

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

Územného plánu zóny S E Ň A
Zmeny a doplnky č. 3

Február 2014

OBSAH

A.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
A.I.	Základné údaje o obstarávateľovi.....	3
A.I.1	Označenie.....	3
A.I.2	Sídlo	3
A.I.3	Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	3
A.II.	Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii.....	3
A.II.1	Názov	3
A.II.2	Územie.....	3
A.II.3	Dotknuté obce.....	3
A.II.4	Dotknuté orgány.....	3
A.II.5	Schvaľujúci orgán	4
A.II.6	Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice	4
B.	ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚPD NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA.....	4
B.I.	Údaje o vstupoch	4
B.I.1	Pôda	4
B.I.2	Voda	5
B.I.3	Suroviny	7
B.I.4	Energetické zdroje	7
B.I.5	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.....	10
B.II.	Údaje o výstupoch	10
B.II.1	Ovzdušie.....	10
B.II.2	Voda - odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd.....	10
B.II.3	Odpady	11
B.II.4	Hluk a vibrácie	12
B.II.5	Žiarenie a iné fyzikálne polia	12
B.II.6	Doplňujúce údaje	12
C.	KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽP	12
C.I.	Vymedzenie hraníc dotknutého územia	12
C.II.	Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	12
C.II.1	Horninové prostredie.....	12
C.II.2	Klimatické pomery.....	14
C.II.3	Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia	15
C.II.4	Vodné pomery.....	15
C.II.5	Pôdne pomery.....	16
C.II.6	Fauna, flóra.....	16
C.II.7	Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana	17
C.II.8	Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov	18
C.II.9	Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra	19
C.II.10	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	Chyba! Záložka nie je definovaná.
C.II.11	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality	19
C.II.12	Iné zdroje znečistenia	19
C.II.13	Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov	20
C.III.	Hodnotenie predpokladaných vplyvov ÚPD na ŽP a odhad ich významnosti	20

C.III.1	Vplyvy na obyvateľstvo	20
C.III.2	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny a geomorfologické pomery...	20
C.III.3	Vplyvy na klimatické pomery	20
C.III.4	Vplyvy na ovzdušie	20
C.III.5	Vplyvy na vodné pomery	21
C.III.6	Vplyvy na pôdu	21
C.III.7	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	21
C.III.8	Vplyvy na krajinu	21
C.III.9	Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	22
C.III.10	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.....	22
C.III.11	Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality a iné vplyvy	23
C.III.12	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov a ich porovnanie s právnymi predpismi	23
C.IV.	Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na ŽP a zdravie.....	23
C.V.	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti (porovn. s nulovým variant.)	24
C.VI.	Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov ÚPD na ŽP.	27
C.VII.	Nedostatky a neurčitosti, ktoré sa vyskytli pri spracovaní správy o hodnotení	27
C.VIII.	Všeobecne záverečné zhrnutie	27
C.IX.	Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy podieľali	27
C.X.	Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií	27
C.XI.	Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov	28

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. Základné údaje o obstarávateľovi

A.I.1 Označenie

Obec Seňa, štatutárny zástupca – JUDr. Marta Probalová, starostka obce

A.I.2 Sídlo

Obec Seňa, Obecný úrad, Abovská č. 200, 044 58 Seňa, tel.: 055 6962 204, e-mail : starostasena@sena.sk

A.I.3 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie: Ing. arch. Anna Soročinová, Košice, tel.: 0915 60 95 95

Spracovateľ správy o hodnotení ÚPD:

Ing. arch. Ladislav Timura, Czambelova 18, 040 01 Košice, tel.: 0905 834 737, timuralaco@gmail.com

miesto na konzultácie :

Obecný úrad, Abovská č. 200, 044 58 Seňa, tel.: 055 6962 204, e-mail : starostasena@sena.sk

A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

A.II.1 Názov

ÚPN obce Seňa, Zmeny a doplnky č. 3

A.II.2 Územie

Kraj:	Košický kraj
Okres:	Košice - okolie
Obec:	Seňa
Katastrálne územie:	Seňa

A.II.3 Dotknuté obce

1. Obec Trstené pri Hornáde
2. Obec Gyňov
3. Obec Belža
4. Obec Haniska pri Košiciach
5. Obec Sokoľany
6. Obec Šaca
7. Obec Veľká Ida
8. Obec Perín Chym
9. Obec Kechnec
10. Obec Seňa

A.II.4 Dotknuté orgány

1. Okresný úrad Košice – odbor výstavby a bytovej politiky, odd. ÚP, Komenského 52, 041 26 Košice
2. Okresný úrad Košice – odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Komenského 52, 041 26 Košice
3. Okresný úrad Košice – odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Komenského 52, 041 29 Košice
4. Okresný úrad Košice – odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Komenského 52, 041 26 Košice
5. Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25, 040 01 Košice
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Košiciach, Ipeľská 1, 042 20 Košice
7. Ministerstvo obrany SR, Správa NMaV, Komenského 39/A, 042 66 Košice
8. Ministerstvo ŽP SR, odbor štátnej geologickej správy, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
9. Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o ŽP, Hroncova 13, 040 01 Košice
10. Okresný úrad Košice – okolie, odbor CO a krízového riadenia, Hroncova 13, 040 01 Košice
11. Okresný úrad Košice - okolie, pozemkový a lesný odbor, Hroncova 13, 040 01 Košice
12. Obvodný banský úrad, Timonova 23, 040 01 Košice
13. Letecký úrad SR, Úsek letísk a leteckých pozemných zariadení, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava

A.II.5 Schvaľujúci orgán

Zastupiteľstvo obce Seňa

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

Riešenie ÚPN obce Seňa Z a D č. 3 nevytvára cezhraničné vplyvy presahujúce štátnu hranicu.

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

Predmetom aktualizácie ÚPN-O Seňa sú zmeny a doplnky v nasledovných lokalitách:

- I. Lokalita Patayova záhrada** v juhozápadnej časti obce sa mení z pôvodne navrhovanej plochy verejnej zelene na plochu rodinných domov (časť lokality je v CHVÚ a časť lokality je mimo zastavaného územia obce)
- II. Lokalita Hliník** v západnej časti obce sa mení z existujúcej plochy chát na plochu rodinných domov a z plochy pôvodne navrhovaných rodinných domov na plochu bytových domov (časť lokality je v CHVÚ, časť lokality je mimo zastavaného územia obce)
- III. Lokalita Pod briežkom** v západnej časti obce sa mení z existujúcej plochy rodinných domov na plochu bytových domov (lokalita je mimo CHVÚ a mimo zastavaného územia obce)
- IV. Lokalita Východ 1** vo východnej časti obce sa mení z ornej pôdy na plochu rodinných domov a bytových domov (lokalita je v CHVÚ a mimo zastavaného územia)
- V. Lokalita Východ 2** vo východnej časti obce sa mení z ornej pôdy na plochu rodinných domov a bytových domov (lokalita je v CHVÚ a mimo zastavaného územia)
- VI. Lokalita Sever** – pôvodne navrhovaná v oznámení o strateg. dokumente sa z návrhu Z a D č. 3 vypúšťa z dôvodu ochranného pásma VTL plynovodu 200 m. Vzhľadom k tomu, že sa lokalita nachádza v predchádzajúcom stupni ÚPN Z a D č. 2 na ploche navrhovanej pre RD, je možné túto funkciu realizovať na dotknutej parcele v obmedzenom rozsahu medzi okrajom OP VTL plynovodu a Abovskou ulicou.
- VII. Lokalita ČOV** - nová lokalita navrhovaná v oznámení o strateg. dokumente a popísaná v Rozsahu hodnotenia č. 2013/01337 zo dňa 16.07.2013 sa v ÚPN zóny Seňa – Zmeny a doplnky č. 3 vypúšťa (ruší sa aj plocha ČOV, navrhovaná v ÚPN Z Seňa - ZaD č.2). Zdôvodnenie v kap. C.5.
- VIII. Lokalita Športový areál** v severovýchodnej časti k.ú. obce je navrhovaná na rekreačno-športovú plochu (lokalita je v CHVÚ a mimo zastavaného územia)
- IX. Lokalita Kompostovisko** navrhovaná na výstavbu obecného kompostoviska je medzi areálom poľnohospodárskeho dvora a železničnou traťou (nachádza sa v CHVÚ a mimo zastavaného územia).

B.I. Údaje o vstupoch

B.I.1 Pôda (záber pôdy celkom, z toho zastavané územie, z toho dočasný a trvalý záber)

Podľa Štatistického úradu SR sa k roku 2010 v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) s rozlohou 2 279,6717 ha, z toho orná pôda tvorí 1 577,3343 ha, trvalé trávne porasty 43,667 ha.

V k. ú. obce nie sú evidované chmeľnice a vinice. Podiel PP z celkovej rozlohy k. ú. obce je 91,18 %.

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú. obce

(2 529 ha) nachádzajú osobitne chránené PP zaradené do 4. kvalitatívnej skupiny BPEJ, zaberajúce cca 2,5 % z rozlohy PP obce (cca 64,3 ha). 80 % z rozlohy PP obce (cca 1 989,3 ha) zaberajú PP strednej kvality (pôdy zaradené do 5. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ). Zvyšok 17,5% (cca 446,4 ha) tvoria pôdy nižšej kvality (pôdy zaradené do 8. až 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ (www.podnemapy.sk).

Z pôdných typov sa v k. ú. obce nachádzajú prevažne hnedozeme luvizemné a luvizeme zo sprašových hĺn, nívne pôdy a hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje zo sprašových a polygenetických hĺn. V menšej miere sa tu vyskytujú černozeme hnedozemné a čiernicové zo spraší a sprašových hĺn a pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé zo sprašových hĺn a svahovín. Pôdy sú ílovito-hlinité a hlinité, neskeletnaté až slabo kamenité,

s obsahom skeletu 0 – 20 % do hĺbky 0,6 m. Obsah humusu v pôde, v hĺbke do 25 cm, je vysoký > 2,3 %. (Atlas krajiny SR, 2002).

Obec má dobré podmienky na rozvoj poľnohospodárstva. Poľnohospodárska pôda zaberá až 91,18 % z rozlohy územia katastra, z toho 63,09 % tvorí orná pôda.

V k. ú. obce sa nachádza poľnohospodárske družstvo Quatro Trade Agro, ktoré obhospodaruje 1 030,5496 ha ornej pôdy a 40,76 ha TTP.

Ostatnú časť poľnohospodárskej pôdy obhospodarujú PD Agro Valaliky (146,6080 ha ornej pôdy a 2,9070 ha TTP) a PD AGROOR Gyňov (400,1767 ha ornej pôdy).

Východne od HD pri železnici sa navrhuje plocha pre kompostovisko a zberný dvor.

Celkovo je navrhovaných na záber pôdy 9 lokalít v rozsahu 17,2583 ha, z toho poľnohospodárskej pôdy je 16,0902 ha (z toho v zastavanom území 0,0432 ha).

Navrhovaný záber PP zasahuje v lokalite IV a cca ½ plochy lokality V do osobitne chránenej poľnohospodárskej pôdy zaradenej do 4. skupiny BPEJ.

