

Správa o hodnotení Územnoplánovacej dokumentácie (ÚPD)
„Územný plán obce Hencovce“
v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie



Prešov, november 2020

OBSAH**A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE****I. Základné údaje o obstarávateľovi****II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii (ÚPD)****B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOV ÚPD NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA****I. Údaje o vstupoch**

1. Pôda
2. Voda
3. Energetické zdroje

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie
2. Voda
3. Odpady
4. Hluk a vibrácie
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia
6. Doplňujúce údaje (významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA**I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia****II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia**

1. Horninové prostredie
2. Klimatické pomery
3. Ovzdušie
4. Vodné pomery
5. Pôdne pomery
6. Flóra, fauna, biotopy, migračné koridory
7. Krajina
8. Územne chránené časti prírody
9. Obyvateľstvo
10. Kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziska
11. Paleontologické náleziska a významné geologické lokality
12. Iné zdroje znečistenia
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

III. Zhodnotenie predpokladaných vplyvov ÚPD na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

1. Vplyvy na obyvateľstvo
2. Vplyvy na horninové prostredie
3. Vplyvy na klimatické pomery
4. Vplyvy na ovzdušie
5. Vplyvy na vodné pomery
6. Vplyvy na pôdu
7. Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy
8. Vplyvy na krajinu
9. Vplyvy na územne chránené časti prírody
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziska
11. Vplyvy na paleontologické náleziska a významné geologické lokality
12. Iné vplyvy

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi
- IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie**
- V. Porovnanie variantov**
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho tovaru
 2. Porovnanie variantov
- VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov ÚPD na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia**
- VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení**
- VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie**
- IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali**
- X. Zoznam disponibilných a podkladových doplňujúcich analytických správ a štúdií**

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie:

Obec Hencovce

2. Sídlo:

Obecný úrad, Hencovce, Sládkovičova 1995, PSČ 093 02
tel. 057/4431598, e-mail: hencovce@hencovce.sk

3. Meno, priezvisko, adresa a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD (§2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie:

JUDr. Matúš Tomáš - starosta obce

Obecný úrad, Hencovce, Sládkovičova 1995, PSČ 093 02; tel. 057/4431598, e-mail: hencovce@hencovce.sk, Ing. Stanislav Imrich - odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD, reg. č. 293, Šindliar 138, PSČ 082 36, tel. 0917566851, e-mail: stanimsro@gmail.com

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii (ÚPD)

1. Názov

Územný plán obce (ÚPN-O) Hencovce - návrh ÚPN-O

Spracovateľ: Ing. arch. Michal Legdan - autorizovaný architekt, reg. č. 1204 AA

Masarykova 16, 080 01 Prešov, tel. 0948117547, e-mail: mlegdan.arch@gmail.com

2. Územie

- Kraj: Prešovský
- Okres: Vranov nad Topľou
- Obec: Hencovce
- Katastrálne územie: Hencovce

3. Dotknuté mesta a obce

- Vranov nad Topľou
- Majerovce
- Sedliská
- Kladzany
- Kučín
- Nižný Hrabovec
- Dlhé Klčovo

4. Dotknuté orgány

a) Dotknuté orgány verejnej správy

- Okresný úrad (OU) Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Nám. mieru 3, 080 01 Prešov
- OÚ Prešov, odd. štátnej vodnej správy, Nám. mieru 2, 080 01 Prešov
- OÚ Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie (ŽP), odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Nám. mieru 2, 080 92 Prešov
- OU Prešov, odbor opravných prostriedkov, Nám. mieru 3, 080 01 Prešov
- Krajský pamiatkový úrad, Hlavná 115, 080 01 Prešov
- OÚ Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o ŽP, Nám. slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou, ŠVS, ŠSOO, ŠSOH
- OÚ Vranov nad Topľou, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nám. slobody 5, 093 01 Vranov n/T
- OÚ Vranov nad Topľou, odbor krízového riadenia, Nám. slobody 5, 093 01 Vranov nad Topľou

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Vranove nad Topľou, Pribinova 95, 093 17 Vranov n/T
- Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- MDVRR SR, Dopravný úrad, Divízia dráh a dopravy na dráhach, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava
- MDVRR SR, sekcia špeciálneho stavebného úradu, Nám. slobody 6, P.O BOX 100, 810 05 Bratislava
- b) Dotknutý samosprávny kraj
 - Prešovský samosprávny kraj, Nám. mieru 2, 080 01 Prešov
- c) Dotknutí vlastníci, resp. správcovia sietí a zariadení tech. vybavenia územia
 - Slovenský vodohospodársky podnik, Dumbierska 14, 041 55 Košice
 - Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., GR, Komenského 50, 042 48 Košice
 - Východoslovenská energetika a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice
 - Slovenský plynárenský priemysel a.s., Moldavská 12, 040 01 Košice
 - T-Com, Slovak Telecom a.s., Poštová 18, 042 10 Košice
 - Slovenská správa ciest, Miletičova 19, 826 19 Bratislava 2
 - Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava

5. Schvaľujúci orgán

Obec Hencovce - obecné zastupiteľstvo

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcej štátne hranice

Územnoplánovacia dokumentácia nemá vplyv presahujúci štátne hranice

B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

V katastrálnom území (k.ú.) obce Hencovce sú zastúpené tieto druhy pozemkov v rámci súčasnej krajinskej štruktúry a využitia územia

Plocha	%	ha
Orná pôda	63,18	361,3805
Záhrady	3,78	21,6339
Ovocné sady	0,20	1,1506
Lúky a pasienky (trvalé trávne porasty)	0,12	0,6762
Vodné plochy	3,37	19,3009
Zastavané plochy a nádvorcia	22,28	127,4037
Ostatné plochy	7,07	40,4090
Celkom	100,00	571,9548

Zdroj: Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

2. Voda

2.1. Vodné toky a plochy, vodné zdroje

Severovýchodným okrajom k.ú. Hencovce preteká vodný tok Ondava (HCP 4-30-08-105). Kapacita vodného toku nie je dostatočná na odvedenie návrhového prietoku povodne so strednou pravdepodobnosťou opakovania priemerne raz za 100 rokov (Q_{100}).

V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.211/2005 Z.z. je vodný tok Ondava zaradený medzi vodohospodársky významné vodné toky a vodárenské vodné toky v úseku rkm 51,20-142,10. Mapa povodňového ohrozenia (MPO), Mapa povodňového rizika (MPR) a Mapa inundačného územia neboli pri spracovaní ÚPN-O k dispozícii.

Vodné plochy - nádrže sa v riešenom území nenachádzajú.

Časť katastrálneho územia obce Hencovce (cca 50 %) sa nachádza v ochrannom pásme 2. stupňa povrchového vodárenského zdroja Ondava - Kučín, ktoré bolo určené rozhodnutím č. 498/81/82 zo dňa 25.1.1982, vydané bývalým Východoslovenským Krajským národným výborom, odborom PLVH v Košiciach.

2.2. Zásobovanie pitnou vodou

Obec Hencovce je napojená na vodovodnú sieť mesta Vranov nad Topľou z vodojemu Vranov nad Topľou 2 x 650 m³. Prívod vody do tohto vodojemu je zabezpečený z centrálného vodojemu Vranov nad Topľou 2 x 6000 m³, ktorý je napojený na vodárenský systém Starina Košice (potrubie DN 1000). Z vodojemu Vranov nad Topľou 2 x 650 m³ je zásobovaná vodou časť mesta Vranov nad Topľou (v I. tlakovom pásme), obec Hencovce a jej výrobné areály, obce napojené na vodojemy Nižný Hrabovec, Nižný Hrušov a mesto Strážske.

Priemyselný podnik Bukóza má záložný zdroj vody z úpravne vody Kučín v lokalite Kamenný kút. Bukóza má aj veľkoodber úžitkovej vody a to priamo z vodného toku Ondava.

2.3. Odkanalizovanie

Obec má vybudovanú splaškovú kanalizáciu, ktorá je zaústená do mechanicko-biologickej ČOV Hencovce (stavba uvedená do prevádzky v októbri 2009).

Do ČOV Hencovce sú odvedené odpadové vody z obce Hencovce a miestnej časti mesta Vranov nad Topľou (Rodinná oblasť). Počet obyvateľov v obci Hencovce a Vranov nad Topľou (Rodinná oblasť) je 1351 + 1200 = 2551.

Priemyselné podniky Bukóza a H.M. Systém majú vybudované vlastné ČOV.

Priemyselný podnik Linora a dva bytové domy (2x4 b.j.) sú odkanalizované tlakovou kanalizáciou do ČOV Vranov nad Topľou v lokalite Ortáše.

3. Suroviny

V k.ú. Hencovce sa chránené ložiskové územia (CHLÚ) ani dobývacie priestory (DP) - vymedzené v zmysle platného zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) - nenachádzajú. Nie sú tu evidované ani prieskumné územia (PÚ) podľa zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon).

4. Energetické zdroje

4.1. Zásobovanie plynom

Rozbor súčasného stavu

Obec je plynofikovaná od roku 1996.

V katastrálnom území obce sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť SPP-D: VTL plynovody DN300, DN150 tlakovej úrovne 4,0 Mpa.

RS Hencovská - DRS napájaná z STL 300 kPa a zásobujúca distribučnú sieť STL 100 kPa.

V obci Hencovce je vybudovaná distribučná sieť tlakových úrovní STL 300 kPa, ktorá je prepojená s distribučnou sieťou okolitých obcí a distribučná sieť STL - 100 kPa, ktorá je prepojená z distribučnou sieťou mesta Vranov nad Topľou.

NTL distribučná sieť je riešená lokálne v niektorých uliciach zásobovaná cez uličné regulačné zostavy z STL siete.

Návrh technického riešenia

V ÚPN-O je navrhované plynofikovať všetky nové obytné skupiny. Pre navrhovanú zástavbu sa doplnia STL plynovody, ktoré sa pripoja na existujúce STL potrubia. Trasovanie plynovodov je riešené v zelenom pásme alebo v chodníku v rámci verejného komunikačného koridoru.

Ochranné a bezpečnostné pásma

Podľa zákona o energetike č. 251/2012 Z.z. v platnom znení je potrebné dodržať tieto ochranné a bezpečnostné pásma (OP, BP):

- OP 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm na obe strany od osi plynovodu mimo zastavaného územia obce
- OP 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 do 500 mm na obe strany od osi plynovodu mimo zastavaného územia obce

- OP 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa
- OP 8 m pre technologické objekty od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia
- BP 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa a prevádzkovaným na voľnom priestranstve a na nezastavanom území na každú stranu od osi plynovodu
- BP 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a prevádzkovaným na voľnom priestore s menovitou svetlosťou do 350 mm na každú stranu od osi plynovodu
- BP 50 m pri regulačných stanicách od pôdorysu plynárenského zariadenia

4.2. Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom v obci je v súčasnosti riešené decentralizované lokálnymi kotolňami. Palivovú základňu tvorí predovšetkým zemný plyn, v menšej miere tuhé palivo.

Zásobovanie teplom jestvujúcich areálov v oblasti priemyslu a poľnohospodárstva je v súčasnosti zabezpečené z vlastných kotolní, v ktorých je výroba tepla uskutočňovaná v prevažnej miere spaľovaním zemného plynu.

K najväčším kotolňam v riešenom území patria kotolne prevádzok: Bukóza Holding a.s., Linora s.r.o. a H.M Systém s.r.o.

ÚPN-O navrhuje, aby v obci bol naďalej hlavným vykurovacím médiom plyn.

