

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

Návrh Územného plánu obce
Perín - Chym

október 2016

OBSAH:

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
A.I. Základné údaje o obstarávateľovi	3
A.I.1 Označenie	3
A.I.2 Sídlo 3	
A.I.1 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	3
A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	3
A.II.1 Názov	3
A.II.2 Územie	4
A.II.3 Dotknuté obce	4
A.II.4 Dotknuté orgány	4
A.II.5 Schvaľujúci orgán	4
A.II.6 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich št. hranice	4
B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	5
B.I. Údaje o vstupoch	5
B.I.1 Pôda 5	
B.I.2 Voda 5	
B.I.3 Suroviny.....	6
B.I.4 Energetické zdroje.....	6
B.I.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	7
B.II. Údaje o výstupoch	8
B.II.1 Ovzdušie.....	8
B.II.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd	8
B.II.3 Odpady.....	9
B.II.4 Hluk a vibrácie	9
B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia	9
B.II.6 Doplnujúce údaje	9
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	9
C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	9
Riešené územie Územného plánu obce Perín - Chym sa vymedzuje v rozsahu celého administratívneho územia obce, tj. k.ú Perín, Chym a Vyšný Lánec.	9
C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	10
C.II.1 Horninové prostredie.....	10
C.II.2 Klimatické pomery.....	10
C.II.3 Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.....	10
C.II.4 Vodné pomery.....	11
C.II.5 Pôdne pomery.....	11
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	16
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.....	21
C.III.1 Vplyvy na obyvateľstvo.....	21
C.III.2 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	22
C.III.3 Vplyvy na klimatické pomery	22

<u>C.III.4 Vplyvy na ovzdušie</u>	<u>22</u>
<u>C.III.5 Vplyvy na vodné pomery.....</u>	<u>22</u>
<u>C.III.6 Vplyvy na pôdu</u>	<u>22</u>
<u>C.III.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy</u>	<u>22</u>
<u>C.III.8 Vplyvy na krajinu</u>	<u>23</u>
<u>C.III.9 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma</u>	<u>23</u>
<u>C.III.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.....</u>	<u>23</u>
<u>C.III.11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality</u>	<u>23</u>
<u>C.III.12 Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....</u>	<u>23</u>
<u>C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a</u>	<u>24</u>
<u>kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie</u>	<u>24</u>
<u>C.IV.1 Opatrenia na riešenie vplyvov na obyvateľstvo</u>	<u>24</u>
<u>C.IV.2 Opatrenia pre usporiadanie územia z hľadiska zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity.....</u>	<u>24</u>
<u>C.IV.3 Opatrenia na ochranu prírodných zdrojov a na znižovanie negatívneho pôsobenia stresových javov.....</u>	<u>25</u>
<u>C.V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.....</u>	<u>25</u>
<u>C.VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania</u>	<u>27</u>
<u>údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia.....</u>	<u>27</u>
<u>C.VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....</u>	<u>27</u>
<u>C.VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie</u>	<u>28</u>
<u>C.IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali</u>	<u>28</u>
<u>C.X. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov</u>	<u>28</u>

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. Základné údaje o obstarávateľovi

A.I.1 Označenie

Obec Perín - Chym, štatutárny zástupca – MVDr. Ladislav Molnár, starosta

A.I.2 Sídlo

Obecný úrad Perín - Chym č.180, 044 74 Perín - Chym

A.I.1 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)

MVDr. Ladislav Molnár, starosta obce Perín - Chym, , č.tel 0554665301,

e-mail: perin-chym@perin-chym.sk

Ing. arch. Agnesa Hoppanová, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie Územného plánu obce Perín - Chym, tel.: 0918184928, e-mail: agnesa.hoppanova@gmail.com

A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

A.II.1 Názov

Územný plán obce Perín - Chym– etapa Návrh ÚPN-O

A.II.2 Územie

Kraj:	Košický kraj
Okres:	Košice - okolie
Obec:	Perín - Chym
Katastrálne územia:	Perín, Chym, Vyšný Lánec

A.II.3 Dotknuté obce

1. Obec Kechnec
2. Obec Seňa
3. Obec Veľká Ida
4. Obec Nižný Lánec
5. Obec Komárovice
6. Obec Buzica
7. Obec Perín-Chym

A.II.4 Dotknuté orgány

1. Ministerstvo dopravy, výstavby a RR, Sekcia záležitostí EÚ a zahraničných vzťahov, Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava
2. Ministerstvo obrany SR, Sekcia majetku a infraštruktúry, Kutuzova 8, 832 47 Bratislava
3. Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
4. Ministerstvo vnútra SR, odbor správy štátnych hraníc, Pribinova 2, 812 72 Bratislava
5. Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25, Košice
6. Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ipeľská 1, 040 01 Košice
8. Regionálna veterinárna a potravinová správa, Kukučínova 24, 040 01 Košice
9. Okresný úrad Košice, Komenského 52, 04126 Košice
 - odbor výstavby a bytovej politiky
 - odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja
 - odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva
10. Okresný úrad Košice - okolie, Hroncova 13, 041 70 Košice
 - odbor starostlivosti o životné prostredie (OO, OH, SVS)
 - odbor krízového riadenia
 - pozemkový a lesný odbor
 - odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
11. Obvodný banský úrad, Timonova 23, 041 57 Košice
12. Úrad KSK, ORRÚPŽP, Námestie maratónu mieru 1, 040 01 Košice
13. Úrad KSK, Odbor dopravy, Námestie maratónu mieru 1, 040 01 Košice
14. Úrad hraničnej a cudzineckej polície Prezídia policajného zboru, Ružinovská 1/B, 812 72 Bratislava

A.II.5 Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Perín - Chym.

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

V riešení ÚPN- O sa navrhuje na k.ú. Perín rekonštrukcia existujúcej komunikácie vedenej cez malý cezhraničný priechod do Maďarska bez zásahu do príslušného priestoru na území Maďarska. Pozdĺž tejto cesty, smerom do Maďarskej republiky, sa navrhuje aj samostatný cykloturistický chodník. Uvedené zámery nevytvárajú negatívny vplyv na ŽP.

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 Perín - Chym je nasledujúca (ha, rok 2014):

Celková výmera pôdy v ha	4 151
Orná pôda	3 175
Lúky, pasienky, TTP	336
Lesy	209
Záhrady	69
Ovocné sady, vinice	0,9
Vodné plochy	163
Zastavené plochy	164
Ostatné plochy	26

V obci Perín - Chym z celkovej výmery územia 4 151 ha zaberá poľnohospodárska pôda 3 580 ha. Najvýznamnejšie zastúpenie má orná pôda s výmerou 3 175 ha, čo predstavuje 76,5% z celkovej výmery územia obce. Podľa Nariadenia vlády SR č.58/2013 Z. z sa za najkvalitnejšie pôdy v riešenom území považujú tieto pôdy s kódom BPEJ:

k.ú. Perín: 0411002, 0412003, 0550002, 0550302

k.ú. Chym: 0412003, 0557002, 0557003, 0557302, 0557303

k.ú. Vyšný Lánec: 0412003, 0448002, 0550402, 0551203, 0557202, 0565542, 0571242, 0571322, 0571323, 0571342

Podľa Štatistického úradu SR lesné pozemky zaberajú spolu 209 ha, čo predstavuje 5% z celkovej výmery územia obce. Lesné porasty sa rozprestierajú v južnej časti územia.

V **Návrhu ÚPN-O Perín - Chym** sa navrhuje záber PP na nepoľnohospodárske účely (viď. Výkres č.7 - Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných záberov na PP):

	mimo zast. územia (ha)	v zast. území (ha)	spolu (ha)
Výmera navrhovaných lokalít celkom	37,1	32,89	69,99
z toho: poľnohospodárska pôda	30,74	26,73	57,47
z toho najkvalitnejšia poľ. pôda	9,52	4,47	13,99
iné plochy, nepoľnohospod. pôda	6,36	6,16	12,52

Rozsah zaberanej poľnohospodárskej pôdy pre navrhované funkčné plochy:

Navrhované funkčné plochy	Výmera (ha)
Bývanie v rodinných domoch	57,24
Šport	0,33
Záhrady	0,45
Doprava	5,70
Občianska vybavenosť	3,87
Agroturistika, vybavenosť	4,50
Zberný dvor, kompostovisko	0,14
Spolu	69,99

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

Obec má vybudovaný vodovod, ktorého majiteľom aj prevádzkovateľom je VVS, a.s., Košice. Vodovod je súčasťou Košického skupinového vodovodu. Akumulácia vody je zabezpečená vo vodojeme 1x100 m³ v obci Perín – Chym, 1x 50m³ v obci Perín a 1x 50m³ v časti Vyšný Lánec. Z celkového počtu obyvateľov 1429 je napojených na verejný vodovod 959 obyvateľov.

V Návrhu ÚPN-O Perín - Chym sa pre zásobovanie pitnou vodou navrhuje:

Územný plán rieši vývoj počtu obyvateľstva na 1 650 k roku 2 040.

Priemerná denná spotreba..... $Q_p = 1650 \times 145 = 239\,250$ l/deň = 2,7 l/s

Maximálna denná potreba vody:..... $Q_m = Q_p \times k_d = 239\,250 \times 1,6 = 382\,800$ l/deň = 4,4 l/s

Maximálna hodinová potreba vody:.... $Q_h = Q_m \times k_h = 382\,800 \times 1,8 = 689\,040$ l/deň = 23 403 l/hod = 7,9l/s

Keďže na zásobovanie vodou pre obec a jej miestne časti slúžia vodojemy s objemom 1x100 a 2x50 m³, je potrebný nárast potreby akumulácie, vyplývajúci z nárastu počtu obyvateľov obce do r. 2040.

Potreba akumulácie vo vodojemoch je $V = 0,6 \times 1650 \times 145 \times 1,6 = 230\text{m}^3$ t.j. potrebné je zvýšiť kapacitu vodojemov o cca 50 m³. Zásobovanie novej zástavby obce na základe urbanistického riešenia bude prostredníctvom navrhovaného rozšírenia vodovodnej siete, uloženej pri navrhovaných komunikáciách.

B.I.3 Suroviny

(druh, spôsob získavania)

Na území obce nie sú evidované ložiská nerastných surovín ani do neho nezasahuje žiadne prieskumné územie.

V Návrhu ÚPN-O Perín - Chym sa neuvažuje s dobývacími priestormi.

B.I.4 Energetické zdroje

(druh, spotreba)

Zásobovanie elektrickou energiou

Územím obce Perín - Chym prechádza elektrické vedenie zvn 400 kV V428 Moldava – Veľké Kapušany vo vlastníctve a prevádzkovaní SEPS. Obec je v súčasnosti zásobená elektrickou energiou z hlavného 22 kV vzdušného vedenia, č. 284 Haniska - Moldava nad Bodvou zo 110/22 kV ES Budulov s možnosťou zásobovania aj z ES Haniska. Napájanie miestnej časti Perín je realizované vzdušnou 22 kV prípojkou. Tu sú umiestnené tri distribučné transformátory v správe VSE RZ Košice, zásobujúce súčasnú bytovú aj občiansku zástavbu. V Chyme sa nachádzajú dve trafostanice a vo Vyšnom Lánci jedna trafostanica. Sekundárne rozvody NN sú realizované vzdušným rozvodmi. Verejné osvetlenie je umiestnené ako súčasť NN siete.

Návrh ÚPN-O Perín - Chym rieši rozvoj obce do roku 2 040 výstavbou 175 rodinných domov. Navrhovaná výstavba bude napojovaná na najbližšie distribučné trafostanice. Navrhuje sa jedna trafostanica v Períne v južnej časti územia a jedna nová trafostanica vo východnej časti Vyšného Láncu, v prípade potreby posilnenie výkonu jestvujúcich trafostaníc, tak ako bude výstavba napredovať. Prípojky na trafostanice sú riešené ako zemné káblové. Rozvod NN siete v navrhovaných lokalitách sa navrhuje vybudovať káblovým vedením Verejné osvetlenie v novo navrhovaných lokalitách sa navrhuje rovnakého typu ako v celej obci.