Podľa Štatistického úradu SR sa v k. ú. obce nenachádzajú lesné pozemky. V prípade ojedinelých lesných porastov prevládajú dubovo-hrabové porasty.

Podiel záberu pre navrhované funkčné plochy z celkovej plochy CHVÚ Košická kotlina a z plochy CHVÚ v k.ú. obce Seňa je vyhodnotený v kapitole C.III.9.

B. I. 2 Voda

(voda pitná, úžitková, zdroj vody, odkanalizovanie)

Zásobovanie pitnou vodou

V súčasnosti je v obci Seňa vybudovaný vodovod takmer v každej ulici okrem severnej polovice Abovskej, kde bude dobudovaný pre napájanie nových lokalít zástavby.

V každej lokalite sa vybuduje uličná sieť z potrubia DN100 pre pripájanie všetkých odberateľov domovými prípojkami. Sieť bude zaokruhovaná a vybavená hydrantmi každých 120m potrubia.

Počty domov, bytov a obyvateľov Z a D č.3

Lokalita	Počet RD	Počet BD	Počet obyvateľov
I.Patayova záhrada	38	-	128
II.Hliník	46	6x4 b.j.= 24	224
III.Pod briežkom	-	2x4 b.j.= 8	26
IV.Východ 1	71	6x4 b.j.= 24	304
V.Východ 2	53	3x6 b.j.= 18	227
S p o l u 208		17 BD 74 b.j.	909

Výpočet potreby pitnej vody:

Výhľadová potreba pitnej vody sa stanovuje podľa vyhl. MŽP č.684/2006 zo špecifickej potreby 135 l na osobu a deň. Pre byty s meraním odberu osobitne pre každý byt možno špecifickú potrebu znížiť o 25%. Vzhľadom na prevažujúcu zástavbu rodinných domov na nových lokalitách s minimálnou občianskou vybavenosťou sa počíta 10 l/obyvateľ/deň.

Obyvatelia: $909 \times 135 \times 0,75 = 92\,040$ l/deň

Obč. vybavenosť: 909×10 l/deň = 9090 l/deň

Spolu Q_p priemerná denná potreba $Q_p = 101\,130$ l/deň = 1,2 l/s

$Q_m = Q_p \times k_d = 101\,130 \times 1,6 = 161\,808$ l/deň = 1,9 l/s

$Q_h = Q_m \times k_h = 161\,808 \times 1,8 = 291\,254$ l/hod. = 3,4 l/s

Potreba akumulácie $V=60-100\%$ $Q_m = 970$ m₃ zabezpečí vodojem skupinového vodojemu Belža-Seňa-Kechnec-Milhošť

Lokalita VII. ČOV – **vypúšťa sa**.

Lokalita VIII. – športovo-rekreačná plocha – vybuduje sa prípojka pitnej vody pozdĺž príjazdovej cesty na lokalitu.

Lokalita IX. – plocha pre kompostovisko a zberný dvor nevyžaduje prívod pitnej vody

Odkanalizovanie

Odvádzanie a zneškodnenie odpadových vôd

V obci Seňa je v súčasnosti vybudovaná čiastočná kanalizácia v časti obce gravitujúcej do Kechneckej kanalizácie. V severnej časti obce bude nutné vybudovať hlavnú stoku pre zapojenie nových lokalít zástavby do celoobecnej kanalizácie. V lokalitách s navrhovanou novou zástavbou sa vybudujú nové uličné zberače, aby bolo možné zapojenie každej budovy domovou prípojkou do uličných zberačov.

Odvádzanie splaškových vôd v súčasnosti je z južnej časti obce cez kanalizáciu obce Kechnec do spoločnej ČOV v správe obce Kechnec. Obec Seňa plánuje výstavbu vlastnej ČOV na novom mieste.

Množstvo splaškových vôd bude rovnaké ako spotreba pitnej vody vyhodnotená v predošlej stati:

$Q_p = 101\,130$ l/deň = 1,2 l/s

$Q_m = 161\,800$ l/deň = 1,62 m₃ /deň

$Q_{hod} = 291\,250$ l/deň = 291 m₃ /deň

$Q_{ročne} = 101 \times 365 = 36\,865$ m₃ /rok

Vyčíslené množstvo splaškových vôd bude pripočítané k množstvám vôd z lokalít predošlých Z a D a odvedení spoločne na plánovanú vlastnú ČOV obce Seňa.

Dažďové vody z terénu a ulíc budú odvádzané prúcestnými rigolmi do priekop, vyústených do miestneho potoka.

Lokalita VII ČOV výstavba vlastnej ČOV PZ 3000 ED je požadovaná na parcele vo vlastníctve obce v blízkosti hospodárskeho dvora. Túto požiadavku spochybňuje malý priemerný ročný prietok 0,155 m³ /s.

Variantné riešenie ČOV je zdôvodnené v kapitole C.V .

Lokalita VIII – športovo-rekreačné plochy budú odvedené do budúceho septika, ktorý bude pravidelne vyvážaný do obecnej ČOV.

Lokalita IX - kompostovisko a zberný dvor nevyžaduje kanalizáciu

Vodné toky a vodné plochy

V dodatku ZaD č.3 k schválenému územnému plánu obce Seňa sa vodné toky dotýkajú len týchto lokalít:

Lokalita I. Patanyho záhrada: V I. lokalite vzniká potok v jame po ťažbe štrkopieskov, plnenej priesakom spodných vôd z vyššie položeného západného územia obce. Potok preteká potrubným priepustom popod hlavnú cestu a v jarku vedľa ulice Veľký Pašť a vteká do Sokolanského potoka. Potok odvádzá spodné vody a preto má stály prietok 2-3 l/s, ktorý zvyšuje pri dažďoch.

Návrh: Pred samotnou parceláciou terén vyžaduje vykonať terénne úpravy v bývalých ťažobných jamách a technicky vyriešiť výron spodných vôd. Náklady môžu parcely značne zdražiť a odradiť každý nákup.

Lokalita VII. ČOV: Reálnosť umiestnenia ČOV pri Belžanskom potoku spochybňuje malý priemerný ročný prietok 4-5 l/s, ktorý nepostačuje na riedenie vypúšťaných vôd z ČOV

Návrh: navrhuje sa rozšírenie kapacity jestvujúcej ČOV pri Milhosti v 3000 EO.

Lokalita VIII. športovo-rekreačná plocha: V blízkosti sa nachádzajúce Seňanské jazero v hlbokkej jame po ťažbe štrkopieskov, plnenej priesakom spodných vôd a pretekajúcim Belžianskym potokom, slúžiaci už v súčasnosti pre rekreáciu a športový rybolov, bude súčasťou športovo-rekreačnej zóny.

B.I. 3 Suroviny (druh, spôsob získavania)

V katastrálnom území obce Seňa sa nenachádzajú:

- zistené výhradné ložiská nerastov
- objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín
- staré banské diela

Na západnom a východnom okraji severnej časti katastra sa nachádzajú malé bodové a čiarové zosuvy.

Skládky sú v súčasnosti postupne likvidované.

Vplyv skládok odpadov je vyhodnotený v kapitole C.III.8.

B I.4 Energetické zdroje (druh, spotreba)

Zásobovanie elektrickou energiou

Zmeny a doplnky č.3 k ÚPN obsahujú parceláciu ďalších lokalít v území obce na rozšírenie bytového fondu, vymedzenie plochy na rekreačný šport, výstavbu vlastnej obecnej ČOV a kompostoviska so zberným dvorom. Pre zabezpečenie budúcich domov, bytov a občianskej vybavenosti elektrickou energiou vykoná sa bilancia potrebného elektrického príkonu podľa smernice č.2/82 SEP Tab.č.4, ktorá pre komplexne plynofikované určuje smerné zaťaženie 1,5 kVA/byt a 2,0 kVA/dom na strane DTS

Bilancia prírastkov el. príkonu

Lokalita	Názov	Rod.domy	byty	prírastok na DTS
č. I.	Patay záhrada	38 RD x 2,0		76 kVA
č. II.	Hliník	46 RD x 2,0 + 24 b.j.x 1,5		128 kVA
č. III.	Pod briežkom		8 b.j.x 1,5	12 kVA
č. IV.	Východ 1	71 RD x 2,0 + 24 b.j. x 1,5		178 kVA
č. V.	Východ 2	53 RD x 2,0 + 18 b.j. x 1,5		133 kVA

TS najbližšia	Využitie TS	+ prírastok	= spolu	Návrh krytia prírastku záťaže
TS1 most 400	50% = 200 kVA	+ 76	= 276 kVA	TS1=400kVA pokryje prírastok
TS7 a-servis 400		+ 132		TS7=400kVA pokraje prírastok
TS5 Rom 160	31% = 50 kVA	+ 12	= 62 kVA	zrušiť TS5 a nahradiť zvýšením
TS6 Farma 160	48% = 77 kVA	+ 178	= 255 kVA	výkonu TS6 na 630 kVA
TS6 Farma 160	48% = 77 kVA	+ 133	= 180 kVA	

Na nových lokalitách vybudovať rozvodnú sieť NN káblami v zemi odbočkami od jestvujúcej siete alebo predĺžením rozvodov NN z príslušných ulíc.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie v nových lokalitách bude na oceľových stĺpoch výložníkového typu s napájaním káblami uloženými v zemi.

Lokalita VII – novostavba obecnej ČOV – **vypúšťa sa.**

Lokalita VIII – pre športovo-rekreačné plochy sa navrhuje solárne riešenie alebo prívod elektriny vonkajším vedením od TS8 PD /Hospodársky dvor/

Lokalita IX - Kompostovisko a zberný dvor – nepožaduje elektrickú energiu.

Telekomunikácie

Stav vybavenosti domácností telekomunikačnými zariadeniami v obci Seňa

Rok sčítania	Počet obyv.bytov	mobil.tlf.	pevný tlf.	osobný PC	PC s internetom
2001	475	66	359	40	8
2011	494	417	253	265	252

Vývojová tabuľka ukazuje na značný nárast mobilných telefónov , počítačov a internetu. Počet pevných telefónov poklesol o 100 HTS. Možno predpokladať, že obyvatelia v obci budú stále viac komunikovať cez mobilné telefóny a počítače s internetom.

V obci je poštový úrad bez ATU. Nahradená je uličnou skriňou v sústreďovacom bode telefónnej siete v obci.

Návrh riešenia

Rozvodná sieť na nových lokalitách riešených v ZaD č.3 bude rozšírená do nových ulíc predĺžením jestvujúcich telefónnych vedení z príľahlých ulíc. Telekomunikačné služby prešli na nové informačné technológie, ktoré umožňujú neobmedzené napojovanie nových účastníkov v reálnom čase.

Územie obce je pokryté signálmi mobilných operátorov dvoma základnými stanicami:

T-com - na západnom svahu pri cintoríne

Orange - na svahu na západnom okraji Sene

Lokalita VII - VIII – IX komunikácia bude mobilmi pracovníkov

Rozhlas a televízia

Obec má v prevádzke miestny rozhlas /MR/ s ústredňou v budove Obecného úradu. Rozvody sú vedené do všetkých ulíc. Rozvody ako aj reproduktory sú na elektrických stĺpoch. Rozmiestnenie reproduktorov zabezpečuje dobrú počuteľnosť na celom území obce. Nové lokality č. I-II-III budú ozvučené predĺžením MR z príľahlých ulíc. V nových uliciach budú MR aj elektrorozvody kabelizované.