Možnosť alternatívne využívať ekologicky nezávadné suroviny pre výrobu tepla z domácich zdrojov (štiepka, pelety, slama), geotermálnu energiu, slnečnú energiu a tepelné čerpadla.

4.3. Elektrická energia

Stav

VVN vedenie

Riešeným územím v súčasnosti prechádza trasa 110 kV vedenia VVN - č. 6719 Vranov nad Topľou - Strážske, mimo zastavaného územia k 1.1.1990.

VN vedenie

Obec Hencovce je zásobovaná elektrickou energiou z elektrickej stanice 110/22 kV Vranov nad Topľou prostredníctvom 22 kV vzdušného vedenia č. 224, č. 261/262 a č. 227.

Hospodárske areály mimo Bukózy sú zásobované el. energiou cez vlastné transformačné stanice.

Priemyselný podnik Bukóza má vlastnú elektrickú stanicu 110/6 kV, ktorá je napojená na 110 kV vedenie č. 6841/6842.

Prehľad TS zásobujúcich obec

Označenie transformačnej stanice	Celkový výkon kVA	Inštalovaný výkon kVA	Typ	Majiteľ
TS 1247-0001	400	250	PTS	VSE
TS 1247-0002	400	250	PTS	VSE
TS 1247-0004	400	250	PTS	VSE
TS 1247-0005	400	250	PTS	VSE
TS 1247-0007	630	160	C22-2b	VSE
TS 1230-0061*	400	250	PTS	VSE

*k.ú. Vranov nad Topľou (Rodinná oblasť)

Prehľad TS zásobujúcich hospodárske areály

Označenie transformačnej stanice	Celkový výkon kVA	Inštalovaný výkon kVA	Typ	Majiteľ
TS HD Hencovce, 1247-0003*	630	400	C22-2b	PD Hencovce
TS HD Kladzany, 1256-0003	630	400	C22-2b	PD Hencovce
TS Úpravňa vody, 1230-0060	630	400	C22-2b	VVS
TS MTH, 1247-0006	630	100	C22-2b	H.M. Systém
MTS Porobetón, 1230-0045	3600	3x1000+1x630	murovaná	Linora
TS ČOV Hencovce, 1247-0008**	250	100	jednostĺpová	VVS

*k.ú. Majerovce, ** k.ú. Kučín

Nadriadená el. sieť VVN

Riešeným územím v súčasnosti prechádza trasa 110 kV vedenia VVN - č. 6719 Vranov nad Topľou - Strážske. Vedenie je trasované mimo zastavané územie obce k 1.1.1990.

Sekundárne rozvody NN

Distribučná NN sieť je v prevažnej miere riešená ako vzdušná, NN podzemné vedenia sú použité v minimálnej miere. Hlavné rozvody sú riešené vodičmi AlFe 4x70 resp. 4x50. Podperné body sú betónové. V niektorých častiach obce je NN sieť posilnená závesným káblovým vedením AEKS-4Bx120 mm².

Verejné osvetlenie (VO)

Verejné osvetlenie je riešené výbojkovými svietidlami na stožiaroch NN rozvodu a sčasti na samostatných sadových osvetľovacích stĺpov VO.

Návrh

Bilancia výkonov k roku 2040

Podľa pravidiel pre elektrizačnú sústavu č. 2 sa kategórie bytového odberu delia na:

- stupeň A, elektrina na osvetlenie a prenosné spotrebiče,
- stupeň B1, detto A + príprava pokrmov elektrinou,
- stupeň B2, detto B1 + ohrev TÚV elektrinou.

Keďže v Hencovciach je urobená plynofikácia obce, prevažná časť bytov je zaradená do stupňa A

Stupeň A: podiel 1 b.j. na maxime bytového súboru
 $S_b = 2,3 + 4,8/n = 2,3 + 4,8/436 = 2,31 \text{ kVA/b.j.}$

n - počet bytov

Stupeň B2: podiel 1 b.j. na maxime bytového súboru
 $S_b = 3,0 + 16,0/n = 3,0 + 16,0/10 = 4,60 \text{ kVA/b.j.}$

n - počet bytov

Spotreba el. energie v obci

Spotrebiteľ	Spotreba (kVA)
Byty kategórie A 436b.j. x 2,31 kVA/b.j.	1007,16
Byty kategórie B 10b.j. x 4,60 kVA/b.j.	46,00
MŠ + rozšírenie 260 m ² + 100 m ² x 25 W/m ²	9,00
ZŠ 1-4 735 m ² x 25 W/m ²	18,38
Obecný dom 1034m ² x 25 W/m ²	25,85
Klubovňa (starý kultúrny dom) 300 m ² x 25 W/m ²	7,50
Klub holubárov 40 m ² x 15 W/m ²	0,60
Rímskokatolícky kostol 550 m ² x 15 W/m ²	8,25
Evanjelický kostol 185 m ² x 15 W/m ²	2,78
Šatne 60 m ² x 7 W/m ²	0,42
Telocvičňa 320 m ² x 25 W/m ²	8,00
Komunitné centrum 241 m ² x 25 W/m ²	6,03
Potraviny Coop - Jednota 350 m ² x 25 W/m ²	8,75
Potraviny Fresh 450 m ² x 25 W/m ²	11,25
Nové potraviny 350 m ² x 25 W/m ²	8,75
Bistro pod lipami 250 m ² x 25 W/m ²	6,25
Holičstvo 20 m ² x 35 W/m ²	0,70
Zberný dvor	0,30
Obecné kompostovisko	5,00
Dom smútku + rozšírenie 145 m ² + 110 m ² x 15 W/m ²	3,83
Door-Wood 200 m ² x 35 W/m ²	7,00
Chetra 265 m ² x 35 m ²	9,30
Výrobné a opravarske služby	20,00
Zariadenie požiarnej ochrany 210 m ² x 25 W/m ²	5,25
Farský úrad rímskokatolícky 80 m ² x 25 W/m ²	2,00
Čerpacia stanica OK OIL 212 m ² x 35 W/m ²	7,42
Verejné osvetlenie	15,00
Celkom P_c	1250,77

P_c - celkové maximálne zaťaženie obce

Výpočet počtu transformačných staníc

$$n_{TR} = P_{celk} / (F_t \times \cos\phi \times S_k) = 1250,77 / (0,7 \times 0,98 \times 400) = 5,0 \text{ ks}$$

n_{TR} - počet transformačných staníc

F_t - koeficient využitia transformačnej stanice

$\cos\phi$ - predpokladaný účinok sieti

S_k - predpokladaný výkon transformačnej stanice

P_{celk} - predpokladané celkové zaťaženie elektrizačnej sústavy

VN vedenie - návrh

Pre pokrytie elektrického výkonu v návrhovom období pre bytový fond, občianske vybavenie a verejné osvetlenie ÚPN-O navrhuje vymeniť existujúce transformátory 250 kVA za transformátory o menovitom výkone 400 kVA.

Preložiť vzdušné VN vedenie 22 kV spájajúce TS 1230-0060 (úpravňa vody) s TS 1230-0061 (k.ú. Vranov n/T) z dôvodu uvoľnenia územia pre výhľadovú výstavbu RD a BD.

Nahradiť vzdušné a zavesené VN vedenie 22 kV k TS 1247-0004 vedením podzemným z dôvodu uvoľnenia územia pre navrhovanú výstavbu BD.

Preložiť existujúcu TS 1247-0007 vrátane vzdušnej VN prípojky 22 kV z dôvodu navrhovaného parkoviska pre Bukózu.

Sekundárne rozvody NN

Realizovať NN rozvody v navrhovaných lokalitách bývania, občianskeho vybavenia, športového vybavenia podzemné káblové 1 kV káblom NAYY-4Bx150 mm². NN rozvody budú zokruhované a vzájomne prepojené s TS1247-0001, TS1247-0002, TS1247-0004, TS1247-0005 a TS1247-0007.

Verejné osvetlenie (VO)

Realizovať verejné osvetlenie v navrhovaných lokalitách bývania ako samostatný káblový rozvod na samostatných osvetľovacích stožiaroch.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo vzdušného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je:

10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane; v súvislých lesných priesekoch 7 m,

1 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane; pre zavesené káblové vedenie,

15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane.

V ochrannom pásme vzdušného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- uskladňovať ľahko horľavé, alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je:

1m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky.

V ochrannom pásme podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy,
- vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu.

Ochranné pásmo transformačnej stanice s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice.

V ochrannom pásme transformačnej stanice je zakázané vykonávať činnosti, pri ktorých je ohrozená bezpečnosť osôb, majetku a spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky transformačnej stanice.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

5.1. Doprava

a) CESTNÁ DOPRAVA

Nadriadená cestná sieť

Návrh vychádza z existujúcej dopravnej situácie a známeho zámeru modernizovať cestný ťah Prešov - Ubl'a - hranica s Ukrajinou I/18 a I/74 v úseku I/18 Prešov - Nižný Hrabovec - hranica KSK s obchvatmi obci Lipníky, Hanušovce nad Topľou, Bystré, Čierne nad Topľou, Hlinné, Sol', Čaklov a Vranov nad Topľou.

Priamo cez obec Hencovce prechádza cesta III/3636, ktorá tvorí spojnicu ciest I/18 (Strážske - Prešov) a I/15 (Vranov nad Topľou - Stropkov). V južnej časti k.ú. z cesty I/18 odbočuje cesta III/3621 Hencovce - Dlhé Klčovo.

Cesta I/18 prechádza mimo zastavané územie k 1.1.1990, nespĺňa kritéria STN 73 6101 na kategóriu C11,5/80, reálna š. vozovky sa pohybuje v rozmedzí 8-9 m.

Cesta III/3636 v zastavanom území k 1.1.1990 predstavuje zbernú komunikáciu, pričom obslužná funkcia je tu výrazne zastúpená, nakoľko doprovdná zástavba je priamo prístupná z tejto cesty. Tato cesta nespĺňa kritéria STN 73 6110 na kategóriu MZ8,5(8,0)/50 vo funkčnej triede B3, reálna š. vozovky sa pohybuje v rozmedzí 6-6,5 m.

Cesty III/3636, III/3621 mimo zastavané územie k 1.1.1990 nespĺňajú kritéria STN 73 6101 na kategóriu C7,5/70, reálna š. vozovky sa pohybuje v rozmedzí 6-6,5 m.

Výsledky Sčítania dopravy 2015 uvádzajú pre sčítací úsek 0-0450 (Vranov nad Topľou - Hencovce - odbočka Dlhé Klčovo) a sčítací úsek 0-0457 (odbočka Dlhé Klčovo - Nižný Hrabovec - odbočka Poša) na ceste I/18 tieto ročné priemerne denné intenzity.

	sč.ú.0-0450	sč.ú.0-0457
T - ťažké motor. vozidla a prívesy	1 887 voz./24hod	1 716
O - osobné a dodatkové automobily	7 177	5 718
M - jednostopové motor. vozidla	26	38
S - súčet všetkých motor. voz. a prívesov	9 090	7 472

Prognóza dopravného zaťaženia na ceste I/18 pre r. 2050 (10 r. po návrhovom r. 2040) prenášobená prognózovanými koeficientmi je nasledovná:

- sč.ú.0-0450	15 086 voz./24hod
- sč.ú.0-0457	12 392 voz./24hod

Mimo zastavaného územia obce sa na cestu I/18 napájajú:

- cesta 3636 Hencovce - Vranov nad Topľou
- cesta 3621 Hencovce - Dlhé Klčovo

Údaje o intenzite dopravy na ceste 3636 nie sú k dispozícii (do Sčítania dopravy v r.2015 nebola zaradená).

