

Číslo spisu

OU-PB-OSZP-2023/008676-029

Považská Bystrica

03. 11. 2023



Rozhodnutie

vydané v zisťovacom konaní

Popis konania / Účastníci konania

Považská vodárenská spoločnosť, a. s., Nová 133, 017 46 Považská Bystrica

Mesto Považská Bystrica, Centrum 2/3, 017 01 Považská Bystrica

Výrok

Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), rozhodol podľa § 29 ods. 11 zákona a § 46 a § 47 správneho poriadku po vykonaní zisťovacieho konania pre zámer navrhovanej činnosti „Odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny, zásobovanie vodou obcí Marikovskej a Papradňanskej doliny“, navrhovateľa Považská vodárenská spoločnosť, Nová 133, 017 46 Považská Bystrica, IČO 36 672 076 takto:

Navrhovaná činnosť „Odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny, zásobovanie vodou Marikovskej a Papradňanskej doliny“ sa bude realizovať v okrese Považská Bystrica (k. ú. Podvažie, Šebeštanová, Považská Teplá) a obcí Papradno, Brvnište, Stupné, Jasenica, Plevník-Drienové, Udiča, Hatné a Dolná Mariková a ich katastrálnych území.

sa nebude posudzovať

Podmienky rozhodnutia podľa § 29 ods. 13 na eliminovanie a zmiernenie vplyvu na životné prostredie:

1. Navrhovanú činnosť realizovať v súlade s príslušnými záväznými územnoplánovacími dokumentmi, ktoré riešia predmetné územie a strategickými dokumentmi týkajúcimi sa rozvoja kanalizačnej a vodovodnej siete a v súlade s povoleniami podľa osobitných predpisov.
2. V rámci povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov je potrebné spracovať inžiniersko-geologický prieskum a preveriť, či v danom území nepôsobia geodynamické javy hlavne vo forme svahových pohybov a porúch (zosuvy).
3. Pre potreby výrubu drevín požiadať príslušný orgán ochrany prírody a krajiny o súhlas podľa § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
4. Trasu navrhovanej činnosti situovať mimo ochranného pásma chráneného stromu Dolnomarikovská lipa.
5. Z hľadiska zásahu do prvkov RÚSES bude potrebné minimalizovať predpokladaný záber pozemkov a práce nevykonávať v období migrácie obojživelníkov, resp. v prípade výkopových prác minimalizovať dĺžku doby, kedy budú otvorené stavebné jamy.

