádom) – Bohdanovce – Slanec – smer Veľké Kapušany. Je radená do Základnej cestnej siete okresu Košice-okolie. Na cestu II/552 sa zastavané územie obce Nižná Hutka napája slepo ukončenou cestou III. triedy č. 3367 stykovou križovatkou. Severne od zastavaného územia obce sa na cestu II/552 napája stykovou križovatkou cesta III/3366 so smerom Nižná Hutka časť Komočov so smerom cesty III. triedy do obce Vyšná Hutka. Zastavaným územím obce N. Hutka je vedená cesta III. triedy č. 3667 – Hlavná ulica a časť Záhradkárskej ulice. Komunikácia je slepo ukončená spevnenou asfaltovou plochou pri objekte pohostinstva (v rekonštrukcii). Cestu radíme do funkčnej triedy zberných komunikácií B3. Ulica Hlavná je v pokračovaní dopravného sprístupnenia južnej časti zástavby a je zaokruhovaná s ulicou Urbárskou a Poľovníckou s napojením na cestu II/552. Miestne obslužné komunikácie ulíc Krátka, Poľovnícka, Pri studničke sú trasované a zrealizované kolmo na vrstevnice náročnej konfigurácie terénu, z tohto dôvodu majú veľký pozdĺžny spád nivelety komunikácie, uličný priestor je dostatočne široký so šírkou vozovky cca 5,0m bez peších chodníkov s líniovými pásmi zelene. Po celkovom zhodnotení systému obslužnej komunikačnej siete obce musíme skonštatovať, že vzhľadom na náročnú konfiguráciu terénu majú komunikácie charakter komunikácií, ktoré sú vhodné pre jednosmernú premávku vo väčšine úsekoch, bez možnosti rozšírenia uličného priestoru, či zrealizovania výhybní či obrátiska pre slepo ukončené ulice – východný úsek ulice Záhumnie, ulica Cintorínska. V pokračovaní Cintorínskej ulice je možnosť dopravného sprístupnenia m.č. Breh, vedľajšia ulica Hlavná – s označením zákazu vjazdu všetkých motorových vozidiel. Ulica Záhradkárska dopravne sprístupňuje plošne rozsiahlu záhradkársku osadu v prepojení so záhradkárskou osadou V. Hutka. Cesta je v dobrom technickom stave a je vyhovujúca pre dopravné sprístupnenie osady.

Polné cesty nadväzujú na miestne komunikácie resp. na cestu II. a III.tr a sú to vyjazdené, zemité vozovky šírky cca 2,5-3,0 m slúžiace hospodárskym účelom. Tieto cesty nie sú zrealizované v zmysle príslušných noriem a nemajú zásadný význam v dopravnom systéme obce. Lesné cesty sú zrealizované podľa príslušných noriem a nemajú zásadný význam v dopravnom systéme obce. V obci nie sú vybudované samostatné parkovacie a odstavné plochy. Na Hlavnej ulici pred objektom pohostinstva (v rekonštrukcii) je rozšírená asfaltová plocha pre možnosť parkovania pre cca 5 automobilov.

V obci nie sú vybudované chodníky. Pohyb peších je po komunikáciách a pridruženom uličnom priestore. Pozdĺž cesty II/552 po pravej strane cesty v smere jazdy na mesto je zrealizovaný chodník z panelov v šírke cca 1,5 m, ktorým je prepojená zástavba obce vo východnej polohe – od križovatky II/552 s ulicou Poľovnícka k zastávkam PAD. Chodník je od vozovky oddelený zvodidlom a líniovým pásmom zelene. Je osvetlený, nepostačujúcich šírkových parametrov a v zlom technickom stave.

Obec je na sieť PAD napojená siedmymi prímestskými linkami Eurobus,a.s.

Červenou značkou značená cyklistická trasa je v úseku: Kokšov Bakša – cesta II/552- N. Hutka/prejazd záhradkárskou lokalitou do Vyšnej Hutky – Košická Polianka – Zdobu. Napája sa pri Hornáde na trasu európskeho významu Eurovelo 11 – Alžbeta

Južnou polohou k.ú. obce, v smere východ západ vedú dve trasy železničnej dopravy:

- železničná širokorozchodná trať štátna hranica s UA – Maťovce – Haniska pri Košiciach je jednokolaťová a elektrifikovaná. Trať je využívaná len na nákladnú dopravu a to v rozhodujúcej miere pre dovoz surovín zo štátov SNŠ. Na trati je potrebná modernizácia zabezpečovacieho zariadenia,

- železničná trať: štátna hranica s UA – Čierna nad Tisou – Košice – Žilina tvorí západovýchodnú dopravnú os košického kraja s celoštátnym a medzinárodným významom. Je súčasťou európskeho koridoru č.V(C-E 40) a je zaradená do dohody AGTC a AGC.

V k.ú. obce sa nenachádza žiadne civilné letisko, ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve. Do k.ú. obce zasahuje OP letiska Košice a letiska pre letecké práce v poľnohospodárstve Vyšná Myšľa.

Vodovod, odkanalizovanie

V obci Nižná Hutka je vybudovaný obecný vodovod v operatívnej správe VVS,a.s. Košice, ktorý je súčasťou skupinového vodovodu Turňa – Drienovec – Košice. Tlakové pomery sú zabezpečované odberom pitnej vody z vodojemu Košice – Červený rak II. (kóta dna je 274,5 m.n.m., kóta max. hladiny je 280 m. n.m.). Distribúcia pitnej vody je v súčasnosti zabezpečená bez požadovanej akumulácie, (plánovaná výstavba vodojemu v obci Vyšná Hutka) len z privádzacieho potrubia DN 150 mm z MČ Krásna – obec Vyšná Hutka – okraj N. Hutka. V obci je rozvodné potrubie DN110. Z celkového počtu 582 obyvateľov bolo v roku 2017 napojených na verejný vodovod 304 obyvateľov, čo predstavuje 52,23 %.

V obci Nižná Hutka nie je vybudovaná splašková kanalizácia. Odpadové vody z domácností a OV obce sú odvádzané domovými prípojkami do žump a septikov, ktorých technický stav je nevyhovujúci a v značnej miere znehodnocujú stav životného prostredia v obci. Odpadové vody z domácností a OV vyváža špeciálna služba VVS, závod Košice. Dažďové vody z územia obce a to zo striech, dvorov, komunikácií a príľahlého terénu otekajú priekopami a jarkami do miestnych potokov a Torysy.

Zásobovanie elektrickou energiou, plynom a teplom

Katastrálnym územím obce prechádzajú vysokonapäťové (VN) nadzemné vedenia a prípojky k trafostaniciam:

- 22 kV vedenie VN č. č.325, vyvedené z elektrostanice Košice Juh 110/22 kV,
- 22 kV prípojky z VN č. 325 k trafostaniciam 1+1 ks (250 + 100 kVA),
- 22 kV prípojka z VN č. 206 (vyvedené z elektrostanice Košice) k TS – 1 ks (100 kVA).

Zásobovanie obce zabezpečuje VN vedenie č.325 napájané z elektrostanice ES 110/22 kV Košice Juh a Košice, záskok ES 110/22 kV Prešov.

V obci je zásobovanie elektrickou energiou realizované vonkajším nadzemným elektrickým vedením prierezov AlFe 4x25, AlFe 4x35, AlFe 4x50 resp. AlFe 4x70, ktoré je napájané z distribučnej transformačnej stanice TS0512-0001 Obec N. Hutka. Vykonané posúdenie ukazuje, že terajšia vybavenosť obce transformačným výkonom nepostačuje na pripájanie ďalšej výstavby v obci nakoľko súčty kW/OM mierne prekračujú 1,5 kW/byt.

Večerné a nočné osvetlenie je vybudované sodíkovými výbojkami, ktoré sú upevnené na koncoch dlhších konzol. Upevnenie svietidiel je na stĺpoch elektrickej rozvodnej siete NN, spolu s napájacím vedením. Počet svietidiel postačuje. Osvetlenie komunikácií a verejného priestranstva je dostatočné. Neosvetlených miest v obci niet. Ovládanie osvetlenia je centrálné, časovým spínačom.

V katastrálnom území obce sa nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D, ktorá je vybudovaná v tlakovej úrovni STL 2 – 300 kPa z materiálu PE a je súčasťou spoločnej stredotlakovej distribučnej siete obcí Nižná Hutka a Vyšná Hutka. Zdrojom zásobovania je regulačná stanica plynu (RS) Nižná Hutka výkonu 1 200 m³ /hod., ktorá je umiestnená v katastri Krásna nad Hornádom, juhovýchodne pred hranicou s k.ú. Nižná Hutka. RS má v obci je evidovaných 177 odberateľov plynu – kategória domácnosť – 97,175 %. Kategória mimo domácnosť – maloodber 2,825 %. Na plynovod sú napojené odčlenené časti Komočov, Breh a časť záhradkárskej osady. SPP-D v súčasnosti nemá v riešenom území vlastné rozvojové zámery a požadujeme zachovať a rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma (ďalej len „OP a BP“) existujúcich plynárenských zariadení.

Zásobovanie teplom je v súčasnosti na báze spaľovania plyných palív a v malej miere elektrickou energiou.. V obci sa teplo získava prevažne spaľovaním plynu. Spotreba tepla v jednotlivých domácnostiach je v rozmedzí 16 – 45 GJ/byt.