Slovenský rozhlas na území obce má dobrý príjem na všetkých vlnách a frekvenciách. Možný je príjem aj zahraničných vysielateľov.

Príjem programov Slovenskej televízie aj komerčných televízií je individuálnymi anténami každého účastníka.

Rozširuje sa využívanie parabolických antén na príjem programov domácich aj zahraničných televízií zo satelitov.

Zásobovanie plynom

V obci je vybudovaná celoobecná rozvodná sieť uličných plynovodov STL PN 0,1 MPa. Stredotlaké plynovody sú v každej ulici a umožňujú pripájanie každého odberateľa plynu domovou prípojkou. Odber plynu je cez individuálny regulátor plynu STL/NTL v každom dome alebo cez skupinový regulátor STL/NTL pre skupinu odberateľov alebo celú ulicu.

Hodinová potreba plynu podľa smernice SPP č.7/89 pre výpočet potreby plynu

- pre byty v bytodome BD varenie 0,15 m₃/hod.

	PTÚV + ÚK	0,8 m ₃ /hod.	
	Spolu	0,95 m ₃ /hod.	
- pre rodinné domy RD	varenie	0,15 m ₃ /hod.	
	ÚK	1,80 m ₃ /hod.	- PTÚV elektro bojlerom
	Spolu	1,95 m ₃ /hod.	

Bilancia potreby zemného plynu:

Lokalita I. Patay záhrada	38 RD x 1,95	74,1 m ₃ /hod.
Lokalita II. Hliník	46 RD x 1,95+24 b.j.x0,95	= 112,4 m ₃ /hod.
Lokalita III. Pod briežkom	8 b.j. x 0,95	= 7,6 m ₃ /hod.
Lokalita IV. Východ 1	71RDx 1,95+ 24 b.j. x 0,95	= 161,3 m ₃ /hod.
Lokalita V. Východ 2	53 RD x 1,95 + 18 b.j.x 0,95	= 120,5 m ₃ /hod.
Hodinová potreba plynu pre bývanie spolu		535,9 m ₃ /hod.
Potreba pre občiansku vybavenosť 20%		197,1 m ₃ /hod.
Hodinová potreba plynu pre ZaD č.3 spolu		642,0 m ₃ /hod.
Ročná potreba plynu: 642 x 2000 hod. = 1,284000 m ₃ /hod.		

Návrh riešenia

V novonavrhovaných lokalitách vybudovať ST2 plynovodnú sieť napájanú na jestvujúcu celoobecnú sieť odbočením od uličných plynovodov z príslušných ulíc tak, ako je vyznačené na výkrese infraštruktúry.

Lokalita VII. ČOV - **vypúšťa sa.**

Lokalita VIII. Športovo-rekreačné objekty sa navrhuje zásobovať plynovou prípojkou od HD-PD

Lokalita IX. Kompostovisko vyžaduje zásobovanie plynom

Zásobovanie teplom

Teplu na varenie a vykurovanie na nových lokalitách bude zabezpečované v rodinných domoch vlastnými zdrojmi tepla a v bytových domoch spoločným zdrojom tepla, u oboch kotlami UK na spaľovanie prevažne zemného plynu.

Príprava TÚV v rodinných domoch bude elektrickými bojlermi. V bytových domoch bude PTÚV v kotolniach na plyn. V objektoch občianskej vybavenosti bude UK kotlami na zemný plyn.

Výpočet potreby tepla ZaD č.3

Budúca potreba tepla pre navrhované lokality sa bilancuje pomocou priemerných ukazovateľov, získaných vyhodnotením spotreby tepla v obci podľa skutočnej spotreby plynu a elektriny za rok 2012:

- pre byty v rodinných domoch RD - 69 GJ/byt/rok
- pre byty v bytových domoch - 36 GJ/b.j./rok

Potreby tepla pre byty v lokalitách I.-V.

Lokalita I Palay záhrada	38 RD	-
Lokalita II Hliník	46 RD	24 b.j.
Lokalita III Pod briežkom	-	8 b.j.
Lokalita IV Východ 1	71 RD	24 b.j.
Lokalita V Východ 2	53 RD	18 b.j.

$$208 \times 69 = 14\,352 + 74 \times 36 = 2\,664 \text{ GJ/rok}$$

Pre bytovú zástavbu spolu $14\,352 + 2664 = 14\,016 \text{ GJ/rok}$

Pre občiansku vybavenosť 20% = 3 404 GJ/rok

Celkom = 20 420 GJ/rok

Ukazovatele boli vyhodnotené pre tradičné energeticky aktívne domy. Budované nové domy budú energeticky pasívne, ktoré budú vykazovať značne nižšie ukazovatele spotreby tepla.

Lokalita VII. ČOV - **vypúšťa sa.**

Lokalita VIII. Športovo-rekreačné zariadenie sa navrhuje vykurovať plynom

Lokalita IX. Kompostovisko nevyžaduje zásobovanie teplom

B.I. 5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Cestná doprava

V nových lokalitách bývania navrhujeme obslužné komunikácie realizovať kategórie MO 7,5/40 so šírkou vozovky 6,5m a obojstrannými chodníkmi pre peších min. šírky 1,5 m. Doporučená šírka uličného priestoru je min. 12,0m so zabezpečením rozhľadových pásiem v križovatkách.

Miestne komunikácie (MK) v navrhovaných nových lokalitách číslo I. – V. budú vybudované vo funkčných triedach C – 2 a C – 3 s dvoj pásovou obojsmernou dopravou s ukončením naslepo, alebo obratiskom, tak ako je to uvedené v návrhu schváleného ÚPN obce.

Návrh riešenia

Pre lokalitu č. I. Patayova záhrada a lokalitu č. II. „Hliník“ sa navrhujú obslužné a prístupové komunikácie S jednopásovou vozovkou a s obojstrannou dopravou funkčnej triedy C – 3 pre sprístupnenie nových stavebných parciel atypickej kategórie MO – 5/30 so šírkou vozovky 3,5 m a minimálnou šírkou pridruženého priestoru komunikácie 10 m.

Lokalita III. „Pod Briežkom“

Dva bytové domy 2 x 4 b. j. sú sprístupnené existujúcou ulicou.

Lokalita IV. „Východ 1“ a Lokalita V. „Východ 2“

Obslužné a prístupové komunikácie s dvoj pásovou vozovkou s obojstrannou dopravou funkčnej triedy C – 2 atypickej kategórie MO 5,5/40 so šírkou vozovky 6,5 m, s obojstrannými chodníkmi šírky 1,5 m a šírkou uličného priestoru minimálne 12 m so zabezpečením rozhľadových pásiem v križovatkách (návrh Prevzatý zo Z a D č. 2 z dôvodu jednotnosti).

Pridružený priestor komunikácie (uličný priestor medzi parcelami) je potrebné zachovať z dôvodov umiestnenia odvodňovacích rigolov, inžinierskych sietí a kábelových trás.

Lokalita VII. novostavba ČOV – vypúšťacia

a k železničnej stanici.

Lokalita č. VIII. športovo – rekreačná plocha za poľami bude prístupná spevnenou poľnou cestou.

Lokalita č. IX. plocha pre kompostovisko a zberný dvor je prístupná spevnenou cestou k železničnej stanici.

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)

Kvalita ovzdušia sa odvíja od interných a externých zdrojov znečisťovania ovzdušia. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a taktiež tu nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Na priaznivú kvalitu ovzdušia vplýva aj plynofikácia obce.

Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať premávku po miestnych komunikáciách. Východne od HD pri železnici je navrhované kompostovisko a zberný dvor a západne od HD ČOV.

Obec je plynofikovaná, čím došlo k výraznému skvalitneniu ovzdušia. V ÚPN obce Seňa Z a D č. 3 sa nenavrhujú žiadne nové zdroje znečistenia ovzdušia.

B. II. 2 Voda - 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)

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu. Povrchové vody atmosférického pôvodu zo striech, dvorov, komunikácií a priľahlého terénu odtekajú priekopami vedľa komunikácií do miestnych potokov.

V obci Seňa je v súčasnosti vybudovaná čiastočná kanalizácia v časti obce gravitujúcej do Kechneckej kanalizácie. V severnej časti obce bude nutné vybudovať hlavnú stoku pre zapojenie nových lokalít zástavby do

celo obecnej kanalizácie. V lokalitách s navrhovanou novou zástavbou sa vybudujú nové uličné zberače, aby bolo možné zapojenie každej budovy domovou prípojkou do uličných zberačov.

Odvádzanie splaškových vôd v súčasnosti je z južnej časti obce cez kanalizáciu obce Kechnec do spoločnej ČOV v správe obce Kechnec.

Obec Seňa plánuje výstavbu vlastnej ČOV na novom mieste (na obecnom pozemku p. č. 1937/4). Recipient Belžanský potok má však malý priemerný ročný prietok (0,007 m³/s) a malé denné Q355=0,007 m³/s, preto je tento variant nevyhovujúci.

Z tohto dôvodu je navrhované odkanalizovanie obce navrhované cez kanalizáciu obce Kechnec do spoločnej ČOV Milhost' v správe obce Kechnec.

Vhodnosť variantu je zdôvodnená aj v kapitole C.III.5.

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

Produkcia odpadov je evidovaná v bývaní a službách. V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla, plastov a tetrapakových obalov. V obci sa nenachádza kompostovisko ani zberný dvor. ÚPN obce Seňa Zmeny a doplnky č. 3 navrhuje kompostovisko a zberný dvor vo východnej časti obce pri železničnej trati a hospodárskom dvore.

Pre fyzické osoby a právnické osoby zabezpečuje Obec Seňa odvoz a likvidáciu komunálneho odpadu prostredníctvom oprávnených osôb na základe uzatvorených zmlúv.

Obecný úrad následne zabezpečí systém zberu a zneškodnenia komunálnych odpadov z prevádzky právnickej osoby alebo fyzickej osoby podnikateľa.

V obci Seňa je zavedený separovaný zber druhotných surovín (sklo, papier a plasty) prostredníctvom označených a farebne rozlíšených vriec a kontajnerov, rozmiestnených na území obce.

Objemný odpad (nadrozmerný odpad) z domácností obec zabezpečuje min. 2x ročne.