6. Uprednostniť náhradnú výsadbu pred zaplatením spoločenskej hodnoty za vyrúbané dreviny. V rámci náhradnej výstavby používať vzrastlé dreviny pôvodných druhov.
7. Z hľadiska trasovania navrhovanej kanalizácie a vodovodu je potrebné minimalizovať zásah do rastlého terénu a tak minimalizovať potenciálny výrub drevín.
8. Rešpektovať pobrežný pozemok (ochranné pásmo) od brehovej čiarly vodohospodársky významného vodného toku.
9. Pri realizácii stavby dodržať ustanovenia zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd.
10. Do vymedzených pobrežných pozemkov, resp. ochranných pásiem nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru, súvislú vzrastú zeleň, ani ho inak poľnohospodársky obhospodarovateľ. Územie pobrežného pozemku, resp. ochranného pásma toku musí byť prístupné (bez trvalého oplatenia) pre mechanizáciu správcu toku a povodia za účelom vykonávania činností vyplývajúcich z vodného zákona (§ 48).
11. Križovanie cez vodohospodársky významný vodný tok navrhnuť v súlade s STN 73 6822 - križovania a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi a STN 75 2102 Úprava riek a potokov. Križovanie vodného toku realizovať bez zásahu do prietochného profilu toku. Križovanie vodného toku riešiť minimálne 1,5 m pod jestvujúcou niveletou dna vodného toku. Štartovaciu a koncovú jamu realizovať v min. vzdialenosti 10,0 m od brehových čiar.
12. Pri prieniku ochranných pásiem s ochranným pásmom navrhovaných vedení infraštruktúry umožniť správcovi tokov výkon jeho práv a povinností, ktoré mu vyplývajú zo zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.
13. V dotknutom území zabezpečiť organizáciu dopravy, adekvátne dopravné značenie a čistenie komunikácií, umiestniť informačné tabule s upozornením na prebiehajúcu stavbu.
14. Zabezpečiť technickú spôsobilosť automobilov dovážajúcich stavebný materiál a tým predchádzať kontaminácii vody, pôdy a horninového prostredia.
15. Na mieste staveniska sa nesmie manipulovať s pohonnými látkami, mastiacimi olejmi, vykonávať opravu, údržbu stavebných mechanizmov. Parkovanie stavebných mechanizmov môže prebiehať len na spevnených plochách zabezpečených proti úniku ropných produktov.
16. V prípade úniku ropných látok zamedziť ich ďalšiemu šíreniu a znečistenú zeminu odstrániť a zabezpečiť jej dekontamináciu. Zabezpečiť pohotovostnú zásobu sorpčných látok pre prípad úniku ropných látok.
17. Stavebné práce, pri ktorých dôjde k zvýšeniu hluku, vykonávať v pracovných dňoch od 7:00 hod do 18:00 hod, v čase pracovného pokoja hlučné práce nevykonávať.
18. Pri stavebných prácach minimalizovať vhodnými technickými a organizačnými opatreniami prašnosť a sekundárnu prašnosť z dopravy. V suchom období kropiť prašné plochy komunikácií a staveniska. V prípade znečistenia dotknutých komunikácií zabezpečiť ich čistenie.
19. Výkopovú zeminu prednostne využiť na spätný zásyp rýh v úsekoch trasy kanalizácie a vodovodu mimo komunikácií.
20. Výkopové práce v blízkosti drevín vykonávať ručne tak, aby nedošlo k poškodeniu ich koreňových nábehov.
21. Výkopy rýh v komunikáciách viesť v osi jazdného pruhu tak, aby poklopy šacht neboli v trase kolies áut
22. Zemné práce realizované v blízkosti existujúcich inžinierskych sietí realizovať ručne, tak aby nedošlo k ich poškodeniu.
23. Pri križovaní vodného toku a pri úprave výuste (preferované riešenie je s použitím prírodných materiálov) ČOV v blízkosti toku minimalizovať zásah do brehov a ich korýt a ich rastlinnej pokrývky.
24. Práce v územiach s vysokou hladinou podzemnej vody realizovať pri nižších stavoch hladín podzemnej vody, resp. v bezdažďovom období.
25. Poklopy kanalizačných šachtí musia byť výškovo upravené do nivelety cesty.
26. Odpady produkované počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti zhromažďovať vo vhodných nádobách primeranej kapacity na vopred určenom mieste a utriedené podľa druhov a zabezpečiť zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie navrhovanej činnosti, prostredníctvom osôb oprávnených nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
27. Viesť evidenciu o vzniku a nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas realizácie stavby.
28. V prípade archeologického nálezu tento ohlásiť príslušnému krajskému pamiatkovému úradu v zmysle § 40, ods. 2, 3 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
29. Všetky objekty a zariadenia navrhovanej činnosti musia svojimi parametrami spĺňať všetky príslušné technické, energetické, akustické, mechanické, prevádzkové, emisné, bezpečnostné požiadavky príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

30. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), Smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
31. Dreviny vysádzať s balom, pričom koreňový bal bude mať minimálne 8-násobok priemeru kmeňa, meraného vo výške 1 m a pri vzrastených drevinách bude treba používať prostriedky obmedzujúce výpar. Ak sa budú dreviny vysádzať bez balu, koreňový systém musí dosahovať 15-násobok priemeru kmeňa, meraného vo výške 1 m.
32. Pri vzrastených a solitérnych drevinách bude potrebné vytvoriť závlahové misky tak, aby voda stekala smerom k drevine.
33. Pri výkopových prácach a stavebných úpravách v koreňovej zóne nenaväzovať zeminu, stavebný odpad alebo stavebný materiál, ani zvyšovať nepriepustnosť pôdy. Ak to nie je možné, vykonať ochranné opatrenia (zvážiť stav a vitalitu dreviny, pred zvýšením terénu navezením zeminy ručne alebo odsaním odstrániť vegetačný pokryv, listy a všetok organický materiál, ktorý by pri svojom rozkladnom procese mohol poškodiť korene, pôvodný pôdny horizont bude aspoň z jednej tretiny priepustný, pričom takéto opatrenie zabezpečí tvorbu nových koreňov pri súčasnom zachovaní pôvodnej koreňovej sústavy a pred navezením, ktorým sa trvalo zvýši úroveň terénu, vytvoria sa priepustné prevzdušňovacie zóny pomocou 0,2 m vrstvy priepustného hrubozrnného materiálu a drenážnych rúrok.
34. Pred mechanickým poškodením je potrebné ochrániť strom odebnením kmeňa do výšky najmenej 2 m. Ochranné zariadenie sa musí umiestniť bez poškodenia stromov a nesmie sa nasadiť bezprostredne na koreňové nábehy. Pred poškodením koruny je potrebné chrániť ju vyviazaním konárov.
35. Pri činnostiach, u ktorých môže vzniknúť prašné emisie, v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, vykladajú, nakladajú alebo skladujú prašné látky je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na zamedzenie prašných emisií.
36. Zariadenie na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálov je treba zakapotovať, prašné materiály skladovať v uzavretých silách a v prípade nutnosti zabezpečiť kropenie, pričom na stavenisku je nepripustné akékoľvek spaľovanie odpadov.
37. V rámci stavebného konania vypracovať a dať na odsúhlasenie projekt organizácie dopravy a výstavby.
38. Vykonať všetky potrebné opatrenia na zabránenie šíreniu invázných druhov rastlín v miestach zasiahnutých výstavbou navrhovanej činnosti.
39. Dodržiavať ustanovenia zákonov č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
40. Dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
41. Dodržiavať náležitosti zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, vyhlášky MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení vyhlášky MŽP SR č. 212/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií resp. ostatných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti vodného hospodárstva, resp. ochrany vôd.
42. Požiadat' Národnú diaľničnú spoločnosť, a. s. o stanovisko s ohľadom na trasovanie diaľnice D1 a jej ochranné pásmo, ktoré vedú dotknutým územím.
43. Požiadat' Slovenskú správu ciest o stanovisko v tejto záležitosti, a to najmä s ohľadom na trasovanie cesty I. triedy č. I/61 a jej ochranné pásmo, ktoré vedú dotknutým územím.
44. Trasy navrhovaných vodovodných a kanalizačných potrubí umiestňovať mimo telesa ciest v správe štátu.
45. Vysadiť líniovú zeleň popri poľnej ceste v migračnom biokoridore Hradište.
46. Rešpektovať ochranné pásma existujúcich vodných zdrojov v riešenom území a podmienky určené v rozhodnutiach o určení ochranných pásiem vodárenských zdrojov.
47. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie zosúladiť trasovanie prírodných vodovodných potrubí s platným územným plánom v k. ú. Stupné.
48. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie preveriť, či je možné pri trasovaní vodovodných potrubí zabezpečiť odstup od vodného toku Papradniansky a preloženie vodovodných potrubí k ceste.
49. ČOV Udiča umiestniť min. 20 m od brehovej čiary Marikovského potoka (celá stavba aj s oplatením) mimo brehových porastov a ich dopadovej zóny.

50. Pri trasovaní vodovodných a kanalizačných potrubí dodržiavať odstup od vodného toku, rešpektovať ochranné pásma vodohospodársky významných vodných tokov, ich brehové porasty, ktoré predstavujú prioritný biotop EV – 91EO* - Ls1.3 Jaseňovo – jelšové podhorské lužné lesy.
51. Pri plánovaných podvrtoch minimalizovať zásahy do brehových porastov i okolitého prírodného prostredia.
52. Všetky výkopové práce pri brehových porastoch realizovať v zmysle STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.
53. Predložiť KPÚ Trenčín projektovú dokumentáciu: prehľadnú situáciu – časť vyznačujúcu hĺbku a rozsah zemných prác jednotlivých stavebných objektov k posúdeniu predmetnej stavby z hľadiska záujmov ochrany pamiatkového fondu – ochrany archeologických nálezov.