Zásobovanie plynom a teplom

Obec Perín - Chym je plynofikovaná. Regulačná stanica plynu sa nachádza v časti Perín a v časti Vyšný Lánec. Časť Gomboš je zásobovaná z STL distribučnej siete Veľká Ida tlakovej úrovne 300kPa.

Územím obce prechádza trasa tranzitného plynovodu EUSTREAM, ktorý pozostáva z potrubí 3x DN 1200 a 1x DN 400. Územím prechádza aj 2x potrubie tranzitného ropovodu Družba DN 500 a DN 700 a distribučný VTL plynovod DN 700.

Návrh ÚPN-O Perín - Chym rieši:

Podľa návrhu územného plánu obce Perín - Chym pribudnú k roku 2 040 nové rodinné domy v počte 175 :

Hod. a ročná potreba plynu	Nm ³ /hod	tis. m ³ /rok
Príprava jedál – varenie	0,15 x 175 x 0,9 = 23,63	150 x 175 x 0,9 = 23,63
Príprava TUV	0,20 x 175 x 0,9 = 31,50	400 x 175 x 0,9 = 63,00
Vykurovanie domov (RD)	1,15 x 175 x 0,9 = 181,12	3850 x 175 x 0,9 = 606,37
Spolu RD:	1,50 x 175 x 0,9 = 236,25	4400 x 175 x 0,9 = 693,00
Ostatní odberatelia	7,5m ³ /h	26,2 tis. m ³ /rok

Zásobovanie teplom

Teplu na účely varenia, prípravu teplej úžitkovej vody a vykurovanie v rodinných domoch v Perín - Chyme sa zabezpečuje z domových zdrojov tepla na báze plynu. Časť zástavby je vykurovaná na báze pevného paliva..

Návrh ÚPN-O Perín - Chym predpokladá zmenu štruktúry používaných palív v prospech ušľachtilých palív a netradičných zdrojov energie (kolektory, tepelné čerpadlá a pod.).

B.I.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Cestná doprava

Obec Perín – Chym je na celoštátnu dopravnú sieť napojená prostredníctvom cesty III/3315 Veľká Ida – hranica SR/MR na cestu I/50 smerom na Rožňavu a Košice a na okolité obce prostredníctvom cesty III/3302 Perín – Rešica a odbočkou III/3305 do časti Chym.

Východnou časťou obce prechádza koridor rýchlostnej komunikácie R4. Na túto rýchlostnú komunikáciu a cestu I/17 Košice – Kechnec – hranica s MR je obec napojená prepojavacou komunikáciou Perín – priemyselný park Kechnec, ktorá však nemá parametre cesty III. tr.

Obec je dopravne sprístupnená prostredníctvom autobusovej dopravy. V každej miestnej časti sú situované zastávky autobusov.

Pešia cyklistická doprava

Pešie chodníky sú vybudované v obci pozdĺž cesty III. tr. v časti Perín, v priestoroch centra obce a popri hlavných miestnych komunikáciách, peší ťah je vedený aj cez miestnu časť Chym, čiastočne sú vybudované chodníky v časti Vyšný Lánec. Ostatné miestne komunikácie sú bez chodníkov pre peších.

Samostatné cyklotrasy nie sú v obci vybudované.

Statická doprava

V obci je pri obecnom úrade asfaltová plocha s kapacitou 10 miest, a pri hospodárskom dvore parkovisko s kapacitou 9 miest. Parkovisko v časti Gomboš pri cintoríne má kapacitu 10 miest. Radové garáže sú vybudované pri bytových domoch v časti Chym a v časti Perín. Ostatné zariadenia občianskej vybavenosti nemajú vybudované parkovacie miesta v zmysle STN.

Železničná doprava

Cez obec neprechádza železničná trať. Najbližšia železničná zástavka je v susednej obce Veľká Ida.

Letecká doprava

Do územia obce zasahujú ochranné pásma letiska Košice s výškovými a technickými obmedzeniami a tiež ochranné pásma letiska pre poľnohospodárske práce Buzica.

Návrh ÚPN-O Perín - Chym rieši:

Východnou časťou obce prechádza koridor rýchlostnej komunikácie R4. Na túto rýchlostnú komunikáciu a cestu I/17 Košice – Kechnec – hranica s MR je obec napojená prepojavacou komunikáciou Perín – priemyselný park Kechnec, ktorá však nemá parametre cesty III. tr. V zmysle záväznej časti ÚPN VÚC Košického kraja sa navrhuje dobudovanie tohto úseku na cestu III. tr. kat. C 7,5/70.

Obcou Perín – Chym vedie cesta III/3315 s napojením na cestu I/19 do Rožňavy resp. do Košíc a cesta III/3302 do Rešice. Výhľadové šírkové usporiadanie cesty III.tr. mimo zastavaného územia je v kategórii C 7,5/70 v zmysle STN 7306101, v zastavanom území kategórii MZ 8,5(8,0)/50 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 7306110. Intenzita dopravy na uvedených cestách III tr. nie je zisťovaná, od vybudovania priemyselného parku v Kechneci sa intenzita nákladnej dopravy v obci výrazne zvýšila. Navrhuje sa severný obchvat miestnej časti Perín miestnou komunikáciou v kat. MO 7,5/70 v úseku od poľnohospodárskeho dvora v západnej časti po prepojavaciu komunikáciu do Kechneca východne od obce, aby bola nákladná doprava odvedená mimo obytnú zónu.

Šírko nevyhovujúce miestne komunikácie sú navrhované ako ukľudnené komunikácie v kat. MO(MOU) 5,0/30 funkčnej triedy C3. Navrhované nové komunikácie v navrhovanej obytnej zástavbe sú v kategórii MO(MOU) 6,5/40 funkčnej tr. C3.

V každej miestnej časti sú situované zastávky autobusov v pešej dostupnosti obyvateľov, navrhuje sa jedna nová zastávka v miestnej časti Chym v blízkosti navrhovanej plochy bývania v rodinných domoch..

Navrhuje sa samostatný cykloturistický chodník pozdĺž budúcej cesty III. tr. smerom do Maďarskej republiky, pozdĺž budúcej cesty III. tr. do Kechneca a pozdĺž cesty III/3315 do Gomboša v š. 2,5m mimo zastavané územie.

Nové obslužné komunikácie v navrhovanej zástavbe sú navrhované s minimálne jednostrannými pešími chodníkmi a pásmi zelene pre výsadbu stromov a krovín. Šírka uličného priestoru je min. 11m.

Centrálny priestor jednotlivých miestnych častí je navrhovaný na podrobnejšie riešenie s cieľom vytvoriť atraktívny priestor pre obyvateľov a návštevníkov, v ktorom pešie priestory, doplnené o mobiliár, osvetlenie a verejnú parkovo upravenú zeleň, poskytnú obyvateľom miesto pre oddych a stretávanie sa.

V riešenom území sa navrhuje vybudovanie miestnych cykloturistických trás prepájajúcich miestne časti a tiež sprístupňujúce Perínske rybníky a južnú lesnatú časť územia s navrhovanou rozhľadňou. Trasy sú umiestnené primárne na existujúcich poľných cestách a v zeleni popri zavlažovacích kanáloch.

Navrhované kapacity verejných parkovísk:

- pri športovom areáli v Períne – 20 miest
- pri cintoríne v Chyme – 8 miest

- pri základnej škole a materskej škole v Períne – 10 miest
- pri dome seniorov – 12 miest

Ostatné navrhované areály pre výrobu a výrobné služby, ktoré nie sú bližšie špecifikované, budú mať potrebné kapacity zabezpečené na vlastnom pozemku. Obyvatelia rodinných domov si zabezpečujú parkovacie a garážové státa na vlastnom pozemku.

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)

Najvýznamnejším zdrojom znečistenia ovzdušia v širšom záujmovom území obce Perín-Chym je areál U.S. Steel, s.r.o.

Emisnú situáciu v okrese Košice-okolie charakterizuje podľa evidencie NEIS v posledných rokoch klesajúca tendencia hodnoty emisií NO_x, množstvo vyprodukovaných emisií TZL, SO₂, CO je v posledných 6 rokov viac-menej vyrovnané.

Emisie zo stacionárnych zdrojov za okres Košice-okolie v tonách za rok

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TZL	907,0	885,8	886,2	926,7	894,2	902,7
SO₂	126,0	128,2	114,4	109,1	117,2	121,3
NO₂	1265,0	1211,7	845,3	1154,8	777,1	850,3
CO	1326,0	1163,7	1100,1	1150,0	1222,2	1296,7

Zdroj: NEIS SHMÚ, ŠU SR

V r. 2013 bolo na Slovensku vymedzených 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia z toho 5 pre PM₁₀, 11 pre M₁₀ a PM_{2,5}, 1 pre PM₁₀ a NO₂, a 1 pre PM₁₀, PM_{2,5} a NO₂. Územie obce sa nenachádza v žiadnej oblasti riadenia kvality ovzdušia.

V okrese Košice - okolie sa meria znečistenie ovzdušia kontinuálnym monitorovacím zariadením SHMÚ na 1 automatickej monitorovacej stanici (AMS) lokalizovanej v obci Veľká Ida. Na monitorovacej stanici Veľká Ida - Letná (okres Košice - okolie) v roku 2013 boli počty prekročení 24-hodinovej limitnej hodnoty na ochranu zdravia ľudí pre znečisťujúcu látku PM₁₀ výrazne prekročené a dosahujú najvyššiu hodnotu v SR (79 prekročení, čo viac ako dvojnásobne prekračuje povolený limit 35 prekročení). Priemerná ročná koncentrácia PM₁₀ bola 40 µg.m⁻³, čo predstavuje maximum na monitorovacích stanicach na území SR a zároveň je to limitná hodnota stanovená pre PM₁₀. Na tejto monitorovacej stanici bola tiež prekročená cieľová hodnota na ochranu zdravia ľudí pre znečisťujúcu látku BaP (benzo-a-pyrén), ktorej nameraná hodnota r. 2013 bola 5,3 µg.m⁻³, čo je maximálna hodnota na území SR, pričom cieľová hodnota na ochranu zdravia ľudí je 1,0 µg.m⁻³.

Návrh ÚPN-O Perín - Chym

Nenavrhujú sa žiadne nové zdroje znečistenia ovzdušia.

Územný plán obce navrhuje rozšírenie distribučnej siete STL plynovodu ako hlavného energetického média na zásobovanie obyvateľov teplom. Je navrhovaná preložka cesty III/3315 mimo zastavané územie obce. 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)

Obec nemá vybudovanú kanalizáciu. Odpadové vody z domácnosti – splašky sú odvádzané do žump a septikov. Bytové domy pri hospodárskom dvore majú spoločnú žumpu.

Odpadové vody dažďové z územia obce, zo striech, dvorov, komunikácii a príľahlého terénu odtekajú priekopami a jarkami do miestneho potoka.

V Návrhu ÚPN-O Perín - Chym sa navrhuje:

Odkanalizovanie obce do ČOV je riešené v rámci projektu spoločnej kanalizácie „Kaňapta“(PROAQUA – Ing. A.Bočkoráš) pre obce Perín – Chym, Nižný Lánec, Cestice, Buzica, Rešica, Mokrance, Komárovce a Veľká Ida. Kanalizačná sieť v jednotlivých obciach je riešená podľa terénnych daností. Kde to konfigurácia terénu umožňuje je použitá gravitačná kanalizácia (Mokrance, Nižný Lánec, Vyšný Lánec, Chym, Perín). Ďalšie obce (Rešica, Buzica, Cestice) sú riešené v prevažnej časti gravitačne. V obciach Čečejevce, Komárovce, Gomboš a Veľká Ida sú riešené tlakovou kanalizáciou.

Odvedenie odpadových je navrhované kanalizačnými zberačmi v trase jestvujúcich a navrhovaných komunikácií do navrhovanej spoločnej čistiarene odpadových vôd v Rešici. Navrhovaná spoločná ČOV o kapacite 12 000 EO podľa projektu „Kaňapta“ je situovaná na ľavom brehu potoka Ida, vo vzdialenosti cca 1200

m severne od obce Rešica. Vzhľadom na veľmi malé pozdĺžne sklony územia od obcí k ČOV je nutné k doprave splaškov zriadiť v každej z obcí čerpaciu stanicu, (celkovo 14), pomocou ktorých sa dopraví splaškové vody do ČOV. Čerpacie stanice sú napojené paralelne na dve zberné potrubia ústiace do ČOV. V časti Perín sú navrhované 2 čerpacie stanice. V časti Vyšný Lánec, Chym a Gomboš po jednej čerpaciej stanici.

