

**Zmeny a doplnky č. 6**  
územného plánu obce

**ČAŇA**

**SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

**ČISTOPIS**

**SCHVÁLENÉ**

**Obecným zastupiteľstvom v Čani**

**uznesením č. ....../2022 zo dňa ..... 2022**

**VZN č ...../2022 zo dňa..... 2022**

.....  
**Michal Rečka**  
**starosta obce Čaňa**

Obstarávateľ: OBEC ČAŇA

Spracovateľ: URBA s.r.o. – Ing. arch. Eva Mačáková,

Osoba odborne spôsobilá na obstarávanie ÚPN: RNDr. Peter Bohuš

## Obsah

|             |                                                                                                    |           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>   | <b>DÔVODY PRE OBSTARANIE ZMIEN A DOPLNKOV Č. 6 ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE, HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA</b>      | <b>4</b>  |
| <b>2.</b>   | <b>RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE</b>                                                                | <b>4</b>  |
| 2.1.        | VYMEDZENIE A CHARAKTERISTIKA RIEŠENÉHO ÚZEMIA                                                      | 4         |
| 2.2.        | VÁZBY NA SCHVÁLENÚ NADRADENÚ ÚZEMNOPLÁNOVACIU DOKUMENTÁCIU ZMENY A DOPLNKY ÚPN - VÚC KOŠICKÝ KRAJ  | 4         |
| <b>2.5.</b> | <b>NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA A FUNKČNÉHO VYUŽÍVANIA ÚZEMIA</b>      | <b>5</b>  |
| 2.6.        | RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY                                                         | 5         |
| 2.7.        | NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE     | 5         |
| 2.9.        | VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (AKTUALIZÁCIA BODU 4. PŮVODNEJ SPRIEVODNEJ SPRÁVY) | 6         |
| 2.11.       | NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY                                                             | 6         |
| 2.12.       | NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA                                                 | 11        |
| 2.13.       | KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE                                                      | 15        |
| 2.14.       | VYMEDZENIE A VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV                                 | 16        |
| <b>3.</b>   | <b>VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA PP NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY</b>                         | <b>16</b> |

## 1. Dôvody pre obstaranie Zmien a doplnkov č. 6 územného plánu obce, hlavné ciele riešenia

Územný plán obce bol spracovaný URBOU Košice, Ing. arch. Evou Mačákovou v roku 2003, uzn. č. 4/2004/b zodňa 28.5.2004, VZN č. 4/2004 zodňa 28.5.2004.

ZaD č. 1 boli schválené uzn. č. 4/2006/b/7 zodňa 2.6.2006.

ZaD č. 2 boli schválené uzn. č. 3/2011/c/4 zodňa 17.6.2011.

ZaD č. 3 boli schválené uzn. č. 1/2013/B/3 a 4 zodňa 11.1.2013.

ZaD č. 4 boli schválené uzn. č. 102/2015 zodňa 11.12.2015.

ZaD č. 5 boli schválené uzn. č. 277 zodňa 28.4.2017.

V zmysle Zákona č. 237/2000 Zz., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých neskorších zákonov bol ÚPN obce Čaňa v roku 2022 prehodnotený. Na základe prehodnotenia obec požiadala spracovateľa o spracovanie Zmien a doplnkov č. 6 ÚPN-O Čaňa.

Do ZaD č.6 sú zapracované plochy výroby pre subdodávateľské spoločnosti strategického investora, izolačná zeleň medzi plochami navrhovanej výroby a chráneným vtáčím územím a dopravná a technická vybavenosť súvisiaca s výrobnými plochami.

Spôsob vypracovania a mapové podklady:

Grafická časť je spracovaná na náložke na pôvodný ÚPN výkr. č. 1 a nové výkresy 2 - 8:

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| výkres č. 1 | Výkres širších vzťahov a verejnoprospešných stavieb M 1 : 10 000                     |
| výkres č. 2 | Komplexný návrh priestorového usporiadania a funkčného využívania územia M 1 : 5 000 |
| výkres č. 3 | Výkres verejného technického vybavenia M 1 : 5 000                                   |
| výkres č. 5 | Perspektívne použitie PP na nepoľnohospodárske účely M 1 : 5 000                     |
| Výkres č. 6 | Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny, prvky ÚSES M 1 : 10 000                     |
| výkres č. 8 | Výkres širších vzťahov M 1 : 50 000                                                  |

## 2. Riešenie územného plánu obce

### 2.1. Vymedzenie a charakteristika riešeného územia

Navrhuje sa nová lokalita pre subdodávateľské spoločnosti pre strategického investora na pozemkoch s parc. č. C 1936, 1938 a 1946 s plochou 42 ha a izolačná zeleň medzi plochami výroby a chráneným vtáčím územím s plochou 12,5 ha v severovýchodnej časti katastrálneho územia. Lokalita je zo severu ohraničená navrhovaným zastavaným územím v katastri obce Geča – pokračovaním výrobných plôch pre subdodávateľské subjekty spoločnosti strategického investora, z juhu cestou III/3343 Čaňa - križovatka s I/17, zo západu odvodňovacími kanálmi a ornou pôdou a z východu ornou pôdou a vodnými plochami.

### 2.2. Vázby na schválenú nadradenú územnoplánovaciu dokumentáciu Zmeny a doplnky ÚPN - VÚC Košický kraj

schválené Zastupiteľstvom KSK uznesením č. 92/2014, ktorej záväzná časť bola vyhlásená všeobecne záväzným nariadením KSK č. 18/2017, ktoré bolo schválené uznesením č. 509/2017dňa 12.06.2017 (doplnené, ktoré neboli uvedené v ZaD č.4) :

- 4.13. vytvárať podmienky pre rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných stredísk a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v zázemí sídiel,
- 4.14. vytvárať podmienky pre realizáciu cyklomagistrál: EuroVelo 11 v koridore hranica kraja s PSK – Košice – hranica s MR a Zemplínskej cyklomagistrály v koridore hranica kraja s PSK – Zemplínska šírava (vrátane cyklistického okruhu) – Zemplín – hranica s MR a siete nadväzujúcich cyklotrás nadregionálneho a regionálneho významu
- 6.18. v oblasti rozvoja železničnej dopravy chrániť priestory pre:
- 6.18.8. chrániť koridory pre rozvoj existujúcich a výstavbu nových železničných tratí smerom do Maďarska; Čaňa – Hidasnémeti pre osobnú a nákladnú dopravu – zdvojkolajnenie trate,
- 6.19. v oblasti rozvoja leteckej dopravy

- 6.19.2. rešpektovať ochranné pásma verejných letísk, letísk pre práce v poľnohospodárstve, heliportov a leteckých pozemných zabezpečovacích zariadení.
- 6.19.3. pri prerokovaní územných plánov spracovaných v katastrálnych územiach s výskytom ochranných pásiem verejných letísk, letísk pre práce v poľnohospodárstve, heliportov a leteckých pozemných zabezpečovacích zariadení vždy vyžadovať stanovisko Leteckého úradu Slovenskej republiky,
- 7.16. chrániť koridory pre výstavbu nadradených plynovodov
  - 7.16.1. zdrojového plynovodu súbežne s trasou medzištátneho plynovodu Bratstvo územím okresov Michalovce, Trebišov, Košice – okolie a Rožňava.

Verejnoprospešné stavby ÚPN VÚC Košický kraj – Zmeny a doplnky 2014:

- 1. Cestná doprava
  - 1.11. stavby cyklomagistrál EuroVelo 11
- 2. Železničná doprava
  - 2.2. zdvojkolajnenie a modernizácia trate severojužného magistralneho ťahu na rýchlosť 120 km/hod v úseku (hranica s Poľskou republikou – Plaveč – Prešov) – Kysak – Košice – hranica s MR,
  - 2.8. rozvoj existujúcich a výstavba nových železničných hraničných priechodov smerom do Maďarska
    - 2.8.1. Čaňa – Hidasnémeti pre osobnú a nákladnú dopravu – zdvojkolajnenie trate,
- 5. Nadradená technická infraštruktúra
  - 5.8. stavba zdrojového plynovodu súbežne s trasou medzištátneho plynovodu Bratstvo územím okresov Michalovce, Trebišov, Košice – okolie a Rožňava.