Odôvodnenie

Navrhovateľ, Považská vodárenská spoločnosť, a. s., Nová 133, 017 46 Považská Bystrica, predložil dňa 01.06. 2023 Okresnému úradu Považská Bystrica, odboru starostlivosti o životné prostredie (ďalej len úrad) podľa § 18 ods. 2 písm. b) a podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov zámeru navrhovanej činnosti „Odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny, zásobovanie vodou obcí Marikovskej a Papradňanskej doliny“ vypracovaný v súlade s § 22 zákona na vykonanie zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Účelom zámeru navrhovanej činnosti je odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny a zásobovanie vodou obcí Marikovskej a Papradňanskej doliny. Zámerom navrhovateľa je z hľadiska zásobovania vodou zabezpečiť dostatočné množstvá pitnej vody s vyhovujúcou kvalitou a to aj pre výhľad do roku 2059 s možnosťou rozvoja dotknutých obcí. Celková dĺžka nových prírodných radov je 24,9 km a dĺžka zásobných a rozvodných sietí je 55,1 km. Zámerom navrhovateľa z hľadiska odkanalizovania a čistenia odpadových vôd je realizácia verejnej gravitačnej skupinovej kanalizácie s čerpacími stanicami s čistením odpadových vôd na mechanicko-biologickej ČOV Udiča s gravitačným zahustením prebytočného kalu, jeho akumuláciou a odvodnením s kapacitou 4 282 EO.

Navrhovaná činnosť „Odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny, zásobovanie vodou obcí Marikovskej a Papradňanskej doliny“ je kategorizovaná v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako:

10. Vodné hospodárstvo

Položka č. 5 Diaľkové vodovody – zisťovacie konanie od 20 km a položka č. 6 Čistiare odpadových vôd a kanalizačné siete – zisťovacie konanie od 2 000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov

Okresný úrad Považská Bystrica (ďalej len „tunajší úrad“) oznámil všetkým účastníkom konania, že dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti sa začalo podľa § 18 správneho poriadku konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Tunajší úrad zverejnil dňa 12. 06. 2023 oznámenie o predložení zámeru podľa § 23 ods. 1 zákona na svojom webovom sídle a informáciu pre verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona.

Tunajší úrad zaslal listom číslo: OU-PB-OSZP-2023/008676-002-002 zo dňa 12. 06. 2023 oznámenie o predložení zámeru a upovedomenie o začatí zisťovacieho konania dotknutej obci, ktorá podľa § 29 ods. 8 zákona zverejní informáciu pre verejnosť na svojom webovom sídle a úradnej tabuli a zároveň dňa 12. 06. 2023 tunajší úrad zaslal listom číslo: OU-PB-OSZP-2023/008676-003 oznámenie o predložení zámeru navrhovanej činnosti a upovedomenie o začatí zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona primerane s § 23 zákona rezortnému orgánu (Ministerstvo životného prostredia), povoľujúcemu orgánu (Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Stavebný úrad obec Považská Bystrica), dotknutému orgánu (Ministerstvo dopravy SR, Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Okresný úrad Považská Bystrica, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Považská Bystrica, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Považská Bystrica, pozemkovo lesný odbor, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Považskej Bystrici, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici, Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek OPaK, Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠVS, Okresný úrad Trenčín, odbor CDaPK, Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov, Krajský pamiatkový úrad Trenčín, Dopravný úrad, Letisko M.R. Štefánika, Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Ružomberok, Správa chránenej krajiny Kysuce v Čadci a navrhovateľovi.

Posudzovaná činnosť, ktorá je zaradená podľa Prílohy č. 8 k zákonu pod kapitolu 10. Vodné hospodárstvo, položka č. 5. Diaľkové vodovody – zisťovacie konanie od 20 km, položka č. 6 čistiare odpadových vôd a kanalizačné siete

– zisťovacie konanie od 2 000 do 100 000 ekvivalentných, podlieha zisťovaciemu konaniu podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona, ktoré úrad vykonal podľa § 29 zákona.