Bilancia odpadových vôd k roku 2040

Počet obyvateľov: 1650

Množstvo splaškových odpadových vôd je zhodné s vypočítanou

priemernou potrebou pitnej vody za sekundu:..... $Q_p = 1650 \times 145 = 239\,250$ l/deň = 2,7 l/s

ročné množstvo vyčistenej vody: $Q_{ročné} = Q_p \times 365 \text{ dní} = 239\,250 \times 365 = 87\,326,25$ m³/rok

Celodenná produkcia BSK₅: $1650 \text{ obyvateľov} \times 60 \text{ g/obyv. deň} = 99\,000$ g/d = 99 kg. BSK₅.os-1. d-

B.II.3 Odpady

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

Obec vyprodukuje ročne 326 ton zmesového komunálneho odpadu, ktorý odváža na skládku v Jasove resp. do spaľovne v Kokšove – Bakši firma AVE SK. V obci sa separuje odpad, za rok 2014 bolo množstvo v komoditách: VKK 2,82 ton, plasty 2,06 ton, sklo 10,89 ton, papier 1,75 ton, zmesový 0,19 ton, elektronika 2,79 ton, akumulátory 0,06 tony.

Obec nemá zriadené kompostovisko ani zberný dvor. Na území obce bolo evidovaných 6 nelegálnych skládok bez prekrytia, ktoré boli už odstránené.

V Návrhu ÚPN-O Perín - Chym sa navrhuje:

Napriek zavedenému separovanému zberu je podiel vyseparovaných odpadov nízky (6%), preto sa navrhuje zvýšiť podiel separovaného odpadu na min. 30% z celkového produkovaného množstva (v zmysle smerníc EÚ) a rozšíriť ho aj o ďalšie komodity (napr. stavebný odpad, veľkoobjemový odpad a pod.). Zberný dvor pre separovaný odpad je navrhovaný na ploche býv. požiarnej zbrojnice v južnej časti Perína.

V obci je navrhované zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu z domácností a záhrad individuálne zriadením kompostovísk v záhradách rodinných domov, biologický odpad z údržby verejnej zelene sa navrhuje zhodnocovať na obecnom kompostovisku pri zbernom dvore.

B.II.4 Hluk a vibrácie

(zdroje, intenzita)

Líniovým producentom hluku a vibrácie je automobilová doprava na cestách III. triedy, ktoré prechádzajú zastavaným územím. Vzhľadom na nízku intenzitu dopravy možno predpokladať, že zaťaženie hlukom neprekračuje prípustné hodnoty hlukovej záťaže.

V Návrhu ÚPN-O Perín - Chym sa nenavrhujú rozvojové zámery, ktoré by mali vplyv na zhoršenie hlukových pomerov v obytnom území obce. Naopak, je navrhovaná preložka cesty č. III/3315 mimo zastavané územie, čo prispeje k zníženiu zaťaženia obytného prostredia hlukom z dopravy.

B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

(tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (ŠGÚDŠ) je na území obce Perín - Chym zaznamenané nízke až stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s identifikovaným stredným radónovým rizikom sa musí posúdiť podľa zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

V Návrhu ÚPN-O Perín - Chym 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 Perín - Chym sa okrem navrhovanej preložky cesty III/3315 mimo zastavané územie nenavrhujú podstatné zásahy do krajiny na území obce.

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

C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie Územného plánu obce Perín - Chym sa vymedzuje v rozsahu celého administratívneho územia obce, tj. k.ú Perín, Chym a Vyšný Lánec.

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,)

Severná a centrálna časť obce Perín-Chym patrí do provincie Západné Karpaty, do subprovincie Vnútroľno Karpaty, do geomorfologickej oblasti Lučenecko-Košická zníženia, geomorfologického celku Košická kotlina a podcelku Košická rovina a južná časť obce spadá do celku Bodvianska pahorkatina a podcelku Abovska pahorkatina. (Mazúr a Lukniš, 1986.)

Inžiniersko-geologické vlastnosti, geológia, geomorfológia a hydrogeologické pomery

Na geologickej stavbe dotknutého územia a jeho okolia sa podieľajú neogénne molasové sedimenty, ktoré sú z prevažnej časti prekryté kvartérnymi sedimentmi. V území sa uplatňujú najmä kvartérne sedimenty pokrývajúce neogénne sedimenty. Jedná sa predovšetkým o fluvialne, proluviálne, eolicko – deluviálne a deluviálne sedimenty. Fluvialne sedimenty reprezentujú piesky, piesčité štrky až piesky na terasách a proluviálne sedimenty hlinité až hlinito-piesčité štrky s úlomkami hornín v náplavových kuželoch. Eolicko – deluviálne sedimenty zastupujú spraše a sprašové hliny a deluviálne sedimenty reprezentujú hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité svahoviny a sutiny.

V riešenom území sú vyčlenené tieto inžiniersko-geologické rajóny, v smere od severu na juh: rajón proluviálnych sedimentov, rajón údolných riečnych náplavov, rajón deluviálnych sedimentov, rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov.

Geomorfologické členenie územia Perín - Chym je tvorené morfoštruktúrami lučeneckokošickej zníženia. Južnú časť územia tvoria silne členité pahorkatiny, centrálnu a severnú časť územia tvoria mierne členité pahorkatiny. Najvyšší bod obce leží na juhu obce v časti Vidorgov, s nadmorskou výškou 326 m n.m. Stred obce leží na kóte 230 m nad morom, celá obec v rozmedzí 195 - 325 m nad morom.

Podľa hydrogeologického rajónovania celé územie obce spadá do hydrogeologického rajónu NQ 138 neogén a kvartér Košickej kotliny a Abovskej pahorkatiny v povodí Bodvy. Z hydrologického hradiska patrí do povodia rieky Bodva. Severozápadnú hranicu obce tvorí vodohospodársky významný vodný tok Ida (č. 4-33-01-137), ktorý sa vlieva do toku Bodva. Celé územie obce odvodňuje sústava vybudovaných kanálov. Najvýznamnejšími sú Perínsky kanál (4-33-01-6574) a Gombošský kanál (4-33-01-18722), ktoré ústia priamo do toku Ida. Ďalšími kanálmi v skúmanom území sú Krivý kanál, Vyšňolánsky kanál, Čonkáš kanál, Chýmsky kanál a Veľkoidiansky náhon a Jelšový potok.

Ložiská nerastných surovín – sa na území obce nenachádzajú.

Radónové riziko

Na území obce je zaznamenané nízke a stredné radónové riziko.

Seizmicita

Podľa mapy očakávaných makroseizmických účinkov pre územie Slovenska (STN 73 0036), patrí skúmané územie do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu 5 - 6° MSK-64.

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 obce nachádza v klimatickej oblasti T5 - teplej, miernej suchej, s chladnou zimou, charakterizovanou priemerom 50 letných dní za rok a viac, s denným maximom teploty vzduchu > 25°C. Priemerná teplota vzduchu v januári dosahuje -3°C. Počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v rozmedzí 40-60 dní. Priemerné ročné úhrny zrážok sa pohybujú od 600- 700 mm.

Prevládajúce prúdenie vetra je dané severojužnou orientáciou kotliny, prúdenie zo severu sa vyznačuje relatívne vyššími rýchlosťami, ktoré v priemere dosahujú hodnotu 5,7 m.s-1. V chladnom polroku sa zvyšuje početnosť južného vetra a v jednotlivých mesiacoch môže byť južný smer prevládajúci. Tieto obdobia sú spojené so zhoršenými podmienkami rozptylu škodlivých látok v ovzduší.

C.II.3 Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Spracovanie a vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt (LH) a limitných hodnôt zvýšených o medzu tolerancie (LH + MT) na ochranu zdravia ľudí zabezpečuje Slovenský hydrometeorologický ústav v Bratislave na základe výsledkov meraní v sieti monitorovacích staníc. Kvalita ovzdušia je považovaná za dobrú, ak úroveň znečistenia neprekračuje limitné hodnoty.

Na území obce nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Najvýznamnejším zdrojom znečistenia ovzdušia v širšom záujmovom území obce Perín-Chym je areál U.S. Steel, s.r.o. V okrese Košice - okolie sa meria znečistenie ovzdušia kontinuálnym monitorovacím zariadením SHMÚ na 1 automatickej monitorovacej stanici (AMS) lokalizovanej v obci Veľká Ida. Na monitorovacej stanici Veľká Ida - Letná (okres Košice -

okolie) v roku 2013 boli počty prekročení 24-hodinovej limitnej hodnoty na ochranu zdravia ľudí pre znečisťujúcu látku PM10 výrazne prekročené a dosahujú najvyššiu hodnotu v SR (79 prekročení, čo viac ako dvojnásobne prekračuje povolený limit 35 prekročení). Priemerná ročná koncentrácia PM10 bola 40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, čo predstavuje maximum na monitorovacích staniách na území SR a zároveň je to limitná hodnota stanovená pre PM10. Na tejto monitorovacej stanici bola tiež prekročená cieľová hodnota na ochranu zdravia ľudí pre znečisťujúcu látku BaP (benzo-a-pyrén), ktorej nameraná hodnota r. 2013 bola 5,3 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, čo je maximálna hodnota na území SR, pričom cieľová hodnota na ochranu zdravia ľudí je 1,0 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

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

V riešenom území sa nachádza 163 ha vodných plôch čo predstavuje až 3,92 % z celkovej rozlohy územia, z uvedenej výmery predstavuje Perínsky rybník 110,32 ha, z toho je 80,0 ha vodnej plochy. Rybník bol vybudovaný v 50-tich rokoch na mieste prírodnej depresie s pôvodnými močiarimi. V súčasnosti je rybník využívaný na závlahy ako aj na chov rýb. Predstavuje výrazný ekologický a krajinný prvok s brehovými porastmi ako aj s vlhkomilnými rastlinnými spoločenstvami.

Hlavnými vodnými tokmi sú Perínsky, Gombošský a Vyšňolánsky kanál do ktorých sú zaústené ostatné melioračné kanály, ktoré odvádzajú vodu z poľnohospodárskych pozemkov. Tieto kanály ústia priamo do toku Ida, ktorý preteká západnou hranicou riešeného územia.

Podzemné vody vrátane geotermálnych

Do územia zasahuje predkvartérny útvar podzemných vôd SK2005200P - Medzizrnové podzemne vody Abovskej pahorkatiny oblasti povodia Hornád a SK2005300P - Medzizrnové podzemne vody Košickej kotliny oblasti povodia Hornád, pričom obidva útvary sú v dobrom chemickom stave. Zasahuje tu aj kvartérny útvar podzemných vôd SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov oblasti povodia Hornád. Tento útvar je v zlom chemickom stave.

Z hľadiska kvantitatívneho stavu, t. j. z hľadiska hodnotenia množstva podzemných vôd dosahujú predkvartérne útvary podzemných vôd dobrý kvantitatívny stav. Kvartérny útvar je v zlom kvantitatívnom stave.

Geotermálne vody do územia obce nezasahujú.

Vodohospodársky chránené územia

Podľa Príloha č. 1 k vyhláške č. 211/2005 Z. z. rieka Ida patrí medzi vodohospodársky významné vodné toky. Na území obce sa nenachádzajú žiadne zdroje pitnej vody, ktoré majú vymedzené PHO vodných zdrojov.

Kvalita povrchových a podzemných vôd

Zdrojmi znečistenia povrchových a podzemných vôd v rámci riešeného územia sú najmä komunálne odpadové vody a poľnohospodárska činnosť. Podľa údajov z Vodného plánu SR bol chemický stav vodných tokov Ida, Perínsky kanál a Gombošský kanál, ktoré pretekajú skúmaným územím vyhodnotený ako dobrý. Ekologický stav povrchových vôd je vyjadrenie kvality štruktúry a funkcie vodných ekosystémov, ktoré sú spojené s povrchovými vodami. Ekologický stav tokov Ida, Perínsky kanál a Gombošský kanál bol vyhodnotený ako priemerný.