Zber a likvidáciu komunálneho odpadu v obci zabezpečuje firma AVE, s.r.o. Firma odváža odpad, ktorý sa triedi na komunálny, plasty+tetrapak a sklo+papier. Obec taktiež zabezpečuje zber a uloženie drobných stavebných odpadov

ÚPN obce Seňa Zmeny a doplnky č. 3 v návrhu záväznej časti navrhuje:

- pri železničnej trati a hospodárskom dvore realizovať kompostovisko a zberný dvor
- realizovať čističku odpadových vôd na obecnej parcele č. 1937/4
- nebezpečný odpad a ostatné odpady vo výrobe, službách a školstve zbierať špecializovaným spôsobom a odovzdať oprávnenej osobe
- rešpektovať § 16 odst.8 zákona NR SR č.470/2005 Z.z. O pohrebníctve a zmenu a doplnenie zákona č.455/1991 Zb. o živnost. podnikaní, stanovujúce ochranné pásmo pohrebiska na 50 m (v ňom sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy)
- nakladanie s komunálnym odpadom riadiť prostredníctvom VZN obce, predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu, podľa zák. 223/2003 Z.z. o odpadoch zabezpečiť úplný separovaný zber zložiek komunálneho odpadu a ich zhodnotenie.
- Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. Je žiaduce využívať technológie šetriace prírodné zdroje a zhodnocujúce vlastný odpad, ale aj odpad zo širšieho okolia; zavádzať technológie predchádzajúce vzniku odpadu, resp. obmedziť ich tvorbu. Zariadenia pre podnikanie vo vlastných účelových stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie.

Vplyv skládok odpadov je zdôvodnený v kapitole C.III. 8 .

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

Líniovým zdrojom hluku je cesta I/68, ktorá vedie zastavaným územím obce Seňa. Navrhované lokality v Z a D č. 3 nezasahujú do ochranného hlukového pásma tejto cesty I. triedy I/68. V obci sa nenachádzajú iné zdroje hluku, ktoré by obmedzovali plochy obytnej zástavby. Severná časť intravilánu obce je v dotyku s okrajom ochranného pásma letiska Košice.

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

Na území obce sa nenachádzajú žiadne zdroje, ktoré by bolo možné považovať za zdroj elektromagnetického žiarení. V riešení ÚPN obce Seňa Z a D č. 3 sa s lokalizáciou takýchto zdrojov neuvažuje.

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

V katastrálnom území sa nenavrhujú významné terénne úpravy a zásahy do krajiny.

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

C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie pre spracovanie Územného plánu obce Seňa (aj pre Z a D č. 3 ÚPN-O) sa vymedzuje v rozsahu celého katastrálneho územia obce Seňa.

C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

C.II.1 Horninové prostredie

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

Obec Seňa sa nachádza v južnej časti Košickej kotliny 21 km na juh od Košíc na Sokolňanskom potoku v nadmorskej výške 184 m n.m.

Odlesnený chotár je na terasovej plošine pravej strany Hornádu, zvažujúcej sa na východ do jeho nivy.

Poľnohospodárska pôda z celkovej rozlohy katastrálneho územia obce predstavuje 91,18 %.

Lesné pozemky sa v obci nenachádzajú.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny skoro celá plocha katastra okrem intravilánu obce zasahuje do Územia európskeho významu – Chránené vtáčie územie Košická kotlina (SK CHVÚ 009).

Geomorfológia

Geomorfologické členenie katastrálneho územia Seňa

Sústava	Alpsko-himalájska	
Podsústava	Panónska panva	
Provincia	Východopanónska panva	
Subprovincia	Veľká Dunajská kotlina	
Oblasť	Východoslovenská nížina	
Celok	Východoslovenská pahorkatina	Východoslovenská nížina
Podcelok	Podslanská pahorkatina	Košická kotlina

Centrálnu časť okresu Košice-okolie vyplňa Košická kotlina, ktorú na východnej časti ohraničujú Slanské vrchy, na severozáklade Volovské vrchy reprezentované Medzevskou a Bodvianskou pahorkatinou

Košická kotlina je tvorená pozdĺž vodných tokov reliéfom rovín a nív, severnejšie však reliéfom kotlinových pahorkatín a reliéfom pedimentových podvrchovín a pahorkatín s výraznými negatívnymi morfoštruktúrami (priekopové prepadliny).

Z geomorfologického hľadiska predstavuje východná časť vymedzenej krajiny v rámci eróžno-denudačného reliéfu reliéf zvlnených rovin. Z hľadiska morfológicko-morfometrického členenia predstavuje územie zvlnenej roviny horizontálne a vertikálne rozčlenenú rovinu.

Košickú kotlinu vyplňajú neogénne íly, sliene, piesky a štrky, ktoré na niektorých miestach vyčnievajú na povrch. Inde sú pokryté štvrtohornými riečnymi usadeninami a sprašami.

Sopečné pohorie Slanské vrchy sa nachádza v Matransko-slanskej oblasti. Ich severná strana susedí s Beskydským predhorím, východná s Východoslovenskou nížinou, západná s Košickou kotlinou a južná s hranicami Maďarska. V tejto lokalite prevládajú najmä andezity a ich pyroklastiká.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) Košická kotlina a jej zázemie spadá do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútročné Západné Karpaty, geomorfologickej oblasti Lučenecko-košická znížina, celku Košická kotlina, podcelkov Košická rovina, Medzevská pahorkatina a Toryská pahorkatina a Košická rovina, kde Hornád vytvoril širokú riečnu nivu (miestami až 5 km).

Košická kotlina na západe susedí so Šarišskou vrchovinou, Čiernou horou a Volovskými vrchmi, na severe Slovenské Rudohorie. Z východu je obklopená Toryskou vrchovinou a Slanskými vrchmi, na juhozápade susedí s najvýznamnejšou krasovou oblasťou Slovenska – Slovenským krasom.

Sklonitosť územia kolíše v intervaloch 0° – 2° (hlavne Košická rovina), 2° – 6° (prevažne pahorkatiny). Najnižším bodom územia je z regionálneho koryto Hornádu na hranici s Maďarskou republikou (160m n. m.).

Predmetné územie je súčasťou podcelku Košická rovina, ktorú tvorí široká riečna niva vytvorená riekou Hornád, v ktorej možno vyčleniť dva výškovo odlišné stupne s rovinným povrchom s nepatrnou výškovou deniveláciou. Košická rovina má typický plochý reliéf so zvyškami riečnych terás, opustených koryt a meandrov Hornádu.

Dotknuté územie sa nachádza v údolnej nive rieky Hornád, na území podcelku Košická rovina, prevažne na území riečnych terás Hornádu s prechodmi do územia nižších proluviálnych kuželov aj do územia mokradovej depresie pod Abovskou pahorkatinou.

Geológia

Začlenenie územia z hľadiska regionálneho geologického členenia

Oblasť	vnútrohorské panvy a kotliny
Podoblasť	východoslovenská panva
Jednotka	Košická kotlina

Geologické pomery

Geologická stavba

Geologická stavba posudzovaného územia a jeho okolia je tvorená prevažne súvrstvom neogénu Východoslovenskej panvy, ktoré reprezentujú napr. zlepenice, sivé íly s kamennou soľou, sadrovcom a anhydritom, ílovce, siltovce, pieskovce, vápnité ílovce a prachovce, tuфы, sivé vápnité íly s polohami pieskov, štrkov, lignitu, tufov a tufitov, štrky, piesky, pestré kaolinické íly s ojedinelými polohami lignitu.

Neogénne vulkanity, ktoré vystupujú sporadicky vo východnej časti, reprezentujú pyroxenické a amfibolickopyroxenické andezity Slanských vrchov, konkrétne stratovulkánov Bogoty a Miliča (sarmat -spodný panón).

Kvartérny pokryv posudzovaného územia reprezentujú fluviálne sedimenty (nivnéhumózne hliny, hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív, piesky, piesčité štrky až piesky na terasách bez pokryvu), proluviálne sedimenty (hlinité až hlinito-piesčité štrky s úlomkami hornín v náplavových kuželloch bez pokryvu a s pokryvom spraší, sprašových hĺn, alebo svahovín), eolické

sedimenty (spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovité a nevápnité sprašové hliny) a deluviálne sedimenty (hlinité, hlinito-piesčité, hlinitokamenité, piesčito-kamenité svahoviny a sutiny).

(Atlas krajiny SR, 2002).

Predpokladaná mocnosť kvartéru je 5 – 8 m.

Inžiniersko–geologická rajonizácia

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Matula et al., 1989) je predmetné územie súčasťou regiónu neogénnych tektonických vkleslín a oblasti vnútrokarpatských nížin (71 – Košická kotlina). Lokalita navrhovanej činnosti spadá do rajónu proluviálnych sedimentov s rozhodujúcim zastúpením štrkovitých zemín. Východne od lokality spadá územie do rajónu fluviálnych sedimentov s prevahou štrkovitých zemín. Na východe je to zasa rajón deluviálnych sedimentov so striedaním štrkovitých a jemnozrnných zemín.

Pre územie nie je charakteristický výskyt geodynamických javov.

Z ich endogenných prejavov tu možno spomenúť neogénnu tektonickú aktivitu, keď aktívny zlom prechádza západnou časťou územia v smere SSZ – JJV. Vplyv tejto neogénnej tektonickej zlomovej poruchy je vzhľadom na jej aktivitu zanedbateľný.

Endogénne geodynamické javy sú podľa inžinierskogeologickej mapy 1:200 000 list Košice (Matula et al., 1989) zastúpené len okrajovo pri Bočiari a Grajciari vo forme pohyblivých pieskov.

Z hľadiska regionálnej seizmickej aktivity spadá územie do oblasti so 4 MSK škály.

Z hľadiska projektovania bežných typov stavieb tento stupeň nepredstavuje nebezpečenstvo.

Seizmicita

Zemetrasenia sa v kraji vyskytujú ojedinele vo východnej časti kraja. Ich intenzita však nedosahuje takú silnú mieru, aby spôsobila škody na majetku (posledný prípad kedy došlo výraznejšiemu narušeniu stavieb bolo v máji 2003 v oblasti okresu Sobrance). Najvyšší stupeň seizmického ohrozenia vyjadrené makroseizmickeou intenzitou (o MSK 64), predstavuje východná časť Košického kraja a severná časť Košickej kotliny (6) s tým, že v okolí Čiernej nad Tisou je seizmické ohrozenie na úrovni 6 – 7, čo predstavuje mierne ničivé účinky.

V území neboli lokálne zistené prírodné stresové (geodynamické) javy. V riešenom katastrálnom území sú evidované zosuvné územia v severnom výbežku katastra na jeho západnom a východnom okraji.

Radónové riziko

Košický kraj je z hľadiska prírodnej rádioaktivity nadpriemerný vo vzťahu k ostatným oblastiam Slovenska. Na jeho území bol zistený najväčší počet plôch s vysokým radónovým rizikom, uránových ložísk a výskyt vysokej rádioaktivity vôd. V zmysle záverov projektu „Košice – Biotická a abiotická zložka životného prostredia. Výsledky a ich využitie.“ MŽP SR, Geocomplex Bratislava, 2001, radónové riziko na riešenom území možno hodnotiť ako stredné. Presné údaje o úrovni radónového rizika je možné stanoviť na základe merania pôdneho vzduchu.

Ložiská nerastných surovín

Legislatívnym nástrojom na ochranu horninového prostredia je zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

Na základe údajov ŠGÚDŠ Bratislava sa priamo v území navrhovanej činnosti ložiská nerastných surovín nenachádzajú. Najbližšie od riešenej lokality sa ťažia keramické žiaruvzdorné íly a ílovce na ložisku Šača a pre účely výroby stavebných hmôt sa na lokalitách Seňa, Kechnec, Milhošť a Čaňa ťažia štrkopiesky a piesky.