## 2.5. Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia

V severozápadnej časti katastra obce Čaňa sú navrhnuté výrobné plochy pre „Subdodávateľské spoločnosti pre strategického investora“.

Do ZaD č. 6 ÚPN-O Čaňa sú premietnuté informácie zo štúdie realizovateľnosti priemyselného parku strategického investora.

## 2.6. Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy

Strategický park je situovaný v katastri obce Valaliky na ploche 277 ha s územnou rezervou v katastroch obcí Geča a Čaňa na ploche 168 ha pre možnosť rozšírenia, resp. pre subdodávateľov strategického investora. Z hľadiska vymedzenia územia existujúcou dopravnou infraštruktúrou je záujmové územie dobre prístupnou lokalitou, pričom jeho západnú stranu tvorí cesta č. I/17 v smere Košice → Seňa → štátna hranica SR-MR. Zo severnej strany je územie ohraničené širokorozchodnou koľajou a v súčasnosti realizovanou novou rýchlostnou cestou R2 Šaca-Košické Olšany, ktorá prepojí toto územie s diaľnicou D1 v smere Prešov – Žilina – Bratislava, Michalovce - štátna hranica SVK/UKR – Užhorod. Zo západu rýchlostnou cestou R4 – Prešov – Svidník, štátna hranica SVK/POL – Rzeszów, v smere cesty R4 (E71) štátna hranica SVK/MR – Miškolc – Budapešť. V území je plánovaná cesta R2 Šaca-Košické Olšany v smere Rožňava – Zvolen, a smer letisko Košice. Z južnej strany záujmové územie končí pri križovatke (kruhový objazd) ciest č. I/17 smer Košice – Seňa a cesty III. triedy č.3401 smer Haniska a č.3343 smer Čaňa. Východnou hranicou záujmového územia je jednokolajová železničná trať štandardného rozchodu v smer Košice – Hidasnémeti (MÁV).

## 2.7. Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie

### 2.7.3. Výroba

Navrhovaná lokalita pre subdodávateľské spoločnosti pre strategického investora má plochu 42 ha. Subdodávateľské spoločnosti pre strategického investora budú orientované prevažne na ľahký strojársky a elektrotechnický priemysel a logistické služby.

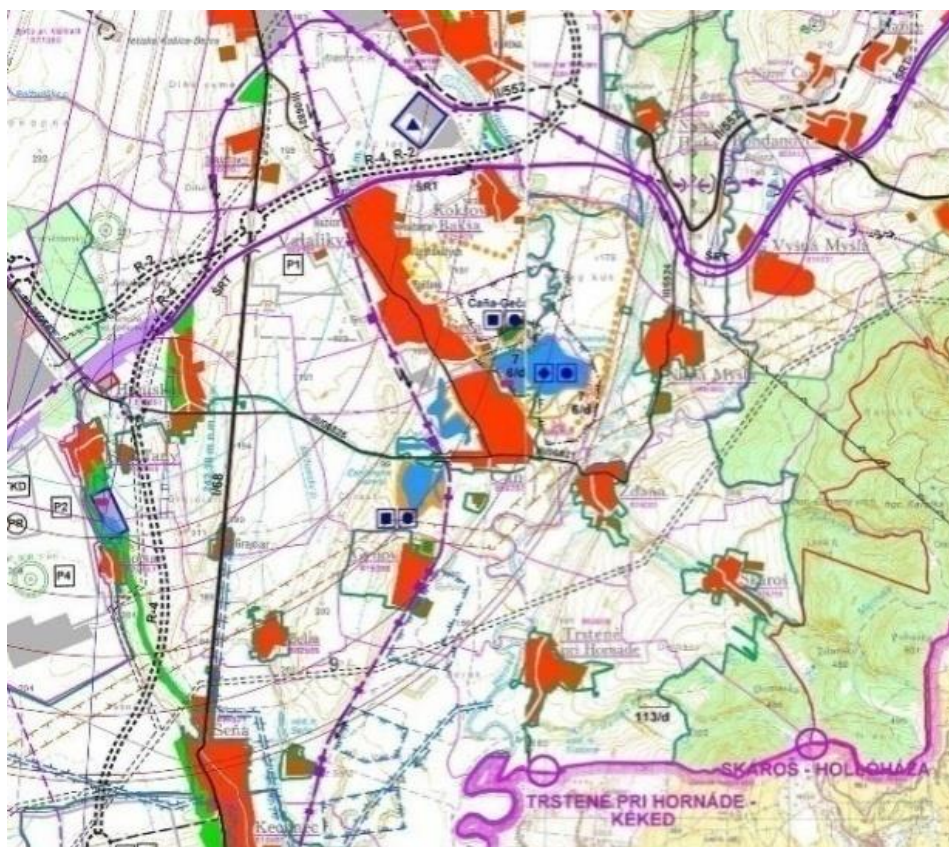
## 2.9. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území (aktualizácia bodu 4. pôvodnej Sprievodnej správy)

### 2.9.1. Ochranné pásma a obmedzenia v rozvoji obce

- Ochranné pásmo hospodárskeho dvora 300 m je zrušené z dôvodu zániku živočíšnej výroby na HD.
- Ochranné pásma Letiska Košice v zmysle rozhodnutia Leteckého úradu SRČ. 313-477-OP/2001-2116 zo dňa 9.11.2001, z ktorých vyplývajú výškové obmedzenia stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. stanovené :

Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené:

- ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 4% - 1:25) s výškovým obmedzením 280 – 465 m n.m. Bpv,
- ochranným pásmom okrskového prehľadového rádiolokátoru SRE s výškovým obmedzením 279 – 313 m n.m. Bpv v smere od zariadenia
- Obmedzenia vyplývajúce z ochranných pásiem Letiska Košice a leteckého pozemného zariadenia – okrskový prehľadový rádiolokátor sa týkajú celého katastrálneho územia obce Čaňa.

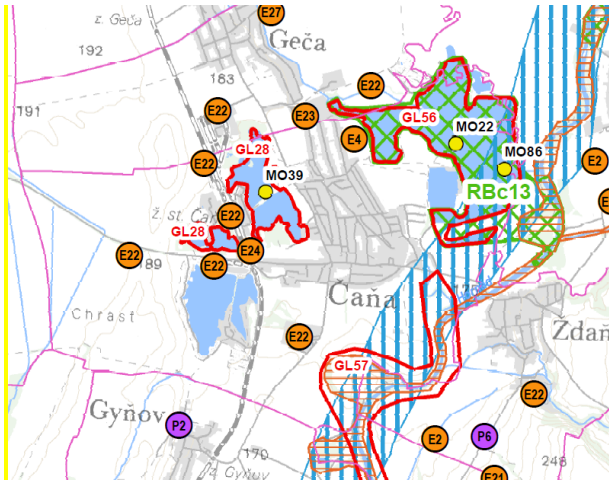


## 2.11. Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny

Kataster obce Čaňa sa nachádza na území s I. stupňom územnej ochrany.

### 2.11.8. Priemet regionálneho ÚSES a NATURA 2000

Do katastrálneho územia obce Čaňa zasahuje NRBk8 Torysa, regionálne biocentrum RBc13 Sútok Olšavy a Hornádu a vodná plocha Gečianské jazero, genofondovo významné lokality GL28 Čanianske jazerá, GL57 Meandre Hornádu, GL57 Meandre Hornádu a SKCHVÚ 009 Košická kotlina.