Údaje o intenzite dopravy na ceste 3621 podľa Sčítania dopravy v r.2015 (sčítací úsek 0-04100 Hencovce - odbočka Dlhé Klčovo - križovatka ciest III/3621 a III/3624).

	sč.ú.0-4100
T - ťažké motor. vozidla a prívesy	242 voz./24hod
O - osobné a dodatkové automobily	2 518
M - jednostopové motor. vozidla	8
S - súčet všetkých motor. voz. a prívesov	2 768

Prognóza dopravného zaťaženia na ceste III/3621 pre r. 2050 (10 r. po návrhovom r. 2040) prenášobená prognózovanými koeficientmi je nasledovná:

- sč.ú.0-4100	4 045 voz./24hod
---------------	------------------

Dopravné problémy u nadriadenej cestnej siete rieši ÚPN-O nasledovne:

- Rešpektuje navrhovanú trasu modernizácie cestného ťahu Prešov - Ubl'a - hr. s Ukrajinou v úseku na ceste I/18 Prešov - Nižný Hrabovec - hr. KSK, s obchvatmi obci Lipníky, Hanušovce nad Topľou, Bystré, Čierne nad Topľou, Hlinné, Sol', Čaklov a Vranov nad Topľou.
- Rešpektuje existujúcu trasu cesty I/18 v katastrálnom území (k.ú.) obce, navrhuje upraviť jej šírkové usporiadanie v zmysle STN 73 6101 mimo zastavaného územia (z.ú.) obce kategórie C11,5/80.
- Rešpektuje existujúcu trasu cesty III. triedy v riešenom území 3636 Hencovce - Vranov nad Topľou, navrhuje upraviť jej šírkové usporiadanie v zmysle platných STN 73 6110, 73 6101:
 - mimo z.ú. kategórie C7,5/70

- v z.ú. kategórie MZ 8,5(8,0)/50 funkčnej triedy B3.
- Rešpektuje existujúcu trasu cesty III. triedy v riešenom území 3621 Hencovce - Dlhé Klčovo, navrhuje upraviť jej šírkové usporiadanie v zmysle platnej STN 73 6101 mimo z.ú. kategórie C7,5/70.
- Na ceste I/18 navrhuje chýbajúci chodník sprístupňujúci existujúce priemyselné areály.
- Na ceste III/3636 navrhuje doplnenie chýbajúcich úsekov chodníka na celom prieťahu riešeným územím..

Hromadná doprava

Pre hromadnú osobnú autobusovú dopravu trasovanú po ceste I/18 sú zriadené 2 obojsmerné autobusové zastávky.

Na ceste 3636 sú zriadené 3 autobusové zastávky, na ceste 3621 1 autobusová zastávka, slúži predovšetkým obyvateľom Dlhého Klčova a na ul. Hencovská 2 autobusové zastávky.

ÚPN-O navrhuje zrealizovať, resp. obnoviť Autobusové nástupište pred vstupom do areálu Bukózy a zároveň rieši nevhodné parkovanie aut pred areálom Bukózy obmedzujúce bezpečný prejazd a otáčanie autobusov, čo vedie ku každodenným kolíziám a ohrozovaniu cestujúcich a ostatných účastníkov cestnej premávky.

ÚPN-O navrhuje zrealizovať 3 nové autobusové zastávky na ceste III/3636 z dôvodu zabezpečenia dochádzkových vzdialeností. Všetky zastávky navrhujeme vybaviť podľa priestorových možností zastávkovými pruhmi s architektonický aj účelne primeranými prístreškami.

Miestne a účelové komunikácie

Existujúce miestne komunikácie (MK) majú rôznorodé šírkové usporiadanie - v závislosti od priestorových pomerov, a to so šírkou vozovky od 3,0 m do 5,5 m.

Návrh ÚPN-O rieši dopravný prístup ku všetkým objektom - existujúcim i novonavrhovaným, upravuje miestne obslužné komunikácie na požadované šírkové, resp. - technické parametre v zmysle platnej STN (STN 73 6110).

Vznik nových obytných súborov (Topoliny, Záhumienny) je podmienený zabezpečením vyhovujúceho dopravného napojenia na existujúcu cestnú sieť.

Parkovacie plochy, garáže

Riešenie statickej dopravy, vychádza z platnej STN 73 6110/Z. Parkovacie miesta sú vytvorené pred zariadeniami občianskeho vybavenia pri obecnom dome, pri r.k. kostole, pred ev. kostolom a pred cintorínom. Pre hospodárske prevádzky je v rámci k.ú. zrealizovaných 7 parkovísk, ďalšie parkovacie stojiska sa nachádzajú v areáloch jednotlivých prevádzok.

V ÚPN-O je uvažované dlhodobé odstavenie áut (garážovanie) v rámci pozemkov RD resp. bytových domov, optimálne v spoločnej hmote s objektom na bývanie. U prevádzok občianskej vybavenosti a hospodárskych prevádzok budú parkoviska služobné a parkoviska zákazníkov riešené v rámci vlastných pozemkov. Počet parkovacích stojísk pri bytovej výstavbe, prevádzkach občianskeho vybavenia a hospodárskych prevádzkach je potrebné v projektovej dokumentácii zabezpečiť v súlade s požiadavkami STN 73 6110/Z2. Podľa STN 73 6110/Z2 pripadá v priemyselných podnikoch na 4 zamestnancov 1 parkovacie stojisko. Pre 140 zamestnancov pracujúcich v Bukóze na k.ú. Hencovce je potrebné 35 parkovacích stojísk, táto potreba v súčasnosti je naplnená. Pre zamestnancov Bukózy pracujúcich v k.ú. Kučín a Nižný Hrabovec ÚPN-O navrhuje zriadiť nové parkovisko o kapacite 240 stojísk prístupné z ul. Mládežníckej oproti areálu Bukózy. Pre parkovanie nákladných áut (kamiónov s prívesmi) zásobujúcich priemyselny podnik Bukózy ÚPN-O navrhuje zriadiť samostatné parkovisko o kapacite 5 parkovacích stojísk prístupné z cesty III/3636.

b) ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA

Katastrálnym územím Hencovce prechádza dráha - jednokoľajová neelektrizovaná železničná trať Strážske - Prešov (č. 193) so železničnou dopravňou: zastávka Hencovce, žkm 9,458.

- číslo traťového úseku: 3231, DÚ Nižný Hrabovec - Vranov nad Topľou
- traťová rýchlosť úseku: $v = 100$ km/hod.
- rozchod: 1435 mm
- počet vlakov: 34 vl/24hod., z toho pre osobnú dopravu 23 vl/24hod.
- výhľadové počty vlakov pre r. 2020 - 2025 sa predpokladajú vyššie o 10 %.

Riešenie ÚPN-O navrhuje chrániť územný koridor pre modernizáciu železničnej trati Strážske - Prešov vrátane železničnej stanice Hencovce a vo výhľade chrániť územnú rezervu pre novú

železničnú trať v úseku Bardejov - Svidník - Stropkov - Medzilaborce s odbočkou Stropkov - Vranov nad Topľou.

c) **LETECKÁ DOPRAVA**

V riešenom území sa nenachádza žiadne letisko, heliport ani letecké pozemné zariadenie.

Do riešeného územia nezasahujú ani ochranné pásma, resp. prekážkové roviny letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení, ktoré sa nachádzajú mimo riešeného územia.

d) **CYKLISTICKÁ DOPRAVA**

Obec sa nenachádza na trase regionálnych cyklomagistrál navrhovaných v ÚPN PSK. Obec má vymedzenú miestnu cyklotrasu, ktorá začína od objektu Jednota, pokračuje po pravom brehu rieky Ondava severným smerom po miestnu účelovú komunikáciu, tu odbočuje západným smerom do obce Majerovce, pokračuje v koridore cesty I/15 a po ul. Sládkovičovej sa vracia do východiskového bodu. Riešenie ÚPN-O navrhuje cyklochodník od firmy Bukóza Holding, a.s. smerom k firme Linora v dĺžke 480,10 m, šírky 3,0 m.

e) **PEŠIE KOMUNIKÁCIE**

Pozdĺž cesty III/3636 je sčasti vybudovaný jednostranný chodník. Komunikácie pre peších však chýbajú okolo cesty I/18. Chodníky sú vybudované aj pri niektorých miestnych komunikáciách (ul. Hencovská, Sládkovičova, Nová). ÚPN-O navrhuje doplnenie chýbajúceho úseku chodníka pozdĺž cesty III/3636 a vybudovať chodník pozdĺž cesty I/18. Navrhuje tiež každý uličný priestor s dostatočnými priestorovými danosťami doplniť minimálne jednostranným chodníkom. Pred zariadeniami občianskeho vybavenia riešenie územného plánu navrhuje zriadiť rozptylné spevnené plochy.

f) **HLUKOVÉ POMERY**

Vo výkrese č. 3 Návrh dopravy sú vyznačené prípustné 50 dB(A) izofóny nočného hluku a 60 dB(A) izofóny denného hluku pozdĺž cesty I/18, cesty III/3621 a železničnej trate Strážske - Prešov. Vypočítané hodnoty nočného aj denného hluku (pozri kap. A.2.16 - hlukové pomery) nebudú zaťažovať obytné plochy nad prípustné hodnoty hluku.

Vzhľadom na to, že na ceste III/3636 nebolo prevedené Sčítanie dopravy v r.2015, nebol v rámci ÚPN-O prevedený ani výpočet hluku. Predpokladá sa však, že vzhľadom na nízku intenzitu dopravy na tejto ceste nebude prekročená prípustná hladina hluku.

g) **OCHRANNÉ PÁSMA**

Pozdĺž cesty I/18 je potrebné v zmysle cestného zákona č. 135/1965 mimo zastavanej časti obce rešpektovať ochranné pásmo v šírke 50 m na obe strany od osi priľahlého jazdného pruhu.

Pozdĺž ciest III. triedy - 3636 a 3621 - je potrebné mimo zastavané územie obce rešpektovať ochranné pásmo v šírke 20 m na obe strany od osi cesty.

5.2. Telekomunikácie

a) **TELEFÓN**

Obec Hencovce je podľa telekomunikačného členenia zaradená do oblasti RCSI Prešov. Pre zabezpečenie telekomunikačných služieb slúži digitálna telefónna ústredňa vo Vranove nad Topľou.

Distribučné rozvody v obci sú prevedené v prevažnej miere podzemnými káblami s výnimkou ulíc Mládežníckej, Letnej a Novej, kde sú ešte ponechané vzdušné rozvody zavesenými káblami.

V budove výpočtového strediska Bukózy je lokalizovaná telefónna ústredňa napojená z optického kábla Vranov nad Topľou - Hencovce - Majerovce.

Cez katastrálne územie obce Hencovce prechádza optický oblastný kábel Vranov nad Topľou - smer Nižný Hrabovec trasovaný mimo zastavané územie pozdĺž železničnej trate a optický oblastný kábel Vranov nad Topľou - Hencovce - smer Majerovce, ktorý je v úseku prechodu zastavaným územím trasovaný v uličných koridoroch ul. Hencovskej a Sládkovičovej.

Pri riešení nových miestnych komunikácií v ÚPN-O je vytvorený priestor aj pre uloženie telekomunikačných podzemných káblov. Existujúce vzdušné vedenia navrhujeme nahradiť podzemnými káblami.

b) **RÁDIOKOMUNIKÁCIE**

Príjem TV a rádiového signálu v obci je zabezpečený prostredníctvom tel. vysielacej stanice Dubník a rozhlasových vysieláčov VS Prešov.