Predkvartérny útvar podzemných vôd SK2005200P - Medzizrnové podzemne vody Abovskej pahorkatiny oblasti povodia Hornád a SK2005300P - Medzizrnové podzemne vody Košickej kotliny oblasti povodia Hornád, sú v dobrom chemickom stave. Kvartérny útvar podzemných vôd SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov oblasti povodia Hornád je v zlom chemickom stave.

Zraniteľné oblasti

Zraniteľné oblasti sú v zmysle nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z. poľnohospodársky využívané oblasti, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 $\text{mg}\cdot\text{l}^{-1}$, alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Zraniteľné oblasti sa teda vzťahujú na oblasti ohrozené poľnohospodárskou činnosťou. Obec Perín - Chym je v zozname zraniteľných oblastí.

C.II.5 Pôdne pomery

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

Hlavnými pôdnymi jednotkami sú pseudogleje a fluvizeme. Prevládajúcimi pôdnymi typmi v v južnej a severovýchodnej časti územia sú pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hĺn a svahovín. V centrálnej a západnej časti územia prevládajú fluvizeme glejové, sprievodné gleje z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov.

Pôdne druhy sú hlinité až ílovito-hlinité neskeletnaté až mierne kamenisté. Z hľadiska priepustnosti sa radia tieto pôdy k stredne priepustným s veľkou retenčnou schopnosťou. So slabou až strednou odolnosťou proti kompácii. Sú náchylné na primárne a kombinované zhutnenie, ich pôdna reakcia je slabo až stredne kyslá a sú stredne náchylné na acidifikáciu s nižšou pufráčnou schopnosťou.

Z hľadiska zaradenia pôd do typologicko-produkčných kategórií poľnohospodárskeho pôdneho fondu prevládajú v riešenom území veľmi produkčné, produkčné až stredne produkčné orné pôdy a menej produkčné trvalé trávne porasty.

Najkvalitnejšia pôda v riešenom území v zmysle nariadenia vlády SR č.58/2013 je:

- k.ú. Perín: 0411002, 0412003, 0550002, 0550302,
- k.ú. Chym: 0412003, 0557002, 0557003, 0557302, 0557303,
- k.ú. Vyšný Lánec: 0412003, 0448002, 0550402, 0551203, 0557202, 0565542, 0571242, 0571322, 0571323, 0571342

Na území obce je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka.

Náchylnosť na eróziu

Erózia pôdy má veľký význam pri degradácii úrodnotvorných vlastností poľnohospodárskych pôd (dochádza k uvoľňovaniu a následnému transportu pôdnych častíc, na ktoré sú relatívne pevne fixované živiny a organická hmota). Vodná erózia sa prejavuje znižovaním hĺbky pôdneho profilu (predovšetkým biologicky aktívnej vrstvy pôdy), úbytkom organickej hmoty a živín a rovnako aj zhoršovaním pôdnej štruktúry. Každý užívateľ poľnohospodárskej pôdy je povinný vykonávať trvalú a účinnú protieróziu ochranu poľnohospodárskej pôdy vykonávaním ochranných opatrení podľa stupňa erózie. Pôdoochranné opatrenia sú zamerané na zachovanie kvalitatívnych vlastností a funkcií pôdy a na jej ochranu pred poškodením a degradáciou.

Na území obce sa vodná erózia pôdy vyskytuje v malej miere v južnej časti územia.

Evidované zosuvy

V riešenom území je lokalizovaných niekoľko zosuvných území, niektoré sú evidované ako potenciálne, ostatné sú evidované ako stabilizované. Evidované zosuvné územia sú vymedzené ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii

Kontaminácia pôdy

Kontaminácia pôd, sa hodnotí na základe najvyšších prípustných koncentrácií rizikových látok v pôde a prejavuje sa narušením chemických vlastností pôdy. Na základe limitných hodnôt obsahu prvkov podľa rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 531/1994 – 540 sa v oblasti skúmaného územia vyskytujú relatívne čisté a nekontaminované pôdy.

C.II.6 Fauna, flóra

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

Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepelák, J., 1980) patrí skúmané územie do provincie Karpaty, panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, košického okrsku. V riešenom území sa prelínajú viaceré zložky fauny. Druhovo ako aj početnosťou je najbohatšie zastúpená avifauna. Významné druhy vtákov sa vyskytujú predovšetkým na vodných a močiarnych biotopoch v centrálnej časti územia, na Perínskych rybníkoch, na vodných tokoch a sústave kanálov a ich sprievodnej zeleni, na lúčnych a pasienkových biotopoch, v lesných biotopoch, ale aj na niektorých antropogenných stanovištiach. Medzi najvzácnejšie druhy vodných a močiarnych biotopov v dotknutom území patria sokol rároh (*Falco cherrug*), bučiak trst'ový (*Botaurus stellaris*), kaňa popolavá (*Circus aeruginosus*), chriaštel' malý (*Porzana porzana*), bučičík močiarny (*Ixobrychus minutus*), chochlačka bieločká (*Aythya nyroca*), chrapkáč poľný (*Crex crex*), trsteniarik spevavý (*Acrocephalus palustris*), strnádka trst'ová (*Emberiza schoeniclus*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), cibik chochlatý (*Vanellus vanellus*), rybárik obyčajný (*Alcedo atthis*), močiarnica mekotavá (*Gallinago gallinago*) a ďalšie druhy avifauny. Lúčne a lesostepné a druhy osídľujú lúčne a pasienkové biotopy na úpätí Abovskej pahorkatiny, medzi charakteristické druhy týchto biotopov patria strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), dudok chochlatý (*Upupa epops*), tesár čierny (*Dryocopus martius*).

Okrem početných zástupcov avifauny sa v skúmanom území vyskytujú aj viacerí zástupcovia iných živočíšnych skupín, napr. obojživelníkov a plazov - kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*), mlok bodkovaný (*Triturus vulgaris*), užovka obojková (*Natrix natrix*) a vyskytujú sa tu aj zástupcovia malých i väčších cicavcov - zajac poľný (*Lepus europaeus*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), srnec hôrny (*Capreolus caprolus*).

Podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, 1980) patrí celé územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu flóry eupanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum) okresu Košická kotlina. Z hľadiska fyto geograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002, Atlas Krajiny) patrí územie do dubovej zóny, horskej podzóny, kryštálicko-druho hornej oblasti, a do okresu Bodvianska pahorkatina.

Lesné spoločenstvá v riešenom území zaberajú len malú plochu. Vyskytujú sa prevažne v južnej časti územia v oblasti Abovskej pahorkatiny. Lesné komplexy, miestami prerušované lúčnymi a pasienkovými enklávami, tvoria prevažne teplomilné dubovo-hrabové a dubové porasty. Z drevín sa uplatňujú najmä agát biely (*Robinia pseudoacacia*), dub letný (*Quercus robur*), dub zimný (*Quercus petraea*), miestami i borovica lesná (*Pinus sylvestris*), z krovín sú bežné slivka trnková - trnka (*Prunus spinosa*), ruža šíповá (*Rosa canina*), kalina siripútková (*Viburnum lantana*), v bylinnom poschodí sú zastúpené druhy charakteristické pre teplomilné dubohrabiny a dubiny.

Popri lesných biocenózach patria území medzi najhodnotnejšie biocenózy brehovú porasty okolo vodných plôch rybníkov a odvodňovacích kanálov, pozostávajúce z porastov rôznych druhov vrúb, ako vrba biela (*Salix alba*), vrba krehká (*Salix fragilis*), prípadne ich krížencami. Miestami sa vyskytuje jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*). V spodnej etáži sa nachádza baza čierna (*Sambucus nigra*), trnka (*Prunus spinosa*) a iné dreviny krovitého vzrastu. V centrálnej časti územia, predstavujú prevažne nízke brehovú porasty, bez hornej etáže s dominantnou trnkou (*Prunus spinosa*), hlohu jednosemenného (*Crataegus monogina*) a iné dreviny krovitého vzrastu.

Lúčne a pasienkové spoločenstvá, zahŕňajú predovšetkým poloprirodzené mezofilné a aluviálne lúčne porasty využívané na kosenie a pasenie. Najkvalitnejšie lúčne a pasienkové spoločenstvá sa vyskytujú v južnej časti na úpätí Abovskej pahorkatiny a v okolí Perínskych rybníkov.

Krovinové spoločenstvá sa viažu hlavne na okraje lesných porastov, poľné medze, poľné cesty, lúky a pasienky, ale tvoria aj súčasť brehovú porastov okolo vodných nádrží a pozdĺž vodných tokov a kanálov v dotknutom území. Kvalitné krovinové porasty sa v dotknutom území viažu predovšetkým na brehovú porasty Perínskych rybníkov, potoka Ida a kanálov a okraje lesných porastov Abovskej pahorkatiny.

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

Rozloha jednotlivých typov krajinej štruktúry

Typ krajinej štruktúry	Rozloha, ha
Orná pôda	3 175
Lúky, pasienky, TTP	336
Lesy	209
Záhrady	69
Ovocné sady, vinice	0,9
Vodné plochy	163
Zastavené plochy	164
Ostatné plochy	26
spolu	4 151

Zdroj: ŠÚ SR, 2014

Lesy - porasty sa nachádzajú v južnej časti riešeného katastra, vyskytujú sa na súvislých plochách. Nachádzajú sa na výmere 209 ha, čo predstavuje len 5 %.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV) - sa vyskytuje najmä v strednej a severnej časti územia prechodne v menších skupinách, najmä v krovitej forme, okolo poľných ciest a pri melioračných kanáloch. NDV je dobre rozvinutá okolo Perínskych rybníkov a v okolí vodných tokov - kanálov.

Trvalé trávne porasty - nachádzajú sa na pôdach s nižšou úrodnosťou, kde pôvodný horizont je plytký prípadne zamokrený. Súvislejšie plochy lúk sa nachádzajú na zamokrených pozemkoch pri Perínskych rybníkoch. Sú to prevažne svieže produkčné, jedno až dvojkosné lúky na vlhkých stanovištiach. Vo vyššie položených lokalitách sa nachádzajú prevažne pasienky so sporadickou sprievodnou zeleňou.

Orná pôda - má v území významné zastúpenie, zaberá až 3 175 ha, čo predstavuje 76,5 % z riešeného územia. Je reprezentovaná rozsiahlymi parcelami ornej pôdy, bez drevinnej sprievodnej zelene.

Vodné plochy a toky - v riešenom území sa nachádza 163 ha vodných plôch čo predstavuje až 3,92 % z celkovej rozlohy územia, z uvedenej výmery predstavuje Perínsky rybník 110,32 ha, z toho je 80,0 ha vodnej plochy. Rybník bol vybudovaný v 50-tich rokoch na mieste prírodnej depresie s pôvodnými močiarimi. V súčasnosti je rybník využívaný na závlahy ako aj na chov rýb. Predstavuje výrazný ekologický a krajinný prvok s brehovými porastmi ako aj s vlhkomilnými rastlinnými spoločenstvami.

Hlavnými vodnými tokmi sú Perínsky, Gombošský a Vyšňolánsky kanál do ktorých sú zaústene ostatné melioračné kanály, ktoré odvádzajú vodu z poľnohospodárskych pozemkov. Tieto kanály ústia priamo do toku Ida, ktorý preteká západnou hranicou riešeného územia.

Sídelná vegetácia - verejná zeleň v intraviláne má tradičný charakter, parkovo upravený ráz je v strede obce. V obci Perín sa nachádzajú parkovo upravené plochy s rozmiestnenou parkovou architektúrou. Zeleň tu pozostávajúce prevažne z nízkych ihličnatých drevín. Voľné priestory popri hlavných komunikáciách sú vhodne upravené a dosadené prevažne introdukovanými drevinami. Na miestnom cintoríne sa nachádza prevažne vysoká

zeleň. Izolačná zeleň v okolo hospodárskeho dvora PD v časti obce Perín pozostáva prevažne z ojedinelých prestárlych topoľov a borovice čiernej. V časti Chym sa zeleň nachádza iba na voľných priestranstvách okolo hlavnej miestnej komunikácie. V časti Vyšný Lánec sa nachádza v centre čiastočne parkovo upravená vzrastlá zeleň. Líniová zeleň pozostávajúca prevažne s ovocných stromov sa nachádza popri št. ceste Buzica-Perín ako aj popri ceste smerom na Veľkú Idu.