#### Legenda:

E22 – zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie

E24 – monitorovať a sanovať environmentálne záťaž

#### NRBk8 Torysa

Dĺžka, šírka existujúca: cca 21 500 m, 410 – 1 000 m

Kategória: Biokoridor nadregionálneho významu - hydrický

Stav – vyhovujúci, prevažne vyhovujúci, čiastočne vyhovujúci, nevyhovujúci: Prevažne vyhovujúci

Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): Beniakovce, Hrašovík, Košické Olšany, Košická Polianka, Košické Olšany, Kráľovce, Nižná Hutka, Nižná Myšľa, Ploské, Nová Polhora, Rozhanovce, Sady nad Torsou, Vajkovce, Vyšná Hutka.

Charakteristika a trasa biokoridoru: NRBk 8 predstavuje hydrický nadregionálny biokoridor, ktorý do okresu vchádza zo severu (na hranici s okresom Prešov) a ďalej vedie v smere na juh naprieč okresom popri východnej hranici s okresom Košice I.-IV., kde sa v jeho najjužnejšej časti napája na NRBk 7 Hornád.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: V rámci sústavy chránených území NATURA 2000 južná časť je súčasťou SKCHVU009 - Košická kotlina. Do územia biokoridoru zasahuje genofondová lokalita: GL25 (Kráľovce - sysľovisko).

Ohrozenia, konfliktné uzly: narušenie hydrologického režimu na území biokoridoru, nevhodné zásahy do brehových porastov, znečisťovanie toku, ťažba riečného materiálu, zmeny ekologických procesov v rieke, úbytok brehových porastov, resp. pôvodných druhov drevín, zmenšovanie plochy aluviálnych lúčnych a močiarnych biotopov a zvyškov lužných lesov, cestné komunikácie existujúce aj vo výstavbe, mosty a nadchody ponad biokoridor

Manažmentové opatrenia: zabezpečiť kvalitný hydrologický režim na území biokoridoru, vylúčiť nevhodné zásahy do brehových porastov, zosúladiť poľnohospodársku činnosť na území biokoridoru so záujmami ochrany prírody a krajiny, zamedziť znečisťovaniu toku a ťažbe riečného materiálu, zachovať aluviálne lúky (vhodný manažment), zabezpečiť doplnenie brehových porastov pôvodnými druhmi drevín (rekonštrukcia brehových porastov, doplnenie úsekov bez pobrežnej vegetácie), vylúčiť zmenšovanie plochy aluviálnych lúčnych a močiarnych biotopov a zvyškov lužných lesov na území biokoridoru (zamedziť najmä likvidácii mŕtvych ramien), zabezpečiť možnosť migrácie ichtyofauny, pri výstavbe nových cestných komunikácií je nutné striktné dodržiavať všetky platné právne predpisy v oblasti ochrany prírody a krajiny a usmernenia a obmedzenia stanovené v priebehu hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

#### RBc13 Sútok Olšavy a Hornádu a vodná plocha Gečianske jazero

Kategória: Biocentrum regionálneho významu

Výmera existujúca, navrhovaná: 188,11 ha

Stav – vyhovujúci, prevažne vyhovujúci, čiastočne vyhovujúci, nevyhovujúci: Prevažne vyhovujúci

Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): Čaňa, Geča, Nižná Myšľa

Charakteristika, zastúpenie biotopov: Brehové porasty a lúčne spoločenstvá v blízkosti obidvoch tokov, jazero ako biotop vhodný pre vtáctvo.

Cieľové spoločenstvá: vřbovo-topoľové a jelšové lužné lesy

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: V rámci sústavy chránených území NATURA 2000 je súčasťou chráneného vtáčieho územia (SKCHVU009 - Košická kotlina). Na území sa nachádza genofondová lokalita: GL56 (Gečianske jazero)

**Ohrozenia:** výrubu brehových porastov z rôznych dôvodov, regulácia vodných tokov, nelegálne skládky odpadu, nesprávny manažment lúčnych biotopov

**Manažmentové opatrenia:** ochrana existujúcich brehových porastov pred narušovaním, nezmenšovať lúky, neznečisťovať odpadmi

### **Genofondovo významné lokality (GL)**

Genofondovou lokalitou rozumieme územie, na ktorom sa vyskytujú chránené, vzácne alebo ohrozené druhy rastlín alebo živočíchov na pomerne zachovalých alebo prírode blízkych biotopoch, alebo sa tu vyskytujú druhy rastlín a živočíchov typické pre danú oblasť alebo menšie územie (nemusia patriť medzi chránené a pod.) a potenciálne by sa mohli z genofondových plôch šíriť do okolia, ak by sa zmenili podmienky a využívanie okolitej krajiny.

Genofondové lokality majú veľmi veľký význam pre zachovanie biodiverzity a genofundu územia.

Genofondová lokalita nie je legislatívnou kategóriou a nie je na nej určený žiaden stupeň ochrany. Niektoré

Významné genofondové lokality sú zahrnuté do systému chránených území. V rámci spracovávaní regionálnych územných systémov ekologickej stability sa genofondové lokality, t. j. lokality, ktoré sú v danom území najvýznamnejšie z hľadiska biodiverzity územia (najvýznamnejšie druhy rastlín a živočíchov a ich biotopy) vyčleňujú ako základ pre stanovenie kostry územného systému ekologickej stability.

### **GL28 Čanianske jazera**

**Výmera:** 45,52 ha

**Príslušnosť k ZUJ (k. ú.):** Čaňa, Geča

**Charakteristika:** Jazero Hutné stavby (Čaňa) – pri železničnej stanici. Mokradné spoločenstvá zväzu Phragmition – communis W. Koch 1926 a Phalaridionarundinacea Kopecký 1961. Porasty tvorí trst' obyčajná (Phragmites communis), chrastnica trstovitá (Phalaris arundinacea), dvojzub listnatý (Bidens frondosa). Hniezdna lokalita viacerých vzácných druhov ornitofauny: bučiačik močiarny (Ixobrychus minutus), sliepočka zelenonohá (Gallinula chloropus). Vyskytuje sa tiež rybár čierny (Chlidonias niger), rybár riečny (Sterna hirundo). Územie je cenené z krajinárskeho hľadiska i ako ekostabilizačná plocha.

**Ohrozenie:** eutrofizácia, zarastanie, divoké skládky

**Manažmentové opatrenia:** prevencia pred nadmerným prísunom živín

### **GL56 Gečianske jazero**

**Výmera:** 127,96 ha

**Príslušnosť k ZUJ (k. ú.):** Geča, Čaňa

**Charakteristika:** Staré ťažobné priestory štrku zaplavené vodou. Litorálne porasty s dominanciou druhov: trst' obyčajná (Phragmites communis), chrastnica trstovitá (Phalaris arundinacea), dvojzub listnatý (Bidens frondosa). V minulosti v bezprostrednom okolí zaznamenaný výskyt vzácných taxónov: vstavačovec májový (Dactylorhiza majalis), vstavačovec bazový (Dactylorhiza sambucina), kuklík potočný (Geum rivale), nezábudka močiarna (Myosotis palustre). Zaujímavá ornitologická lokalita kačice divej (Anas platyrhynchos), kulíka riečného (Charadrius dubius). Zaznamenané hniezdenie rybára riečného (Sterna hirundo).

**Ohrozenie:** intenzívna návštevnosť, najmä kvôli rybolovu

**Manažmentové opatrenia:** opatrenia na zlepšenie úspešnosti hniezdenia vodných druhov vtákov.

### **GL57 Meandre Hornádu**

**Výmera:** 285,14 ha

**Príslušnosť k ZUJ (k. ú.):** Čaňa, Ždaňa, Gyňov, Trstené pri Hornáde

**Charakteristika:** Meandre Hornádu s riečnymi terasami a zachovalými brehovými porastami (najjužnejší úsek Hornádu na našom území) tvorenými druhmi vrbovo-topolových a jelšových lužných lesov, napr. vrbá krehká (Salix fragilis), v. biela (S. alba), topol čierny (Populus nigra), t. biely (P. alba), javorovec jaseňolistý (Negundo aceroides), brest (Ulmus sp.) baza čierna (Sambucus nigra), ostružina ožinová (Rubus caesius), ruža šipová (Rosa canina), hloh jednosemenný (Crataegus monogyna), chmeľ obyčajný (Humulus lupulus), chrastica trstovníkovitá (Phalaroides arundinacea) a i. Výskyt haje tmavej (Milvus migrans) v hniezdom období, hniezdenie myšiak lesný (Buteo buteo), rybárik obyčajný (Alcedo atthis), zimný výskyt kôrovníkkrátkoprstý (Certhia brachydactyla).