Telekomunikácie

Obec je súčasťou Regionálneho centra Slovak-Telekomu v primárnej oblasti 055 Košice. Telefónni účastníci sú pripojení miestnou sieťou na digitálnu ústredňu. Digiblok je umiestnený v budove OcÚ a je prepojený káblom MPK na digitálny Emspan v KE. V programe Telecomu je aj výmena MPK na optokábel. Digiblok je kapacitne dimenzovaný na zabezpečenie požiadaviek na všetky v súčasnosti poskytované telekomunikačné služby.

Územie obce je pokryté signálmi mobilných telefónov zo základňovej stanice nad obcou operátora Towercom.

C.II.9.4 Odpadové hospodárstvo

Funkčná skládka odpadov sa v obci nenachádza. Produkcia odpadov je evidovaná v bývaní, službách a výrobnej sfére. Vývoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma Kosit v dvojtýždňových intervaloch na skládku v lokalite Kokšov Bakša. V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla, plastov a kovov. Elektroodpad odváža sporadicky H+EKO, spol. s r.o., Košice. Odvoz sute a stavebného odpadu si občania zabezpečujú individuálne. Obec nemá zriadenú kompostáreň ani zberný dvor.

C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok nie je evidovaná nehnuteľnosť alebo hnutel'ný majetok.

Do súpisu pamiatok SR je zaradený:

- reformovaný Kalvínsky kostol - jednod'ová neoklasicistická stavba s polygonálne ukončeným záverom a vežou tvoriacou súčasť jej hmoty z roku 1928; Bol postavený na mieste býv. cintorína; Interiér je plochostropý; Fasáda je členená lizénami; Veža je ukončená ihlancovou helmicou; prvý kostol v obci bol postavený v r. 1648,
- r.k. kostol postavený v r. 1982 na mieste bývalej školy s kaplnkou.

V Centrálnnej evidencii archeolog. nálezísk AÚ SAV v Nitre nie sú evidované žiadne lokality.

V obci je niekoľko krížov, zachovalých gánkových domov, studne a pod. Hodnotnými stavbami je škola a niekoľko RD.

C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

(napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)

Nevyskytujú sa.

C.II.12 Iné zdroje znečistenia

(hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)

Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať premávku po cestách, železničnú trať a letisko Košice a Vyšná Myšľa. Z lokálnych zdrojov sa na znečistení ovzdušia v najväčšej miere podieľa vykurovanie na báze pevného paliva a prašné úpravy časti miestnych obslužných komunikácií.

Sú tu evidované zdroje prírodného žiarenia – nízke a stredné radónové riziko. Na základe odvodenej mapy radónového rizika sa územie východne od Torysy nachádza v izoploche stredného radónového rizika. Zvyšok k.ú. je v nízkej.

Na území obce Nižná Hutka sa nenachádzajú iné špecifické zdroje znečistenia, spôsobujúce hluk, pach a vibrácie.

C.II.13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hlavné environmentálne problémy riešiteľné úplne, alebo aspoň čiastočne metódami územného plánovania, na ktoré je riešenie Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sústredené, sú tieto:

- nedostatok stavebných pozemkov pre výstavbu RD,
- nedostatok pracovných príležitostí,
- komplikovaný komunikačný systém obce, s náročnou konfiguráciou terénu a zlým technickým stavom ciest,
- hygienické negatíva dopravy na obytné prostredie,
- železnica predstavuje na k.ú. až extrémne zaťažený dopravný koridor,
- letisko Košice a letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve Vyšná Myšľa,
- systém zásobovania pitnou vodou a čistenia odpadových splaškových vôd,
- inundácia značnej časti k.ú. v dotyku s Torysou, záplavová čiara Oľšavy zasahuje východnú časť územia katastra,
- rieka Torysa silne znečistený vodný tok.
- nelegálne a opustené skládky odpadu,
- evidované svahové deformácie – v k.ú. zosuvy aktívne (1 zóna v záhradkárskej osade) a potenciálne (7 zón zasahuje väčšinu zastav. územia obce),
- územie západne od Torysy sa nachádza v izoploche stredného radónového rizika,
- plochy výskytu invázných druhov rastlín (zlatobyľ obrovská, kanadská, netýkavka malokvetá, netýkavka žliazkatá, slnečnica hľuznatá, falópia japonská, ježatec laločnatý a ďalšie ruderalne druhy) najmä okolo Torysy a Oľšavy,
- časť novo navrhovaných lokalít je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona.

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

C.III.1 Vplyvy na obyvateľstvo

(počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce, iné vplyvy)

V riešení Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka sa navrhujú také riešenia, u ktorých sa predpokladá pozitívny nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov, ktorý spočíva v koncepcnom riešení prípravy územia obce na realizáciu dopravnej a technickej infraštruktúry, sociálnej infraštruktúry a bývania, zložiek a faktorov ovplyvňujúcich kvalitu životného prostredia, ekologickej stability územia, ochrany poľnohospodárskej pôdy. Sú to predovšetkým návrhy na odstránenie negatívnych vplyvov na obytné prostredie v oblasti dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre šport a rekreáciu a celý súbor opatrení a návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

V rámci riešenia Návrhu ÚPN-O sa navrhuje niekoľko rozvojových zámerov, ktoré budú mať pozitívny dopad z hľadiska environmentálneho:

- navrhuje sa zlepšovanie kvality bývania s cieľom dosiahnuť vyššiu kvalitatívnu úroveň bývania, t.j. zvýšiť počet bytov na 1000 obyvateľov a znížiť obložnosť,
- navrhuje sa na pozemkoch rodinných domov rozvoj komerčných služieb, nerušiacej výroby a obchodu len ako doplnková funkcia, ďalší prírastok komerčných služieb je navrhovaný v areáli HD,
- navrhuje sa pri areáli MŠ denný stacionár pre seniorov s kapacitou cca 10 miest, spolu s klubom dôchodcov,
- navrhuje sa dom nádeje a výhľadovo rozšírenie plochy cintorína,
- navrhuje sa športový areál pri jestvujúcom futbalovom ihrisku bez zástavby a športovo – krajinné plochy pozdĺž Torysy,
- navrhuje sa časť domového fondu a záhradných domčekov ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – individuálne chalupy, ale aj ubytovanie na súkromí,
- navrhuje sa zvýšenie kapacity zaťaženia jestvujúcich distribučných trafostaníc (DTS),
- navrhuje sa systém odkanalizovania územia a čistenie odpadových vôd,
- navrhuje sa celý rad opatrení na zlepšenie systému obslužných komunikácií, dobudovanie chodníkov pre peších a parkovacích plôch,
- v oblasti odpadového hospodárstva sa navrhuje zberný dvor a kompostovisko.

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

Vplyvy na horninové prostredie z riešenia Návrhu ÚPN-O nevyplývajú. Eliminácia možných negatívnych vplyvov na geomorfologické pomery je riešená návrhom regulatívu, predpisujúcim vykonanie geologického prieskumu pre určenie podmienok zakladania stavieb a iných opatrení v exponovanom teréne resp. zakazujúce funkcie.

C.III.3 Vplyvy na klimatické pomery

Nie sú identifikované žiadne vplyvy tohto typu z koncepcie Návrhu ÚPN-O obce.

C.III.4 Vplyvy na ovzdušie

(napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii)

Strategický dokument ÚPN obce Nižná Hutka rozsahom návrhu priestorového usporiadania územia a funkčného využitia plôch má významný nepriamy pozitívny vplyv na kvalitu ovzdušia riešením systémovej plynofikácie u novonavrhovaných lokalít, vytvárajúcim predpoklady pre ekologicky čisté zásobovanie obce teplom, skvalitnenie miestnej cestnej komunikačnej siete, dopravných závad a parkovania motorových vozidiel a reštrukturalizáciou hospodárskeho dvora. Regulatívy funkčného využitia plôch nevytvárajú podmienky pre umiestnenie zaradení a stavieb, produkujúcich neprípustné koncentrácie emisií a imisii.

Vplyvy na ovzdušie možno predpokladať pri umiestňovaní konkrétnych činností v území. V prípade zámeru umiestnenia prevádzky s potenciálnym vplyvom na ovzdušie, musí prebehnúť proces hodnotenia vplyvov na ŽP podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

C.III.5 Vplyvy na vodné pomery

(napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)

Strategický dokument ÚPN obce Nižná Hutka má nepriamy pozitívny vplyv na vodné pomery v území obce návrhom ochrannej hrádze v zátopovom území Torysy, návrhom odvádzania dažďových vôd z ciest a komunikácií do otvorených odvodňovacích rigolov, návrhom systému odkanalizovania územia.

C.III.6 Vplyvy na pôdu

(napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

V Návrhu ÚPN-O je navrhovaná koncepcia územného rozvoja, ktorá si vyžaduje zodpovedajúci Záber PP na 15 nových lokalitách. Celkovo je navrhovaných na záber 21,1420 ha, z toho PP je celkovo 19,5093 ha, z toho v hraniciach zastavaného územia 2,6606 ha. Záber je pre iné ako poľnohospodárske využitie a ktorý je v dokumentácii Návrhu ÚPN-O zdokumentovaný a zdôvodnený. Ide o ornú pôdu, záhrady a trvalé trávnaté porasty. Sú to plochy poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia obce aj v zastavanom území obce. Nedochádza k členeniu celistvých plôch poľnohospodársky využívannej pôdy. K záberu lesnej pôdy nedochádza.