C.II.2 Klimatické pomery

Z **klimatického hľadiska** sa územie katastra nachádza v klimatickej oblasti, ktorej charakteristika je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	teplá (T) – priemerne 50 a viac letných dní za rok (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$)		
Okrskok	T5	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky
		teplý, mierne suchý, s chladnou zimou	januárové teploty vzduchu $\leq -3^{\circ}\text{C}$, Končekov index zavlaženia (Iz) je 0 až -20

Územie katastra patrí podľa klimatickej rajonizácie do teplej klimatickej oblasti, okrsku T5 – teplého, mierne suchého, s chladnou zimou s priemerným počtom letných dní za rok 57 a viac.

Priemerné teploty vzduchu v mesiaci júl, ktorý je najteplejším mesiacom, dosahujú $18,7$ až $19,2^{\circ}\text{C}$. Priemerné teploty v mesiaci január, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú $-3,4$ až $-4,2^{\circ}\text{C}$. Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Najnižšie teploty sú v mesiacoch december až február.

Priemerná teplota vovykurovacom období je $3,3^{\circ}\text{C}$.

Priemerný počet vykurovacích dní v roku je 215.

Zrážky

Zrážky sú ovplyvňované nadmorskou výškou územia. Priemerný ročný úhrn zrážok v riešenom území je 600-650 mm, pričom maximum je 969 mm a minimum 412 mm. Obdobie najbohatšie na zrážky je mesiac jún, alebo júl. Minimum zrážok padne v mesiacoch január až marec. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je cca 80 dní.

Vlhkosť

S teplotou vzduchu úzko súvisí aj relatívna vlhkosť vzduchu. Priemerná denná relatívna vlhkosť vzduchu riešeného územia je cca 40%, pričom v zime je najväčšia, kedy prevláda západné alebo severozápadné prúdenie vzduchu, ktoré prináša vlhký morský (oceánsky) vzduch. Riešené územie patrí do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel, ktoré je v rozmedzí 20 až 40 dní v roku.

C.II.3 Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a taktiež tu nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Na priaznivú kvalitu ovzdušia vplýva aj plynofikácia obce. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať premávku po ceste I/68 a po miestnych komunikáciách.

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)

Zdroje geotermálnych a minerálnych vôd

Menej významný potenciál geotermálnych vôd sa nachádza v okrese Košice I, vrt G4 s výdatnosťou 4 l.s-1 s teplotou 26°C a v okrese Košice IV, vrt KAH 6 v MČ Šebastovce s výdatnosťou 10 l.s-1 s teplotou 18°C .

Zdroje geotermálnych vôd, prírodné liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd sa v hodnotenom území nevyskytujú.

Vodohospodársky chránené územia

V širšom okolí záujmového územia sa podľa Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov vyskytujú vodohospodársky významné toky: rieka Hornád a potok Sartoš, Sokoliansky potok, potok Ida a Belžiansky potok. Vodárenské nádrže sa v lokalite navrhovanej činnosti nenachádzajú. Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Podľa NV SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo týmto územím pretekajú. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie SR. Potreba ustanoviť celé územie SR za citlivú oblasť vyplynula zo súčasného stavu kvality povrchových vôd dokumentovaného výsledkami monitorovania a zo zhodnotenia aktuálneho stavu ich eutrofizácie.

V okolí lokality navrhovanej činnosti sa nenachádzajú zdroje vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Nie sú tu vytýčené a schválené ani ochranné pásma takýchto zdrojov. V súčasnosti sú využívané vodárenské zdroje nachádzajúce sa medzi obcami Gyňov a Seňa, ktoré zásobujú vodou okolité obce (Gyňov, Čaňa, Ždaňa, Sokoľany, Bočiar, Kechnec, Milhost') s individuálnymi zdrojmi pitnej vody.

C.II.5 Pôdne pomery

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

Pôda

Pôda predstavuje dôležitú zložku prírodnej krajiny. Pôdne typy v území korešpondujú najmä s geologickým substrátom, na ktorom sa vytvorili. Vznik, vývoj a vlastnosti pôd sú podmienené spolupôsobením niekoľkých pôdotvorných činiteľov ako napr. reliéf, hydrogeologické pomery, klíma rastlinstvo a iné.

Štruktúra pôdneho fondu v katastri obce, do ktorého spadá hodnotené územie podľa spôsobu jeho využívania je nasledujúca :

Výmera druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy v katastri :

- poľnohospodárska pôda : 2 279,67 ha
- orná pôda : 1 577,33 ha
- TTP : 43,66 ha

Prevládajúcimi pôdnymi typmi v riešenom území a jeho okolí sú:

Hnedozeme luvizemné a luvizeme zo sprašových hĺn, nivné pôdy a hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje zo sprašových a polygenetických hĺn. V menšej miere sa tu vyskytujú černozeme hnedozemné a čiernicové zo spraší a sprašových hĺn a pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé zo sprašových hĺn a svahovín. Pôdy sú ílovito-hlinité a hlinité, neskeletnaté až slabo kamenité.

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality.

Na území katastra obce Seňa sa nachádza poľnohospodárska pôda zaradená do BPEJ 1–4 (osobitne chránené pôdy) vo výmera 64,3 ha (skupina 4), kategória BPEJ 5-7 predstavuje plochu 1989,3 ha a BPEJ 8-9 plochu 446,4 ha.

Kontaminácia pôdy

Dôležitým zdrojom kontaminácie pôd sú agrochemikálie, fosforečné hnojivá. Zvlášť nebezpečné odpady predstavujú nevyužitú prostriedky na ochranu rastlín proti škodcom, ako aj ropné látky. Kontamináciou pôdy sú ohrozené najmä poľnohospodárske pôdy. Presné kontaminácie pôdy nie je možné ohraničiť, nakoľko nie je dostatočný plošný monitoring.

C.II.6 Fauna, flóra

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

Z hľadiska územnej ochrany prírody do k.ú. zasahuje Chránené vtáacie územie Košická kotlina.

Fauna

Fauna okresu Košice a okolie patrí podľa zoogeografického členenia do provincie Karpatskej (horská) a provincie Vnútrokarpatských zníženín (stepná).

V karpatskej oblasti vo väčších nadmorských výškach žije väčšia časť živočíšnych druhov predmetného územia. Typickú zložku listnatých lesov z plazov tvoria napríklad užovka stromová (*Elaphe longissima*), jašterica zelená (*Lacerta viridis*), jašterica múrová (*Lacerta muralis*). Z cicavcov je to plch lesný (*Dryomys nitedula*), diviak lesný (*Sus scrofa*), vlk dravý (*Canis lupus*).

Zoogeografická oblasť vnútrokarpatských zníženín k nám zasahuje okrskami košickým a potiským. Zaberá územie približne do nadmorskej výšky 200 m. Pre túto oblasť sú typické teplomilné druhy, z hmyzu je to napríklad sága stepná (*Sagapedo*), koník stepný (*Acrida hungarica*), z plazov krátkonožka štíhla (*Ablepharus kitaibelii*). Pre nižšie položené oblasti je charakteristickým druhom chrčok poľný (*Cricetus cricetus*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), vydra riečna (*Lutra lutra*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*) a podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*).

Výskyt pôvodných spoločenstiev fauny je výrazne ovplyvnený antropogénnou činnosťou v území. Pôvodné živočíšne spoločenstvá sa zachovali len fragmentárne, pričom na územie preniká mnoho druhov zo sekundárnych centier šírenia.

Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Flóra

Nelesná drevinová vegetácia :

Rozšírenie nelesnej drevinovej vegetácie (NVD) je kvôli intenzívnemu obhospodarovaniu krajiny značne obmedzené najmä vo východnej a západnej časti katastra. Tu sa vyskytuje iba prechodne v menších skupinách najmä v krovitej forme okolo poľných ciest a melioračných kanálov.

Popri lesných biocenózach patria v riešenom katastri medzi najhodnotnejšie biocenózy brehové porasty okolo rieky Hornád (východný okraj katastra), ktorá vytvára takmer súvislý rad zelene pozostávajúcej z porastov rôznych druhov vrb 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.

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

Celá plocha katastra predstavuje intenzívne, len lokálne extenzívne využívanú oráčinovú krajinu, vhodnú na rozvoj a intenzívne hospodárske využitie.

Napriek tomu, že kataster predstavuje relatívne malý výsek širšieho krajinného segmentu, na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity treba vytvárať zvláštne podmienky pre obnovu poľnohospodárskej krajiny. Jej minimalizovaným vyjadrením je navrhovaná výsadba drevinových alejí okolo poľných ciest a krajinárskych štruktúr a doplnenie jestvujúcich či už prirodzených alebo umelo založených výsadiel. Prirodzené pasienky treba udržiavať v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy.

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie krajiny je dané výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy, je odrazom aktuálneho využitia zeme. V území sú dominantne zastúpené zastavané plochy a ostatné plochy. Ďalším prvkom súčasnej krajinnnej štruktúry v okolí hodnoteného územia sú spoločenstvá ornej pôdy, lúčne a pasienkové spoločenstvá, spoločenstvá krovín av širšom okolí spoločenstvá vodných a močiarnych rastlín, spoločenstvá štrkovísk, spoločenstvá remízok a vetrolamov, z malej výmery lesných porastov.

Z lesných porastov tu nachádzame dreviny typické pre druhý lesný vegetačný stupeň, lesný typ bukovo – dubový.

V diaľkových pohľadoch sa uplatňuje prstenec vyšších pohorí (Slanské vrchy, výbežky Slovenského Rudohoria).

Významným prírodným líniovým prvkom územia je Sokoliansky potok a vzdialenejší

vodný tok Hornád.

Technickými líniovými prvkami územia sú:

- cesta I. triedy I/68 (E71) v smere Košice – Milhost' – štátna hranica SR/MR,
 - železničná trať č.169 Košice – Hidasnémeti MÁV a širokorozchodná trať U. S. Steel Košice – Ukrajina,
 - trasy elektrovodov,
 - významné produktovody (tranzitný plynovod, medzištátny plynovod) vedené pod zemským povrchom, čo výrazne neovplyvní charakter súčasnej krajinej štruktúry, ale pôsobia skôr ako limitujúci faktor pri umiestňovaní výstavieb.
- Dôležitým technickým prvkom dotknutého územia severným smerom je medzinárodné letisko Košice.

Na základe analýzy abiotických a biotických pomerov sú v okolí navrhovanej činnosti vyčlenené nasledujúce ekologicky významné segmenty, ktoré predstavujú biotopy s nezastupiteľnou funkciou v ekologickej stabilite a diverzite súčasnej krajiny:

Alúvium Sokolianskeho potoka – vodná nádrž Hutníky, k.ú. Bočiar, Seňa a Sokolany, o rozlohe 64,92 ha. Územie zahŕňa alúvium Sokolianskeho potoka so zachovalými plochami lúk, močiarimi a širokými pásmi súvislých brehových porastov jeľše lepkavej slatinného charakteru. V terénnej depresii pod obcou je umelá vodná nádrž, v súčasnosti už prakticky celkom zarastená močiarnou vegetáciou, reprezentovanou spoločenstvami trsti, pálky a vysokých ostríc so solitérmi vrb. Sokoliansky potok je už čiastočne upravený, na konci toku, najmä v blízkosti bývalej vodnej nádrže, si však zachoval prirodzený charakter.