Kvalita prijímaného TV signálu v obci pre 1. a 2. program je vyhovujúca.

V obci sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne siete a zariadenia mobilných operátorov.

V priebehu návrhového obdobia bude príjem televíznych a rozhlasových programov vysielaných verejnoprávnyimi inštitúciami naďalej zabezpečený uvedenou formou.

Príjem ostatných súkromných staníc na riešenom území bude zabezpečený ich správčovskými organizáciami.

c) MIESTNY ROZHLAS

Obec má zriadený miestny rozhlas. Rozvod je realizovaný po celom území intravilánu obce vzdušnými rozvodmi na oceľových stožiaroch. Ústredňa je lokalizovaná na OcÚ.

Návrh predpokladá realizáciu miestnych rozvodov aj v navrhovaných lokalitách zástavby. Nové rozvody navrhujeme previesť podzemnými káblami.

Ochranné pásma

U káblových telekomunikačných vedení je ochranné pásmo 1 m na každú stranu od okraja kábla v zmysle STN 73 6005 pre súbeh a krížovanie podzemných inžinierskych vedení.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia obce (ale aj celého regiónu) je výrobný areál Bukózy nachádzajúci sa v troch katastrálnych územiach (Hencovce - 30,03 ha, Kučín - 60,02 ha, Nižný Hrabovec - 49,01 ha) v bezprostrednej väzbe na obytnú zónu.

V minulosti obec Hencovce spadala do oblasti riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM₁₀. V roku 2018 bola táto oblasť vyradená zo zoznamu oblasti riadenia kvality ovzdušia, keďže limitná hodnota 50_{µg/m³} nebola v období rokov 2013-2015 prekročená viac ako 35x ročne (priemerové obdobie - 1deň)

Možnými zdrojmi znečistenia ovzdušia v riešenom území sú aj:

- zápach zo živočíšnej výroby hospodárskych dvorov v severnej časti obce
- exhaláty z premávky na ceste I/18

Tieto znečistenia sa v obci neprejavujú pre dostatočnú vzdialenosť zdrojov znečistenia od obce.

Možným zdrojom znečistenia ovzdušia v budúcnosti je výrobný areál H.M. systém nevhodne umiestnený v zastavanom území obklopený s troch strán obytnými plochami. Keďže závod od ukončenia výstavby v roku 1991 doteraz nebol v prevádzke, tak významne negatívne neovplyvňoval okolité obytné plochy.

V ÚPN-O je navrhovaná vo výrobnom areáli H.M. systém iba výroba pod prípustné hodnoty v obytnej zóne (území).

Zaťaženie obytného územia emisiami z lokálnych kúrenísk je zanedbateľné, nakoľko dominantným palivom v miestnom vykurovacom systéme je zemný plyn.

Vo všetkých navrhovaných lokalitách obytnej zástavby je riešené zásobovanie plynom.

2. Voda

2.1. Vodné toky a plochy

ÚPN-O rešpektuje prirodzené záplavové územie vodného toku Ondava, rešpektuje obmedzenia využitia územia v zmysle §20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov a navrhovanú výstavbu umiestňuje mimo záplavové územie, okrem navrhovanej plochy pre rekreáciu po pravej strane Ondavy pre zriadenie nenáročných ihrísk, kyslíkovej dráhy a pod.

Pre výkon správy vodného toku je nutné v zmysle §49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov ponechať voľný nezastavaný pás, resp. manipulačný pás min. 10 m od brehovej čiary vodohospodársky významného vodného toku Ondava.

Na zadržanie povrchového odtoku v území je potrebné riešiť také opatrenia, aby odtok do recipientu po realizácii navrhovanej zástavby nebol zvýšený oproti pôvodnému stavu a aby nebola zhoršená kvalita vody (ust. §36 ods.13 zák. č.364/2004 Z.z. o vodách a pož. NV SR č. 269/2010).

Dažďové vody zo striech a príľahlých spevnených plôch objektov - predovšetkým rodinných domov je potrebné zadržať na vlastnom pozemku, ich akumuláciu využiť na úžitkové účely (napr. zavlažovanie, zachytávanie v nádržkách, jazierkach, prípadne voľným vsakovaním do zeme) a to na základe výstupov z hydrogeologického prieskumu a hydrotechnického výpočtu množstva dažďových vôd.

Vodné plochy sa v riešenom území neuvažujú.

2.2. Zásobovanie pitnou vodou

Návrh technického riešenia

Návrh ÚPN-O rieši dobudovanie rozvodnej vodovodnej siete na celom zastavanom území obce.

Výpočet potreby pitnej vody

Potreba bola vypočítaná podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. zo 14.11.2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh vodovodov a kanalizácií v projektovej dokumentácii.

Obec Hencovce

Priemerná denná potreba pitnej vody Q_p

Rok 2018: 1351 obyv. x 160 l/obyv.deň = 216,16 m³/deň = 2,50 l/s

Rok 2040: 1615 obyv. x 160 l/obyv.deň = 258,40 m³/deň = 2,99 l/s

Rok 2050: 1735 obyv. x 160 l/obyv.deň = 277,60 m³/deň = 3,21 l/s

Maximálna denná potreba pitnej vody $Q_m = Q_p \times k_d$ ($k_d = 1,6$)

Rok 2018: 216,16 m³/deň x 1,6 = 345,86 m³/deň = 4,00 l/s

Rok 2040: 258,40 m³/deň x 1,6 = 413,44 m³/deň = 4,79 l/s

Rok 2050: 277,60 m³/deň x 1,6 = 444,16 m³/deň = 5,14 l/s

Maximálna hodinová potreba pitnej vody $Q_h = Q_m \times k_h$ ($k_h = 1,8$)

Rok 2018: 345,86 m³/deň x 1,8 = 622,55 m³/deň = 7,21 l/s

Rok 2040: 413,44 m³/deň x 1,8 = 744,19 m³/deň = 8,61 l/s

Rok 2050: 444,16 m³/deň x 1,8 = 799,49 m³/deň = 9,25 l/s

Výpočet potreby akumulácie vody pre obec Hencovce

Využitelný objem zásobných vodojemov je stanovený na 60 % maximálnej dennej potreby.

Rok 2018: $Q_{\max} = 345,86 \text{ m}^3 - 60\% = 207,52 \text{ m}^3$

Rok 2040: $Q_{\max} = 413,44 \text{ m}^3 - 60\% = 248,06 \text{ m}^3$

Rok 2050: $Q_{\max} = 444,16 \text{ m}^3 - 60\% = 266,50 \text{ m}^3$

2.3. Odkanalizovanie

Nové vetvy v navrhovaných lokalitách zástavby budú napojené na existujúce trasy.

Projektovaná kapacita ČOV:

- počet EO	3357
množstvo odpadových vôd Q_{24}	7,40 l/s
Q_d	10,39 l/s
Q_h	21,82 l/s
$Q_{h\max}$	26,19 l/s

Východiskové parametre pre ČOV	BSK ₅	CHSK	NL	N-NH ₄
Znečistenie na prítoku do ČOV v kg/deň	201,4	402,8	184,6	26,856
Špecifické znečistenie v mg/l	314	628	287	41,90

Na kanalizáciu bolo v roku 2018 z celkového počtu 1351 napojených 1023 obyvateľov, čo predstavuje 75,72 %.

Bilancia vyčistenej vody a počet obyvateľov napojených na kanalizáciu v rokoch 2016, 2017, 2018

Hencovce	r. 2016	r. 2017	r. 2018
Počet obyvateľov v obci	1342	1350	1351
Z toho napojených na kanalizáciu	948	972	1023
Množstvo vody čistej na ČOV m ³ /rok	189,366	114,654	128,680

údaje z VVS Košice, a.s.

Sledované ukazovatele v rámci ČOV Hencovce

ČOV Hencovce r. 2018		Projektované parametre	Skutočnosť
Počet EO		3357	1157
Znečistenie na prítoku do ČOV	BSK ₅	314 mg/l	196 mg/l
Znečistenie na odtoku z ČOV	BSK ₅		5 mg/l
Q_{24}		7,42 l.s ⁻¹	4,10 l.s ⁻¹

údaje z VVS Košice, a.s.

Do ČOV Hencovce sú odvedené odpadové vody z obce Hencovce a miestnej časti mesta Vranov nad Topľou (Rodinná oblasť).

Počet obyvateľov v obci Hencovce a Vranov nad Topľou (Rodinná oblasť) v roku 2018 je $1351 + 1200 = 2551$.

Počet obyvateľov v obci Hencovce a Vranov nad Topľou (Rodinná oblasť) v roku 2050 (10 rokov po návrhovom období) je $1735 + 1200 = 2935$.

Projektovaná kapacita ČOV je na 3357 EO.

ČOV má dostatočnú kapacitu pre rok 2050 (10 rokov po návrhovom roku UPN-O), kde je uvažované s 2935 obyvateľmi.

Odpadové vody z výrobných prevádzok

Priemyselné podniky: Bukóza a H.M. Systém majú vybudované vlastné ČOV.

Linora a dva bytové doma (2x4 b.j.) sú odkanalizované tlakovou kanalizáciou do ČOV Vranov nad Topľou v lokalite Ortáše.

Ochranné pásma:

K bezprostrednej ochrane verejného vodovodu, alebo verejnej kanalizácie pred poškodením a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti sa vymedzuje pásmo ochrany, ktorým sa rozumie priestor v bezprostrednej blízkosti verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie. Podľa §19 ods.2 zákona č. 442/2002 Z.z. pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia alebo kanalizačného potrubia na obidve strany.

- 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácie do priemeru 500 mm
- 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácie nad priemer 500 mm

3. Odpady

V katastri obce sa nenachádza žiadna skládka, ktorá by vyhovovala zákonu č. 223/2001 o odpadoch a ani do budúcnosti sa s jej zriadením neuvažuje.

Podľa vyjadrenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra je v k.ú. obce evidovaná 1 upravená skládka odpadov.

Podľa prílohy MŽP SR BA k predmetnému vyjadreniu na základe výpisu Informačného systému environmentálnych záťaží Slovenskej republiky sa v katastrálnom území obce Hencovce nachádzajú environmentálne záťaže:

I.

Názov EZ:	VT (010) / Hencovce - areál Bukocel - stáčanie mazutu
Názov lokality:	areál Bukocel - stáčanie mazutu
Druh činnosti:	energetika
Stupeň priority:	EZ s vysokou prioritou (K>65)
Registrovaná ako:	A Pravdepodobná environmentálna záťaž

II.

Názov EZ:	VT (012) / Hencovce - areál Bukocel - impregnácia podvalov
Názov lokality:	Bukocel - impregnácia podvalov
Druh činnosti:	ochrana a spracovanie dreva
Stupeň priority:	EZ so strednou prioritou (K35-65)
Registrovaná ako:	A Pravdepodobná environmentálna záťaž

III.

Názov EZ:	VT (011) / Hencovce - areál podniku Pórobotón
Názov lokality:	areál podniku Porobotón
Druh činnosti:	výroba stavebných prefabrikátov
Stupeň priority:	EZ s nízkou prioritou (K<35)
Registrovaná ako:	A Pravdepodobná environmentálna záťaž

Pravdepodobná environmentálna záťaž môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Podľa §20 ods.3 zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia prítomnosť pravdepodobnej environmentálnej záťaže s vysokou prioritou riešenia (hodnota $K \geq 65$ podľa klasifikácie environmentálnej záťaže v Informačnom systéme environmentálnych záťaží). Vhodnosť

a podmienky stavebného využitia územia s výskytom environmentálnych záťaží s vysokou prioritou riešenia je potrebné posúdiť a overiť geologickým prieskumom životného prostredia.