Riziko intenzívnej vodnej erózie môže byť na svahoch po odstránení vegetačného krytu na lokalitách navrhovaných na výstavbu rodinných domov, najmä na svahoch so strednou sklonitosťou (nad 7o), s nízkym obsahom humusu, nestabilnou štruktúrou pôd a vysokým podielom prachových častíc.

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

(napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)

V samotnom riešení dokumentácie Návrhu ÚPN-O obce nemožno identifikovať konkrétne negatívne vplyvy na biotopy. Nenavrhujú sa riešenia, ktoré by spôsobovali negatívny zásah do území ochrany prírody, území NATURA 2000 a územného systému ekologickej stability. Vyhodnotenie vplyvov do území Natura 2000 je samostatne spracovaný v kap. C.III.9.

C.III.8 Vplyvy na krajinu

(štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny)

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce nemá zásadný dopad na krajinu a jej scenériu. Pri návrhu umiestňovania činností do územia sú rešpektované hodnotovo-významové vlastnosti krajiny integrujúce v sebe prírodné a kultúrne dedičstvo. Návrhom vhodných opatrení sa dosiahne odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov, ako aj eliminácia nežiaducich zmien v charakteristickom vzhľade krajiny. Navrhovaná urbanistická kompozícia vychádza z pôvodnej urbanistickej štruktúry k.ú. obce, ktorú dopĺňa o nové prvky vo vzťahu k jeho priestorovému a funkčnému rozvoju ako aj k zachovaniu a udržiavaniu významných alebo charakteristických črt tejto krajiny vyplývajúcich z jej historického dedičstva a prírodného usporiadania, alebo ľudskej aktivity.

Ďalší rozvoj obce je navrhovaný prevažne na skompaktňovaní zastavaného územia a zhodnocovaní jestv. funkčných plôch. Nové obytné plochy budú dotvárať charakter obce s cieľom uchovať jej harmonický vzťah k prírode a súčasne reagujú na zvýraznenie dopravného sprístupnenia obce. Z hľadiska environmentálneho bude mať realizácia návrhu územného plánu na územie obce pozitívny dopad. Bude potrebné zachovať existujúcu drevinnú zeleň a doplniť ju v zmysle navrhovaných opatrení.

C.III.9 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

(napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti], na územný systém ekologickej stability)

Primerané posúdenie vplyvov navrhovaných plôch na CHVÚ Košická kotlina:

1.Úvod:

Primerané posúdenie vplyvov plánu „Územný plán obce Nižná Hutka“ na územia sústavy Natura 2000 (ďalej len „primerané posúdenie“) je spracované v súlade s požiadavkou na primerané posúdenie vplyvu projektov a plánov na územia sústavy Natura 2000 podľa čl. 6.3 a 6.4 smernice Rady 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín (smernica o biotopoch) v súvislosti s uplatnením § 28 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon 543/2002“) a zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pre hodnotenie vplyvov boli využité tieto podklady:

- vyhláška MŽP SR č. 22/2008 Z. z. zo dňa 7.1.2008 o vyhlásení Chráneného vtáčieho územia Košická kotlina SKCHVU009

- Program starostlivosti o Chránené vtáčie územie Košická kotlina na roky 2018-2047 (ŠOP SR, Banská Bystrica, jún 2018)
- Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v SR (SAZP, Banská Bystrica, 2016)

Uvedené dokumenty boli využité v rozsahu zodpovedajúcom predmetu posúdenia tak, aby bol dosiahnutý cieľ primeraného posúdenia, ktorým je určiť či predmetný Návrh ÚPN-O Nižná Hutka môže mať nepriaznivý vplyv na integritu Chráneného vtáčieho územia Košická kotlina.

2. Popis postupu pri spracovaní primeraného posúdenia:

V rámci prípravných prác boli preštudované a konzultované podklady k ÚPN-O Nižná Hutka, dodané objednávateľom. Na základe identifikácie zámerov rozšírenia mimo súčasný intravilán obce boli zistené prekryvy s vyhláseným územím sústavy Natura 2000 a následne bola zisťovaná výmera zámerov vo vzťahu k celému územiu i jeho jednotlivým typom biotopov, ako aj vzťah k jednotlivým predmetom ochrany.

3. Informácie o pláne

Návrh ÚPN-O Nižná Hutka spracovala firma Architektonické štúdio Atrium, s. r. o., Mlynská 27, 040 01 Košice. Návrh Územného plánu obce Nižná Hutka je vypracovaný v súlade so Zadaním (uznesenie Obecného zastupiteľstva č.01/02/2019 zo dňa 6.2.2019) a Vyhodnotením požiadaviek z prípravných prác a Vyhodnotením pripomienok k Zadaniu pre vypracovanie Územného plánu obce Nižná Hutka.

V Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka:

- sa navrhujú v severovýchodnej časti k.ú. plochy bývania v RD v lokalite Pod puklicou,
- sa navrhujú v severnej a západnej časti k.ú. popri Toryse a komunikácii vedenej k záhradkárskej lokalite plochy športu a oddych - verejná rekreačná zóna nekomerčného charakteru (vo výkrese č.3 ozn. ako plochy 3, 4),
- sa navrhujú v juhozápadnej časti k.ú. v dotyku s býv. HD plochy športu a oddychu – verejná športová plocha nekomerčného charakteru, zberný dvor a kompostovisko, verejné priestranstvá – komunikácia s chodníkom a parkovisko (vo výkrese č.3 ozn. ako plochy 8, 19, 9),

Vyššie uvedené navrhované plochy sú vymedzené na Chránenom vtáčom území – SKCHVU 009 Košická kotlina.

4. Identifikácia dotknutého územia NATURA 2000:

Chránené vtáčie územie Košická kotlina SKCHVU009 bolo vyhlásené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 22/2008 Z. z. zo dňa 7.1.2008. Predmetom ochrany v chránenom vtáčom území Košická kotlina je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov orla kráľovského, sokola rároha, sovy dlhochvostej, d'atľa hnedkavého, bociana bieleho, prepelice poľnej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Košická kotlina patrí medzi päť najvýznamnejších území pre hniezdenie sokola rároha a orla kráľovského na Slovensku. Ostatné druhy sú predmetmi ochrany v území z dôvodu, že ich populácia tu presahuje 1 % ich celkovej národnej populácie.

Celková rozloha CHVÚ Košická kotlina stanovená vyhláškou je 17354,31 ha a nachádza sa v juhovýchodnej časti SR, v Košickom kraji, v okresoch Košice – okolie a Košice II.

Katastrálne územie: Okres Košice-okolie: Belža, Bočiar, Buzica, Byster, Cestice, Čaňa, Geča, Gyňov, Haniska, Chym, Kechnec, Komárovce, Košická Polianka, Milhost', Nižná Hutka, Nižná Myšľa, Nižný Čaj, Nižný Lánec, Olšovany, Perin, Seňa, Skároš, Sokolany, Trstené pri Hornáde, Veľká Ida, Vyšný Čaj, Vyšný Lánec, Ždaňa, *okres Košice II:* Železiarne.

Zastúpenie biotopov: urbánne biotopy 12 %, intenzívne využívaná poľnohospodárska krajina 38 %, mozaikovitá poľnohospodárska krajina 20 %, sady a vinice 4 %, lúky pasienky 5 %, listnaté lesy 14 %, vodné biotopy (rieky, vodné nádrže, močiare a pod.) 6 %, skalnaté biotopy (skaly, lomy, sute) 1 %.

Využitie: Územie sa využíva najmä na poľnohospodársku produkciu obilnín, miestami na pasenie dobytky, menej oviec, kôz a ako lúčny porast. Ťažba štrku sa v súčasnosti vykonáva na dvoch veľkých štrkoviskách. Piesok sa ťaží v niekoľkých lokalitách v Bodvianskej pahorkatine a v naplaveninách riek v predhorí Slanských vrchov. Niektoré časti územia sú využívané na rekreáciu. Zastúpenie spôsobov využitia: poľnohospodárstvo 60 %, 10 %, urbanizmus/priemysel/doprava 15 %.

Význam pre vtáctvo: V území sa nachádzajú loviská a hniezdiská stepných druhov dravcov, v urbánnych biotopoch hniezdia významné populácie niektorých synantropných vtákov typických pre rovinatú krajinu. Na Chymských rybníkoch hniezdia vodné druhy vtákov. Ďalšie druhy vtáctva sú viazané na biotopy lúk, pasienkov, ovocných sádov a listnatých lesov.

Odporúčané opatrenia:

- podporovať hniezdenie sov a sokolovitých dravcov inštaláciou hniezdných búdok,
- zachovať výmeru trvalých trávnych porastov, neobnovovať lúky a pasienky nepôvodnými druhmi tráv a obhospodarovat' ich v súlade s nárokmi cieľových druhov,

- podporovať zatravnovanie ornej pôdy,
- zachovávať rozlohu a dĺžku medzí, remízok, vetrolamov, poľných lesíkov, solitérnych stromov a iných typov rozptýlenej drevinovej vegetácie,
- vylúčiť výrub stromov a krovin a realizáciu akýchkoľvek iných zásahov do všetkých typov rozptýlenej drevinovej vegetácie v období od 1. 3. do 31. 7.,
- zachovať potravnú bázu pre sokoly rárohy a orly kráľovské
- zachovať potravnú bázu pre sokoly rárohy a orly kráľovské ochranou pasienkov a populácií sys'ov pasienkových,
- kontrolovať dodržiavanie ochrany hniezdísk brehuľ hnedých počas ťažby štrku na štrkoviskách (Geča, Čaňa, Kechnec, Milhost'),
- v pieskových a hlinitých stenách vylúčiť od 5. 5. do 20. 8. ťažbu piesku, hliny a každý zásah spôsobujúci narušenie pôdneho krytu alebo zmenu biotopu,
- osadiť kritické úseky existujúcich vzdušných elektrických vedení zábranami proti usmrteniu vtákov.