**Ohrozenie:** výrubu brehových porastov z rôznych dôvodov, šírenie inváznych druhov pohánokvec japonský (Fallopia japonica) a zlatobyľ obrovská (Solidago gigantea), slnečnice hluznatej (Helianthus tuberosus), hviezdice ročnej (Stenactis annua).

**Manažmentové opatrenia:** zamedziť výrubu brehových porastov, manažment inváznych druhov



### NATURA 2000

Do katastra obce Čaňa zasahuje územie **SKCHVÚ 009 Košická kotlina**, vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 22/2008 Z. z. z dôvodu zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sokola rároha, sovy dlhochvostej, ďatľa hnedkavého, bociana bieleho, prepelice poľnej, orla kráľovského a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Za zakázané činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia v celom chránenom vtáčom území, sa považuje:

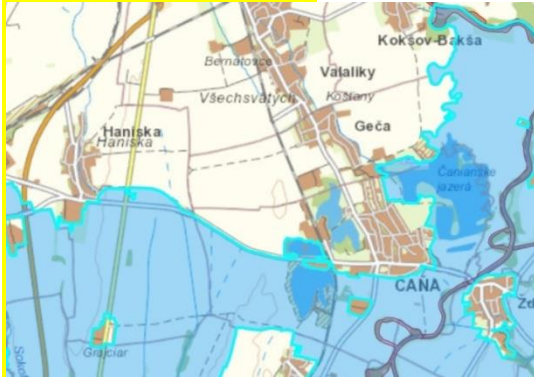
- odstraňovanie a poškodzovanie hniezdnych a dutinových stromov druhov vtákov, pre ktoré je chránené vtáčie územie vyhlásené, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- vykonávanie holorubného hospodárskeho spôsobu<sup>1)</sup> s plochou obnovného rubu nad 0,5 hektára a so šírkou rubu väčšou ako 25 metrov,
- vykonanie úmyselnej obnovnej ťažby<sup>2)</sup> pri ktorej sa na 1 hektár obnovovaného lesného porastu ponechá menej ako tri stromy v rubnom veku na prirodzené dozitie,
- zmena druhu pozemku z existujúceho trvalého trávneho porastu<sup>3)</sup> na iný druh poľnohospodárskeho pozemku<sup>4)</sup>
- zmena druhu pozemku z ostatnej zatravnenej plochy<sup>3)</sup> na iný druh poľnohospodárskeho pozemku okrem zmeny na trvalý trávny porast,
- mechanizované kosenie alebo mulčovanie existujúcich trvalých trávnych porastov od 1. mája do 31. júla na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára spôsobom od okrajov do stredu,
- aplikovanie rodenticídov na existujúcich trvalých trávnych porastoch,
- aplikovanie rodenticídov na ornej pôde iným spôsobom ako vkladáním do nôr,
- aplikovanie pesticídov, mulčovanie alebo kosenie na pozemkoch dočasne nevyužívaných na rastlinnú výrobu<sup>3)</sup> od 1. marca do 31. júla okrem odstraňovania inváznych druhov rastlín.

Za zakázané činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa v častiach chráneného vtáčieho územia uvedených v prílohe č. 2 považuje

- vykonávanie hospodárskej činnosti v blízkosti hniezd orla kráľovského, sokola rároha alebo sovy dlhochvostej, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- vykonávanie práva poľovníctva okrem práv poľovnej stráže v čase hniezdenia a v blízkosti obsadeného hniezda orla kráľovského, sokola rároha a sovy dlhochvostej od 1. februára do 31. augusta, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- vykonávanie úmyselnej ťažby v dielcoch<sup>5)</sup> s lesnými porastmi staršími ako 50 rokov od 1. marca do 30. júna,
- budovanie a údržba poľovníckych zariadení v období od 15. februára do 31. augusta, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia.

Navrhovaná lokalita subdodávateľských spoločností strategického investora sa nachádza mimo chránené vtáčie územie SKCHVÚ009 Košická kotlina zasahujúce do katastra obce Čaňa v južnej a východnej časti, avšak je v blízkosti CHVÚ, navrhovaná výrobná lokalita od CHVÚ je izolovaná navrhovanou izolačnou zeleňou šírky 90 - 100 m. Do CHVÚ v k.ú. obce Čaňa zasahuje dažďová kanalizácia. V lokalite navrhovanej kanalizácie sa nenachádzajú žiadne hniezdiská kritériových druhov. Dažďová kanalizácia okrem času realizácie nebude mať vplyv na obmedzenie lovísk kritériových druhov.

### SKCHVÚ 009 Košická kotlina



#### 2.11.11 Návrh opatrení a náhradná výsadba

##### Návrh opatrení na zmiernenie vplyvu subdodávateľských spoločností strategického parku na sústavu Natura 2000

Navrhovaná činnosť vo výrobnnej lokalite subdodávateľských spoločností pre strategický park môže mať vplyv na orla kráľovského (*Aquila heliaca*) ktorý hniezdi v blízkom CHVÚ Košická kotlina a záujmové územie využíva ako lovný biotop, ako aj na ďalšie predmety ochrany v CHVÚ, napr. sokola rároha. Orol kráľovský je kritériovým druhom v CHVÚ Košická kotlina, preto najdôležitejšie opatrenia smerujú k podpore tohto druhu.

Ďalej uvádzame zmiernujúce opatrenia navrhnuté pre predmety ochrany a zlepšenie stavu v SKCHVÚ 009 Košická kotlina všeobecne, ako aj konkrétne opatrenia pre druhy ktoré môžu byť ovplyvnené najvýznamnejšie.

##### Predmety ochrany v CHVÚ všeobecne:

- Zlepšenie potravinovej ponuky Vzhľadom na veľkosť územia vysadiť TTP reprezentujúce viaceré syntaxonomické jednotky, čím bude zabezpečená vysoká diverzita vegetácie. Širokolisté kvitnúce byliny by mali mať podiel 50%. Takto vysadené porasty by mali byť kosené mozaikovito, 1, maximálne 2 krát do roka.
- Zachovanie líniových porastov a remízok v záujmovom území v čo najväčšej miere
- Výsadba nových topoľových líniových porastov na okrajoch záujmového územia aj v časti CHVÚ Košická kotlina. Pri výsadbe sa vyhnúť miestam v blízkosti frekventovaných ciest, využiť poľné cesty a kanály.
- Vytvoriť mokrade s rozlohou minimálne 200 m<sup>2</sup> v rámci nezastavanej voľnej plochy vo výrobnom areáli strategického parku a subdodávateľských spoločností. V rámci mokrade by sa mali nachádzať časti s otvorenou vodnou hladinou ako aj okrajové časti porastené hustou vegetáciou ostríc (*Carex riparia*, *C. gracilis* pod.) a trstiny (*Phragmites australis*)
- Uprednostniť podzemné elektrické vedenia a zabezpečiť existujúce vedenia v záujmovom území
- Navrhovanú výrobnú lokalitu od CHVÚ odizolovať navrhovanou izolačnou zeleňou šírky 90 - 100 m v zmysle regulatívy 5.19.1. Výsadba krovinového lemu na okrajoch subdodávateľských spoločností strategického parku – v severnej časti izolačnej zelene a po východnom okraji výrobnnej lokality. Na výsadbu použiť výhradne domáce druhy krovín a drevín, hlavne hruška poľná (*Pyrus pyraeaster*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*), duby (*Quercus petraea*, *Q. robur*), lipy (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*), jaseň (*Fraxinus excelsior*), hlohy (*Crataegus monogyna*, *C. laevigata*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), ruža šípková (*Rosa canina* agg.), drienka (*Cornus mas*), dráč (*Berberis vulgaris*), jarabina vtáčia (*Sorbus aucuparia*) a bršlen (*Euonymus europaeus*). Krovinový lem vysadiť šírky aspoň 10 metrov so štyrmi radmi krovín