Konštatovanie podľa prílohy MŽP SR BA nezodpovedá skutočnosti, nakoľko EZ - (010) - stáčanie mazutu sa nachádza v katastrálnom území obce Kučín a EZ - (012) - impregnácia podvalov sa nachádza v katastrálnych územiach obci Nižný Hrabovec a Hencovce. EZ - (011) - areál podniku Pórobetón sa nachádza v katastrálnom území obce Hencovce.

Pri koncepcii nakladania s odpadmi je potrebné vychádzať z Programu odpadového hospodárstva obce, ktorý musí byť pravidelne spracovávaný na jednotlivé obdobia v súlade s Programom odpadového hospodárstva Prešovského kraja a Programom odpadového hospodárstva SR.

V návrhovom období je potrebné sa zamerať - v rámci preferovania materiálového zhodnocovania odpadov pred energetickým - na využitie druhotných surovín a na minimalizáciu produkcie KO vyváženého na skládku, to znamená na jeho triedenie. Pre tento účel je navrhovaný zberný dvor v lokalite Koravčina.

Pre zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov z územia obce je navrhované obecné kompostovisko v lokalite Koravčina vo väzbe na zberný dvor.

Predpokladané množstvo produkovaného KO v roku 2040 - počet obyvateľov 1615

(podľa priemerovania metodiky autorov Petra a Nesvadbu):

(vidiecka výstavba RD s plynom - 120 kg/osoba/rok)

$G = 120 \times 1615 = 193\,800 \text{ kg}$

Výrobný a iný odpad z nešpecifikovanej podnikateľskej činnosti sa má riešiť v súlade s technologickým postupom danej prevádzky vo vlastnej réžii podnikateľského subjektu.

4. Hluk a vibrácie

Hluk na železničnej trati Strážske - Prešov

Vypočítané hodnoty nočného aj denného hluku z premávky vlakov na železničnej trati Prešov - Strážske nebudú zaťažovať obytné plochy nad prípustné hodnoty (60 dB(A) pre dennú dobu a 50 dB(A) pre nočnú dobu).

Hluk na ceste I/18

Vypočítané hodnoty nočného aj denného hluku z premávky motorových vozidiel na ceste I/18 Prešov - Strážske nebudú zaťažovať obytné plochy nad prípustné hodnoty (60 dB(A) pre dennú dobu a 50 dB(A) pre nočnú dobu).

Hluk na ceste III/3621

Vypočítané hodnoty nočného aj denného hluku z premávky motorových vozidiel na ceste III/3621 Hencovce - Dlhé Klčovo nebudú zaťažovať obytné plochy nad prípustné hodnoty (60 dB(A) pre dennú dobu a 50 dB(A) pre nočnú dobu).

Hluk na ceste III/3636

Údaje o intenzite dopravy na ceste 3636 nie sú k dispozícii (do Sčítania dopravy v roku 2015 nebola zaradená), nepredpokladá sa však prekročenie povolenej hlukovej hladiny.

Hluk z ostatných zdrojov

Hluk z bodových zdrojov je možné eliminovať umiestnením do objektu s vyhovujúcim opláštením.

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

Radón

Katastrálne územie Hencovce patrí do kategórie nízkeho radónového rizika ($<30\text{kBq}\cdot\text{m}^{-3}$), jeho elimináciu možno zabezpečiť základnými stavebno-technickými prostriedkami (izoláciou proti zemnej vlhkosti).

Ďalšie zdroje žiarenia nie sú známe a nové sa nenavrhujú.

Fyzikálne polia

Prítomné sú tu elektromagnetické polia vzdušných el. vedení VVN 110 kV a 22 kV. Ochrana tu bude zabezpečená v rámci ochranných pásiem vymedzených na základe zákona o energetike č. 251/2012 Z.z. (kap. A:2.18).

Stožiare základných staníc mobilných telefónnych operátorov na území obce nie sú, ani sa v riešenom území s nimi neuvažuje.

6. Doplnujúce údaje: terénne úpravy, zásahy do krajiny

Veľké terénne úpravy či zásahy do krajiny sa nenavrhujú.

Zásahy do krajiny budú zamerané na jej dotvorenie a preto ÚPN-O navrhuje:

- doplniť sprievodnú zeleň vodného toku Ondava v úsekoch jej degradácie
- založiť, resp. doplniť izolačnú zeleň vo výrobných areáloch, predovšetkým u tých ktoré sú v kontakte s obytnými plochami
- všade tam, kde to umožnia šírkové pomery (šírka zeleného pásu min. 1,5 m) vysadiť pozdĺž komunikácií sprievodnú líniovú zeleň
- riešiť výsadbu náhradnej zelene za asanované dreviny na existujúcich a navrhovaných plochách verejnej zelene, resp. ako ochrannú a izolačnú zeleň v rámci iných funkčných plôch, pri výsadbe uplatniť predovšetkým domáce dreviny.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím je administratívne (katastrálne) územie obce, pričom jeho ťažiskom sú plochy súčasne zastavaného územia a v min. rozsahu aj plochy príľahlého extravilánu perspektívnej urbanizácie. Celé administratívne (katastrálne) územie obce má rozlohu 571,9548 ha.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1. Horninové prostredie

Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľa kvartér. Z kvartéru sa vyskytuje holocén zastúpený nivnými sedimentmi a splachmi.

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie patrí riešené územie do regiónu tektonických depresí, do oblasti vnútrokarpatských nížin.

Z hľadiska inžinierskeho zatriedenia hornín sa tu nachádzajú štrkovité zeminy (s prípadnými vložkami zlepcov a pieskovcou).

2. Klimatické pomery

Z klimatického hľadiska ide o oblasť teplú, s okrskom teplým, mierne vlhkým s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 8 až 9°C, vo vegetačnom období 15 až 16°C. Priemerný ročný úhrn zrážok je 650 - 700 mm, vo vegetačnom období 400 - 450 mm.

Početnosť smerov vetra a bezvetria v % za rok

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
13	2	3	19	17	4	5	11	26

3. Ovzdušie

(Stav ovzdušia v obci ako aj navrhované opatrenia na jeho zlepšenie sú podrobne rozpísané v kapitole II.1).

4. Vodné pomery

Povrchové vody

Kataster obce Hencovce spadá do povodia vodných tokov Ondavy a Tople. Kataster odvodňuje vodný tok Ondava a miestne odvodňovacie kanály - Lazy, ktorý ústi z Rodinne oblasti Vranov nad Topľou a je zaústený do Krátkeho kanála. Do kanála Lazy je zaústený odvodňovací kanál Kopanec. Tieto odvodňovacie kanály odvodňujú južnú časť katastra. Severnú časť katastra je odvodnená bezmenným odvodňovacím kanálom, ktorý je zaústený do vodného toku Ondava. Z najjužnejšieho cípu riešeného územia z existujúcej mokriny ústi Široký kanál.

Vzhľadom na to, že v súčasnej dobe obec má vybudovanú verejnú kanalizáciu je predpoklad, že vodný tok Ondava pretekajúci okrajom zastavaného územia obce ako aj odvodňovacie kanály nie sú znečistené odpadovými vodami z obytnej zástavby.

Podzemné vody

Zásobovanie obyvateľov obce Hencovce pitnou vodou je zabezpečené z verejného vodovodu. To eliminuje akékoľvek zdravotné riziko, pretože zabezpečenie nezávadnosti podzemnej vody v studniach je v zastavanom území z organizačného hľadiska prakticky nemožné.

Minerálne vody

V riešenom území nie sú registrované minerálne ani liečivé pramene.

5. Pôdne pomery

Z pôdných typov sú na riešenom území zastúpené

Z hľadiska bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) sú tu prítomné tieto pôdy

Kód BPEJ	Bonitná skupina	Kód BPEJ	Bonitná skupina
0306002	5	0312003	6
0306005	5	0313004	7
0311002	5		

Najkvalitnejšia, osobitne chránená poľnohospodárska pôda v katastri podľa kódu BPEJ (uvedená v prílohe č. 2 Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber PPF) je pôda s kódom 0306002/5 (v tabuľke zvýraznené hrubo).

6. Flóra, fauna, biotopy, migračné koridory

6.1. Flóra

Fytogeografické členenie

Riešené územie sa nachádza v oblasti panónskej flóry, obvodu eupanónskej xerotermej flóry, okresu Východoslovenská nížina.

Potenciálna prirodzená vegetácia (PPV)

PPV je vegetáciou, ktorá je schopná za určitých pomerne presne definovaných klimatických, pôdných a hydrogeologických pomerov sa vyvinúť do relatívnej pôvodnej formácie, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu prezentujú v riešenom území jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy a vrbovo-topoľové lužné lesy.

Súčasná vegetácia

Rieka Ondava tvorí časť poriečnej nivy s meandrujúcim korytom rieky s viac menej súvislými jej brehovými porastmi a priľahlými alúvialnými lúkami. Má bohatý brehový porast, miestami so zachovalým prirodzeným charakterom. Jeho štruktúru tvoria: vřba krehká, biela, purpurová, jelša lepkavá, bršlen, svíb, trnka, kalina.

6.2. Fauna

Živočíšne druhy zistené v území

Rieka Ondava sa zachovalými brehovými porastmi je významnou migračnou cestou pre sťahovavé vtáctvo. Jej význam vzrástol vybudovaním vodnej nádrže Domaša. Pri migrácii ju využívajú najmä: kačice, bahniaky, husi, žeriavy.

V hlinitých brehoch hniezdi:

- brehuľa obyčajná (*Riparia riparia*)

V brehových porastoch hniezdi:

- kalužiačik malý (*Cectilis hypoleucos*), kúdelníčka lužná (*Remiz pendulinus*), slávik veľký (*Luscinia luscinia*).

Pravdepodobne je hnezdenie:

- volavka popolava (*Ardea cinerea*), včelárik zlatý (*Merops apiaster*)

Vo vodách žijú:

- hrúz kesslerov (*Gobio kessleri*), kolok malý (*Zingel strebel*), vydra riečna (*Lutra lutra*).

Z cicavcov tu žije:

- piskor obyčajný (*Sorex araneus*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), hrdziak lesný (*Clethrionomys glareolus*).

7. Krajina

7.1. Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná štruktúra krajiny je výsledkom viacerých faktorov - geologickej stavby, morfológie a reliéfu, pôsobenia hydrologickej siete, odnosu a kumulácie, prispôsobivosti a adaptácie rastlín, živočíchov a biotopov, pôsobenia antropogénnych činiteľov a socioekonomických procesov prebiehajúcich v riešenom území.

V súčasnej krajinskej štruktúre riešeného územia (t.j. v katastrálnom území obce Hencovce) výrazne dominuje orná pôda (63,18 %), výrazné zastúpené sú tiež zastavané plochy a nádvorcia (22,28 %). Nasledujú ostatné plochy (7,07 %), záhrady (3,78 %), vodné plochy (3,37 %), ovocné sady (0,20 %), trvalé trávne porasty (0,12 %).

Lesy

V katastrálnom území obce Hencovce nie sú evidované žiadne lesné pozemky.

Trvalé trávne porasty (0,6762 ha)

Nachádzajú sa v južnej časti katastra medzi cestou III/3621 a kanálom Lazy.

Orná pôda (361,3805 ha)

Je sústredená vo veľkoblukovom usporiadaní v severnej a južnej časti mimo zastavaného územia obce.

Chmelnice, vinice

V katastri obce Hencovce sa nenachádzajú.