V zmysle § 2 ods. (1) vyhlášky sa za **zakázané činnosti**, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ v celom CHVÚ považuje:

- a) odstraňovanie a poškodzovanie hniezdnych a dutinových stromov druhov vtákov, pre ktoré je CHVÚ vyhlásené, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- b) vykonávanie holorubného hospodárskeho spôsobu s plochou obnovného rubu nad 0,5 hektára a so šírkou rubu väčšou ako 25 metrov,
- c) vykonanie úmyselnej obnovnej ťažby, pri ktorej sa na 1 hektár obnovovaného lesného porastu ponechá menej ako tri stromy v rubnom veku na prirodzené dožitie,
- d) zmena druhu pozemku z existujúceho trvalého trávneho porastu³⁾ na iný druh poľnohospodárskeho pozemku,
- e) zmena druhu pozemku z ostatnej zatravnenej plochy na iný druh poľnohospodárskeho pozemku okrem zmeny na trvalý trávny porast,
- f) mechanizované kosenie alebo mulčovanie existujúcich trvalých trávnych porastov od 1. mája do 31. júla na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára spôsobom od okrajov do stredu,
- g) aplikovanie rodenticídov na existujúcich trvalých trávnych porastoch,
- h) aplikovanie rodenticídov na ornej pôde iným spôsobom ako vkladáním do nôr,
- i) aplikovanie pesticídov, mulčovanie alebo kosenie na pozemkoch dočasne nevyužívaných na rastlinnú výrobu od 1. marca do 31. júla okrem odstraňovania invázných druhov rastlín.

Časti CHVÚ, na ktorých je zakázané vykonávať činnosť podľa § 2 ods. 2 Vyhlášky MŽP SR č.22/2008 Z.z.

Vymedzené priestory sa nachádzajú v okrese Košice-okolie v katastrálnych územiach Byster, Buzica, Cestice, Gyňov, Chym, Kechnec, Košická Polianka, Nižná Hutka, Nižná Myšľa, Olšovany, Perín, Seňa, Skároš, Trstené pri Hornáde, Veľká Ida, Vyšný Čaj, Vyšný Lánec, Ždaňa. Celková výmera území, na ktorých je zakázané vykonávať činnosti uvedené v § 2 ods. 2, je 1 855,65 hektára.

Vymedzené priestory majú svoje pomenovanie: Osláše, Zahájené, Ružový dvor I a II, Holice, Gyňov, Perín, Cestice, Skároš, Seňa I a II, Chránený areál Perínske rybníky a v rámci jednotlivých katastrálnych území zaberajú tieto parcely:

Zahájené

K. ú. Nižná Hutka: 489/1, 489/6, 490/1, 491/1, 492/1, 492/2.

Holice

K. ú. Nižná Hutka: 499/1 – 4 časť, 550/1 – časť.

Priestory, kde je zakázané vykonávať činnosť podľa § 2 ods. 2 sú na lesných pozemkoch bližšie určené jednotkami priestorového rozdelenia lesa (ďalej len „JPRL“) podľa platných lesných hospodárskych plánov vyhotovených pre jednotlivé lesné hospodárske celky.

Zahájené

LHC Ruskov (stav k 1. 1. 2003): 480 A, 480 B, 480 C, 480 D, 481 A, 481 B, 482, 483, 484, 485 A, 485 B, 486 A, 486 B, 487, 488 1, 488 2.

Holice

LHC Ruskov (stav k 1. 1. 2003): 479 A, 479 B, 479 C.

V zmysle ods. 2 § 2 vyhlášky za **zakázané činnosti**, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa v častiach chráneného vtáčieho územia uvedených v prílohe č. 2 považuje:

- a) vykonávanie hospodárskej činnosti v blízkosti hniezd orla kráľovského, sokola rároha alebo sovy dlhochvostej, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- b) vykonávanie práva poľovníctva okrem práv poľovnej stráže v čase hniezdovania a v blízkosti obsadeného hniezda orla kráľovského, sokola rároha a sovy dlhochvostej od 1. februára do 31. augusta, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,

- c) vykonávanie úmyselnej ťažby v dielcoch s lesnými porastmi staršími ako 50 rokov od 1. 3 do 30. 6,
- d) budovanie a údržba poľovníckych zariadení v období od 15. februára do 31. augusta, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- e) vykonávanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda bociana čierneho, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, orla kriklávého, orla skalného a výra skalného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- f) mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov od 1. apríla do 30. júna na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára spôsobom od okrajov k stredu.

5. Hodnotenie vplyvov na dotknuté územia sústavy NATURA 2000:

V rámci návrhu ÚPN-O Nižná Hutka má obec okrem rozvojových plánov v zastavanom území obce aj rozvojové plochy, presahujúce zastavané územie obce na plochách CHVÚ. Ide o návrhové a výhľadové plochy pre bývanie, šport a rekreáciu, kompostovisko a zberný dvor, parkovisko:

- Lokalita Pod puklicou

Ide o funkčnú plochu plochy bývania v RD v lokalite Pod puklicou s výmerou 2,1308 ha (výkres č.6 – označ. 4'), ktorá je v súčasnosti evidovaná ako orná pôda. Územie sa nachádza v kontakte so zastavaným územím obce a je situované na severovýchodnom okraji CHVÚ Košická kotlina.

V zmysle navrhovanej regulácie funkčného využitia plôch sa pre túto plochu bývania navrhujú nasledovné regulatívy:

PLOCHY POZEMKOV RODINNÝCH DOMOV - výstavba nových RD je povolená na existujúcich a navrhovaných plochách – koeficient zastavania pozemku do 0,2 a koef. zelene 0,6; uličná čiara vymedzuje verejný uličný priestor; stavebná čiara určuje umiestnenie stavby od hranice pozemku a je min 6 m; max. podlažnosť – 1/2 NP a podkrovia

a/ ú z e m i e s l ú ž i:

- výlučne pre bývanie vo voľnej zástavbe,

b/ n a ú z e m í j e p r í p u s t n é u m i e s ť n o v a ť:

- garáže pre osobné autá,
- objekty, ktoré plnia doplnkovú funkciu – altánok, letná kuchyňa, dielňa,

c/ v ý n i m o č n e s ú p r í p u s t n é

- RD s drobnochovom hospod. zvierat,
- obchody, služby a malé nerušivé remeselnícke prevádzky slúžiace potrebám miestneho obyvateľstva – ako súčasť RD,
- malé stravovacie zariadenia - ako súčasť RD,
- malé zariadenia pre výchovu, cirkevné, kultúrne, sociálne, zdravotné a športové účely – ako súčasť RD,

d/ z a k á z a n é s ú:

- ostatné vyššie neuvedené funkcie.

Upozornenie:

- akúkoľvek výstavbu, či činnosť v zosuvných územiach podmieniť geologickým posudkom a staticky primeraným zakladaním, (sú to plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu).

- Lokalita - Verejná rekreačná zóna nekomerčného charakteru (vo výkrese č.3 oznč. ako plochy 3, 4)

Ide o funkčné plochy športu a oddychu v severnej a západnej časti k.ú. popri Toryse a komunikácií vedenej k záhradkárskej lokalite. Výmera pre lok. 3 (výkres č.6 - oznč. 3') 0,057 ha . Výmera lok. 4 (výkres č.6 - oznč. 2') 1,3716 ha, z ktorej 1,2269 ha je zaradená medzi najkvalitnejšie pôdy v zmysle NV SR , a ktoré sú v súčasnosti evidované ako trvalé trávnaté porasty. Územie sa nachádza v kontakte so záhradkárskou lokalitou, v zosuvnom a v záplavovom území rieky Torysa, situované v severnej a západnej časti CHVÚ Košická kotlina.

- Lokalita - Verejná športová plocha nekomerčného charakteru, (vo výkrese č.3 oznč. ako plocha 8).

- Lokalita - zberný dvor a kompostovisko (vo výkrese č.3 oznč. ako plocha 19)

- Lokalita - verejný priestranstvá – komunikácia s chodníkom a parkovisko, verejná zeleň (vo výkrese č.3 oznč. ako plochy 7,9),

Ide o funkčnú plochu športu, verejnej zelene, kompostoviska, zberného dvora a parkovísk v juhozápadnej časti k.ú. v dotyku s býv. HD s výmerou 3,9543 ha, z toho PP 3,4060 ha, (výkres č.6 - označ. 9'), ktorá je v súčasnosti evidovaná ako trvalý trávnatý porast. Územie sa nachádza v kontakte s Torysou, v záplavovom území a je situované v juhozápadnej časti CHVÚ Košická kotlina.

- Lokalita – verejná zeleň (vo výkrese č.3 oznč. ako plocha 7),

Ide o funkčnú plochu verejnej zelene juhozápadnej časti k.ú. v dotyku s cestou II/522, s výmerou 0,29 ha (výkres č.6 - oznč. 8'), ktorá je v súčasnosti evidovaná ako trvalý trávnatý porast. Územie sa nachádza v kontakte s Torysou, v záplavovom území a je situované v juhozápadnej časti CHVÚ Košická kotlina.