##### Opatrenia pre podporu orla kráľovského (a sokola rároha):

- Realizáciu kanalizácie robiť mimo hniezdne obdobie kritériových druhov.
- Vytvoriť trvalé trávne porasty po dohode s odbornými organizáciami (ŠOP SR, RPS) využité na reintrodukcii škrekča poľného (*Cricetus cricetus*), ktorý v minulosti tvoril významnú časť potravinovej ponuky pre sokola rároha aj orla kráľovského a v súčasnosti je ich početnosť v CHVÚ veľmi nízka.
- V rámci podpory populácie orla kráľovského a sokola rároha v širšom priestore Východoslovenskej nížiny

podporiť projekt reintrodukcie sysľa pasienkového na lokalitách v CHVU Košická kotlina, alebo na hranici CHVU Košická kotlina a Slanské vrchy. Výber lokality prebehne na základe prieskumu územia z hľadiska vhodnosti biotopov, vlastníckych vzťahov a možností obhospodarovania, predovšetkým s dôrazom na zabezpečenie trvalej starostlivosti o lokalitu.

Opatrenia pre podporu bociana bieleho:

- Inštalácia nových hniezdnych podložiek v záujmovom území a intraviláne obce.
- Podporiť zabezpečenie priaznivého stavu biotopu GL57 Meandre Hornádu, konkrétne podporou kosenia aluviálnych lúk a podporou opatrení na udržanie toku bez prekážok a prirodzeného vodného režimu
- Podporiť zabezpečenie priaznivého stavu biotopu GL57 Hornádske meandre podporou opatrení na udržanie toku bez prekážok a prirodzeného vodného režimu Zabezpečenie prítomnosti odumretého dreva na ploche biotopu v danom objeme – ideálne presunom väčších segmentov drevín (topolov a vrb) po výrube na ploche záujmového územia.

Monitoring na riešenej lokalite momentálne stále prebieha a po dohode s MŽP SR bude do konca roku 2022 vypracovaný dokument „Primerané posúdenie vplyvov na sústavu Natura 2000“ podľa metodiky ŠOP SR (2014, 2016). Už počas identifikácie vplyvov vyplynulo, že v území nedôjde k narušeniu integrity sústavy Natura 2000 a všetky negatívne vplyvy sú zmierniteľné/kompenzovateľné. Možné vplyvy už boli konzultované so ŠOP SR, od primeraného posúdenia sa očakávajú už len spresnenia niektorých údajov. Opatrenia cielené na zlepšenie stavu predmetov ochrany v CHVU boli dohodnuté a odsúhlasené ŠOP SR. Na základe ďalších (aj aktuálne prebiehajúcich) prieskumov bude upresnené, či pôjde o zmiernujúce alebo kompenzačné opatrenia a bude určená presná lokalizácia sysľoviska a výsadby líniových topoľových alejí. Opatrenia boli navrhnuté s dostatočnou rezervou tak aby splňali účel aj v prípade že by po spresnení prieskumov boli zistené významné negatívne vplyvy.

## 2.12. Návrh verejného dopravného a technického vybavenia

### 2.12.1.1. Cestná sieť

#### Nadradená cestná sieť

Dopravné napojenie strategického parku Valaliky:

Hlavné dopravné napojenie bude realizované výstavbou križovatiek na hlavnej prístupovej komunikácii ceste I. triedy č.17 ( E71) vedúcej vedľa záujmovej lokality. Pre zabezpečenie prístupu okolo celého záujmového územia a napojenie na prilahlé obce sa vybudujú ďalšie križovatky na vedľajších cestných ťahoch a cestné prepojenia medzi nimi. Napojenie subdodávateľského parku bude riešená výstavbou prepojovacích ciest z navrhnutých križovatiek. Súčasťou výstavby bude aj rekonštrukcia cesty III. Triedy č. 3401 a č. 3343, spájajúcej US Steel Košice a obce Haniska a Čaňa a z časti č.3416.

V rámci zabezpečenia dostatočnej kapacity komunikácií sa ako podpora verejnej služby plánuje realizácia obchvatu obcí Valaliky, Geča, Čaňa v severojužnom koridore.

V území je navrhnuté prepojenie komunikáciami železničných staníc Haniska a TIOP Valaliky centrum, vybudovanie cyklotrasy prepájajúcou obce Haniska – Valaliky – Čaňa, vybudovanie terminálu integrovanej osobnej prepravy s zastávkami hromadnej prepravy a rozšírenie chodníkov pre peších. Koncept riešenia križovatiek a šírkového usporiadania cestnej infraštruktúry bude musieť byť zosúladený s dopravnokapacitným posúdením, riešeným v území aj na výhľadové dobudovanie celého parku.

F – Okružná križovatka na ceste III/3343 - Haniska – Čaňa

H – Okružná križovatka na ceste III/3343 - Haniska - Čaňa

#### Návrh

Návrh ZaD č. 6 ÚPN – O Čaňa preberá plochu subdodávateľského areálu strategického parku bez vnútorného členenia lokality.

Navrhne sa iba obvodová komunikačná kostra pozostávajúca z ciest:

- rekonštrukcia cesty III/3343 s funkciou hlavnej zbernej miestnej komunikácie s dvomi jazdnými pruhmi š. 3,5 m so spevnenými krajinami s cyklistickým pásom a chodníkom po severnej strane cesty od navrhovaného priemyselného parku do centra obce
- výstavba novej cesty medzi priemyselným parkom a obcou s napojením na cestu III/3343 kruhovou križovatkou v kategórii MZ 9,5/60
- kapacitné nároky na automobilovú dopravu pre subdodávateľský park (zahŕňa plochy v katastri obcí Valaliky, Geča a Čaňa) predstavujú 500 nákladných áut (kamiónov)/deň.

V platnom ÚPN je navrhnuté mimoúrovňové križovanie cesty III/3343 so železničnou traťou Košice – Čaňa – Hidasnémeti MÁV.

### 2.12.1.3 Komunikácie pešie a cyklistické

Plánované cyklotrasy súvisiace s priemyselným parkom prepoja celý strategický park vrátane subdodávateľských subjektov s okolitými obcami.

Cyklotrasy sú vedené v smere západ východ od stanice Haniska až po obec Valaliky a dopravný terminál. Pozdĺž železničnej trate v smere Valaliky – Čaňa je navrhnutý druhý koridor s napojením na EuroVelo11 smerom na Kokšov-Bakša.

### 2.12.1.4 Parkovacie a odstavné plochy

Parkovacie a odstavné plochy budú riešené v areáli priemyselného parku a subdodávateľských subjektov

### 2.12.1.5 Osobná autobusová a železničná doprava

#### Autobusová doprava

Obec je na prímestskú autobusovú dopravu napojená prostredníctvom troch priebežných zastávok SAD. Osobnú hromadnú dopravu prímestského charakteru prevádzkuje závod SAD Košice. Autobusové spoje smerujú do Košíc a do VSŽ.

#### Návrh

Predpokladá sa, že niektoré linky budú presmerované na miestne komunikácie na navrhované cesty II. tr. Presmerovanie bude závislé na výstavbe nových ciest a miestnych komunikácií v priemyselnom areáli, vnútorného členenia a nástupov osobnej dopravy, čo nie je v štádiu spracovania ZaD riešiteľom známe.