Vodné plochy (19,3009 ha)

Sú reprezentované riekou Ondava a odvodňovacími kanálmi, ktorými sú: Lazy, Kopanec a bezmenný odvodňovací kanál na severovýchodnom okraji katastra.

Záhrady (21,6339 ha)

Sú situované predovšetkým v zastavanom území obce.

Ovocné sady (1,1506 ha)

Nachádzajú sa južne od zastavaného územia a sú zamerané na pestovanie vlašských orechov.

Zastavané plochy a nádvorcia (127,4037 ha)

Sú situované v zastavanom území, ale vo veľkej miere aj mimo neho, zahŕňajú pozemky zastavané budovami, ale tiež komunikačné koridory.

Ostatné plochy (40,4090 ha)

Zahŕňajú širokú škálu funkčného využitia - od plôch komunikácií, cez NDV, po plochy vyňaté na budúcu zástavbu.

(Výmery sú prevzaté z prehľadu ÚHDP vytvoreného cez katastrálny portál)

Ekologicky najhodnotnejšie segmenty z hľadiska krajinskej štruktúry, ktoré majú rozhodujúcu úlohu pri plnení ekostabilizačnej funkcie v riešenom území, sú tieto:

- nelesná drevinná vegetácia (NDV) alúvia Ondavy
- trvalé trávne porasty (TTP)
- ovocné sady a záhrady (neohradené)

7.2. Ekologická stabilita

Pre stanovenie koeficientu ekologickej stability (KES) sú pre výpočet určujúce ekologický najhodnotnejšie prirodzené krajinné prvky - predovšetkým lesy, lúky, pasienky, vodné plochy, ktorým priradíme vysoké hodnoty koeficientu ekologickej významnosti. K ekologicky najmenej hodnotným prvkom krajinskej štruktúry patria antropogénne prvky s nepriaznivým vplyvom na krajinu: zastavané plochy (vrátane priemyselných i poľnohospodárskych areálov a komunikácií), tiež plochy intenzívne využívaného poľnohospodárskeho fondu - orná pôda.

$$KES = \frac{361,3805 \times 0,77 + 21,6339 \times 3,0 + 1,1506 \times 3,0 + 0,6762 \times 4,0 + 19,3009 \times 4,0 + 127,4037 \times 1,0 + 40,4090 \times 0,5}{571,9548} = 1,004$$

Koeficient ekologickej stability pre k.ú. Hencovce vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v katastrálnom území, nezahŕňa kvalitatívny rozmer prvkov súčasnej krajinskej štruktúry či znečistenie jednotlivých zložiek životného prostredia. Hodnota KES (KES = 0,004) prezrádza, že riešené územie má veľmi nízky stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0).

Plochy a línie - zabezpečujúce a ovplyvňujúce ekologickú stabilitu katastrálneho územia obce Hencovce - vymedzené ako prvky ÚSES, sú opísané v nasledujúcej kapitole.

7.3. Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

ÚSES v riešenom území majú tvoriť tieto prvky:

A. Nadregionálny biokoridor (NRBk) Ondava

Geomorfologická jednotka: Beskydské predhorie

Jadro: (Malá Domaša)

Charakteristika: vŕbovo-topoľové brehové porasty, aluviálne lúky s výskytom chránenej a ohrozenej fauny a flóry.

B. Regionálne biocentrum (RBC) Úsek od Benkoviec po Kladzany

Geomorfologická jednotka: Východoslovenská pahorkatina

Jadro: (Malá Domaša)

Charakteristika: vŕbovo-topoľové brehové porasty, aluviálne lúky s výskytom chránenej a ohrozenej fauny a flóry.

C. Miestne biokoridory (MBk)

Ide predovšetkým o prepojenie nížinnej rovinatej oráčinovej krajiny prostredníctvom Krátkeho kanála a Čičavského kanála s regionálnym hydrickým biokoridorom Topľa v k.ú. Sačurov a prostredníctvom Klčovského kanála s nadregionálnym hydrickým biokoridorom Ondava v k.ú. Dlhé Klčovo.

C1 - MBk Lazy

C2 - MBk Široký kanál

8. Územne chránené časti prírody

8.1. Chránené územia národného významu

V riešenom území sa nenachádzajú chránené územia národnej siete. Celý kataster obce je v prvom stupni územnej ochrany, kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny (v zmysle 2. časti platného zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny - OPaK).

8.2. Európska sústava chránených území - NATURA 2000

V katastrálnom území obce Hencovce sa nenachádzajú žiadne územia NATURA 2000.

Do riešenia územného plánu je premietnutý návrh lokality SKUEV 4008 Stredný tok Ondavy na zaradenie do národného zoznamu európskeho významu.

C + etapa

SKUEV 4008 Stredný tok Ondavy

Odôvodnenie ochrany:

Hľúz fúzatý (Gobio (Romanogobio) uranoscopus)

- do 15 cm, min. výška tela
- na bokoch 8-10 tmavých škvŕn

Hľúz Kesslerov (Gobio (Romanogobio) kessleri)

- dorastá do 8-12 cm
- nižšiu hlavu, dlhší rypáček, užšie telo

91E0 *Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy

(* - je považovaný za prioritný)

Lsl.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy

Lsl.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy

Lsl.4 Horské jelšové lužné lesy

- bezprostredne pri tokoch od nížin až po horské prameniská

Lsl.4 Horské jelšové lužné lesy

Lsl.1 Vŕbovo-topoľové nížinné lužné lesy tzv. mäkký lužný les

- Súčasný stupeň ochrany: 1
- Navrhovaný stupeň ochrany: 2

Zoznam parciel, ktoré zasahujú do navrhovaného SKUEV 4008 Stredný tok Ondavy podľa registra „C“ katastra nehnuteľnosti obce Hencovce: č. 2509, 497, 901, 943, 955.

9. Obyvateľstvo - demografické údaje

Z hľadiska vývoja počtu obyvateľov v dlhodobom období patria Hencovce k sídlam so stagnujúcim počtom obyvateľov, čo dokumentuje aj tabuľka so stavom počtu obyvateľov pri posledných piatich sčítaniach:

Rok	1970	1980	1991	2001	2011
Počet obyvateľov	1255	1277	1157	1218	1300

Podľa výsledkov posledného sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 mala obec 1300 trvale bývajúcich obyvateľov, z toho 658 žien a 642 mužov. Veková štruktúra bola nasledovná:

Ekonomická kategória	Veková skupina	Počet obyvateľov	v %
Predproduktívni	0 - 14	270	20,8
Produktívni	15 - 64	860	66,1
Poproduktívni	65 +	170	13,1

Index starnutia populácie:

$I = \frac{\text{počet obyvateľov predproduktívnej populácie (0-14)}}{\text{počet obyvateľov poproduktívnej populácie (65+)}} \times 100$

$$I = \left[\frac{270}{170} \right] \times 100 = 158,82$$

Hodnoty indexu: - nad 300 - veľmi progresívna populácia
 201 - 300 - progresívna populácia
 121 - 200 - stagnujúca populácia
 do - 120 - regresívna populácia

Vekovú štruktúru v obci teda možno hodnotiť ako stagnujúcu. Zvýšenie počtu obyvateľov je možné dosiahnuť sčasti prirodzeným prírastkom, sčasti migráciou.

Demografické vyhliadky obce pre návrhové obdobie sú optimistické, hlavným dôvodom je trend decentralizácie osídlenia, podporujúci najmä rozvoj obcí priľahlých k väčším centrom osídlenia (Vranov nad Topľou) s dobrým dopravným napojením.

Prognóza pre návrhové obdobie je nasledujúca:

Rok	2011	2018	2020	2025	2030	2035	2040
Počet obyvateľov	1300	1351 *	1375	1435	1495	1555	1615

* údaj zo štatistického úradu k 31.12.2018

Podľa Sčítania obyvateľov, domov a bytov z roku 2011 bolo v obci Hencovce 592 ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo tvorilo 45,54 % obyv. z trvalé bývajúceho obyvateľstva.

Pre návrhový rok 2040 predpokladáme zvýšenie podielu produktívneho obyvateľstva na 47 %. Z toho vychádza potreba 759 pracovných príležitostí pri počte 1615 obyvateľov.

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziska

V k.ú. obce sa nenachádzajú žiadne nehnuteľné národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR.

Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

1. Historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (najstaršia písomná zbierka o obci k roku 1371).
2. Zaniknutý kostol na cintoríne (doklady o murovanom kostole zo 17. - 19. storočia).

Pri akejkoľvek stavebnej činnosti či inej hospodárskej činnosti zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v zmysle pamiatkového zákona Krajský pamiatkový úrad (KPÚ) Prešov v spolupráci s príslušným stavebným úradom v územnom a stavebnom konaní.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Nie sú zaznamenané.

12. Iné vplyvy

Žiadne iné vplyvy nie sú strategickým dokumentom vyvolané.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémom

Hlavné súčasne environmentálne problémy v riešenom území sú:

- Absencia systému na triedenie resp. recykláciu odpadov, potreba vybudovania zberného dvora a vymedzenie plochy pre kompostovisko.
- Znížená dopravná bezpečnosť na ceste I/18, chýbajúci chodník.
- Znížená dopravná bezpečnosť na ceste III/3636, III/3621 i na niektorých miestnych komunikáciách kvôli bodovým a líniovým dopravným závadám, ktoré predstavujú: nedostatočná šírka vozovky, chýbajúce zastávkové pruhy, chýbajúce chodníky.
- Absencia parkoviska pre kamióny pre výrobný areál Bukóza.
- Absencia autobusového nástupišťa pred Bukózou.

Všetky uvedené súčasné problémy sú v návrhu strategického dokumentu riešené.

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 ÚPD

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Environmentálne vplyvy:

Návrh odstraňuje, resp. zmiernuje negatívne dôsledky urbanizácie na jednotlivé zložky ŽP.

Čistotu ovzdušia reguluje preferovaním vykurovania na baze plynu.

Čistotu pitnej vody v urbanizovanom prostredí rieši dobudovaním nových vetiev vodovodu.

Čistotu vodného toku a odvodňovacích kanálov ÚPN-O a hygienický štandard v urbanizovanom prostredí rieši dobudovaním nových vetiev splaškovej kanalizácie s využitím kapacity existujúcej ČOV Hencovce v k.ú. Kučín pri recipiente Ondava.

Triedenie resp. recykláciu odpadov rieši vybudovaním zberného dvora a vymedzením plochy pre kompostovisko.

Ekonomické vplyvy:

Pre ekonomické aktivity budú využívané existujúce výrobné areály. Rozsah výrobných plôch vrátane plôch situovaných v k.ú. Nižný Hrabovec a Kučín (Bukóza) má na obec z jednej strany obmedzujúci vplyv, nakoľko negatívne ovplyvňuje jej kontaktné obytné plochy, ale z druhej strany výrobné podniky stimulujú obyvateľstvo vytvorenými pracovnými príležitosťami.

Je tu snaha využiť kapacity výrobných areálov a väzbu na okresné mesto Vranov nad Topľou ako zdroj pracovných príležitostí, v ÚPN-O je pretavená hlavne do rozvoja bývania. Rozsah navrhovanej výstavby rodinných domov vychádza z filozofie vytvorenia bývania aj pre časť obyvateľov okresného mesta a to vzhľadom k dobrému dopravnému spojeniu po cestách I/18 a I/15.