Koeficient ekologickej stability pre skúmané územie je **1,48** čo znamená, že podľa klasifikácie kvantitatívneho hodnotenia krajiny ide o územie s nízkou ekologickou stabilitou.

Prvky SKŠ rozloha	Stupeň ekologickej stability
záhrady - 69 ha	2
lesy - 209 ha	5
zastavané plochy - 164 ha	0
ovocné sady - 26 ha	3
orná pôda - 3175 ha	1
ttp, pasienky - 336 ha	3
vodné plochy -163 ha	4
ostatné plochy - 32 ha	2

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

V riešenom území obce sa nachádza 1 chránené územie v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, 1 chránené územie sústavy NATURA 2000 a 1 územie chránené podľa medzinárodných dohovorov.

♦ Územia ochrany prírody a krajiny

CHA Perínske rybníky – výmera 110,3 ha, platí v ňom 4. stupeň ochrany, ochranné pásmo CHA podľa § 17 - ods. 7 alebo 8 zákona č. 543/2002 Z.z. je 100 m a platí v ňom 3.stupeň ochrany. CHA je vyhlásený na ochranu pôvodného biotopu rybníkov močaristej Bodvianskej depresie, ako cenného prvku krajiny z ekologického, vodohospodárskeho, mikroklimatického, krajinárskeho a ornitologického (vodné a močiarné vtáctvo) hľadiska. Chránené územie zahŕňa sústavu rybníkov s príhľou pobrežnou vegetáciou v južnej časti Košickej kotliny. Predstavuje kľúčovú ornitologickú lokalitu v Košickej kotline a zároveň jeden z najcennejších biotopov vodného a močiarného vtáctva východného Slovenska.

♦ Územie európskeho významu zasahujúce do k.ú. obce Perín - Chym:

Chránené vtáčie územie (SKCHVU009) Košická kotlina – výmera 17 354,31 ha CHVÚ je vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 22/2008 Z.z. na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu biotopov sťahovavých druhov vtákov sokola rároha, sovy dlhochvostej, ďatľa hnedkavého, bociana bieleho, prepelice poľnej, orla kráľovského a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

♦ Územie chránené podľa medzinárodných dohovorov:

Mokrad' Chymské rybníky - rybníky zaberajú plochu približne 130 ha v nadmorskej výške 190 m. Vysokobylinné močiare, vlhké lúky a rybníky v Košickej kotline s významnými, ohrozenými a zraniteľnými druhmi a spoločenstvami, ktoré významne prispievajú k biologickej diverzite panónskej oblasti. Hniezdisko, zimovisko a migračná zastávka významných vodných vtákov z hydrologického hľadiska ide o stojaté vody s hĺbkou do 2 m, s mierne kolísajúcou hladinou, zásobované kanálmi. Na utváraní vegetácie rybníckej sústavy sa rovnomerne podieľa niekoľko spoločenstiev rastlín. Spoločenstvá močiarov s trstinou a pálkou porastajú asi jedni tretinu rybníka, v západnej časti nádrže až 40 m široký pás.

♦ Genofondové lokality

GL Chymské rybníky - rozloha 84,13 ha. Rybníky v Bodvianskej depresii v južnej časti Košickej kotliny. Územie je zásobované vodou z potokov Ortovský, Čečanka, Idanský potok zo Slovenského Rudohoria a z potokov Jamnický, Rešický, Ružový a Kanašský z Bodvianskej pahorkatiny.

GL Pieskovňa Vyšný Lánec- rozloha 4,24 ha, zoologicky významná lokalita, v pieskovhlinitých stenách majú hniezdne kolónie vzácne druhy avifauny - brehuľa riečna, brehuľa hnedá (Riparia riparia) a nepravidelne hniezdište včelárika zlatého (Merops apiaster).

♦ Ekologicky významné segmenty

Krajinný priestor vodná nádrž Perínske rybníky, rozloha 194,36 ha. Územie zahŕňa komplex rybníkov s dominujúcou otvorenou vodnou plochou medzi poľnohospodárskymi kultúrami, napájaných sústavou kanálov.

Krajinný priestor vodná nádrž Lánec – sčasti zasahuje k.ú. Vyšný Lánec, rozloha 109,59 ha. Územie zahŕňa stredne veľkú vodnú nádrž na Kanskom potoku, južne od obce Nižný Lánec, bez stromovej a krovinnej zelene, len pri ústí potoka sa vyvinula charakteristická močiarna vegetácia, reprezentovaná porastom trsti, sitín a pálok. Potok od ústia do nádrže po prameň i jeho ľavostranný prítok od osady Ružový majer meandruje pásom lúk medzi poľnohospodárskymi kultúrami a sú sprevádzané súvislými krovinami.

Lesný komplex Perín Chym – zasahuje k.ú. Perín a k.ú. Chym, rozloha 116,57 ha. Územie zahŕňa menšie plochy lesného komplexu prerušovaného pasienkami na prevažne strmých pohraničných svahoch s Maďarskom nad k.ú. Perín a Chym. Na lesné porasty hornej časti svahov nadväzujú spravidla pásy súvislej krovinnej a stromovej zelene sprevádzajúce strže a periodické potoky, s bohatou druhovou skladbou drevín. **Krajinný priestor Tri chotáre – Ružový dvor – Veľký les** – zasahuje k.ú. Vyšný Lánec, rozloha 247,42 ha. Územie zahŕňa menší komplex lesných porastov, miestami prerušovaných pasienkami na hrebeni a v hornej časti pohraničných svahov s Maďarskom V dolných partiách pasienky prerušujú plochy ornej pôdy.

♦ **Územný systém ekologickej stability**

Podľa Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability – GNÚSES a jeho aktualizovanej forme sa v skúmanom území nachádza:

Biocentrum nadregionálneho významu Perín-Chym s jadrom Perínske rybníky - biotop rybníkov močaristej Bodvianskej depresie, ako cenného prvku krajiny z ekologického, vodohospodárskeho, mikroklimatického, krajinárskeho a ornitologického (vodné a močiarna vtáctvo) hľadiska.

Biokoridor nadregionálneho významu Hranica MR- Abovská pahorkatina - Ružový dvor – biokoridor prechádza juhozápadnou časťou skúmaného územia. Spája nadregionálne biocentrum Perín – Chym s nadregionálnym biocentrom Hrhovské rybníky a Dolný vrch v okrese Rožňava.

Podľa regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Košice-okolie, ktorý bol spracovaný v r. 2007 do riešeného územia zasahuje 1 prvok regionálneho ÚSES.

Biokoridor regionálneho významu BC-R Kodydom – potok Ida – BC-NR Perínske rybníky - os biokoridoru kopíruje líniu potoka Ida a prepája nadregionálne biocentrum Perínske rybníky s regionálnym biocentrom Kodydom.

Na zlepšenie ekologickej stability a doplnenie ekologickej kostry sa navrhuje ÚSES doplniť o nasledujúce prvky na miestnej úrovni:

Biokoridor miestneho významu - brehové porasty pozdĺž Perínskeho kanála

biokoridor miestneho významu - brehové porasty pozdĺž Gombošského kanála. Brehové porasty je potrebné doplniť vysokou zeleňou z autochtónnych drevín vhodných na dané prírodné stanovište.

♦ **Ochranné pásma**

Ochranné pásma dopravných stavieb

- OP rýchlostnej cesty R4 - 100 m od osi vozovky na každú stranu v extraviláne

- OP cesty III. triedy – 20 m od osi vozovky na každú stranu v extraviláne

- OP letiska Buzica ((letisko využívané v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve). Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené:

- ochranným pásmom vzletovej roviny (sklon 2%-1:50) s výškovým obmedzením 638,15-653 m n.m. Bpv

- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 14,3%-1:7) s výškovým obmedzením 638,08-663,18 m n.m. Bpv

- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 669,33 m n.m. Bpv

- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom)

Keďže sa jednotlivé ochranné pásma prelínajú, je záväzná výška stanovená ochranným pásmom s nižšou hodnotou

- OP letiska Košice - Výškové obmedzenia stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené:

- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 265 m n.m. Bpv,

- ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 4 % - 1:25) s výškovým obmedzením 265 - 465 m n.m. Bpv,

- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru v smere vzletu 01 (sklon 1,43 % - 1:70) s výškovým obmedzením cca 231 - 419 m n.m. Bpv,

- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru v smere vzletu 19 (sklon 1,43 % - 1:70) s výškovým obmedzením cca 280 - 327 m n.m. Bpv,

- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 12,5 %- 1:8) s výškovým obmedzením cca 221 -265 mn.m.Bpv.
 - ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť vedené podzemným káblom.
- Keďže sa jednotlivé ochranné pásma prelínajú, je záväzná výška stanovená ochranným pásmom s nižšou hodnotou.

Ochranné pásma technickej infraštruktúry

OP verejného vodovodu a verejnej kanalizácie:

- 1,5 m na obidve strany od vonkajšieho obrysu potrubia do priemeru 500 mm
- 2,5 m pri priemere nad 500 mm

OP vzdušného VN elektrického vedenia:

- od 1 kV do 35 kV vrátane pre vodiče bez izolácie - 10 m
- od 35 kV do 110 kV vrátane - 15 m
- 400 kV - 25m
- 22 kV vzdušné káblové vedenie - 2 m od krajného vodiča
- 22 kV podzemné káblové vedenie – 1m od krajného vodiča
- pri transformovniach 10 m po obvode

OP ropovodu DN500, DN700:

- 300 m na obidve strany od osi potrubia. V ochrannom pásme potrubia je zakázané zriaďovať objekty osobitnej dôležitosti, ťažné jamy prieskumných a ťažobných podnikov a odvaly. V ochrannom pásme potrubia je zakázané do vzdialenosti
- 200 m od osi potrubia stavať na vodnom toku mosty a vodné diela,
- 150 m od osi potrubia pozdĺž potrubia súvisle zastavovať pozemky, stavať ďalšie dôležité objekty a budovať železničné trate,
- 100 m od osi potrubia stavať akékoľvek stavby,
- 50 m od osi potrubia stavať kanalizačnú sieť,
- 20 m od osi potrubia stavať potrubie na prepravu iných látok s výnimkou horľavých látok I. a II. triedy,
- 10 m od osi potrubia vykonávať činnosti, najmä výkopy, sondy, odpratávanie a navšovanie zeminy a vysádzanie stromov, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť potrubia a plynulosť prevádzky.