#### Železničná doprava

Na železničnú osobnú dopravu je obec napojená jednokoľajnou elektrifikovanou železničnou traťou Košice – Čaňa – Hidasnémeti MÁV. Tento úsek je súčasťou trate celoštátneho a medzinárodného významu a ako severojužný tranzitný koridor Muszyna PKP – Plaveč – Prešov – Kysak – Košice – Košice – Hidasnémeti MÁV je zaradená do dohody AGTC ako trasa E 30/1.

Št. hr. (MÁV) – Čaňa – Barca č. 109 B, číslo traťového úseku: 3271 (DÚ Čaňa-Barca), traťová rýchlosť úseku:  $v = 100$  km/h, rozchod: 1435 mm, druh trakcie: systém 3 kVjs (Hidasnémeti HU – Čaňa: ~ 25 kV), počet vlakov: 39 v/24hod, z toho pre osobnú dopravu 12 vl/24h;

#### Návrh

Navrhuje sa modernizácia železničnej trate (PKP) – Plaveč – Prešov – Kysak – Košice – Čaňa – št. hr.(MÁV) - zdvojkolejnenie súbežne s terajšou traťou koľajou, čo posilnení regionálnu železničnú dopravu v mestskom regióne Košice novým systémom S-Bahn – mestskej koľajovej dráhy typu regionálna električka, kompatibilnej s MHD-E mesta Košice.

Napojenie subdodávateľského parku na železnici bude realizované vlečkou na území katastra obce Valaliky. Kapacitné nároky na železničnú dopravu pre subdodávateľský park (zahŕňa plochy v katastri obcí Valaliky, Geča a Čaňa predstavuje 1 vlak/deň (dl.650 m).

Z hľadiska územného rozvoja ŽSR je rezervované územie pre:

- zmenu trakčnej sústavy  $z = 3 \text{ kV}$  na  $- 25 \text{ kV}$ ,  $50 \text{ Hz}$
- modernizáciu a zdvojkolajnenie úseku trate Čaňa štátna hranica – Barca na rýchlosť  $120 \text{ km/hod.}$
- modernizácia železničnej stanice v žkm 360,801.

Miesta výstavby nachádzajúce sa v blízkosti dráhy môžu byť ohrozené negatívnymi vplyvmi a obmedzeniami (hluk, vibrácie, vplyv prevádzky trakcie) spôsobenými bežnou železničnou prevádzkou. Preto súčasťou akejkoľvek výstavby v blízkosti železničnej trate, prípadne v ochrannom pásme dráhy musia byť navrhnuté aj opatrenia na elimináciu nepriaznivých účinkov železničnej prevádzky z hľadiska hluku a vibrácií v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. na navrhovanú výstavbu. Pri navrhovaní týchto opatrení je potrebné vychádzať z maximálnej prevádzkovej kapacity železničnej trate. Náklady na realizáciu týchto opatrení hradí investor navrhovanej výstavby, a to aj v prípade, že predmetné opatrenia budú musieť byť vykonané priamo na zariadeniach železničnej trate. Po realizácii stavby v uvedenom území jej vlastníci nebudú môcť voči prevádzkovateľovi železničnej trate uplatňovať akékoľvek požiadavky na elimináciu nepriaznivých účinkov železničnej prevádzky, a to ani v prípade, že pred navrhovanou výstavbou nebolo potrebné v zmysle projektovej dokumentácie realizovať takéto opatrenia, pretože negatívne vplyvy železničnej dopravy v čase realizácie predmetnej navrhovanej výstavby boli známe.

Všetky jestvující úrovňové a novobudované křiženia so železničnou traťou sú navrhnuté ako mimoúrovňové.

V prípade podpory výstavby zelene zákon o dráhach č. 513/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov, v zmysle ktorého je podľa §4 v obvode dráhy zakázané vysádzať stromy a kry a podľa § 6 „vlastníci a užívatelia nehnuteľností a správcovia vodných tokov a odkrytých podzemných vôd v ochrannom pásme dráhy sú povinní udržiavať pozemky a stromy a kry na nich, skládky, stavby, mostné piliere a iné konštrukcie a vzdušné vedenia v takom stave a užívať ich takým spôsobom, aby neohrozili prevádzku dráhy a jej súčastí, ani neohrozili bezpečnosť a plynulosť dopravy na dráhe. Vysádzať s pestovať stromy a kry s výškou presahujúcou 3 m možno v ochrannom pásme dráhy len vtedy, ak je zabezpečené, že pri páde nemôžu poškodiť súčasti dráhy“.

## 2.12.2. Vodné hospodárstvo

### Voda

V obci Čaňa VVS a.s. prevádzkuje 310 m verejného vodovodu, ktorý je napojený na KVS z obce Geča privádzacím potrubím DN 150 mm, ktorého kapacita pri priemernej rýchlosti  $v = 1,2 \text{ m/s}$  je cca  $24 \text{ l/s}$ .

Napojenie strategického parku na pitnú vodu je riešené vodovodom DN 500 z vodojemov Šaca popri ceste R2 (Šaca - Košické Olšany), trasa vodovodu následne odbočí smerom na východ popri existujúcom vzdušnom VVN vedení, súbežne s prekladiskom Haniska, za prekladiskom bude kolmo križovať železničnú dvojkolajovú trať, širokorozchodnú trať smer Košice a rýchlostnú cestu R4 smer Košice. V rámci riešenia sa uvažuje s vysadením odbočky pre napojenie obce Haniska, Sokolany, Bočiar a v ďalšej fáze k vybudovaniu vetvy vodovodu napájajúcej obce Valaliky, Geča, Čaňa, Gyňov, Belža.

Pre zabezpečenie plynulej distribúcie pitnej vody pre záujmové územie – strategický park a subdodávateľské subjekty sa vybuduje nový akumulačný vodojem o objeme  $2 \times 2500 \text{ m}^3$  (objem bude definitívne stanovený podľa záväznej požiadavky strategického investora) a zároveň by bola využitá existujúca kapacita vodojemu Šaca II.  $2 \times 1000 \text{ m}^3$ , ktorými by boli pokryté max. hodinové odbery pitnej vody v rámci zmenovej prevádzky, ako aj pre prípadné napojenie príľahlých obcí. Poloha umiestnenia nového vodojemu je v blízkosti existujúcich vodojemov Šaca. Privádzacie potrubie z vodného zdroja Bukovec bude musieť byť obnovené min. v úseku 4,2-4,3 km zmenou dimenzie na DN 400. Zásobovanie z potrubia DN 700 Drienovec bude cez ATS. Distribúcia pitnej vody pre záujmové územie bude zabezpečená cez redukčné ventily a zásobovacie vodovodné potrubie DN 500 až 200 v celkovej dĺžke cca  $13\,800 \text{ m}$ . Vodovod bol navrhnutý s kapacitou pre budúce zásobovanie aj obcí Haniska, Sokolany, Bočiar, Valaliky, Geča, Čaňa, Gyňov a Belža.

Bilancia kapacitných nárokov na vodu:

Pitná voda :

- Hlavný park 140l l/s, denná potreba 9500 m<sup>3</sup>/deň
- Subdodávateľský park 50l l/s , denná potreba 770 m<sup>3</sup>/deň
- obec Haniska  $Q_h = 17,5$  l/s,
- obec Sokolany  $Q_h = 6,59$  l/s,
- obec Bočiar  $Q_h = 1,26$  l/s,
- obec Valaliky  $Q_h = 23,03$  l/s,
- obec Geča  $Q_h = 9,28$  l/s,
- obec Čaňa  $Q_h = 28,83$  l/s,
- obec Gyňov  $Q_h = 3,16$  l/s,
- obec Belža  $Q_h = 2,06$  l/s,

### Kanalizácia

V obci je vybudovaná splašková kanalizácia so samostatnou ČOV, ktorej vlastníkom a prevádzkovateľom je obec Čaňa.