Lesný pás pri štátnej ceste, tvorený prevažne topoľom a agátom, plní najmä funkciu vetrolamu, podrast je veľmi chudobný. Územie reprezentuje dnes už zriedkavé pôvodné biocenózy aluviálnych nív v poľnohospodársky intenzívne využívanom území, ktoré vzhľadom na bezprostrednú blízkosť priemyselného kombinátu má mimoriadnu biologickú a krajinársku hodnotu.

C.II.8 Chránené územia, ochranné pásma podľa osobitných predpisov

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

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny celé územie katastra mimo intravilánu zasahuje vyhlásené Územie európskeho významu – **Chránené vtáčie územie Košická kotlina SK CHVÚ 009** (podľa Vyhlášky MŽP SR č.22/2008 s účinnosťou od 7. januára 2008)

Chránené vtáčie územie má výmeru 17 354,31 hektára a zasahuje do týchto parciel :

402/1, 402/5, 402/6, 402/7, 402/62, 402/63, 402/68, 402/69, 402/70, 402/72, 402/114, 402/115, 402/116, 402/117, 402/118, 402/119, 402/120, 402/121, 402/122, 402/123, 402/124, 402/125, 402/126, 402/127, 402/128, 402/129, 402/130, 402/131, 402/132, 402/133, 402/134, 402/135, 402/136, 402/137, 402/138, 402/139, 402/140, 402/141, 402/142, 402/143, 402/144, 402/145, 402/146, 402/147, 402/148, 402/149, 402/150, 402/151, 402/152, 402/153, 402/154, 402/155, 402/156, 402/157, 402/158, 402/159, 402/160, 402/161, 402/162, 403/4, 403/9, 403/10, 403/11, 403/12, 403/13, 1295/6, 1295/165, 1295/166, 1295/167, 1295/168, 1295/169, 1295/267, 1295/268, 1299/5, 1299/6, 1299/21, 1299/22, 1299/23, 1299/24, 1299/25, 1299/26, 1299/27, 1299/28, 1299/29, 1299/30, 1299/31, 1299/32, 1299/34, 1299/35, 1300/5, 1300/7, 1300/8, 1300/9, 1306/25, 1306/26, 1312/7, 1312/8, 1980/2, 1980/4, 980/7, 1980/8, 1980/9, 1980/11, 1980/12, 1980/14, 1980/15, 1980/16, 1980/20, 1980/22, 1980/23, 1980/24, 1980/25, 1980/27, 1980/28, 1980/31, 1980/35, 1980/36, 1980/37, 1980/38, 1980/39, 1980/40, 1980/41, 1980/42, 1980/43, 1980/44, 1980/45, 1980/46, 1980/47, 2157, 2320/2, 2320/3, 2320/4, 2320/5, 2320/6, 2320/7, 2320/8, 2320/10, 2320/11, 2320/12, 2320/13, 2320/14, 2320/15, 2320/16, 2811/1, 2811/2, 2811/3, 2811/5, 2811/6, 2811/9, 2811/10, 3529/2, 3536/2.

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).

Obyvateľstvo

Podľa údajov ŠÚ SR, k 31.12.2011 mala Seňa spolu **2129** obyvateľov, z toho 1105 mužov a 1024 žien.

V predproduktívnom veku (0-14) bolo spolu 388 obyvateľov, v produktívnom veku (Ž 15-54, M 15-59) bolo spolu 1 348 obyvateľov (Ž 582, M 766) a v poproduktívnom veku (55+Ž, 60+M) bolo spolu 393 obyvateľov.

Demografia

Pri stanovení predpokladov demografického rozvoja **Z a D č. 3** sa vychádza z údajov poskytnutých obcou, ktorá zápasí s odlivom obyvateľov kvôli nemožnosti usadenia sa napriek dobrým možnostiam zamestnať sa v PP Kechnec, či v Košiciach. Obec eviduje vysoký počet záujemcov o byty v bytových domoch i žiadostí o kúpu pozemkov nielen z radu domáceho obyvateľstva, ale aj z radov občanov majúcich záujem usadiť sa v obci. Z tohto dôvodu nie je možné pri stanovení demografického rozvoja vychádzať len z odhadov prirodzeného nárastu obyvateľov.

Štruktúra obyvateľstva

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
2011	2 129	388	1 348	393	98,72
%	100,00	18,2	63.3	18,5	

V zmysle **Z a D č. 3** bude nárast počtu bytov 282, čo pri priemernej obsadenosti bytu 3,2ob/byt predstavuje nárast o 904 obyvateľov.

Ďalej predpokladáme ďalšie zníženie priemernej obsadenosti bytu.

C.II. 10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V obci nie sú v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR zapísané žiadne Národné kultúrne pamiatky. V obci sa nachádza Kostol ref. pôvodne ranogotický z 13. stor., Kostol rím. – kat. neoklas. z roku 1869, zbúraný v roku 1968. Kúria klas. z 1. pol. 19. stor. zbúraná pri výstavbe cesty v r. 1959. Synagóga z 1. pol. 19. stor. zbúraná po r. 1943.

C.II. 11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

(napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)

Nevyskytujú sa.

C.II. 12 Iné zdroje znečistenia

(hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)

Líniovým zdrojom hluku je cesta I/68, ktorá vedie zastavaným územím obce Seňa.

Navrhované lokality v Z a D č. 3 nezasahujú do ochranného hlukového pásma tejto cesty I. triedy I/68.

V obci sa nenachádzajú iné zdroje hluku, ktoré by obmedzovali plochy obytnej zástavby.

Pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SR č.549/2007 Zb. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A).

Na území obce sa nenachádzajú žiadne zdroje, ktoré by bolo možné považovať za zdroj

elektromagnetického žiarení. V riešení ÚPN-O obce Z a D č. 3 sa s lokalizáciou takýchto zdrojov neuvažuje.

C.II. 13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hlavné environmentálne problémy obce a ciele riešenia ÚPN-O Z a D č. 3 :

- nutnosť ochrany podzemných vôd výstavbou obecnej kanalizácie a ČOV
- vzhľadom na dôležitosť vyriešenia problému je riešené ČOV variantné
- kompostovať biologický odpad (návrh realizácie kompostárne)
- na území navrhovaných lokalít ÚPN ZaD č. 3 ani v ich dotyku nie sú evidované žiadne nelegálne skládky odpadu
- územie je v severnej časti katastra časti slabo náchylné na zosúvanie; na týchto plochách nie sú v Z a D č. 3 navrhované žiadne funkcie pre rozvoj obce, tieto lokality nie sú z urbanistického hľadiska vhodné na umiestňovanie funkcií bývania a OV.
- vhodnou výstavbou eliminovať dôsledky hluku a znečistenia ovzdušia od cesty I/68
- potreba celkovej revitalizácie funkčných zón obce a rekreačného areálu
- rešpektovať krajinnooekologické opatrenia
- rešpektovať ochranné pásma technickej infraštruktúry (hlavne VTL plynovod)
- zábery PP v CHVÚ Košická kotlina sú v návrhu optimalizované (východná časť) aj vzhľadom k obmedzeniam vyplývajúcim z ochranných pásiem a kvality pôdy

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 ÚPN-O Z a D č. 3 obce Seňa sa nenavrhujú také riešenia, ktoré by predstavovali riziká ohrozenia zdravotného stavu obyvateľstva, ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady alebo narušovali pohodu a kvalitu života resp. stav životného prostredia. V riešení ÚPN-O Z a D č. 3 sú návrhy, ktoré majú zlepšiť kvalitu životného prostredia v obci a zvýšiť pohodu a kvalitu života obyvateľom obce a jeho návštevníkom. Sú to predovšetkým návrhy v oblasti bývania, dopravy, technickej infraštruktúry, vytvorenia podmienok pre oddych a rekreáciu a návrh opatrení na revitalizáciu urbanizovaného a krajinného prostredia.

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

V riešenom katastrálnom území sú evidované zosuvné územia (body) v severnom výbežku katastra na jeho západnom a východnom okraji a na SV okraji areálu HD pri železničnej trati. Tieto tri lokality sú v ÚPN obce Seňa Z a D č. 3 vymedzené ako plochy vyžadujúce si zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Na týchto plochách nie sú v Z a D č. 3 navrhované žiadne funkcie pre rozvoj obce. Z urbanistického hľadiska nie sú vhodné na umiestňovanie funkcií bývania a OV.

C.III. 3 Vplyvy na klimatické pomery

Nie sú identifikované žiadne vplyvy tohto typu z koncepcie ÚPN obce Seňa Z a D č. 3 .

C.III. 4 Vplyvy na ovzdušie

(napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisii)

V ÚPN-O Z a D č. 3 Seňa nemožno identifikovať konkrétne vplyvy na ovzdušie, nakoľko v tomto stupni ÚPD je navrhované iba funkčné a priestorové usporiadanie územia. Obec je plynofikovaná a nenavrhujú sa žiadne výrobné zariadenia, ktoré by mohli potenciálne zhoršovať kvalitu ovzdušia.

C.III. 5 Vplyvy na vodné pomery

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

V Z a D č.3 k schválenému územnému plánu obce Seňa sa vodné toky dotýkajú len týchto lokalít:

Lokalita I. Patayova záhrada: V I. lokalite vzniká potok v jame po ťažbe štrkopieskov, plnenej priesakom spodných vôd z vyššie položeného západného územia obce. Potok preteká potrubným priepustom popod hlavnú cestu a v jarku vedľa ulice Veľký Pašť a vteká do Sokolianskeho potoka. Potok odvádza spodné vody a preto má stály prietok 2-3 l/s, ktorý zvyšuje pri dažďoch.

Návrh: Pred samotnou parceláciou terén vyžaduje vykonať terénne úpravy v bývalých ťažobných jamách a technicky vyriešiť výron spodných vôd. Náklady môžu parcely značne zdražiť a odradiť každý nákup.

Lokalita VII. ČOV: Reálnosť umiestnenia ČOV pri Belžanskom potoku spochybňuje malý priemerný ročný prietok 0,155 m³ /s, ktorý nepostačuje na riedenie vypúšťaných vôd z ČOV

Návrh:

Z riešenia odkanalizovania ČOV vyplýva, že pre obec Seňa je vhodnejšie rozšírenie kapacity jestvujúcej ČOV Milhošť s 3000 EO.

Lokalita VIII. športovo-rekreačná plocha: V blízkosti sa nachádzajúce Seňanské jazero v hlbokkej jame po ťažbe štrkopieskov, plnenej priesakom spodných vôd a pretekajúcim Belžanským potokom, slúžiaci už v súčasnosti pre rekreáciu a športový rybolov, bude súčasťou športovo-rekreačnej zóny.