V zmysle navrhovanej regulácie funkčného využitia plôch sa pre tieto plochy navrhujú nasledovné regulatívy:

PLOCHY POZEMKOV ŠPORTU A ODDYCHU

a/ ú z e m i e s l ú ž i:

- najmä pre organizovanú telovýchovnú a športovú činnosť,
- b/ na území je prípustné umiestniť:
 - všetky druhy športových stavieb a ihrísk,
 - zariadenia služieb pre návštevníkov a ubytovanie,
 - súvisiaca dopravná a technická vybavenosť,
 - verejné a vyhradené parkoviská,
- c/ výnimocne sú prípustné - stavby, ktoré plnia doplnkovú funkciu:
 - dopĺňajúce objekty pre verejné ubytovanie a stravovanie,
 - pohotovostné (služobné) bývanie v nebytových domoch,
- d/ zakázané sú:
 - ostatné vyššie neuvedené funkcie.

PLOCHA POZEMKU ZBERNÉHO DVORA A KOMPOSTOVISKA - rozvojové

- a/ územie slúži:
 - pre zber a triedenie komunálneho odpadu a kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu,
- b/ na území je prípustné umiestniť:
 - technické objekty, slúžiace hlavnej činnosti.
- c/ zakázané sú:
 - ostatné vyššie neuvedené funkcie.

PLOCHY POZEMKOV VEREJNEJ ZELENÉ

- a/ územie slúži:
 - pre výsadbu tráv a ozdobných drevín,
- b/ na území je prípustné umiestniť:
 - stĺpy verejného osvetlenia, lavičiek, odpadových košov, info tabúl,
- c/ zakázané sú:
 - ostatné vyššie neuvedené funkcie.
 - ostatné vyššie neuvedené funkcie.

Uvedené rozvojové zámery sú sústredené na severovýchodnom okraji, severnej, západne a juhozápadnej časti zastavaného územia, ktoré priamo susedia s plochami CHVÚ (viď. Výkres č.3 Komplexný urbanistický návrh).

Časť navrhovaných plôch tvorí verejná rekreačná zóna, ktorá sa tiahne popri ceste (ul. Záhradkárska), ktorá sprístupňuje plošne rozsiahlu záhradkársku osadu ako aj ďalšie navrhované športové plochy a verejná zeleň v juhozápadnej časti územia sú v dotyku s hydrickým ekologickým koridorom národného významu – riekou Torysa, ale nezasahujú doň.

Na severovýchodnom okraji územia je vyčlenené biocentrum regionálneho významu BRV/10 Lebeň a na východnom okraji k.ú. prechádza biokoridor regionálneho významu – rieka Olšava, do ktorých riešené plochy taktiež nezasahujú.

V rámci riešenia návrhu ÚPN-O, navrhované lokality, zasahujúce do CHVÚ zaberajú plochu 7,8037 ha, čo je z celkovej výmery CHVÚ 0,045 %. Na navrhovaných plochách pre bývanie, zberný dvor, kompostovisko, dopravu a parkoviskách je navrhovaná doplnkovo aj sprievodná verejná zeleň.

Navrhované plochy pre stavebné a iné zámery sú situované prevažne na ornej pôde, plôch intenzívne využívaných poľnohospodárskej krajiny a plochách mimolesnej drevinovej zelene.

Celkovo v ÚPN-O je navrhovaných na záber 21,1420 ha (na 15 lokalitách), z toho PP je 19,5093 ha, z toho v hraniciach zastavaného územia 2,6606 ha. Časť novo navrhovaných lokalít v rozsahu 3,4060 ha je tvorená najkvalitnejšou poľnohospodárskou pôdou v zmysle § 12 ods. 2 písm. a) zákona. Z celkovej výmery CHVÚ tvoria plochy intenzívne využívaných poľnohospodárskej krajiny 38 %, z tejto plochy tvoria celkové zábery PP v ÚPN-O Nižná Hutka 0,26 %. Tieto údaje uvádzame len pre porovnanie výmery CHVÚ a záberových plôch v ÚPN-O, ktoré sú zanedbateľné. Pričom pri niektorých navrhovaných plochách dochádza skôr k ich skvalitneniu (verejné rekreačné oddychové priestory).

Predmetmi ochrany CHVÚ podľa vyhlášky sú nasledovné druhy vtákov:

Orol kráľovský (Aquila heliaca)

Všetky populačné kritéria, priaznivého stavu ako aj kritéria týkajúce sa biotopu orla kráľovského sú hodnotené stupňom B – priemerný priaznivý stav a rovnako je preto hodnotený aj celkový priaznivý stav druhu v CHVÚ Košická kotlina.

Sokol rároh (Falco cherrug)

Stav veľkosti populácie sokola rároha sa v CHVÚ podľa aktuálnej definície priaznivého stavu hodnotí stupňom B - priemerný priaznivý stav. Takisto sú hodnotené aj všetky populačné kritériá a kritériá hodnotiace stav biotopu sokola rároha, okrem hniezdneho biotopu druhu, ktorý je hodnotený stupňom C – nepriaznivý stav. Preto je aj celkový stav hodnotený stupňom B – priemerný priaznivý stav.

Sova dlhochvostá (Strix uralensis)

V dôsledku definície všetkých populačných kritérií a kritérií týkajúcich sa biotopov na stupni B je aj celkový stav sovy dlhochvostej hodnotený stupňom B – priemerný, priaznivý stav.

Ďateľ hnedkavý (Dendrocopos syriacus)

V dôsledku definície všetkých populačných kritérií a kritérií týkajúcich sa biotopov na stupni B je aj celkový stav ďatľa hnedkavého hodnotený stupňom B – priemerný, priaznivý stav.

Bocian biely (Ciconia ciconia)

Veľkosť populácie, populačný trend a hniezdna úspešnosť sú hodnotené stupňom C. Hniezdne biotopy sú hodnotené stupňom B, ale potravné biotopy dôležité pre udržanie populácie opätovne stupňom C – nepriaznivý stav, preto je aj celkový stav bociana bieleho hodnotený stupňom C – nepriaznivý stav.

Prepelica poľná (Coturnix coturnix)

V dôsledku definície všetkých populačných kritérií a kritérií týkajúcich sa biotopov na stupni B je aj celkový stav prepelice poľnej hodnotený stupňom B – priemerný, priaznivý stav.

Možnosti ovplyvnenia druhov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ, sú zhodnotené v nasledovnej tabuľke:

Slovenský názov	Možnosť ovplyvnenia	Typ vplyvu	Stručne zdôvodnenie
<i>Orol kráľovský (Aquila heliaca)</i>	nie	nepriamy	Realizáciou plánu ÚPN-O Nižná Hutka nedôjde k strate vhodných biotopov ani zhoršeniu ich podmienok, nakoľko nemá na území k. ú. hniezdne teritórium. Plán je spojený so záberom potravného biotopu len v minimálnej miere.
<i>Sokol rároh (Falco cherrug)</i>	nie	nepriamy	Realizáciou plánu ÚPN-O Nižná Hutka nedôjde k strate vhodných biotopov ani zhoršeniu ich podmienok, nakoľko nemá na území k. ú. hniezdne teritórium. K strate potravného biotopu nedôjde, minimálna plocha záberov navrhovaných plôch v ÚPN-O voči celej výmere CHVÚ nemá zásadný potravný význam pre druh.
<i>Sova dlhochvostá (Strix uralensis)</i>	nie	nepriamy	Druh je hniezdnym biotopom viazaný na listnaté a zmiešané lesy, z dôvodu nedostatku optimálnych hniezdných možností využíva v rámci CHVÚ aj umelé budky. Plán ÚPN-O Nižná Hutka nezasahuje do pásma hniezdného výskytu a nespôsobí stratu hniezdných biotopov ani zhoršenie hniezdných a potravných možností.
<i>Ďateľ hnedkavý (Dendrocopos syriacus)</i>	nie	nepriamy	V rámci CHVÚ druh hniezdi prevažne v sídelnej vegetácii. Potravné biotopy zodpovedajú hniezdnym, k ich ovplyvneniu nedôjde. Pozitívne môže druh ovplyvniť plánovaná výsadba verejnej zelene na hranici intravilánu.
<i>Bocian biely (Ciconia ciconia)</i>	nie	nepriamy	Druh hniezdi v zastavanom území sídel, pár bol evidovaný aj v obci Nižná Hutka (2011). Plán ÚPN-O Nižná Hutka nebude spojený so záberom biotopu druhu, ani s likvidáciou alebo obmedzením hniezdných možností v zástavbe. Kvalita a dostupnosť potravných možností v rámci okolitej poľnohospodárskej krajiny sa záberom plôch na hranici zastavaného územia obce vzhľadom na jej veľkosť voči celej ploche CHVÚ nezmení.
<i>Prepelica poľná (Coturnix coturnix)</i>	áno	priamy	Druh je rovnomerne rozšírený v agroecénózach a na lúkach v rámci celého CHVÚ. Záber plôch v okrajovej časti zastavaného územia obce vzhľadom na

			rozlohu v rámci celého CHVÚ nespôsobí významnú stratu vhodných biotopov ani zhoršenie hniezdnych a potravných možností.
--	--	--	---