OP plynárenských zariadení a plynovodov:

- 4 m pre plynovod s DN do 200 mm
- 8 m pre plynovod s DN od 201 mm do 500 mm
- 12 m pre plynovod s DN od 501 mm do 700 mm
- 50 m pre plynovod s DN nad 700 mm
- 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, filtračné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikorozynej ochrany, trasové ohrevy plynu a telekomunikačné zariadenia)
- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa na nezastavanom území
- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s DN do 350 mm
- 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s DN nad 350 mm
- 50 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s DN do 150 mm
- 100 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s DN do 300 mm
- 150 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s DN do 500 mm
- 300 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s DN nad 500 mm

Ostatné ochranné pásma funkčných plôch

- OP cintorína 50m od oplotenia
- OP lesa 50m od hranice lesa
- OP vodných tokov 5 m od brehovej čiary
- OP vodohospodársky významných vodných tokov 10 m od brehovej čiary
- OP poľnohospodárskeho dvora totožné s hranicou oplotenia

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 31.12.2014 žilo v obci Perín - Chym 1424 obyvateľov. Celková rozloha katastrálneho územia obce je 4151 ha, priemerná hustota osídlenia je 34,3 obyvateľov na 1 km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1991– 2014

Rok sčítania	1991	2001	2011	2014
Počet obyvateľov	1 326	1 506	1 407	1 424
Prírastok obyvateľov	+ 180	- 99	+ 17	
Index rastu	135,7	65,73	120,8	
+ ročný prírastok %	+ 1,36	- 0,65	+ 0,12	

Zdroj: ŠÚ SR,

Veková štruktúra obyvateľstva roku 2014

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
2014	1 424	186	986	252	73,8
%	100,00	13,06	69,24	17,7	

Zdroj: ŠÚ SR,

Podľa hodnôt indexu vitality (predproduktívne, produktívne, poproduktívne obyvateľstvo) možno konštatovať, že v obci Perín-Chym, čo sa týka vekovej štruktúry pretrváva regresívny typ populácie.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2040

Rok	2011	2014	2020	2025	2030	2040
Perín - Chym	1 407	1 424	1 475	1 520	1 570	1 650

Ekonomická aktivita

V roku 2011 bolo v obci podľa SODB evidovaných 700 ekonomicky aktívnych obyvateľov, z toho 588 odchádzalo za prácou mimo obec. V obci je v súčasnosti 7 nezamestnaných, čo predstavuje cca 5,5% ekonomicky aktívnych obyvateľov. Priamo v obci je podľa údajov obecného úradu zamestnaných 37 ľudí v poľnohospodárskom družstve, 5 v drobnej výrobe a 30 obyvateľov podniká na živnosť. Najviac obyvateľov podľa odvetví ekonomických aktivít pracovalo podľa SODB vr. 2011 vo výrobe a spracovaní kovov (17,9%), vo výrobe motorových vozidiel (7,9%), veľkoobchode a maloobchode (9,7%), v oblasti vzdelávania (4,1%), verejnej správy (4,4%) a zdravotníctva (5%).

C.II.9.2 Hospodárske aktivity**Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo**

V obci v k.ú. Perín je funkčný poľnohospodársky dvor, zameraný na chov hovädzieho dobytku. V súčasnosti je na dvore ustajnených 160 ks hovädzieho dobytku. Hospodárske dvory v častiach Gomboš, a Vyšný Lánec sú v súčasnosti nevyužívané, taktiež v hospodárskom dvore v k.ú. Chym sa využíva iba silo, zvyšok areálu je nevyužívaný.

Na území obce Perín - Chym tvoria lesné pozemky výmeru 208 ha, čo predstavuje len 5% z celkovej plochy územia. Lesné pozemky patria do lesného hospodárskeho celku (LHC) Jasov. Z hľadiska kategorizácie lesov sú všetky lesy v skúmanom území hospodárske. Účelom týchto lesov je produkcia dreva a ostatných lesných produktov pri súčasnom zabezpečovaní mimoprodukčných funkcií lesov Podľa údajov NLC (r.2015) z hľadiska drevinového zloženia prevládajú v skúmanom území listnaté dreviny – cca 99 % a to najmä agát, dub, breza, lipa a javor. Zásoba drevín predstavuje 32 651m³. Ročná ťažba predstavuje cca 1830 m³.

Výroba

V obci Perín sa nachádza výroba radiátorov. V časti Gomboš sa nachádza fotovoltická elektrárň Zeta park Gomboš s výkonom 2x1MW.

Občianske vybavenie a služby

V obci Perín sa nachádza materská škola, ktorú navštevuje 30 detí. Základná škola pre 1. –4. ročník sa nachádza tiež v časti Perín, navštevuje ju 35 žiakov z obce. Škola nemá telocvičňu, iba vonkajšie ihrisko. Pobočka Základnej umeleckej školy, Moldava nad Bodvou je situovaná v objekte kultúrneho domu.

V centrálnej časti Perína sa nachádza objekt kultúrneho domu s viacúčelovou sálou s kapacitou 250 sedadiel, obecným úradom, Základnou umeleckou školou, poštou a predajňou kvetín. V miestnej časti Chym je kultúrny dom s kapacitou 120 sedadiel a v časti Gomboš je kultúrny dom s kapacitou 100 sedadiel.

V časti Perín sa nachádza rímskokatolícky kostol sv. Trojice a kostol reformovanej evanjelickej cirkvi, V časti Chym je rímskokatolícky kostol sv. Štefana a gréckokatolícky kostol. Vo vyšnom Lánci je rímskokatolícky kostol a kostol reformovanej evanjelickej cirkvi.

V obci sú ambulancie všeobecného lekára pre dospelých, zubná a gynekologická ambulancia. Obec nemá vybudované žiadne zariadenie pre sociálne účely – domov resp. stacionár pre seniorov, opatrovateľskú službu a pod.

V centre obce (Perín) sa nachádza budova kultúrneho domu, kde je obecný úrad a pošta. Úradovňa obecného úradu je situovaná v centrálnej časti Vyšného Láncu. Požiarna zbrojnica v obci nefunguje.

Pre celú obec slúži športový areál v časti Perín, ktorý pozostáva z futbalového ihriska s objektom šatní a tribúnou, cvičného ihriska a tenisového kurtu, v časti Gomboš je situované futbalové ihrisko bez vybavenia. Škola má menšie vonkajšie ihrisko.

Maloobchodné predajne: v časti Perín 3 predajne potravín a zmiešaného tovaru a jedna predajňa priemyselného tovaru, v častiach Chym, Vyšný Lánec a Gomboš po jednej predajni potravín a zmiešaného tovaru. V objekte obecného úradu sa nachádza predajňa kvetín. V obci sa nachádzajú 3 pohostinstvá s kapacitou každé po 20 stoličiek, v centrálnej časti obce je bar s kapacitou 25 stoličiek a pizzeria s kapacitou 40 stoličiek. Ubytovacie zariadenia sa v obci nenachádzajú.

V každej miestnej časti obce sa nachádza cintorín, v častiach Perín, Vyšný Lánec a Gomboš s domom smútku.

V obci pôsobia dva autoservisy.

Rekreácia a cestovný ruch

Do riešeného územia obce Perín-Chym nezasahuje žiadne stredisko cestovného ruchu. Prírodné prostredie v južnej časti obce má vytvorené dobré predpoklady najmä v oblasti rozvoja turistiky. Rekreačný potenciál má aj územie Perínskych rybníkov.

C.II.9.3 Doprava a technická infraštruktúra

Doprava

Obec je na celoštátnu dopravnú sieť napojená prostredníctvom cesty III/3315 Veľká Ida – hranica SR/MR na cestu I/50 smerom na Rožňavu a Košice, a na okolité obce prostredníctvom cesty III/3302 Perín – Rešica a odbočkou III/3305 do časti Chym. Dopravná obsluha obce je zabezpečovaná hromadnou autobusovou dopravou EUROBUS Košice. Železnica je dostupná najbližšie vo Veľkej Ide.

Vodovod, odkanalizovanie, ČOV

Obec má vybudovaný vodovod, ktorého majiteľom aj prevádzkovateľom je VVS, a.s., Košice. Vodovod je súčasťou Košického skupinového vodovodu. Akumulácia vody je zabezpečená vo vodojeme 1x100 m³ v obci Perín – Chym, 1x 50m³ v obci Perín a 1x 50m³ v časti Vyšný Lánec. Z celkového počtu obyvateľov 1429 je napojených na verejný vodovod 959 obyvateľov.

Obec nemá vybudovanú kanalizáciu. Odpadové vody z domácností – splašky sú odvádzané do žump a septikov. Bytové domy pri hospodárskom dvore majú spoločnú žumpu.

Odpadové vody dažďové z územia obce, zo striech, dvorov, komunikácii a priľahlého terénu odtekajú priekopami a jarkami do miestneho potoka.

Zásobovanie elektrickou energiou, plynom a teplom

Územím obce Perín - Chym prechádza elektrické vedenie zvn 400 kV V428 Moldava – Veľké Kapušany vo vlastníctve a prevádzkovaní SEPS. Obec je v súčasnosti zásobená elektrickou energiou z hlavného 22 kV vzdušného vedenia, č. 284 Haniska - Moldava nad Bodvou zo 110/22 kV ES Budulov s možnosťou zásobovania aj z ES Haniska. Napájanie miestnej časti Perín je realizované vzdušnou 22 kV prípojkou. Tu sú umiestnené tri distribučné transformátory v správe VSE RZ Košice, zásobujúce súčasnú bytovú aj občiansku zástavbu. V Chyme sa nachádzajú dve trafostanice a vo Vyšnom Lánci jedna trafostanica. Sekundárne rozvody NN sú realizované vzdušným rozvodmi. Verejné osvetlenie je umiestnené ako súčasť NN siete.

Obec je plynofikovaná. Regulačná stanica plynu sa nachádza v časti Perín a v časti Vyšný Lánec. Časť Gomboš je zásobovaná z STL distribučnej siete Veľká Ida tlakovej úrovne 300kPa.

Územím obce prechádza trasa tranzitného plynovodu EUSTREAM, ktorý pozostáva z potrubí 3x DN 1200 a 1x DN 400. Územím prechádza aj 2x potrubie tranzitného ropovodu Družba DN 500 a DN 700 a distribučný VTL plynovod DN 700.

Teplota na účely varenia, prípravu teplej úžitkovej vody a vykurovanie v rodinných domoch v Perín - Chyme sa zabezpečuje z domových zdrojov tepla na báze plynu. Časť zástavby je vykurovaná na báze pevného paliva..

Telekomunikácie

Obec Perín - Chym je súčasťou Regionálneho technického centra Východ Slovak Telekomu v primárnej oblasti 055 Košice. Rozvody telefónnej siete vyhovujú súčasným potrebám, územie obce má pokrytie signálom mobilnej telefónnej siete všetkými mobilnými operátormi. V obci je funkčný miestny rozhlas.

C.II.9.4 Odpadové hospodárstvo

Obec vyprodukuje ročne 326 ton zmesového komunálneho odpadu, ktorý odváža na skládku v Jasove resp. do spaľovne v Kokšove – Bakši firma AVE SK. V obci sa separuje odpad, za rok 2014 bolo množstvo v komoditách: VKK 2,82 ton, plasty 2,06 ton, sklo 10,89 ton, papier 1,75 ton, zmesový 0,19 ton, elektronika 2,79 ton, akumulátory 0,06 tony.

C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok nie je evidovaná žiadna nehnuteľná národná kultúrna pamiatka. Vo všetkých častiach obce sa nachádzajú sakrálne stavby – kostoly, ktoré sa navrhujú na zápis do zoznamu pamätihodností.

Evidované sú archeologické lokality: tri v k.ú. Perín a dve na k.ú. Chym z rôznych časových období:

Perín:

Lokalita č.1 - Svah kopec Feljáro - asi 500 m východne od okraja obce nájdené kamenné nástroje zo staršej doby kamennej, ktoré sú dokladom pobytu lovcov.

Lokalita č.2 - Hlinisko južne od obce - povrchovým prieskumom zistená osada z neskorej doby kamennej, obývaná ľuďmi bádenskej kultúry.

Lokalita č.3 - Hlinisko západne od obce - povrchovým prieskumom zistená osada zo staršej doby bronzovej, obývaná nositeľmi koštianskej kultúry. Archeologické pamiatky viažuce sa k stredovekému osídleniu obce zatiaľ nie sú evidované.

Chym:

Lokalita č.1 - Severne od obce v blízkosti ovčina bývalého JRD - povrchovým prieskumom boli zistené stopy osídlenia v mladšej dobe kamennej.

Lokalita č.2 - Severozápadne od obce v blízkosti hospodárskych stavieb bývalého JRD - povrchovým prieskumom zistená osada z mladšej doby kamennej a včasného stredoveku (Slovania).

Je pravdepodobné, že pri zemných prácach môžu byť zistené archeologické nálezy.

C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

(napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)

Na území obce Perín - Chym sa nenachádzajú.

C.II.12 Iné zdroje znečistenia

(hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)

Líniovým zdrojom hluku v obci je doprava, najmä v častiach Perín a Gomboš, ktorými prechádza nákladná doprava do priemyselného parku Kechnec. Hodnoty hluku však vzhľadom na intenzitu dopravy, nedosahujú maximálne prípustnú hranicu

Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (ŠGÚDŠ) V riešenom území bolo zaznamenané nízke až stredné radónové riziko. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s identifikovaným stredným radónovým rizikom posúdiť podľa zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia

Vplyv poľnohospodárskej výroby a nedostatočné odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd sa prejavujú na znehodnotení podzemných a povrchových vôd.