Pri úpravách tokov v zastavanom území zosúladiť vodohospodársky účel úpravy (ochrana pred Q100-ročnou vodou) s estetickými a ekologickými požiadavkami; pri úpravách mimo zastavaného územia treba v maximálnej miere zachovávať existujúcu trasu korýt a stabilnú časť priečného profilu; trasu tokov skracovať len vo výnimočných prípadoch a odstavené meandre nezasypávať. V čo najväčšej miere zachovať pôvodné brehové porasty.

Potreba vody pre účely zásobovania pitnou vodou pri navýšení počtu lokalít s výstavbou RD a bytových domov je uvedená v kapitole B. I. 2.

C.III. 6 Vplyvy na pôdu

(napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

V ÚPN-O Z a D č. 3 je navrhovaná koncepcia územného rozvoja, ktorá si vyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy pre iné ako poľnohospodárske využitie (v ÚPN-O Z a D č. 3 zdokumentovaný a zdôvodnený). Ide prevažne o ornú pôdu, záhrady a TTP. Sú to plochy poľnohospodárskej pôdy v zastavanom území obce alebo mimo neho vo väzbe na existujúcu zástavbu obce. Nedochoádza k členeniu celistvých plôch poľnohospodársky využívannej pôdy. Územie je v severnej časti katastra časti slabo náchylné na zosúvanie.

Podiel záberu pôdy z plôch CHVÚ je vyhodnotený v kap. C.III.9.

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

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

Návrh funkčných plôch zasahuje do CHVÚ Košická kotlina (lokalita č. 4, lokalita č. 5).

Podmienkou je, že v týchto lokalitách môžu byť umiestnené len také činnosti, ktoré nebudú mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ Košická kotlina.

C.III. 8 Vplyvy na krajinu

(štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny)

Plochy pre bývanie sú lokalizované tak, aby boli vytvorené podmienky pre kvalitné obytné prostredie pre obyvateľov obce.

V riešení plôch pre bývanie, technické vybavenie a rekreáciu v Z a D č.3 má významné postavenie ochrana prírodných prvkov a vytváranie optimálneho zastúpenia plôch verejnej zelene. Sú zachované všetky významné plochy a zoskupenia prírodných prvkov a vysokej zelene na území obce, doplnené o návrh zelene s rekreačno - športovým využitím vo väzbe na vodnú nádrž vo východnej časti katastra medzi železničnou traťou a obcou. Na území navrhovaných lokalít ÚPN Z a D č. 3 ani v ich dotyku nie sú evidované žiadne nelegálne skládky odpadu.

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)

Východná časť katastrálneho územia obce Seňa je súčasťou chráneného vtáčieho územia SKCHVÚ009 Košická kotlina, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č.22 zo 7.januára 2008 s platnosťou od 1.februára 2008.

(CHVÚ Košická kotlina sa nachádza východne a severne od zastavaného územia obce Seňa; zoznam parciel v katastrálnom území Seňa: 402/1, 402/5, 402/6, 402/7, 402/62, 402/63, 402/68, 402/69, 402/70, 402/72, 402/114, 402/115, 402/116, 402/117, 402/118, 402/119, 402/120, 402/121, 402/122, 402/123, 402/124, 402/125, 402/126, 402/127, 402/128, 402/129, 402/130, 402/131, 402/132, 402/133, 402/134, 402/135, 402/136, 402/137, 402/138, 402/139, 402/140, 402/141, 402/142, 402/143, 402/144, 402/145, 402/146, 402/147, 402/148, 402/149, 402/150, 402/151, 402/152, 402/153, 402/154, 402/155, 402/156, 402/157, 402/158, 402/159, 402/160, 402/161, 402/162, 403/4, 403/9, 403/10, 403/11, 403/12, 403/13, 1295/6, 1295/165, 1295/166, 1295/167, 1295/168, 1295/169, 1295/267, 1295/268, 1299/5, 1299/6, 1299/21, 1299/22, 1299/23, 1299/24, 1299/25, 1299/26, 1299/27, 1299/28, 1299/29, 1299/30, 1299/31, 1299/32, 1299/34, 1299/35, 1300/5, 1300/7, 1300/8, 1300/9, 1306/25, 1306/26, 1312/7, 1312/8, 1980/2, 1980/4, 1980/7, 1980/8, 1980/9, 1980/11, 1980/12, 1980/14, 1980/15, 1980/16, 1980/20, 1980/22, 1980/23, 1980/24, 1980/25, 1980/27, 1980/28, 1980/31, 1980/35, 1980/36, 1980/37, 1980/38, 1980/39, 1980/40, 1980/41, 1980/42, 1980/43, 1980/44, 1980/45, 1980/46, 1980/47, 2157, 2320/2, 2320/3, 2320/4, 2320/5, 2320/6, 2320/7, 2320/8, 2320/10, 2320/11, 2320/12, 2320/13, 2320/14, 2320/15, 2320/16, 2811/1, 2811/2, 2811/3, 2811/5, 2811/6, 2811/9, 2811/10, 3529/2, 3536/2 – podľa Vyhlášky MŽP SR č.19/2008 s účinnosťou od 7. januára 2008).

V ÚPN-O Z a D č. 3 sú v uvedenom CHVÚ navrhnuté lokality : 4, 5, 7, 8, 9.

Navrhované lokality, ktorých iba časť sa nachádza v CHVÚ sú lokality č. 1 a č. 2 .

Zábery jednotlivých druhov pozemkov nie sú zábermi biotopov druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Košická kotlina.

Podmienkou je, že v týchto lokalitách môžu byť umiestnené len také činnosti, ktoré nebudú mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ Košická kotlina.

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

Podiel záberu pre navrhované funkčné plochy z celkovej plochy CHVÚ Košická kotlina a z plochy CHVÚ v k.ú. obce Seňa (celá plocha katastra je v CHVÚ t. j. 2 529 ha) je v Z a D č. 3 menší o 6,2978 ha oproti Z a D č. 2 .

V predchádzajúcich aj doterajších záberoch sa jedná o kultúra lúky, záhrady a orná pôda.

Zábery v Z a D č. 3 nie sú zábermi biotopov druhov vtákov ani nebudú mať významný negatívny vplyv na priaznivý stav druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Košická kotlina.

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

NKP a evidované archeologické náleziská sa v riešenom území nenachádzajú.

C.III. 11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality a iné vplyvy
Na riešenom území sa nevyskytujú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Územie je v severnej časti katastra časti slabo náchylné na zosúvanie.

Na týchto plochách nie sú v Z a D č. 3 navrhované žiadne funkcie pre rozvoj obce.

Tieto lokality nie sú z urbanistického hľadiska vhodné na umiestňovanie funkcií bývania a OV.

C.III. 12

Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Dokumentácia ÚPN obce Seňa Z a D č. 3 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 ÚPN-O Z a D č. 3 Seňa nie sú navrhované funkčné plochy pre rozvojové zámery (činnosti), ktoré vyžadujú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdenie vplyvov na ŽP. Športovo - rekreačný areál a navrhovaná obecná ČOV (do 2 000 EO) nepodliehajú ani zisťovaciemu konaniu.

Akceptovateľnosť rozvojových návrhov bude posúdená prostredníctvom prerokovania ÚPN-O Seňa Z a D č. 3 v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona a posúdením v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov strategických dokumentov na životné prostredie.

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

Opatrenia na riešenie vplyvov na životné prostredie

a) Opatrenia v oblasti prevencie a minimalizácie povodňových rizík

ÚPN-O Z a D č. 3 Seňa navrhuje realizovať opatrenia na zdržanie povrchových odtokov, zabezpečiť ich protipovodňovú ochranu, ponechať voľný nezastavaný pás pozdĺž oboch brehov Sokolianskeho potoka 5 m v zmysle § 49 ods.2 zákona NR SR č.364/2004 Z.z.; pri úpravách tokov v zastavanom území zosúladiť vodohospodársky účel úpravy (ochrana pred Q₁₀₀-ročnou vodou) s estetickými a ekologickými požiadavkami; pri úpravách mimo zastavaného územia (Hornád, východná časť katastra) je potrebné v maximálnej miere zachovávať existujúcu trasu koryta a stabilnú časť priečneho profilu; trasu toku skracovať len vo výnimočných prípadoch a odstavené meandre nezasypávať. V čo najväčšej miere zachovať pôvodné brehové porasty.

b) Opatrenia v oblasti ochrany krajiny a ekologickej stability územia

ÚPN-O Z a D č. 3 Seňa akceptuje limity a obmedzenia vyplývajúce z ochrany prírody. Do CHVÚ Košická kotlina však zasahujú lokality č. 4, 5, 7, 8. Jedná sa o plochy rodinných a bytových domov (lok. č. 4 a lok. č. 5), ČOV (lok. č. 7) a rekreačno – športové plochy (lok. č. 8). Podmienkou je, že v týchto lokalitách môžu byť umiestnené len také činnosti, ktoré na základe výsledku hodnotenia podľa § 18 ods. 5 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, nebudú mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ Košická kotlina.

V návrhu ÚPN-O Z a D č. 3 Seňa sú rešpektované existujúce environmentálne pozitívne prvky krajiny:

1. Sokoliansky potok. Kanalizovaný nížinný tok s napriameným korytom pravidelného profilu, ktorého brehy v poľnohospodárskej krajine mimo obce postupom času zarástli druhotnými brehovými porastmi, ktoré majú lokálne charakter lesných porastov.

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity je potrebné vytvárať podmienky pre

obnovu poľnohospodárskej krajiny. Jej minimalizovaným vyjadrením je navrhovaná výsadba drevinových alejí okolo poľných ciest a krajinárskych štruktúr a doplnenie jestvujúcich či už prirodzených alebo umelo založených výsadiieb.

c) Opatrenia v oblasti ochrany pôdy

Záber poľnohospodárskej pôdy je navrhnutý v priamej nadväznosti na zastavané územie obce, v nevyhnutnom rozsahu pre navrhovaný rozvoj obce. V procese prerokovania ÚPN-O Z a D č. 3 Seňa v zmysle §21 stavebného zákona bude opodstatnenosť navrhovaného záberu poľnohospodárskej pôdy pre rozvoj obce posúdená Krajským pozemkovým úradom Košice a na základe jeho stanoviska budú rozvojové plochy upravené s cieľom minimalizácie nevyhnutného záberu.

Pri navrhovanej novej výstavbe boli rešpektované požiadavky na ochranu PP :

- do záberu navrhovať kvalitatívne menej hodnotnú poľnohospodársku pôdu v odôvodnenom rozsahu, podľa aktuálnej potreby v súvislosti s predpokladaným demografickým rozvojom
- lokality navrhovať tak, aby nedošlo k narušeniu ucelenosti honov, vytváraniu častí nevhodných pre poľnohospodárske obrábanie, prípadne obmedzeniu prístupu poľnohospodárskym mechanizmom
- zdokumentovať druhy pozemkov podľa registra „C“ katastra nehnuteľností, BPEJ – 7 miestnym kódom, hranice k. ú., hranice zastavaného územia vytýčeného lomovými bodmi, ktoré boli premietnuté do odtlačkov katastrálnych máp k 1. januáru 1990.