Posledná rekonštrukcia s rozšírením ČOV na kapacitu 5500 EO bola robená v r. 2010 podľa projektovej dokumentácie spracovanej v EKOSERVIS Slovensko s.r.o. Veľký Slavkov v júni 2009. V súčasnosti obec pripravuje rozšírenie ČOV na kapacitu 7000 EO.

Odkanalizovanie strategického parku bude do ČOV Košice, ktorá bude intenzifikovaná.

Bilancia kapacitných nárokov na kanalizáciu

Splašková kanalizácia:

- Strategický investor 12000 zamestnancov + 450 Administratíva tj. 6150 EO
- Subdodávateľský park 4000 zamestnancov tj. 2000 EO
- Haniska 3700 EO
- Geča a časť obce Valaliky 2500+1000 EO
- Priemyselná odpadová voda po predčistení, ktorá pôjde na dočistenie na biologickú ČOV
- I. etapa 23500 EO
- II. etapa nárast až na 46500 EO

Celkovo v špičke 7000 m<sup>3</sup>/deň

Povrchové vody z územia budú vypúšťané do rieky Hornád, na čo sa vybuduje nová trasa OLS DN2000 v dĺžke 4970m. Táto bude odvádzat' prečistené povrchové vody zo spevnených plôch infraštruktúry, ako aj povrchové vody z parku v obmedzenom množstve (primárne povrchové vody budú ponechané v území, vody budú odvádzané až po prekročení absorpčnej schopnosti územia pri extrémnych dažďoch a ohrození územia). Trasa bude viesť cez kataster obcí Valaliky, Geča, Čaňa, Gyňov, Trstené pri Hornáde v smere prirodzenej výškovej nivelety západne od železničnej trate Košice-Milhost', ďalej obchádza zo západu Čaňanské jazerá, pričom v ich severnej časti kolmo križuje MŠP plynovod, ropovod DN500 a DN700 a Eustream plynovody a pokračuje juhovýchodne do rieky Hornád, kde sa vybuduje výustný objekt. Časť vôd z infraštruktúry bude odvádzaná systémom odvodňovacích kanálov do Belžianskeho potoka a po zdržaní a vsakovaní aj do odvodňovacieho „Valalického kanála“. Po vyhodnotení objemu odvádzaných vôd a dopadu na zlepšenie kvality vody v Čanianskom jazere ( južná časť ) je možné zvážiť vyhotovenie výhľadového odbočenia do tejto lokality s prítokom aj odtokom.

Súčasťou výstavby plánovaných parkovacích plôch bude zabezpečený samostatný potrubný rozvod kanalizácie, ktorým budú odvádzané zrážkové vody z povrchového odtoku spevnených plôch. V súčasnosti platné predpisy na ochranu životného prostredia, najmä povrchových a podzemných vôd (Zákon o vodách č. 364/2004 Z.z., STN 75 6101 Stokové siete a kanalizačné prípojky), klasifikujú zrážkové vody zachytené na parkovacích plochách ako znečistené, ktoré musia byť pred vypúšťaním do recipientu, resp. podzemných vrstiev vyčistené v odlučovačoch ropných látok. Zrážkové vody budú čistené na výstupnú hodnotu podľa vyústenia kanalizácie do recipientu; čistenie v odlučovači ropných látok („ORL“) na výstupnú hodnotu 0,1 mg.l<sup>-1</sup> NEL. Množstvo dažďových vôd z územia strategického parku (cca 544 ha) sa odhaduje pri  $Q_{20}$  na úrovni 107.500 l/s. Objem zádržného systému 105 500l/s x 15 min. = 96 750 m<sup>3</sup>. Objem odvádzaných povrchových vôd pri extrémnych dažďoch pri prekročení kapacity zdržania a vsakovacieho systému sa predpokladá max. 3,5 m<sup>3</sup>/s do rieky Hornád. Odtok bude regulovaný.

Bilancia kapacitných nárokov na dažďovú kanalizáciu (povrchové vody)

- Strategický investor 1,5 m<sup>3</sup>/s

- Subdodávateľský park 1,3 m<sup>3</sup>/s
- Infraštruktúra 0,8 m<sup>3</sup>/s

V riešenom území je potrebné realizovať opatrenia na zachytávanie vôd z povrchového odtoku. Pri riešení odvádzania vôd z povrchových odtokov je potrebné zabezpečiť záchyt plávajúcich a znečisťujúcich látok z vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových alebo podzemných vôd.

### 2.12.3. Energetika

Pre zabezpečenie potreby elektrickej energie pre novovybudovanú verejnú infraštruktúru a odberateľov v subdodávateľskom parku sa vybudujú dve nové verejnoprospešné 22kV vedenia o výkone 10MW z existujúcej ES Haniska. Realizácia bude v postupných krokoch podľa naplňanej kapacity v prvotnom pripojení na linku V325 s následným prepojením na vývod z ES Haniska. Z dvoch nových verejnoprospešných vedení sa vybuduje zokruhovaný VN rozvod v parku a vybudujú sa trafostanice TR1 až TR5. Tento rozvod sa nebude prepájať s distribučnými vedeniami VSD,a.s. v tejto lokalite.

V katastri obce Čaňa navrhujeme zrealizovať prekládku VN vzdušného distribučného vedenia V325 prechádzajúce v južnej časti záujmového územia - subdodávateľský park, pričom preložené vedenie vo vyhotovení podzemného káblového distribučného VN vedenia bude vedené pozdĺž existujúcej cesty č. III/3343. Všetky uvedené vedenia majú verejnoprospešný účel.

Bilancia kapacitných nárokov na elektrickú energiu:

- Subdodávateľský park 8,1-10,9MW
- Infraštruktúra 1,2 MW

### Zásobovanie plynom

Štúdia investičného zámeru – externá infraštruktúra uvažuje s plynifikáciou strategického územia.

Bilancia kapacitných nárokov na plyn

Plyn STL 300kPa:

- Strategický investor vrátane ÚKSÚP 7000 Nm<sup>3</sup>/h ( tab. 13200Nm<sup>3</sup>/h)
- Subdodávateľský park 9200 Nm<sup>3</sup>/h

## 2.13. Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

### 2.13.1. Odpadové hospodárstvo

V katastri obce sa nachádzajú 3 sanované / rekultivované lokality environmentálnych záťaží. Registrované skládky odpadov na území obce podľa evidencie GSSR z r. 1996 boli sanované a plochy zrekultivované.

### 2.13.3 Radón

V Za D č. 6 sú vo výkr. č. 1 vyznačené referenčné body s nízkym a stredným radónovým rizikom.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov ministerstvo ŽP SR vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia stredné radónové riziko.

V ZaD č. 6 sa navrhuje nová lokalita výroby na ploche s referenčnými bodmi so stredným radónovým rizikom (žlté krúžky).

Navrhujeme v riešenej lokalite pred výstavbou realizovať radónový prieskum a v prípade stredného radónového rizika v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia posúdiť vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia.