Predpokladané vplyvy plánu ÚPN-O Nižná Hutka na predmety ochrany CHVÚ sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Predmet ochrany	Významnosť vplyvov	Charakteristika vplyvov
<i>Orol kráľovský</i> (<i>Aquila heliaca</i>)	0	Nedôjde k strate hniezdneho a potravného biotopu, minimálna plocha záberov navrhovaných nových plôch voči celej výmere CHVÚ nemá zásadný potravný význam pre druh.
<i>Sokol rároh</i> (<i>Falco cherrug</i>)	0	Nedôjde k strate hniezdneho a potravného biotopu, minimálna plocha záberov navrhovaných nových plôch voči celej výmere CHVÚ nemá zásadný potravný význam pre druh.
<i>Sova dlhochvostá</i> (<i>Strix uralensis</i>)	+1	Nedôjde k strate hniezdnych biotopov ani zhoršenie hniezdnych a potravných možností druhu v CHVÚ. Pozitívne môže na druh vplývať plánovaná výsadba verejnej zelene na hranici intravilánu.
<i>Ďateľ hnedkavý</i> (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	+1	Nedôjde k strate hniezdnych biotopov ani zhoršenie hniezdnych a potravných možností druhu v CHVÚ. Pozitívne môže na druh vplývať plánovaná výsadba verejnej zelene na hranici intravilánu.
<i>Bocian biely</i> (<i>Ciconia ciconia</i>)	0	Nedôjde k záberom biotopu druhu, ani k likvidácii alebo obmedzeniu hniezdnych možností v zástavbe. Kvalita a dostupnosť potravných možností v rámci okolitej poľnohospodárskej krajiny sa záberom plôch na hranici zastavaného územia obce vzhľadom na jej veľkosť voči celej ploche CHVÚ nezmení.
<i>Prepelica poľná</i> (<i>Coturnix coturnix</i>)	- 1	Záber plôch v okrajovej časti zastavaného územia obce môže mať mierny negatívny vplyv, no vzhľadom na rozlohu v rámci celého CHVÚ nepredpokladáme významnú stratu vhodných biotopov ani zhoršenie hniezdnych a potravných možností.

Návrh ÚPN-O, spracovaný v súlade s platnou legislatívou a mierka riešenia grafických výstupov (1:5 000) neposkytuje ešte v tomto štádiu konkrétne urbanistické, architektonické a najmä technologicko-prevádzkové údaje o budúcich investíciách umiestňovaných na navrhovaných funkčných plochách. Preto je posúdenie vplyvov navrhovaných funkčných plôch iba „predbežné“, s množstvom neurčitostí. Až v ďalších etapách posudzovania vplyvov na životné prostredie, pri realizácii projektov rozvoja, bude možné navrhovať adekvátne opatrenia na riešenie konkrétnych vplyvov, ktoré s realizáciou projektových zámerov súvisia.

Vo vzťahu k navrhovaným funkčným plochám oddychu a športu možno predpokladať, že pôjde najmä o futbalové ihrisko, viacúčelové športoviská, detské ihrisko, revitalizácia brehových častí Torysy pre športovo oddychové aktivity obyvateľov a návštevníkov a budovanie krajinného – rekreačnej osi Torysy. Tieto navrhované využitia plôch nepredpokladajú vysokú intenzitu zástavby. Priaznivý vplyv plánovanej výsadby verejnej zelene sa môže posilniť vhodným výberom drevinovej skladby porastov. Pri revitalizácii Torysy s cieľom vytvoriť z neho pôsobivú zložku oddychového územia venovať osobitnú pozornosť prírodným prvkom daného prostredia.

6. Záver

Vo vyššie uvedenej tabuľke je významnosť predpokladaných vplyvov navrhovaných funkčných plôch na CHVÚ Košická kotlina hodnotená stupňom -1, čo znamená že významnosť vplyvu je v kategórii „mierne negatívny vplyv“. Predstavuje to obmedzený (mierny) nevýznamný negatívny vplyv. Mierne rušivý vplyv na biotop či populáciu druhu; mierne narušenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, okrajový zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu. Možno ho zmierniť alebo vylúčiť navrhnutými zmierňujúcimi opatreniami. Nevylučuje schválenie plánu.

Návrh zmierňujúcich opatrení

Zmierňujúce opatrenia môžu byť v tomto štádiu navrhované iba v tej miere podrobnosti, ktorú umožňuje metodický rámec územnoplánovacej dokumentácie. Pre zmiernenie vplyvov a udržanie podmienok pre chránené druhy je potrebné realizovať nasledovné opatrenia, ktoré je potrebné premietnuť do ÚPN-O obce Nižná Hutka:

- v návrhu ÚPN-O sa pre funkčné plochy športu a oddychu v záväznej časti stanovujú regulatívy, podľa ktorých je prípustné umiestniť všetky druhy športových stavieb a výnimočne sú prípustné na týchto plochách okrem zariadení športu umiestňovať aj doplnujúce objekty pre verejné ubytovanie a stravovanie, pohotovostné (služobné) bývanie v nebytových domoch. Toto rozšírenie využitia vypustiť z regulatívov a ponechať prípustné využitie výlučne pre športové aktivity a oddych.
- V návrhu ÚPN-O sa pre funkčné plochy bývania v rodinných domoch navrhuje koeficient zastavania pozemku do 0,2. Tento koeficient je potrebné považovať pre lokalitu navrhovanú na území CHVÚ ako neprekročiteľný, s odporúčaním jeho zníženia na hodnotu 0,18, čím sa zabezpečí nižšia intenzita zástavby pozemkov s dostatočnými voľnými plochami záhrad.

Plán ÚPN-O obce Nižná Hutka nemá nepriaznivý vplyv na integritu územia CHVÚ Košická kotlina z hľadiska cieľov jeho ochrany, preto je možné ho schváliť.

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

V riešení Návrhu ÚPN-O obce je rešpektovaná ochrana kultúrnych pamiatok a evidovaných archeologických nálezísk v súlade s príslušnými legislatívnymi normami.

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

Na riešenom území sa nevyskytujú.

C.III.12 Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Dokumentácia Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) a vyhlášky č.55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD. V zmysle §11, odst. 5, písm. c), d) stavebného zákona je cieľom riešenia ÚPN-O okrem iného stanoviť aj:

- zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny vrátane plôch zelene,
- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov,.....a významných prvkov krajiny.

To znamená, že už v procese tvorby ÚPN-O sú pri návrhu rozvojových zámerov brané do úvahy a hodnotené environmentálne dopady navrhovaných riešení. Z tohto hľadiska hodnotenie predpokladaných vplyvov ÚPD na životné prostredie a zdravie obyvateľov má význam najmä v prípadoch, keď navrhovanou koncepciou rozvoja územia dochádza ku kumulácii vplyvov, ktoré jednotlivito majú zanedbateľný účinok, ale ich kumulatívne pôsobenie je podstatné. Vzhľadom na mierku spracovania ÚPN-O obce (1:5 000) nie je možné na úrovni ÚPN-O riešiť a navrhovať opatrenia na elimináciu tých vplyvov, ktoré si vyžadujú rozbor a návrhy v podrobnejšej mierke riešenia s konkrétnymi vstupnými údajmi. V riešení Návrhu ÚPN-O sú navrhované funkčné plochy pre rozvojové zámery, ktoré môžu podliehať v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdeniu vplyvov na ŽP (napr. funkčné plochy pre výrobu, pre technickú infraštruktúru) a pre ktoré v štádiu riešenia Návrhu ÚPN-O nie sú relevantné vstupy. Vplyvy týchto rozvojových zámerov môžu byť hodnotené až na základe dokumentácií posudzovania vplyvov na ŽP spracovaných pre konkrétne činnosti v štádiu umiestňovania zámerov na konkrétnych plochách.

Prostredníctvom prerokovania Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona a posúdením v zmysle zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov strategických dokumentov na životné prostredie, budú výsledné odporúčania na základe záverov a výsledkov týchto prerokovaní premietnuté do čistopisu Návrhu ÚPN-O Nižná Hutka.

C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

V riešení Návrhu ÚPN-O obce Nižná Hutka sú navrhované opatrenia, ktorých cieľom je eliminovať a minimalizovať existujúce negatívne vplyvy na životné prostredie, resp. predpokladané vplyvy spôsobené navrhovanou koncepciou územného rozvoja obce:

C.IV.1 Opatrenia na riešenie vplyvov na obyvateľstvo

Vplyvy na obyvateľstvo sú eliminované návrhmi na odstránenie súčasných negatívnych vplyvov na obytné prostredie v oblasti dopravy, technickej infraštruktúry, environmentálnej infraštruktúry. Návrhmi na vytvorenie podmienok pre zvýšenie kvality obytného prostredia a celým súborom opatrení a návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia sa prispeje k skvalitneniu podmienok života obyvateľov obce. Konkrétne návrhy a opatrenia sú popísané v časti C.III.1. Vplyvy na obyvateľstvo.