V ÚPN-O Z a D č. 3 Seňa je:

- akceptovaná ochrana PP nevyhnutným záberom PP. Predpokladané vplyvy vyvolané návrhom v ÚPN-O Z a D č. 3 obce Seňa z hľadiska kontaminácie pôdy sa nepredpokladajú.
- Podľa Štatistického úradu SR sa v k. ú. obce nenachádzajú lesné pozemky. V prípade jediných lesných porastov prevládajú dubovo-hrabové porasty.

Výmena záberových lokalít PP oproti Z a D č. 2 (27,616 ha) a Z a D č. 3 (26,2802 ha) je menej o 1,3361 ha v prospech Z a D č. 3.

Vrátenie záberu PP zo Z a D č. 2 (ČOV) 0,1891 ha zahŕňa spolu vrátenie PP oproti Z a D č. 2 : 1,5252 ha.

Opatrenia na riešenie vplyvov na zdravie obyvateľstva

Dokument nemá priamy vplyv na zdravie obyvateľstva. Nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov je pozitívny a spočíva v koncepcnom riešení prípravy územia obce na realizáciu rodinných a bytových domov, dopravnej a technickej infraštruktúry, obecnej ČOV a kompostoviska.

Výstavba je navrhovaná mimo zosuvných území a mimo skládok odpadov.

C. V.

Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti

Porovnanie s nulovým variantom

Vzhľadom na to, že zmeny a doplnky územnoplánovacej dokumentácie sa spracovávajú invariantne, porovnáваме návrh Z a D č.3 ÚPN Z Seňa s nulovým variantom (stav, ktorý by nastal, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala).

Variantne je riešené odkanalizovanie obce.

Súbor kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu:

Pri výbere optimálneho variantu navrhovanej koncepcie rozvoja posudzujeme rôzne vplyvy:

- vplyvy na zdravie obyvateľov
- environmentálne dôsledky
- vplyvy na krajinu

- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno – technické dopady.

Lokality:

I. Patayova záhrada

Terajší stav – územie v súčasnosti nie je využívané ani ako záhrady ani ako poľnohospodárska pôda. Je to plocha lúk a pasienkov s občasnými krovinami a nasypanou zemínou.

Návrh – V lokalite je v menšom súbore riešené zoskupenie 38 RD vo dvoch smeroch napojeného na obecné komunikácie. Daný súbor urbanisticky dotvára priestor JZ okraja obce nad cintorínom.

Nebude mať negatívne vplyvy na krajinu, zdravie obyvateľov ani enviromentálne dôsledky.

Bude môcť byť bezproblémovo napojený na technickú infraštruktúru.

Porovnanie návrhu s nulovým variantom je jednoznačne pozitívne v prospech návrhu.

II. Hliník

Terajší stav – Na území lokality č. II. sú v súčasnosti rozparcelované pozemky záhradiek obyvateľov obce (časť východne od Sokolianskeho potoka), západná časť nad potokom je mimo zastavaného územia ako lúky a orná pôda.

Návrh – Na lokalite je riešených spolu 70 b. j. Západne za potokom je to 24 b. j. v bytových domoch, východne od potoka na parcelách záhradiek je to 46 RD. Územie je vhodné na bývanie, urbanisticky dotvára túto časť obce.

Porovnanie s nulovým variantom je v prospech návrhu.

III. Pod briežkom

Terajší stav – Lokalitu tvorí voľný obecný pozemok s bonitnou kultúrou záhrada na miernom svahu.

Návrh – V návrhu sú na tejto lokalite dva bytové domy spolu pre 8 b. j.

Porovnanie s nulovým variantom je v prospech návrhu.

IV. Východ 1

Terajší stav - Tvorí ho chránená orná pôda v CHVÚ v strednej časti obce na východnom okraji.

Návrh – V návrhu vznikne ucelený súbor 95 b. j. rodinných a bytových domov.

Porovnanie s nulovým návrhom vyznieva mierne v prospech nulového variantu vzhľadom na CHVÚ a chránenú ornú pôdu. Aj napriek týmto obmedzeniam patrí lokalita k najoptimálnejším územiám pre ďalší urbanistický rozvoj obce v budúcnosti, preto odporúčame návrh.

V. Východ 2

Terajší stav - Tvorí ho chránená orná pôda v CHVÚ na SV okraji obce.

Návrh - V návrhu vznikne (iba po ochranné pásmo VTL plynovodu 200 m) ucelený súbor 56 b. j. rodinných a bytových domov.

Porovnanie s nulovým návrhom vyznieva mierne v prospech nulového variantu vzhľadom na CHVÚ a chránenú ornú pôdu. Aj napriek týmto obmedzeniam lokalita patrí k najoptimálnejším územiám pre ďalší urbanistický rozvoj obce v budúcnosti, preto odporúčame návrh.

VI. Sever – vypúšťa sa.

VII – ČOV

Odkanalizovanie obce a lokalizácia ČOV.

V obci Seňa je v súčasnosti vybudovaná čiastočná kanalizácia v časti obce gravitujúcej do Kechneckej kanalizácie. V severnej časti obce bude nutné vybudovať hlavnú stoku pre zapojenie nových lokalít zástavby do celo obecnej kanalizácie. V lokalitách s navrhovanou novou zástavbou sa vybudujú nové uličné zberače, aby bolo možné zapojenie každej budovy domovou prípojkou do uličných zberačov.

Odvádzanie splaškových vôd v súčasnosti je z južnej časti obce cez kanalizáciu obce Kechnec do spoločnej ČOV v správe obce Kechnec.

V predchádzajúcich Zmenách a doplnkoch č. 2 ÚPN- Z Seňa (schválené 28.10.2010) bola navrhovaná samostatná čistiareň odpadových vôd v Seni cca 300 m od katastrálnej hranice s obcou Kechnec (odpojením exist. stoky „B“ smerom na Kechnec - Milhost' a návrhom novej kanalizácie z rúr DN/ID300mm dl.= 520 m prepojiť väčšiu časť kanalizácie obce Seňa do novej obecnej ČOV).

Obec Seňa v súčasnosti plánuje výstavbu vlastnej ČOV na novom mieste – na obecnej parcele. Podľa schváleného plánu rozvoja verejných kanalizácií a ČOV je obec Seňa zaradená do aglomerácie Seňa – Kechnec – Milhost' – Belža a odpadové vody z obce Seňa majú byť odvádzané do ČOV Milhost' (zdroj: *Rozsah hodnotenia strategického dokumentu č. 2013/01337 zo dňa 16.07.2013*).

Vzhľadom na dôležitosť vyriešenia problému je nutné navrhnúť zmenu oproti v súčasnosti platnému ÚPN-Z Seňa - ZaD č.2.

Terajší stav: platný ÚPN zóny Seňa – Zmeny a doplnky č.2 s návrhom obecnej ČOV na parcele, ktorá nie je vo vlastníctve obce a vybudovaná čiastočná kanalizácia v časti obce gravitujúcej do Kechneckej kanalizácie.

Zámer obce v súčasnosti - výstavba ČOV na obecnej parcele č. 1937/4.

ČOV je navrhovaná v ÚPN-O Z a D č. 3 vo východnej časti katastra asi 250 m od východného okraja intravilánu. Kapacita kanalizácie bude dimenzovaná podľa nárastu počtu obyvateľstva do roku 2025 na 909 osôb a podľa priemernej spotreby pitnej vody $Q_p = 101\ 130\ \text{l/deň} = 1,2\ \text{l/s}$

Množstvo splaškových vôd bude rovnaké ako spotreba pitnej vody.

Vyčíslené množstvo splaškových vôd bude pripočítané k množstvám vôd z lokalít predošlých Z a D.

Pozitívne faktory :

- gravitačná kanalizácia
- recipient priamo v k.ú. obce (Belžanský potok)
- obecný pozemok

Negatívne faktory:

- v CHVÚ Košická kotlina
- nedostatočný priemerný ročný prietok Belžanského potoka ($0,007\ \text{m}^3/\text{s}$) !

Odporúčaná variant

– do ČOV Milhost' v správe obce Kechnec, s podmienkou nainštalovania meračov splaškových vôd.

Cez kanalizáciu obce Kechnec do spoločnej ČOV v správe obce Kechnec.

Pozitívne faktory:

- spoločné odkanalizovanie obcí Seňa, Kechnec, Milhost', Belža
- súlad so schváleným plánom rozvoja verejných kanalizácií a ČOV
- existujúca ČOV

Negatívne faktory pre obec Seňa:

- finančné náklady za používanie ČOV.

VIII. – rekreačno športový areál

Terajší stav – vytvára ju spolovice chránená poľnohospodárska pôda v extraviláne obce vo východnej časti katastra pred železničnou traťou v CHVÚ.

Návrh – lokalita na obecnom pozemku je navrhovaná na využitie pre rekreáciu a šport vzhľadom pre jej dobrú polohu pri vodnej ploche. Je potrebná rekonštrukcia prístupovej komunikácie.

Porovnanie s nulovým návrhom vyznieva v prospech návrhu.

IX. – kompostovisko a zberný dvor

Terajší stav – nachádza sa na voľnej ploche v rohu medzi železničnou traťou a areálom HD vo východnej časti katastra.

Návrh – funkcie v návrhu sú pre túto lokalitu ideálnym riešením.

Porovnanie s nulovým návrhom vyznieva v prospech návrhu.

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

Základné zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia:

- Z a D č. 2 ÚPN-Z Seňa
- ÚPN VÚC Košický kraj – Z a D 2009
- Prognóza obyvateľstva SR do roku 2025
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Seňa

Na základe týchto podkladov boli formulované údaje o vstupoch a výstupoch na územie, v rozsahu ktorého sú riešené Z a D č. 3 ÚPN-O Seňa a súvisiace charakteristiky a hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

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

Správa o posúdení vplyvov na životné prostredie sa spracúva pred ukončením procesu prerokovania ÚPN-O Z a D č. 3. To znamená v štádiu, keď ešte nie sú známe stanoviská kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií a ani postoj verejnosti k navrhnutému riešeniu. Správa je východiskovým podkladom 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 (v závislosti od druhu a rozsahu navrhovanej činnosti - podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z.).

C. VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Hlavným cieľom obstarania ÚPN-O ZaD č. 3 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 verejného dopravného a technického vybavenia, bývania a občianskeho vybavenia.

V záväznej časti ÚPN-O Z a D č. 3 sú stanovené zásady a regulatívy, ktoré tieto aspekty riešenia ÚPN-O Z a D č. 3 obce potvrdzujú. Zároveň sú rešpektované verejnoprospešné stavby ÚPN VÚC Košického kraja, ktoré prechádzajú k.ú. obce. V ďalších etapách posudzovania vplyvov na životné prostredie, pri realizácii navrhovanej koncepcie rozvoja a konkrétnych činností, bude možné navrhovať 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. Ladislav Timura, Czambelova 18, 040 01 Košice

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

- ÚPN-Z Z a D č. 2 Seňa
- ÚPN VÚC Košický kraj – Z a D 2009
- Prognóza obyvateľstva SR do roku 2025 (Výskumné demografické centrum, INFOSTAT, Bratislava 2006)
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Seňa

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

Košice, dňa 18. 02. 2014

JUDr. Marta Probalová, v.r.
starostka obce Seňa