ÚPN-O rieši v návrhovom období rozvoj bývania predovšetkým vo forme rodinných domov (RD), bývanie vo forme bytových domov (BD) bude iba doplnkové. Bývanie v RD rozvíja predovšetkým v lokalitách Topolina a Záhumienky vo vnútri súčasnej hranice zastavanom území stanovenej k 1.1.1990 v dostatočnej vzdialenosti od výrobných areálov a v dobrej väzbe na centrálnu časť obce a taktiež zástavbou prelúk. Starší bytový fond sa má modernizovať, rešpektujúc susednú zástavbu, pri niektorých prestavbách je uvažovaná asanácia starého objektu RD a jeho náhrada upne novým. Bývanie v BD je navrhované v západnej časti k.ú. na konci ul. Letnej, v centrálnej časti obce a v severnej časti zastavaného územia k 1.1.1990 pre ľudí z marginalizovaných rómskych komunít.

Predpokladaný vývoj bytového fondu a koeficientu obložnosti bytov (KOB) v nadväznosti na počet obyvateľov v návrhovom období:

Rok	2018	2020	2025	2030	2035	2040
Počet obyvateľov	1351	1375	1435	1495	1555	1615
KOB	4,36	4,32	4,22	4,02	3,82	3,62
Počet bytov	310	318	340	372	407	446
Prírastok bytov	-	8	22	32	35	39

Celková potreba nových bytov k roku 204 je 136 bytov. Nové byty sú na základe požiadavky obce navrhnuté vo forme:

- RD 112 b.j. (82,4 %)
- BD 24 b.j. (17,6 %)

Návrh ÚPN-O do istej miery predimenzoval plochy bývania kvôli možným majetkovým problémom.

Sociálne vplyvy:

Riešenie obytnej zástavby s kompletnou technickou infraštruktúrou zabezpečí požadovaný obytný štandard. Pre zdravý životný štýl a sociálny kontakt je tiež posilnená sociálna infraštruktúra (občianska vybavenosť), každodenná rekreácia a šport. Návrh obytných súborov, zacielených aj na obyvateľov okresného mesta, povedie k zníženiu rozdielov medzi mestom a dedinou, v konečnom dôsledku k zvýšeniu životnej úrovne obyvateľov obce.

Územno-technické vplyvy:

Riešenie ÚPN-O rešpektuje trasy a zariadenia dopravnej a technickej vybavenosti vyššieho významu z ÚPD regiónu, rovnako ich ochranné pásma.

Návrh ÚPD zvyšuje kvalitu života obyvateľov obce, posilňuje ich fyzické i duševné zdravie. Vytvára predpoklady pre rozvoj všetkých základných funkcií - bývania, výroby, rekreácie, občianskej vybavenosti dopravnej infraštruktúry, kompletnej technickej vybavenosti (vodovod, kanalizácia, plynovod, elektrická energia, telemekunikácie).

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

Návrh ÚPD nebude mať žiadny vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

V k.ú. Hencovce sa chránené ložiskové územia (CHLÚ) ani dobývacie priestory (DP) vymedzené v zmysle platného zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) nenachádzajú.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Návrh ÚPD nezmení výrazne klimatické pomery. Plošné zvýšenie spevnených plôch v súvislosti s návrhom novej výstavby je zo širšieho hľadiska zanedbateľné.

4. Vplyvy na ovzdušie

Návrh ÚPD nebude mať negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia, množstvo emisií a imisií sa zasadne nezvýši. Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia v minulosti bol výrobný areál Bukózy - z tohto dôvodu obec spadala do oblasti riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM₁₀. V roku 2018 bola táto oblasť vyradená zo zoznamu oblasti riadenia kvality ovzdušia, keďže limitná hodnota 50_{µg/m³} nebola v období rokov 2013-2015 prekročená viac ako 35x ročne (priemerové obdobie - 1deň)

Vykurovanie navrhovaných obytných skupín sa uvažuje zemným plynom.

5. Vplyvy na vodné pomery

Vodné toky a plochy

Čistota vodného toku a odvodňovacích kanálov sa nezhorší.

Pre potreby opráv a údržby vodných tokov sú od brehovej čiary ponechané ochranné pásma bez zástavby (v zmysle §49 ods.2 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a platnej STN) šírky minimálne:

- 10 m u vodohospodársky významného vodného toku Ondava

Rešpektuje sa prirodzené inundačné územie vodného toku Ondava (pri absencii máp povodňového ohrozenia za také sa má považovať aj územie zaplavené v minuloročných povodniach), v zmysle §20 zákona č.7/2010 o ochrane pred povodňami.

Na zadržanie povrchového odtoku v území sú určené také opatrenia, aby odtok do recipientu po realizácii navrhovanej zástavby nebol zvýšený oproti pôvodnému stavu a aby nebola zhoršená kvalita vody (úst. §36 ods.13 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách a pož. NV SR č. 269/2010). Dažďové vody zo striech a príľahlých spevnených plôch objektov - predovšetkým rodinných domov je potrebné zadržať na vlastnom pozemku, ich akumuláciu využiť na úžitkové účely (napr. zavlažovanie, zachytávanie v nádržkách, jazierkach, prípadne voľným vsakovaním do zeme) a to na základe výstupov z hydrogeologického prieskumu a hydrotechnického výpočtu množstva dažďových vôd. Je požadované riešiť také opatrenia, aby odtok do recipienta po realizácii navrhovanej zástavby nebol zvýšený oproti pôvodnému stavu a aby nebola zhoršená kvalita vody (úst. §36 ods.13 zak. č.364/2004 Z.z. o vodách a pož. NV SR č. 269/2010 Z.z. podľa §9, to zn. so zabezpečením plávajúcich látok).

Všetky tieto kroky sú nasmerované k ochrane pred povodňami na jednej strane a k zamedzeniu vysušovania krajiny na druhej strane.

Vodné plochy sa v riešenom území neuvažujú.

Vodné zdroje

Časť katastrálneho územia obce Hencovce (cca 50 %) sa nachádza v ochrannom pásme (OP) II. stupňa povrchového vodárenského zdroja (VZ) Ondava - Kučín, ktoré bolo určené rozhodnutím č. 498/81/82 zo dňa 25.1.1982, vydané bývalým Východoslovenským Krajským národným výborom, odborom PLVH v Košiciach. Na území s určeným OP pre Ondava - Kučín je potrebné postupovať v súlade s podmienkami stanovenými v uvedenom rozhodnutí, ako aj v zmysle príslušnej platnej legislatívy (vodný zákon č. 364/2004, v znení neskorších predpisov, Vyhláška č. 29/2005 o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov).

6. Vplyvy na pôdu

Pri vypracovaní návrhu ÚPN-O sa rešpektovali zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy (PP) pri jej nepoľnohospodárskom využití, tak ako sú stanovené zákonom č. 220/2004 Z.z. o ochrane PP, v znení neskorších predpisov. Podľa tohto zákona je možné PP použiť na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Osobitne je potrebné chrániť najkvalitnejšiu PP v k.ú. podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) uvedenú v prílohe č. 2 NV SR č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber PP. Tou je pôda s kódom BPEJ 0306002.

V ÚPN-O je zdôvodnený návrh novej výstavby za hranice zastavaného územia k 1.1.1991 a sú vyhodnotené zámery na poľnohospodárskej pôde v zmysle vyhlášky MP SR č. 508/2004 Z.z..

- Záber pôdy celkom: 38,73 ha
 - Záber poľnohospodárskej pôdy: 38,38
 - z toho: - v zastavanom území k 1.1.1990: 36,56
 - mimo zastavanom území k 1.1.1990: 1,82 ha
 - Záber osobitne chránenej PP (podľa prílohy č.2 NR SR č.58/2013 Z.z.): 5,89 ha
- Návrhom ÚPD nedôjde k narušeniu spôsobu využívania pôdy, či jej kontaminácii.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

7.1. Flóra

Zásahom, ktoré by mohli poškodiť alebo zničiť brehovú porasty rieka Ondavy (vyžadujú osobitný súhlas príslušného orgánu) sa návrh ÚPN-O úplne vyhýba.

7.2. Fauna

Výraznejšia zmena skladby živočíšnych druhov v riešenom území (kapitola II.6.2.) sa nepredpokladá. Miestne biokoridory sú vymedzené tak, aby bola zachovaná migrácia živočíchov, s ohľadom na existujúce bariéry (hlavnú bariéru predstavuje cesta I/18).

8. Vplyvy na krajinu

Všetky navrhované prvky miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) sú lokalizované tak, aby nedochádzalo k zmene súčasnej krajinnej štruktúry. Sú to lesné spoločenstva a ostatné plochy pozdĺž vodného toku Ondava a miestnych odvodňovacích kanálov. Výraznejšiu úpravu si bude vyžadovať NRBK Ondava tam, kde došlo k degradácii brehových porastov. Doplnenie vegetácie sa uvažuje prirodzenou sukcesiou s miernymi regulačnými zásahmi. Všetky navrhované plochy sú max. zosúladené so súčasným stavom v krajine, zohľadňujú okolnosti a možnosti realizácie (ekonomické, majetkové).

V následných stupňoch realizácie MÚSES je nutné vypracovať projektovú dokumentáciu odborníkom, t.j. sadovníkom - krajinárom, kde sa bude riešiť konkrétny spôsob a druhové zloženie výsadiel. Všetky výsadby vo voľnej krajine a na verejných priestranstvách podliehajú podľa platného zákona o OPaK odsúhlaseniu zo strany orgánu štátnej ochrany prírody a krajiny.

V existujúcich výrobných areáloch, ktoré sú v kontakte s obytnými plochami je nutné založiť izolačnú zeleň na elimináciu bezprostredného kontaktu. Dotvorenie zeleňou je uvažované aj v rámci areálov výroby a občianskej vybavenosti.

Doplnenie sprievodnou zeleňou sa uvažuje pozdĺž odvodňovacie kanála Lazy. Rovnako koridory miestnych komunikácií - podľa priestorových možnosti sa doplnia líniovou zeleňou.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability (ÚSES)

9.1. Vplyv na chránené územia a ochranné pásma

V riešenom území sa nenachádzajú chránené územia národnej siete a nezasahujú doň ani ochranné pásma chránených území susedných obcí. Celý kataster obce je v prvom stupni územnej ochrany, kde sa majú uplatňovať ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny (v zmysle 2. časti platného zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny).

V katastrálnom území obce Hencovce sa rovnako nenachádzajú ani žiadne územia NATURA 2000.

Do riešenia územného plánu je premietnutý návrh lokality SKUEV 4008 Stredný tok Ondavy na zaradenie do národného zoznamu európskeho významu.

- Súčasný stupeň ochrany: 1
- Navrhovaný stupeň ochrany: 2

9.2. Vplyv na územný systém ekologickej stability

Strategický dokument rešpektuje nadradený systém - regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES), jeho významné prvky sú zakomponované do miestneho systému ekologickej stability (MÚSES). Ide o nadregionálny biokoridor (NRBk) Ondava a regionálne biocentrum (RBC) Úsek Ondavy od Benkoviec po Kladzany.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziska

V katastrálnom území obce sa nenachádzajú žiadne nehnuteľné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF) SR.

Na území obce sa nachádzajú objekty s architektonickými, historickými a kultúrnymi hodnotami, ktoré nie sú evidované v ÚZPF. Tieto je vhodné vytipovať a zaradiť do Zoznamu pamätihodností obce.

Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

- Historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (najstaršia písomná zbierka o obci k roku 1371).
- Zaniknutý kostol na cintoríne (doklady o murovanom kostole zo 17. - 19. storočia).