Na území obce Perín - Chym sa nenachádzajú iné špecifické zdroje znečistenia, spôsobujúce hluk, vibrácie a žiarenie.

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 Perín - Chym sústredené, sú tieto:

- vytvorenie predpokladov pre zabezpečenie trvalého súladu všetkých činností na území riešenej obce s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt,
- premietnuť všetky existujúce a plánované rozvojové zámery líniových stavieb (doprava a technická infraštruktúra), ktoré majú dopad na koncepciu územného rozvoja obce,

- vytvoriť územnú ponuku pre dlhodobejšie uspokojovanie základných potrieb obce, jej obyvateľov a návštevníkov, v bývaní, občianskej a sociálnej vybavenosti, výrobe a v ponuke uspokojovania voľno časových potrieb,
- v súvislosti s rozvojom bytovej výstavby a s potrebou zvýšenia kvality sociálneho prostredia, navrhnuť dobudovanie adekvátnych kapacít občianskeho vybavenia a verejných a komerčných služieb,
- riešiť usporiadanie a funkčné využitie nezastavaných a nevyužívaných plôch v zastavanom území obce,
- rešpektovať prirodzené záplavové územia tokov a prípadnú výstavbu situovať v zmysle §20 zákona č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami mimo územie ohrozeného povodňami,
- riešiť rozvoj výrobných aktivít a služieb vytvorením ponuky nevyužitých areálov poľnohospodárskych dvorov a objektov občianskeho vybavenia, pričom preveriť možnosti integrovaného riešenia výrobných služieb pre potreby obce
- navrhnuť rozšírenie kapacít zariadení školstva a dobudovanie potrebných zariadení občianskej vybavenosti (penzión, denný stacionár, opatrovateľská služba a pod.)
- navrhnuť usporiadanie a funkčné využitie nezastavaných a nevyužívaných plôch v zastavanom území
- vyhodnotiť rekreačný potenciál obce a navrhnuť plochy pre krátkodobú rekreáciu a pobyt v prírode, ubytovacie a stravovacie zariadenia, požičovne športových potrieb a pod.
- navrhnuť možnosti rozvoja vidieckeho turizmu
- navrhnuť nové športové možnosti pre obyvateľov i návštevníkov
- vytypovať vhodné objekty s architektonickými, historickými a kultúrnymi hodnotami pre zoznam pamätihodností obce, hnutelne aj nehnuteľné veci
- navrhnuť dobudovanie účelovej komunikácie Perín- Kechnec na cestu III. triedy
- v rámci riešenia novo navrhovaných spevnených plôch zdokumentovať odvádzanie dažďových vôd z týchto plôch a následne vhodným technickým riešením realizovať opatrenia na zdržanie min. 60 % povrchového odtoku v území,
- pre vodné toky v obci Perín - Chym v súčasnosti nie je v zmysle § 46 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov orgánom štátnej vodnej správy určený rozsah inundačného územia, pričom do doby jeho určenia sa vychádza z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami, za čo sa považujú aj informácie o povodniach v minulých rokoch,
- riešiť skvalitnenie miestnej cestnej komunikačnej siete, dopravných závad a parkovania motorových vozidiel,
- navrhnuť nové cyklotrasy a príslušné vybavenie na podporu cykloturizmu a cestovného ruchu
- ochrana peších chodcov výstavbou peších chodníkov, rozšírením vozovky a zriadením parkovacích miest pre motorové vozidlá,
- dobudovanie a vybudovanie technickej infraštruktúry najmä odvedenia a čistenia splaškových vôd,
- doriešiť problematiku odpadového hospodárstva, navrhnuť dokompletizovanie separovaného zberu odpadov, vrátane nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom, zriadením zberného dvora a kompostoviska,
- nenavrhopvať hygienicky závadné prevádzky ohrozujúce životné a obytné prostredie obyvateľov,
- rešpektovať ochranné pásma všetkých líniových zariadení verejnej dopravy a technického vybavenia zasahujúcich do územia obce,
- rešpektovať územie NATURA 2000 a všetky kategórie nadradených prvkov ÚSES,
- navrhnuť prvky miestneho ÚSES vymedzené krajinnoekologickým plánom obce,
- zachovať prírodnú brehovú vegetáciu pozdĺž vodných tokov pretekajúcich k.ú. obce,
- zamedziť výrub rozptýlenej zelene,
- navrhnuť zalesnenie málo úrodných poľnohospodárskych plôch,
- riešiť v zastavanom území obce revitalizáciu, zachovanie, udržiavanie a zvýšenie podielu drevinovej vegetácie vo verejných i súkromných priestoroch,
- rešpektovať zosuvné oblasti v území rozčlenené na zosuvy aktívne, stabilizované a potenciálne, ktoré si vyžadujú podľa §12 ods. 4 písm. o) vyhlášky č.55/2001 Z.z zvýšenú ochranu,
- navrhnuť opatrenia pre dotvorenie miestneho ÚSES a ochranu prírody,
- dodržať ustanovenia §7 zákona o ochrane prirodzeného druhového zloženia ekosystémov pri plochách s výskytom invázných druhov rastlín, reguláciu zámerného rozširovania nepôvodných druhov za hranicami zastavaného územia obce,
- zabezpečiť pri ostatných typoch vegetácie ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine,
- navrhnuť rozčlenenie kompaktných blokov kultúr (oráčinová časť) z hľadiska protieróznej ochrany či zlepšenia krajinného rázu výsadbou mimolesnej drevinovej zelene (aleji) okolo jestvujúcich poľných ciest, kanálov a vodných tokov,

- navrhnuť výsadbu mimolesnej drevinovej zelene (alejí) okolo jestvujúcich cestných komunikácií mimo obce a poľných ciest, aby došlo minimálne k utlmeniu negatívnych vplyvov dopravy (hlučnosť, prašnosť, znečistenie ovzdušia),
- udržiavať prirodzené pasienky v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy,
- riešiť odstránenie divokých skládok odpadu, estetických závad a starých environmentálnych problémov v území a zamedziť ich ďalšej tvorbe,
- dodržiavať v území obmedzenia v prvom a druhom stupni ochrany, v ktorom sa podľa § 12 zákona uplatňujú ustanovenia všeobecnej ochrany prírody a starostlivosti o krajinu,

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 Perín - Chym sa navrhujú také riešenia, u ktorých sa predpokladá pozitívny nepriamy vplyv na zdravie všetkých obyvateľov obce, ktorý spočíva v koncepčnom 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, v oblasti hospodárskych aktivít, vytvorenia podmienok pre šport a rekreáciu a celý súbor opatrení a návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

Základným cieľom koncepcie Územného plánu obce bola optimalizácia využitia územia z hľadiska lokalizácie funkcií na nových rozvojových plochách s návrhom kompaktného využitia územia obce formami intenzifikácie, dobudovania a doplnenia využitia územia v racionálnej miere vzhľadom na reálne územnotechnické, ekologicke a ekonomické podmienky pri zachovaní optimálneho životného prostredia. V rámci riešenia Návrhu ÚPN-O sa navrhuje niekoľko rozvojových zámerov, ktoré budú mať pozitívny dopad z hľadiska environmentálneho:

- ♦ navrhuje sa dobudovanie zásobovania pitnou vodou, odkanalizovania územia a čistenie odpadových vôd
- ♦ navrhuje sa preložka cesty III/3315 mimo intravilán sídla,
- ♦ dopĺňajú sa kapacity zdrojov pre zásobovanie elektrickou energiou,
- ♦ navrhuje sa celý rad opatrení na zlepšenie systému obslužných komunikácií a najmä dobudovanie chodníkov pre peších a parkovacích plôch,
- ♦ v oblasti kultúry, sociálnej starostlivosti a školstva sa navrhuje:
 - navrhuje nový areál základnej školy pre 1. – 9. ročník (pre cca 225 žiakov) so školským ihriskom a telocvičňou a materskej školy (cca 40 miest) v západnej časti Perína. Pôvodnú základnú školu je možné využiť pre klubovú činnosť mládeže resp. seniorov.
 - vo Vyšnom Lánci a v Gomboši sa navrhuje rozšíriť využitie kultúrnych domov aj o ďalšie možnosti (klubová a záujmová činnosť, informačné centrum, kaviareň a pod.). Objekt býv. škôlky v Chyme sa navrhuje prestavať na klubové priestory a záujmovú činnosť.
 - navrhuje sa doplniť pediatrickú ambulanciu.
 - navrhuje sa rekonštrukciou a dostavbou jestvujúcich objektov býv. areálu školy a škôlky vo Vyšnom Lánci vytvoriť dom seniorov - pobytový s kapacitou 40 miest s príp. doplnením lekárske ambulancií, lekárne a klubových priestorov, tiež je tam možné zriadiť denný stacionár pre seniorov s kapacitou cca 20 miest a príp. aj opatrovateľskú službu pre pomoc seniorom priamo v bydlisku.
 - v navrhovanom areáli školy sa umiestňuje telocvičňa a vonkajšie ihriská, ďalej sa navrhujú nové multifunkčné ihriská v častiach Vyšný Lánec a Chym.
 - navrhujú sa ubytovacie a stravovacie kapacity 10 lôžok a 20 stoličiek v rámci poľnohospodárskeho dvora vo Vyšnom Lánci, ktorý sa navrhuje využívať formou agroturistiky. Ďalšie lôžkové kapacity je možné vytvoriť v časti nevyužívaného bytového fondu ako chalupy.
 - stravovacie a ubytovacie zariadenie je navrhované v blízkosti Perínskych rybníkov, pri cykloturistických trasách s kapacitou 20 lôžok a 60 stoličiek.,

- ♦ v oblasti odpadového hospodárstva sa navrhujú zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

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.

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 Perín - Chym 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, preložku cesty č. III/3315 mimo zastavané územie obce, skvalitnenie miestnej cestnej komunikačnej siete, dopravných závad a parkovania motorových vozidiel. Regulatívy funkčného využitia plôch nevytvárajú podmienky pre umiestnenie zaradení a stavieb, produkujúcich neprípustné koncentrácie emisií a imisii.

Zásobovanie obce teplom sa navrhuje na báze zemného plynu, čo prispeje k zníženiu negatívnych vplyvov na ovzdušie spôsobených výrobou tepla na báze tuhých palív.

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)

Riešením Návrhu ÚPN-O sa nepredpokladajú zásadné vplyvy na vodné pomery v území. Navrhovaná výstavba v blízkosti vodných tokov je podmienená umiestnením stavieb mimo inundačné územie nad hladinu Q100 – ročnej veľkej vody v súlade so zákonom č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. Zástavba je navrhovaná v dostatočnej vzdialenosti od vodných tokov.

Korytá vodných tokov a kanálov mimo zastavaného územia sa navrhujú ponechať v prirodzenom stave a krajinoekologickými opatreniami prispieť k zadržiavaniu vody v území.

V rámci odvádzania dažďových vôd je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby. Navrhuje sa zadržiavať dažďovú vodu na pozemkoch vsakovaním alebo zachytávaním v nádržiach a využívať ju na zavlažovanie pozemkov.

Pozdĺž obidvoch brehov vodohospodársky významného toku Ida je potrebné ponechať voľný nezastavaný pás šírky 10 m pre údržbu. Pozdĺž ostatných vodných tokov a kanálov šírky 5m.

Akúkoľvek výsadbu drevín v blízkosti vodných tokov je potrebné odsúhlasiť so správcom tokov.

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 poľnohospodárskej pôdy. Celkovo je navrhovaných na záber 69,99 ha, z toho PP je 57,47 ha. V zastavanom území je 26,73 ha a 30,74 ha mimo zastavaného územia. Záber PP pre iné ako poľnohospodárske využitie je v dokumentácii Návrhu ÚPN-O zdokumentovaný a zdôvodnený. Ide o ornú pôdu, záhrady a trvalé trávnaté porasty. K záberu lesnej pôdy nedochádza.

Riziko zvýšenia intenzity vodnej erózie na lokalitách navrhovaných na výstavbu rodinných domov nemožno predpokladať.

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

(napr. chránené, vzácné, 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.