C.IV.2 Opatrenia pre usporiadanie územia z hľadiska zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity

Pre elimináciu vplyvov na krajinu bude potrebné pri príprave a realizácii rozvojových zámerov navrhovaných v Návrhu ÚPN-O rešpektovať nasledovné ekologické opatrenia:

- rešpektovať podmienky stanovené pre vyčlenené územie európskej siete NATURA 2000 – CHVÚ Košická kotlina,
- zásahy do prírodného i poloprírodného prostredia usmerňovať tak, aby boli zachované všetky prvky územného systému ekologickej stability, resp. aby nedochádzalo k ich znefunkčneniu,
- zachovať pri hospodárení v lesných porastoch hniezdne stanovišťa vzácnych druhov avifauny,
- spôsob využitia územia usmerniť tak, aby sa neznížila ekologická kvalita územia,
- zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov,
- existujúce stavebné objekty nachádzajúce sa v kontakte s tokom nerozširovať smerom k toku,
- zabezpečiť ochranu genofondových lokalít,
- pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci spracovať samostatný generel (dokument starostlivosti o dreviny),
- zamedzovať neopodstatneným výrubom drevín v miestnych biokoridoroch, predovšetkým v sprievodnej vegetácii tokov,
- regulovať zámerné rozširovanie nepôvodných druhov za hranicami zastavaného územia obce, sledovať výskyt, veľkosť populácií a spôsob šírenia nepôvodných druhov a najmä odstraňovať nepôvodné druhy, ktoré sa samovoľne šíria a vytláčajú pôvodné druhy z ich prirodzených biotopov a znižujú biologickú rozmanitosť,
- pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine,
- minimalizovať zásahy do plôch biotopov, podmienkou pre realizáciu stavieb na ploche biotopu je súhlas orgánu ochrany prírody,
- rekonštrukciu alebo návrh nových 22 kV elektrických vedení riešiť kabelážou v zemi, resp. osadením zábran proti dosadaniu vtáctva na stĺpy vedenia,
- špeciálny manažment poľnohospodárskych plôch z titulu ochrany živočíšnych druhov (chrapkáč, drop a drobné pernaté vtáctvo, alebo cicavce),
- zamedziť výrub rozptýlenej zelene,
- vylúčiť vypaľovanie lúčnych a pasienkových porastov,
- prirodzené pasienky udržiavať v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy,
- uplatňovanie pôvodných druhov drevín pri obnove brehových porastov
- ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinelo stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny),
- zakladanie vetrolamov a protieróznych pásov,
- zabezpečiť odstránenie skládok odpadu a zamedziť ich ďalšej tvorbe.

C.IV.3 Opatrenia na ochranu prírodných zdrojov a na znižovanie negatívneho pôsobenia stresových javov

- zabezpečiť ochranu prírodných zdrojov,
- zabezpečiť ochranu zdrojov pitnej vody,
- zachovať v súčasnom stave výmeru lesných pozemkov,
- chrániť lesné pozemky pred degradačnými procesmi (acidifikácia a čiastočne erózia), nepoužívať hnojiva a vápnenie,
- zabezpečiť ochranu a zlepšenie pôd v optimálnej štruktúre osevov, nepoužívať vysoké dávky hnojív a pesticídov,
- stabilizovať ovocné sady,
- chrániť plochy poľnohospodárskych pôd pred eróziou realizáciou systémov ochranných agrotechnických opatrení,
- zachovať prírodovednú a estetickú hodnotu údolia Torysa a rybníka na okraji záhradkárskej osady Sad,
- zladiť spôsoby obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy v posudzovanom území so záujmami ochrany prírody a krajiny,
- realizovať protierózne opatrenia na ornej pôde,
- zvyšovať podiel nelesnej drevinovej vegetácie výsadbou alejí a remízok,
- rešpektovať plochy evidované ako svahové deformačné územia – potenciálne a aktívne zosuvy a vymedziť ich ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods. 4 písm. o) vyhlášky č.55/2001 Z.z.,

- v prípade návrhu zástavby na potenciálne zosuvných územiach podmieniť výstavbu vykonaním inžiniersko – geologického prieskumu,
- rešpektovať územie s nízkym až stredným radónovým rizikom, pričom stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť využitie územia;
- v prípade návrhu zástavby na území s výskytom stredného radónového rizika navrhnuť opatrenia na zamedzenie negatívneho vplyvu žiarenia z prírodného prostredia na zdravie obyvateľov,
- rešpektovať, pre geografickú oblasť Nižná Hutka – vodný tok Torysa a Olšava, v súlade s §6 a §7 zákona č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších zákonov, vypracované mapy povodňového ohrozenia (MPO) a mapa povodňového rizika (MPR). Záplavová čiara Torysy zasahuje do celého územia vpravo od toku a zónu pozdĺž neho. Záplavová čiara Olšavy zasahuje východnú časť územia katastra.
- rešpektovať vodohospodárske záujmy v krajine,
- vylúčiť zhoršovanie kvality povrchových a podzemných vôd,
- v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipienta nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 13 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 296/2005 Z. z. podľa § 6. t. j. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok,
- realizovať opatrenia na zníženie produkcie odpadov, účinný separovaný zber a zhodnocovanie odpadov,
- navrhnuť zberný dvor a kompostovisko ,
- odstrániť z územia živelné skládky tuhého komunálneho odpadu a stavebného odpadu a postihnuté časti územia prijateľným spôsobom rekultivovať,
- lúčno-pasienkové lokality kosiť (spásť) a nelesnú drevinovú vegetáciu chovajúcu sa sukcesne s agresívnym zarastaním v dôsledku absencie kosenia (pasenia) udržiavať v únosnej miere,
- realizovať vybudovanie celoobecnej splaškovej kanalizácie,
- realizovať efektívne spôsoby vykurovania a nové modernejšie zdroje tepla,
- využívať alternatívne zdroje tepla ako bioplynové generátory tepla, tepelné čerpadlá a solárne panely.

C.V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich cieľ a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.

V rámci návrhu ÚPN-O Nižná Hutka má obec okrem rozvojových plánov v zastavanom území obce aj rozvojové plochy, presahujúce zastavané územie obce na plochách CHVÚ. Ide o návrhové plochy pre bývanie, šport a rekreáciu, kompostovisko a zberný dvor, parkovisko. Tieto boli primerane posúdené v zmysle Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v SR (SAZP, Banská Bystrica, 2016) samostatne v kap. C.III.9 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma.

Pre hodnotenie vplyvu návrhu ÚPN obce Nižná Hutka neboli v Rozsahu hodnotenia, podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z.z. určené varianty. Návrh ÚPN obce Nižná Hutka je spracovaný invariantne podľa §22 stavebného zákona.

Porovnanie variantov

Porovnanie Návrhu ÚPN obce Nižná Hutka s nulovým variantom, t.j. so stavom bez ÚPN obce Nižná Hutka:

Funkcia	Nulový variant (súčasný stav, bez ÚPN obce)	Návrh ÚPN-O Nižná Hutka
Bývanie	Umiestňovanie rodinných domov na pozemkoch v zastavanom území obce bez určených pravidiel rozvoja funkčných plôch rodinných domov.	Určuje rozvojové funkčné plochy rodinných domov a pravidlá aktivít, zameraných na stavebnú obnovu existujúcich rodinných domov a na umiestňovanie rodinných domov na navrhovaných funkčných plochách pre bývanie. Rozvojové plochy na bývanie navrhuje prevažne v zastavanom území na lúke južne pod obcou lokalita Hnojné pre 42 RD, nad obcou lokalita Pod puklicou pre 16 RD, voľné záhrady a prieluky 17 RD. Na pozemkoch rodinných domov je prípustný rozvoj komerčných služieb, nerušiacej výroby a obchodu len ako doplnková funkcia. Lokalita Pod puklicou je situovaná na území CHVÚ. Hodnotenie vplyvov tohto návrhu na CHVÚ je uvedené v kap. C.III.9 Správy o hodnotení vplyvov (viď. vyššie). Lokalita Komočov - v záplavovom území Torysy, na jej pravom brehu sa navrhuje skupina RD a výrobné haly a na ňu nadväzujúca plánovaná rozsiahla obytná skupina. Časť