Podmienky ochrany archeologických nálezísk pri akejkoľvek stavebnej či inej hospodárskej činnosti zabezpečuje v zmysle pamiatkového zákona Krajský pamiatkový úrad (KPÚ) Prešov v spolupráci s príslušným stavebným úradom v územnom a stavebnom konaní.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Paleontologické náleziska, ktoré by mohli byť schválením strategického dokumentu dotknuté sa v riešenom území nenachádzajú.

12. Iné vplyvy

Žiadne iné vplyvy nie sú strategickým dokumentom vyvolané.

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

Dokumentácia ÚPN-O obce Hencovce je vypracovaná v súlade s §2 ods.1 písm.g) zákona č. 50/1976 Zb. v platnom znení (stavebný zákon), ktorý stanovuje, že územné plánovanie „určuje zásady využívania prírodných zdrojov, podmienok územia a celého životného prostredia, aby sa činnosťami v ňom neprekročilo únosné zaťaženie územia, aby sa vytvárala a udržiavala ekologická stabilita krajiny“.

Navrhované funkčné plochy a zariadenia ÚPN-O budú mať určitý vplyv na životné prostredie, avšak nie je predpoklad ich významného negatívneho vplyvu na životné prostredie obce a jej širšie okolie. Regulácia následných činností a stavieb realizovaných v budúcnosti podľa návrhu ÚPN-O má viesť

k minimalizácii vplyvov na životné prostredie, preto musí byť zabezpečená dodržaním ustanovení súvisiacich právnych predpisov týkajúcich sa ochrany a tvorby životného prostredia:

Komplexná ochrana životného prostredia

- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (zákon EIA/SEA)

Ochrana zdravia

- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č.131/2010 Z.z. o pohrebníctve
- Zákon č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami
- Zákon č.251/2012 Z.z. o energetike v platnom znení (časť o OP a BP)
- Nariadenie vlády SR č.339/2006 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií
- Vyhláška MZ SR č.528/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia

Ochrana ovzdušia

- Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č.31/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú národné emisné stropy a celkové množstvo kvót znečisťujúcich látok
- Vyhláška MŽP SR č.314/2010 Z.z. a č.356/2010 Z.z. ktorými sa ustanovuje obsah programu znižovania emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a obsah údajov a spôsob informovania verejnosti

Ochrana vôd

- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Vyhláška MŽP SR č.684/2006 Z.z. o technických požiadavkách na návrh vodovodov a kanalizácií v projektových dokumentáciách
- Nariadenie vlády č.269/2010 Z.z. kde sa ustanovujú požiadavky na zabezpečenie zachytávania plávajúcich látok

Ochrana poľnohospodárskeho fondu

- Zákon č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskor. predpisov
- Vyhláška MP SR č.508/2004 Z.z. ktorou sa vykonáva §27 zákona č.220/2004
- Nariadenie vlády SR č.58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber PP

Odpadové hospodárstvo

- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Ochrana prírody a krajiny

- Zákon č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení
- Zákon č.139/2002 Z.z. o rybárstve v platnom znení
- Zákon č.15/2005 Z.z. o ochrane voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín
- Zákon č.274/2009 Z.z. o poľovníctve
- Vyhláška MŽP SR č.24/2003 Z.z. kt. sa vykonáva zákon č.543/2002 Z.z. v znení neskor. predpisov
- Vyhláška MŽP SR č.110/2005 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č.15/2005

Pamiatková starostlivosť

- Zákon č.49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších zmien a doplnkov (pamiatkový zákon)

Banská a geologická činnosť

- Zákon č.5469/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon)

Dopravná a technická infraštruktúra

- Zákon č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon)
- Zákon č.143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon)
- Vyhláška č.35/1984 Zb. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia cestného zákona

Požiadavky všetkých uvedených legislatívnych predpisov, ako aj príslušných STN sú v riešení strategického dokumentu „Návrhu ÚPN-O Hencovce“ plne rešpektované.

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

Opatrenia zamerané na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na ŽP sú uvedené v záväznej časti územného plánu obce a dotýkajú sa komplexne všetkých oblastí resp. činnosti v riešenom území:

- Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia a jeho funkčného využitia
- Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky využitia jednotlivých plôch
- Zásady a regulatívy umiestnenia dopravného a technického vybavenia
- Zásady ochrany prírody, kultúrneho dedičstva, využitia prírodných zdrojov
- Zásady starostlivosti o životné prostredie
- Vymedzenie zastavaného územia obce
- Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území
- Zoznam verejnoprospešných stavieb, vymedzenie plôch na verejnoprospešné stavby
- Vymedzenie časti územia obce, ktoré je potrebné riešiť v stupni zóna

Vychádzajúc z definovania hlavných súčasných environmentálnych problémov v riešenom území sú jednotlivé aspekty riešené nasledovne:

- Znížená dopravná bezpečnosť na ceste I/18, III/3636, III/3621 i na niektorých miestnych komunikáciách, kvôli bodovým a líniovým dopravným závadám je riešená návrhom rozšírenia týchto ciest na normové parametre, výstavbou chodníka pozdĺž cesty I/18, dobudovaním chodníka pozdĺž cesty III/3636 a miestnych komunikácií; zabezpečenie dochádzkových vzdialeností sa rieši návrhom troch nových autobusových zastávok.
- Zvýšená pešia frekvencia pred vstupným areálom Bukózy sa rieši návrhom autobusového nástupišťa (resp. jeho obnovou), ktoré zabezpečí v prvom rade bezpečnosť cestujúcich a taktiež bezpečný prejazd a otáčanie autobusov.
- Neorganizované parkovanie osobných aut pred vstupným areálom Bukózy je riešené návrhom nového parkoviska s prístupom z ul. Mládežníckej.
- Chaotické parkovanie kamiónov zásobujúcich hospodárske prevádzky Bukózy sa rieši návrhom samostatného parkoviska prístupného z cesty III/3636.
- Absencia systému na triedenie resp. recykláciu odpadov, sa rieši návrhom zberného dvora a vymedzením plochy pre kompostovisko

Všetky známe súčasné problémy sú v návrhu strategického dokumentu riešené, negatívne vplyvy na ŽP a zdravie eliminované či minimalizované.

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

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

Kritérium pre hodnotenie navrhovanej územnoplánovacej dokumentácie (ÚPD) sú všeobecné vplyvy na životné prostredie v riešenom území:

- vplyvy na obyvateľstvo, predovšetkým na jeho zdravie
- vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda)
- vplyvy na prírodu, chránenú prírodu a ekologickú stabilitu
- vplyvy na krajinu a jej historickú štruktúru

Posudzované sú:

- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno-technické dopady
- širšie územné vplyvy a potreby regiónu

2. Porovnanie variantov

Schválené zadanie pre územný plán obce nevyžaduje koncept ÚPN-O, ktorý sa spracúva vo variantoch. (Podľa §21 ods.2 stavebného zákona koncept ÚPN-O netreba spracovať, ak rieši územie s menej ako 2000 obyvateľmi. Podľa §21 ods.10 stavebného zákona sa koncept ÚPN-O vo variantoch spracuje pre obec s menej ako 2000 obyvateľmi vtedy, ak zo zák. č. 24/2006 vyplývajú povinnosti

posúdiť vplyv na ŽP - napr. sa predpokladá v riešenom území ÚPN-O umiestniť funkčné plochy pre činnosti podliehajúce posudzovaniu ich vplyvu na ŽP podľa prílohy č.8 tohto zákona. Nateraz takýto zámer nie je).

Navrhované nevariantné riešenie ÚPN-O je pri daných okolnostiach považované za optimálne a je porovnávané s nulovým variantom (t.j. stavom, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaný strategický dokument neprijal). Z posudzovaných oblasti životného prostredia a zdravia obyvateľov návrhom strategického dokumentu nedôjde k výraznému zhoršeniu oproti existujúcemu stavu (výnimku tvorí vplyv na pôdu vzhľadom k záberu poľnohospodárskej pôdy), naopak v mnohých oblastiach dôjde k zlepšeniu.

Celkovo možno konštatovať, že návrhom ÚPD nedôjde k takým vplyvom, ktoré by významne (v negatívnom slova zmysle) zasiahli do riešeného územia.

Pozitívny vplyv možno očakávať:

- na obyvateľstvo
- na vodné pomery
- na zapojenie historických objektov, resp. predpokladaných archeologických nálezísk

Neutrálny vplyv sa predpokladá:

- na horninové prostredie
- na klimatické pomery
- na ovzdušie
- na pôdu (s výnimkou poľnohospodárskej pôdy, kde v dôsledku jej záberu dôjde k zhoršeniu oproti súčasnému stavu)
- na faunu, flóru a ich biotopy
- na krajinu
- na územný systém ekologickej stability (ÚSES)

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie (ÚPD) na životné prostredie (ŽP) a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave ŽP a zdravia

Metódy hodnotenia vplyvov ÚPD na ŽP sa opiera o postup, ktorý predpisuje jednak stavebný zákon a vyhláška č. 55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD, jednak ako EIA/SEA. Ide o spracovanie údajov resp. zámerov (získaných v rámci prípravných prác, tiež prieskumami a rozborami k ÚPN-O a pri prerokovaní zadania pre ÚPN-O) a ich priemet do optimálneho návrhu strategického dokumentu

v symbióze s parametrami požadovanými platnými predpismi (zákonmi, vyhláškami, nariadeniami vlády, STN, metodickými usmerneniami), teda o metódu analýzy a syntézy.

V procese hodnotenia vplyvov ÚPD sa vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území, vrátane environmentálnych dokumentácií súvisiacich s problematikou obce, z nadradenej ÚPD (Územný plán Prešovského samosprávneho kraja - ÚPN PSK), z vlastných poznatkov posudzovateľa o území, konzultácií s odborníkmi z jednotlivých oblastí a zo skúseností s obdobnými dokumentáciami.

VII. Nedostatky a neurčitosť v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracovaní správy o hodnotení

Nedostatky pri vypracovaní správy nie sú známe, v dokumentácii sa použili všetky dostupné údaje a merania, charakterizujúce stav životného prostredia v riešenom území - ovzdušia, povrchových vôd, podzemných vôd, pôdy, hluku a vibrácií.

Neurčitosti môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvov strategického dokumentu (ÚPN-O) na životné prostredie je predprojektovou etapou, kde ešte nie je možné určiť konkrétne spôsoby, metódy a technológie realizácie činnosti a stavieb v rámci navrhovaných funkčných plôch.

V riešenom území sa nepredpokladá umiestnenie činnosti podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

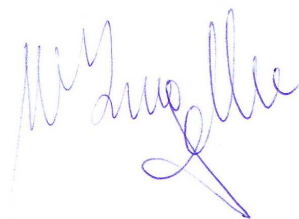
VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Návrh ÚPN-O Hencovce je vypracovaný v súlade s nadradenými koncepciami starostlivosti o životné prostredie, ako aj s nadradenou ÚPD - Územným plánom Prešovského samosprávneho kraja. Rieši komplexne návrh priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, rešpektuje prírodné i územno-technické danosti - územný systém ekologickej stability a predpokladané archeologické náleziská.

Návrh strategického dokumentu nepredpokladá významný negatívny vplyv na životné prostredie v riešenom území. Chránené územia prírody NATURA 2000 ani národnej siete sa tu nenachádzajú a teda nemôžu byť zasiahnuté či negatívne ovplyvnené.

IX. Zoznam riešiteľov, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)

Ing. arch. Michal Legdan




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

- podklady použité pre spracovanie návrhu ÚPN-O Hencovce, uvedené v jeho textovej časti - Sprievodná správa v kap. A.1

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....
JUDr. Matúš Tomáš, starosta obce