Predložený zámer vypracovaný podľa § 22 ods. 3 zákona je riešený jedno variantne. Zámerom variantného riešenia V1 je z hľadiska zásobovania vodou zabezpečiť dostatočné množstvá pitnej vody s vyhovujúcou kvalitou a to aj pre výhľad do roku 2059 s možnosťou rozvoja dotknutých obcí. Celková dĺžka nových prívodných radov je 24,9 km a dĺžka zásobných a rozvodných sietí je 55,1 km. Zámerom navrhovateľa z hľadiska odkanalizovania a čistenia odpadových vôd je realizácia verejnej gravitačnej skupinovej kanalizácie s čerpacími stanicami s čistením odpadových vôd na mechanicko-biologickej ČOV Udiča s gravitačným zahustením prebytočného kalu, jeho akumuláciou a odvodnením. Novonavrhovaná ČOV Udiča má kapacitu 4 282 EO.

Na základe písomnej žiadosti navrhovateľa úrad podľa § 22 ods. 6 zákona upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. OÚ-PB-OSZP-2023/007518-2 ZK2 – A15 zo dňa 30. 05. 2023.

Opis navrhovanej činnosti

Cieľom navrhovanej činnosti je „Odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny, zásobovanie vodou obcí Marikovskej a Papradňanskej doliny“ je zabezpečiť dostatočné množstvá pitnej vody s vyhovujúcou kvalitou aj to aj pre výhľad do roku 2059 s možnosťou rozvoja dotknutých obcí. Po zrealizovaní SKV Marikovská dolina a SKV Papradňanská dolina sa zvýši napojenosť obyvateľov na verejný vodovod v projektovanej oblasti na úroveň 97,2%. Realizácia SKV Papradňanská dolina a Mariková dolina je v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov pre územie SR na roky 2021 – 2027. Účelom navrhovanej činnosti z hľadiska odkanalizovania a čistenia odpadových vôd je revitalizácia verejnej gravitačnej skupinovej kanalizácie s čerpacími stanicami s čistením odpadových vôd na novej mechanicko-biologickej ČOV Udiča s gravitačným zahustením prebytočného kalu, jeho akumuláciou a odvodnením. Majitelia nehnuteľností si prepoja kanalizačné prípojky z jednotlivých nehnuteľností na novovybudované kanalizačné prípojky z jednotlivých nehnuteľností na novovybudované kanalizačné odbočenia ukončené revíznou šachtičkou DN 400 pred hranicou pozemku. Recipientom pre vypúšťanie vyčistených odpadových vôd je Marikovský potok. Celková navrhovaná kapacita ČOV je 4 282 EO. Existujúce nepotrebné ČOV, domové ČOV a žumpy, budú po vybudovaní a sprevádzkovaní kanalizácie a novej ČOV Udiča zrušené. Odkanalizovanie Marikovskej doliny je v súlade so strategickým dokumentom Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021 – 2027.

Užívateľom navrhovanej činnosti bude navrhovateľ a obyvatelia, návštevníci a pracujúci v dotknutých obciach. Navrhovaná činnosť bude umiestnená v rámci Trenčianskeho kraja a to v okrese Považská Bystrica na území mesta Považská Bystrica (k.ú. Podvažie, Šebeštanová, Považská Teplá) a obcí Papradno, Brvnište, Stupné, Jasenica, Plevník – Drienové, Udiča, Hatné a Dolná Mariková a ich katastrálnych území, častí a sídelných jednotiek v zastavanom území ako aj mimo zastavaného územia.

Opis technického a technologického riešenia

Pri navrhovaní technických opatrení v jestvujúcich vodovodoch sa postupovalo nasledovne:

- boli posúdené kapacity zdrojov - u všetkých novo navrhovaných vodovodov zásobovaných obcí bola posúdená kapacita zdrojov vo väzbe na predpokladaný vývoj potreby vody. U všetkých spotrebísk, okrem obce Udiča a Hatné, bol zistený deficit v zabezpečení potreby vody. Vo výhľade sa počíta s novoprojektovaným vodným zdrojom v obci Brvnište, ktorého stanovená kapacita v zmysle hydrogeologického prieskumu je 5 - 10 l/s, avšak jeho právoplatné stanovenie na vodný zdroj pitnej vody so stanovením ochranných pásiem sú v súčasnosti v priebehu vodoprávneho konania. Deficit potreby vody je navrhovaný dopĺňať z vodného zdroja „Manínska Tiesňava“ rozšírením existujúceho skupinového vodovodu SKV Považská Teplá - Považská Bystrica.
- bola posúdená kvalita vody v zdrojoch - pri posudzovaní kvality vody vo verejných vodovodoch sa vychádzalo z podkladov, ktoré boli získané od prevádzkovateľov zdrojov a z ďalších podkladov. Podľa nich všetky využívané lokálne vodné zdroje kvalitatívne vyhovujú v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 636/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch a vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