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 udržaniu významných alebo charakteristických črt tejto krajiny vyplývajúcich z jej historického dedičstva a prírodného usporiadania, alebo ľudskej aktivity.

Ďalší rozvoj obce je navrhovaný prevažne na skompaktňovanie zastavaného územia a zhodnocovanie 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.

Cieľom územného plánu je vytvoriť predpoklady pre zabezpečenie trvalého súladu všetkých činností na území riešenej obce s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt. Pre ochranu prírodných prvkov na území obce a vytváranie optimálneho zastúpenia plôch verejnej zelene v jeho pôdoryse sú zachované všetky významné plochy a zoskupenia prírodných prvkov a vysokej zelene na území obce, doplnené o ďalšie lokality v navrhovaných rozvojových plochách.

Určitý vplyv na zmenu krajinného prostredia môže mať preložka cesty III/3315 mimo zastavané územie obce. Možno predpokladať, že v rámci projektovej prípravy uvedenej dopravnej stavby budú navrhované opatrenia na zmiernenie negatívnych vplyvov na krajinu a blízke zastavané územie obce.

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)

V koncepcii rozvoja obce navrhovanej v dokumentácii Návrhu ÚPN-O sú rešpektované všetky územia ochrany prírody, územia NATURA 2000 a prvky nadregionálneho a regionálneho systému ekologickej stability.

Na zlepšenie ekologickej stability a doplnenie ekologickej kostry sa navrhuje ÚSES doplniť o nasledujúce prvky na miestnej úrovni:

- biokoridor miestneho významu - brehové porasty pozdĺž Perínskeho kanála
- biokoridor miestneho významu - brehové porasty pozdĺž Gombošského kanála. Brehové porasty je potrebné doplniť vysokou zeleňou z autochtónnych drevín vhodných na dané prírodné stanovište.

Úlohou biokoridorov je prepojiť prvky ÚSES nadregionálnej a regionálnej úrovne v skúmanom území a zároveň posilniť ekologickú stabilitu územia.

Okrem prvkov ÚSES Návrh ÚPN-O navrhuje ďalšie opatrenia na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

V návrhu všetkých funkčných plôch rozvoja obce sú rešpektované ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré do katastrálneho územia obce zasahujú.

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 Perín - Chym 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 Perín - Chym 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 obce Perín - Chym.

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

V riešení Návrhu ÚPN-O obce Perín - Chym 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:

- Revitalizácia tokov, obnova prívodných kanálov, mŕtvych ramien za účelom zavodenia mokraďových biotopov
- Kosenie a následné odstránenie biomasy 1 x ročne
- Kombinovaná pastva a kosenie (napr. jarné kosenie s následným prepásaním územia)
- Elimináciu vplyvu nepôvodných druhov na pôvodnú faunu
- Zabezpečenie ochrany obojživelníkov v období migrácie (napr. budovanie migračných zábran, transfer jedincov na reprodukčné lokality)
- Uplatňovanie pôvodných druhov drevín pri obnove brehových porastov
- Zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy
- Ponechávanie mokraďí, rašelinísk a statických vodných plôch
- Úprava a budovanie nových hniezd a hniezdných biotopov vtáctva
- Ochrana, údržba a úprava priaznivého stavu súčasných a budovanie nových liahnísk pre obojživelníky
- Odstraňovanie invázných druhov rastlín
- Odstraňovanie zámerne vysadených drevín
- Obnova zdroja potravy (zarybňovanie)
- Zakladanie nových brehových porastov s uplatnením pôvodných druhov drevín
- Ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinele stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny)
- Zakladanie vetrolamov a protieróznych pásov
- Stabilizovanie strží, výmoľov, pohyblivých pieskových a zosuvných území výsadbou drevinovej vegetácie
- Jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy (výberkový hosp. spôsob)
- Predlžovanie obnovnej doby
- Zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov

- Eliminovať zastúpenie nepôvodných druhov drevín, tak aby sa zabránilo ich šíreniu na ďalšie lokality
- Odstraňovanie nepôvodných druhov drevín pri údržbe brehových porastov

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

- dodržiavať ustanovenia ochrany prírody a krajiny, na území ktorom platí druhý stupeň ochrany,
- zachovať v súčasnom stave resp. navrhnuť na rozšírenie 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,
- chrániť plochy poľnohospodárskych pôd pred vodnou a veternou eróziou realizáciou systémov ochranných agrotechnických opatrení,
- zladit' spôsoby obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy v posudzovanom území so záujmami ochrany prírody a krajiny,
- 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 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 - separácia biologicky rozložiteľného odpadu,
- zamedziť vhodnými opatreniami znečisteniu organickými a anorganickými druhmi odpadov z priemyselnej a individuálnej činnosti realizovanej v katastrálnom území obce,
- odstrániť z územia živelné skládky tuhého komunálneho odpadu a stavebného odpadu a postihnuté časti územia prijateľným spôsobom rekultivovať,
- 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 ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.

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

Porovnanie variantov

Porovnanie Návrhu ÚPN obce Perín - Chym s nulovým variantom, t.j. so stavom bez ÚPN obce Perín - Chym:

Funkcia	Nulový variant (súčasný stav, bez ÚPN obce)	Návrh ÚPN-O Perín - Chym
Bývanie	Umiestňovanie bývania na pozemkoch v zastavanom území obce bez určených pravidiel rozvoja funkčných plôch rodinných domov. Výstavba v rizikových územiach (záplavové, zosuvné územia, radónové riziko)	Určuje rozvojové funkčné plochy pre bývanie (rodinné a bytové domy) a pravidlá aktivít, zameraných na stavebnú obnovu existujúcich domov a na umiestňovanie rodinných a bytových domov na navrhovaných funkčných plochách pre bývanie. Rozvojové plochy na bývanie (RD, BD) navrhuje v zastavanom území (prieluky, nadmerné záhrady) a na lokalitách mimo zastavané územie vo všetkých miestnych častiach (Perín, Chym, Vyšný Lánec, Gomboš). Zástavbu mimo súčasne zastavané územie obce rieši s

Funkcia	Nulový variant (súčasný stav, bez ÚPN obce)	Návrh ÚPN-O Perín - Chym
	a pod.).	priestorovými a funkčnými väzbami na súčasnú urbanistickú štruktúru sídla.
Občianske vybavenie	V prípade potreby resp. záujmu o umiestnenie zariadenia občianskeho vybavenia nastane improvizácia v podobe hľadania vhodného pozemku, bez poznania širších priestorových a územnotechnických väzieb v území.	Určuje rozvojové plochy základného občianskeho vybavenia a vyššieho občianskeho vybavenia, rieši koncepciu urbanistického začlenenia zariadení občianskeho vybavenia na území obce, rieši koncepciu dopravnej obsluhy a technickej infraštruktúry pre dané OV: <ul style="list-style-type: none"> - areál ZŠ a areál MŠ sa navrhuje na rozšírenie o športoviská - rozširuje sa využitie kultúrnych domov vo Vyšnom Lánci a Gomboši - dobudovanie zdravotníckych ambulancií - vytvorenie nových zariadení sociálnych služieb
Výroba	Nie sú jednoznačne špecifikované priestory pre sústreďovanie poľnohospodárskych, výrobných a komerčných aktivít v katastrálnom území obce.	Určuje funkčné plochy na umiestnenie zariadení nezavadnej priemyselnej výroby a výrobných služieb, určuje plochy pre umiestnenie poľnohospodárskych subjektov, určuje pravidlá pre umiestnenie vybraných komerčných prevádzok na plochách bývania. <ul style="list-style-type: none"> - navrhuje sa využitie nevyužívaného poľnohospodárskeho dvora v Chyme pre výrobné prevádzky
Rekreácia a šport	Existujúce športovo rekreačné zariadenia bez doplnkovej infraštruktúry a vízie ďalšieho rozvoja, .	Určuje plochy pre rozvoj športu a rekreácie, určuje priestor pre rozvoj oddychových plôch a rozšírenie existujúcich športových plôch: <ul style="list-style-type: none"> - v navrhovanom areáli školy sa umiestňuje telocvičňa a vonkajšie ihriská, ďalej sa navrhujú nové multifunkčné ihriská v častiach Vyšný Lánec a Chym. - navrhujú sa ubytovacie a stravovacie kapacity 10 lôžok a 20 stoličiek v rámci poľnohospodárskeho dvora vo Vyšnom Lánci , ktorý sa navrhuje využívať formou agroturistiky. Ďalšie lôžkové kapacity je možné vytvoriť v časti nevyužívaného bytového fondu ako chalupy. - stravovacie a ubytovacie zariadenie je navrhované v blízkosti Perínskych rybníkov, pri cykloturistických trasách s kapacitou 20 lôžok a 60 stoličiek.,
Zeleň	Existujúce záhrady v zastavanom území obce k 1.1.1990, verejná zeleň, rurálna zeleň v extraviláne katastrálnych území obce (pobrežná zeleň vodných tokov, remízy zelene na honoch poľnohospodárskej pôdy)	Rieši koncepciu tvorby plôch verejnej zelene a ochranu existujúcich plôch pobrežnej zelene v urbanistickej štruktúre: <ul style="list-style-type: none"> - navrhuje revitalizáciu centrálnej časti obce
Doprava	Existujúce cesty III. tr. a sieť miestnych komunikácií s nevyhovujúcimi technickými parametrami pre príslušné kategórie miestnych komunikácií, bez chodníkov,	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: <ul style="list-style-type: none"> - navrhuje preložku cesty III/3315 mimo zastavané územie., - navrhuje siete ciest a miestnych komunikácií, skompaktniť a vzájomne prepojiť pešími a cyklistickými komunikáciami, - navrhuje odstrániť bodové a líniové dopravné zavadu,
Technické vybavenie územia zásobovanie vodou, odkanalizovanie	Zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu. Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd chýba.	Rieši rozšírenie verejnej vodovodnej siete, navrhuje odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd .
Technické vybavenie územia zásobovanie energiami	Obec je zásobovaná elektrickou energiou a plynofikovaná	Rieši rozšírenie verejnej siete NN pre zásobovanie funkčných plôch elektrickou energiou a rozšírenie STL plynovodu pre zásobovanie funkčných plôch plynom. <ul style="list-style-type: none"> - navrhuje sa jedna trafostanica v Perine v južnej časti územia a

Funkcia	Nulový variant (súčasný stav, bez ÚPN obce)	Návrh ÚPN-O Perín - Chym
Ochrana životného prostredia	Kvalita životného prostredia obce je ovplyvnená: <i>Negatívne:</i> - nevyhovujúcim technickým stavom miestnych komunikácií - chýbajúcimi pešími chodníkmi - chýbajúcim zberným dvorom a kompostoviskom <i>Pozitívne:</i> - nenarušenou pôvodnou krajinou štruktúrou v extraviláne obce, - do územia obce zasahuje v rámci siete NATURA 2000 CHVÚ.	jedna nová trafostanica vo východnej časti Vyšného Lánca, - rieši koncepciu rozvoja dopravnej siete cestnej a železničnej, - navrhuje zberný dvor a kompostovisko, - chráni pôvodnú krajinnú štruktúru v extraviláne obce, - definuje prvky M-ÚSES, - navrhuje revitalizáciu centrálnej časti obce,

C.VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

V procese hodnotenia vplyvov ÚPN obce Perín - Chym 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 rozbory pre ÚPN-O obce Perín - Chym
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Perín - Chym a výsledky jeho prerokovania
- Návrh ÚPN-O Perín - Chym
- ÚPN VÚC Košického kraja a jeho zmeny a doplnky 2014
- 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 Perín - Chym a súvisiace charakteristiky a hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

C.VII. 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 neurčitosti, 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.VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Návrh Územného plánu obce Perín - Chym je spracovaný v súlade s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN VÚC Košického kraja v znení neskorších 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 Perín - Chym tieto ciele naplňa. 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.IX. 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. Viktor Malinovský, autorizovaný architekt SKA, Rázusova 44, 040 01 Košice

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

- Prieskumy a rozbor pre ÚPN-O obce Perín - Chym
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Perín - Chym a výsledky jeho prerokovania
- Návrh ÚPN-O Perín - Chym
- 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)

Perín - Chym, október 2016



MVDr. Ladislav Molnár
starosta obce Perín - Chym