		z nej ležiacej mimo CHVÚ navrhujeme pre 20 RD, vyčlenenie ponukovej plochy OV a transformáciu jestv. plochy výrobných služieb a skladov na OV. Výstavba je podmienená vybudovaním protipovodňových opatrení.
Občianske vybavenie	Nie sú vyriešené plochy a príslušné technické vybavenie územia pre možné umiestnenie zariadení základného občianskeho vybavenia a vyššieho občianskeho vybavenia. V prípade potreby resp. záujmu o umiestnenie zariadenia občianskeho vybavenia nastane improvizácia v podobe hľadania vhodného pozemku, bez poznania širších priestorových a územnotech. väzieb v území.	Určuje rozvojové plochy základného občianskeho vybavenia a vyššieho občianskeho vybavenia, rieši koncepciu urbanistického začlenenia zariadení občianskeho vybavenia do územia obce ako polyfunkčné domy, koncepciu dopravnej obsluhy zariadení a koncepciu napojenia zariadení na technické vybavenie územia obce. Centrum navrhuje doplniť o plochu pre MŠ a denný stacionár pre seniorov, pod cintorínom navrhuje dom Nádeje, pri hlavnej križovatke je vytvorená ponuka pre obchod a služby.
Výroba - Poľnohospodárstvo - Priemysel Výrobné služby	Nie sú jednoznačne špecifikované priestory pre sústreďovanie výrobných aktivít v katastrálnom území obce. Aktivita výrobných služieb sa umiestňujú spravidla na pozemkoch existujúcich rodinných domov, čo v niektorých prípadoch môže znamenať vznik susedských konfliktných situácií.	Určuje funkčné plochy výrobných služieb a skladov. HD navrhuje na reštrukturalizáciu nezávadnými výrobnými funkciami. V južnej časti obce navrhuje zberný dvor a kompostovisko. Areál výrobných služieb v Komočove navrhuje transformovať na nezávadnú prevádzku OV z dôvodu prítomnosti bývania. Hodnotenie vplyvov návrhu tých plocha, ktoré sú situované na území CHVÚ je uvedené v kap. C.III.9 Správy o hodnotení vplyvov (viď. vyššie).
Rekreácia a šport	Existujúce športovo rekreačné zariadenie v juhovýchodnom cípe zastavaného územia obce, bez adekvátneho dopravného sprístupnenia a vízie ďalšieho rozvoja	Určuje plochy pre šport a navrhuje priestor pre rozvoj oddychových zón pri Toryse. Rozšírenie športovo – oddychových plôch navrhujeme pri jestv. športovej ploche a pozdĺž Torysy Hodnotenie vplyvov návrhu tých plocha, ktoré sú situované na území CHVÚ je uvedené v kap. C.III.9 Správy o hodnotení vplyvov (viď. vyššie).
Zeleň	Existujúce záhrady v zastavanom území obce k 1.1.1990, obecné pohrebiska, rurálna zeleň v extraviláne katastrálneho územia obce (pobrežná zeleň vodných tokov, remízy zelene na honoch poľnohospodárskej pôdy)	Rieši koncepciu tvorby plôch verejnej oddychovej zelene revitalizáciou zelene pri Toryse a ochranu existujúcich plôch pobrežnej zelene, doplnenie drobnej architektúry. Navrhuje plochy pre verejnú zeleň. Hodnotenie vplyvov návrhu tých plocha, ktoré sú situované na území CHVÚ je uvedené v kap. C.III.9 Správy o hodnotení vplyvov (viď. vyššie).
Doprava	Existujúca cesta II. a III. triedy a sieť miestnych komunikácií s nevyhovujúcimi technickými parametrami pre príslušné kategórie miestnych komunikácií	Určuje funkčné triedy a kategórie existujúcich a navrhovaných miestnych komunikácií v závislosti na ich dopravnej záťaži v urbanistickej štruktúre obce, rieši trasy peších a cyklistických komunikácií vo vzájomných funkčno-prevádzkových väzbách. Integruje plánované rozvojové zámery líniových stavieb (obchvat sídla cesty II/522).
Technické vybavenie územia - zásobovanie vodou - odkanalizovanie	Obec Nižná Hutka je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu. Obec nie je odkanalizovaná, splašky sa zneškodňujú v žumpách	Návrh nových rozvojových aktivít a s tým súvisiace rozšírenie verejného vodovodu je podmienené výstavbou potrebnej akumulácie - navrhuje spoločný vodojem s obcou Vyšná Hutka. Vzhľadom na umiestnenie zástavby RD nad obcou N. Hutky na kóte 233 m n.m. navrhuje VDJ v k.ú N. Hutka na kóte 248 m n.m. Navrhuje celoobecnú splaškovú kanalizáciu gravitačnú pre dve obce, ktorá bude zaistená výtlačným potrubím do kanaliz. systému mesta Košice a ČOV v Kokšov Bakši. Prečerpávaná kapacita je navrhovaná 1 500 EO.
Technické vybavenie územia - zásobovanie energiami	Obec je zásobovaná elektrickou energiou a je plne plynofikovaná	Navrhuje s VSD a.s. realizovať novú TS 100 kVA na Komočove. Prípadná úprava existujúcich NN vedení bude realizovaná v pôvodných trasách, rozvodom v zemi káblom. Rozšírenie elektrickej rozvodnej siete bude realizované predĺžením vývodov z trafostaníc cez príslušné ulice. Rieši rozšírenie verejnej siete STL plynovodu pre zásobovanie funkčných plôch plynom.

Ochrana životného prostredia	Kvalita životného obce je ovplyvnená: Negatívne: - nevyhovujúcim technickým stavom miestnych komunikácií - chýbajúcimi pešími chodníkmi - chýbajúcim odkanalizovaním obce - chýbajúcim zberným dvorom a kompostoviskom Pozitívne: - nenarušenou pôvodnou krajinnou štruktúrou v extraviláne obce	Rieši koncepciu rozvoja dopravnej siete, koncepciu odkanalizovania obce, zberný dvor a kompostovisko, chráni pôvodnú krajinnú štruktúru v extraviláne obce, definuje M-ÚSES. Navrhuje stabilizáciu lesov, vybudovanie ochrannej protipovodňovej hrádze. Hodnotenie vplyvov návrhu tých plocha, ktoré sú situované na území CHVÚ je uvedené v kap. C.III.9 Správy o hodnotení vplyvov (viď. vyššie).
------------------------------	--	---

C.V.1 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

V procese hodnotenia vplyvov ÚPN obce Nižná Hutka na životné prostredie obce a zdravie jej obyvateľov bola použitá metóda analýzy navrhutej koncepcie územného rozvoja obce. Základné zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- Prieskumy a rozboru pre ÚPN-O Nižná Hutka
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Nižná Hutka a výsledky jeho prerokovania
- Návrh ÚPN-O Nižná Hutka
- ÚPN VÚC Košického kraja a jeho aktuálne platné zmeny a doplnky
- Krajská koncepcia starostlivosti o životné prostredie
- aktualizovaný R-ÚSES okresu Košice - okolie (2006)
- Atlas krajiny SR

Na základe týchto podkladov boli formulované údaje o vstupoch a výstupoch na územie, v rozsahu ktorého je riešený Návrh ÚPN-O Nižná Hutka a súvisiace charakteristiky a hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

C.VI. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Vo vzťahu k stupňu posudzovanej ÚPD a mierke riešenia (1:5000) sa v procese spracovania správy o hodnotení tohto strategického dokumentu vyskytuje veľa neurčitostí, najmä z dôvodu nedostatku vstupných informácií súvisiacich s očakávanými vplyvmi na životné prostredie, ktoré môžu nastať pri realizácii rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách a pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území. Istá neurčitosť môže vyplývať aj z faktu, že správa o posúdení vplyvov na životné prostredie sa spracúva pred ukončením procesu prerokovania Návrhu ÚPN-O, kedy nie sú známe stanoviská kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií, a ani postoj verejnosti, k navrhutej koncepcii riešenia.

Vo väčšine aspektov hodnotenia vplyvov na životné prostredie nie je možné v správe jednoznačne vyhodnotiť dopad navrhovanej koncepcie na životné prostredie a odporúčať riešenia, ktoré budú zapracované do čístopisu Návrhu riešenia ÚPN-O. V tomto zmysle túto správu treba považovať ako východiskový podklad pre vypracovanie dokumentov pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdeniu.

C.VII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Návrh Územného plánu obce Nižná Hutka je spracovaný v súlade s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN VÚC Košického kraja v znení neskorších aktuálnych zmien a doplnkov. Hlavným cieľom obstarania ÚPN-O je v súlade s §11 stavebného zákona stanoviť:

- zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce v nadväznosti na okolité územie,
- prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch,
- zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny, vrátane plôch zelene,
- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, kultúrohistorických hodnôt a významných krajinných prvkov,
- zásady a regulatívy verejného dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia.

Posudzovaný Návrh ÚPN-O Nižná Hutka tieto ciele napĺňa. Predmetom riešenia sú aj tie aspekty, ktoré sa procesom posudzovania strategických dokumentov podľa zákona 24/2006 Z.z. sledujú, t.j. predchádzať, eliminovať a minimalizovať negatívne vplyvy navrhovanej koncepcie územného rozvoja obce na životné prostredie. V záväznej časti Návrhu ÚPN-O sú stanovené zásady a regulatívy, ktoré tieto aspekty riešenia potvrdzujú.

Cieľom spracovania Návrhu ÚPN-O obce je odstránenie urbanistických, dopravných a environmentálnych závad a posilnenie ekologickej stability krajiny. Navrhnutá koncepcia priestorového usporiadania a funkčného využitia územia vnáša poriadok do urbanistickej štruktúry zastavaného územia obce s využitím jeho rozvojového potenciálu a vytvára všeobecne zrozumiteľné pravidlá na tvorbu a ochranu životného prostredia obce. V tomto štádiu nie sú známe konkrétne údaje o budúcich investíciách umiestňovaných na navrhovaných funkčných plochách, je posúdenie vplyvov navrhovanej koncepcie rozvoja obce iba „predbežné“, s množstvom neurčitostí. Preto až v ďalších etapách posudzovania vplyvov na životné prostredie, pri realizácii navrhovanej koncepcie rozvoja, bude možné navrhovať adekvátne opatrenia na riešenie konkrétnych vplyvov, ktoré s realizáciou koncepčných zámerov súvisia.

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

Spracovateľ správy: Ing. arch. Agnesa Hoppanová, Jenisejská 1/A, 04 001 Košice

Spolupráca: Ing. arch. Dušan Burák, Architektonické štúdio ATRIUM, Mlynská 27, 040 01 Košice

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

- Prieskumy a rozborý pre ÚPN-O obce Nižná Hutka
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Nižná Hutka a výsledky jeho prerokovania
- Návrh ÚPN-O Nižná Hutka
- ÚPN VÚC Košického kraja a jeho zmeny a doplnky
- Krajská koncepcia starostlivosti o životné prostredie
- aktualizovaný Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Košice - okolie (2006)
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja (dopad na obec)

C.X. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov (podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)

Nižná Hutka, január 2020

.....
Iveta Vasilenková
starostka obce Nižná Hutka