### 2.13.4 Hluk

Z výsledkov posúdenia možných vplyvov činnosti „Strategický park“ na zdravie obyvateľov v okolí vyplynuli nasledovné opatrenia:



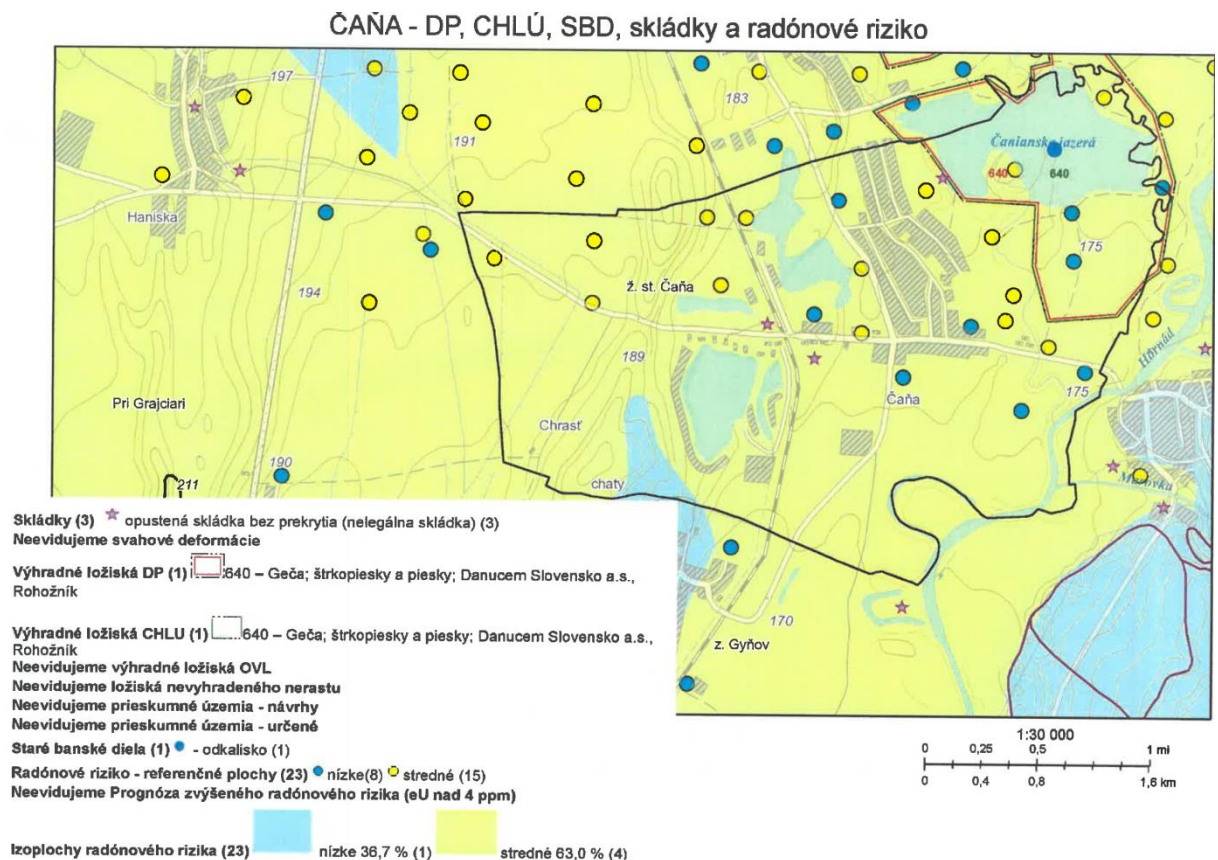
- Vzhľadom na predpokladané hodnoty hluku z cestnej a železničnej dopravy realizovať protihlukové opatrenia súbežne s výstavbou parku tak, aby boli pri začatí prevádzky funkčné.
- Počas prevádzky uprednostniť súvisiacu dopravu v dennom a večernom intervale, s minimalizáciou nočnej prepravy.
- Počas skúšobnej prevádzky alebo v priebehu prvého roka prevádzky vykonať merania hluku na okraji obytnej zástavby príslušných obcí a v prípade potreby pristúpiť k ďalším protihlukovým úpravám.
- Počas projektovej prípravy, výstavby i prevádzky zabezpečiť komunikáciu s dotknutými obcami i obyvateľmi v záujme operatívneho riešenia prípadných problémov.

### 2.13.7. Vymedzenie plôch so svahovými deformáciami

V riešenej lokalite sa nenachádzajú žiadne svahové deformácie.

### 2.13.8. Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území a dobývacích priestorov

V ÚPN sú vyznačené hranice výhradného ložiska "Geča (640) - štrkopiesky a piesky", s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ), ktoré využíva Danucem Slovensko a.s. Rohožník. V zmysle ustanovenia § 18 a § 19 banského zákona sa má zabezpečiť ochrana výhradných ložísk proti znemožneniu, alebo sťaženiu ich dobývania a podľa § 17 ods. 5 a § 26 ods. 3 banského zákona sú vyznačené hranice CHLÚ a DP v ÚPD. Vzhľadom na súčasné a predpokladané využívanie ložísk územia v blízkosti CHLÚ nevyužívať ako obytné, prípadne rekreačné územia s novými stavbami.



### 2.14. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

Plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 sú ~~vydolované plochy~~ staré banské diela. Nachádza sa na ploche dobývacieho



priestoru „Čanianske jazerá“, územia NATURA 2000 – SKCHVÚ009 Košická kotlina, genofondové lokality a ekologicky významné segmenty krajiny.

### 3. Vyhodnotenie perspektívneho použitia PP na nepoľnohospodárske účely

Riešenie ZaD č. 6 ÚPN-O Čaňa sa netýka lesných pozemkov, riešenie ZaD č. 6 ÚPN – O Čaňa nemôže ovplyvniť funkcie lesov.

Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona 57/2013 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 220/2004 Z.z.o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov zabezpečuje ochranu najkvalitnejšej pôdy v katastrálnom území obce. V katastrálnom území Čaňa sú najkvalitnejšie pôdy určené BPEJ: 0406005, 0406042, 0406045, 0411002, 0426002.

V Zmenách a doplnkoch č. 6 ÚPN Čaňa je riešená lokalita výroby s izolačnou zeleňou a dopravnými napojeniami mimo zastavané územie na nechránenej pôde v rámci katastra obce.

Vo výkrese perspektívneho použitia pôdy na nepoľnohospodárske účely sú navrhované lokality mimo zastavané územie vyznačené čiarkovanou čiarou s vyznačením funkčného využitia a číslom lokality. Plocha lokality, ako aj sumárne údaje sú v tabuľkovej časti.

#### Rekapitulácia

Lokality navrhované na nepoľnohospodárske využitie

|                   | V zastav. území | Mimo zastav. územie | Celkom |
|-------------------|-----------------|---------------------|--------|
| Záber pôdy celkom | -               | 58,47               | 58,47  |
| z toho PP         | -               | 57,99               | 57,99  |
| Nepoľnohosp. pôda | -               | 0,48                | 0,48   |

#### Zhodnotenie a zdôvodnenie urbanistických zámerov navrhovaného urbanistického rozvoja riešeného územia

##### Záber č. 54

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území obce Čaňa, mimo zastavané územie k 1.1.1990.

V urbanistickom priestore – je navrhnutá výroba, izolačná zeleň a doprava. Lokalita sa nachádza na poľnohospodárskej pôde na BPEJ 0465045 - 6. skupina 4,47 ha, na BPEJ 0465042 - 6. skupina 41,70 ha, na BPEJ 0479062 - 8. skupina 11,62 ha a na BPEJ 0479265 - 8. skupina 0,13 ha na súkromných pozemkoch. V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy. Celkový záber PP je 57,92 ha.

##### Záber č. 55

Urbanistický priestor sa nachádza v katastrálnom území obce Čaňa, mimo zastavané územie k 1.1.1990.

V urbanistickom priestore – je navrhnutá doprava (cyklistický chodník). Lokalita sa nachádza na poľnohospodárskej pôde na BPEJ 0465045 - 6. skupina 0,07 ha na súkromných pozemkoch a na nepoľnohospodárskej pôde 0,48 ha. V lokalite nie sú vykonané investičné zásahy.

Celkový záber PP je 0,57 ha.

**Zdôvodnenie navrhovaného rozsahu použitia PP na výrobu a dopravnú infraštruktúru**

Veľký záber PP je spôsobený umiestnením subdodávateľských spoločností pre strategického investora vyplývajúceho z nadradenej dokumentácie. Subdodávateľské spoločnosti pre strategického investora budú orientované prevažne na ľahký strojársky a elektrotechnický priemysel a logistické služby.