- boli posúdené hlavné dopravné trasy - hlavné dopravné trasy skupinových vodovodov boli posúdené s ohľadom na vývoj dopravovaného množstva vody vo vodovode. Podľa potreby boli doplnené vodovodné rady, objemy vodojemov a čerpacích staníc umiestnených na dopravných trasách,
- boli posúdené spotrebiská z hľadiska optimálneho rozdelenia do tlakových pásiem - vo všetkých obciach, v ktorých existuje v súčasnej dobe vodovod, bolo vykonané posúdenie rozdelenia obce do tlakových pásiem s ohľadom na dodržanie doporučených tlakových pomerov. To znamená minimálny hydrodynamický tlak 0,25 MPa (u nízkopodlažnej zástavby 0,15 MPa) a maximálny hydrostatický tlak 0,6 MPa (vo výnimočných prípadoch 0,7 MPa). V prípadoch, kedy súčasné tlakové pásma týmto podmienkam nevyhovujú, sú navrhnuté nevyhnutné technické úpravy. Technické úpravy spočívajú v doplnení pásmových vodojemov, čerpacích staníc alebo je navrhovaná redukcia tlaku,
- boli posúdené kapacity zásobných vodojemov - u všetkých zásobných vodojemov bol posúdený objem s ohľadom na maximálnu dennú potrebu vody v zásobenej oblasti v cieľovom roku. Objem vodojemov je doplňovaný tak, aby bolo zabezpečené krytie maximálnej dennej potreby vody v rozsahu 60 % Q_{dmax} v súlade s doporučením pre vodojemy, pri novo navrhovaných vodojemov sa akumulácia navýšila o akumuláciu potrebnú pre požiarné účely. Nové zásobné vodojemy sú navrhované vybudovať pre tie spotrebiská, ktoré v súčasnosti nedisponujú so žiadnou akumuláciou pitnej vody.
- bol spracovaný návrh rozšírenia vodovodných sietí a prípojok - doplnenie vodovodnej siete a prípojok sa skladá z dvoch častí:
 - # rekonštrukcie rozvodných vodovodných sietí,
 - # rozšírenie vodovodných radov v obciach, kde nie je dobudovaná vodovodná sieť,
 - # nárast počtu obyvateľov sa predpokladá iba v obci Stupné, kde už v súčasnosti sú riešené projekčné a realizačné práce pre IBV-Dlhá,
 - # pri návrhu rozšírenia vodovodných sietí bola zohľadňovaná aj ekonomická únosnosť navrhnutých opatrení.

Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Potreba realizácie navrhovanej činnosti v danej lokalite je súčasný stav v zásobovaní dotknutého územia pitnou vodou z verejných vodovodov a stav v odkanalizovaní dotknutých sídiel a to aj v kontexte klimatických zmien, ktoré majú a budú mať vplyv na výdatnosť lokálnych zdrojov pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Zásobovanie obyvateľov pitnou vodou v projektovej oblasti s výnimkou obce Udiča (ktorá má vyhovujúci lokálny vodný zdroj) možno charakterizovať ako nedostatočné, s nepokrytou potrebou vody vodnými zdrojmi s dostatočnou výdatnosťou a vyhovujúcou kvalitou, s neexistujúcou možnosťou napojenia ďalších obyvateľov na jestvujúcu sieť a zdroje. Jednotlivé obce nie sú zásobované celoplošne, ale viacerými nezávislými menšími vodovodmi naviazanými na existujúce lokálne zdroje vody.

Vodárenské zdroje pre súčasné potreby v letnom období, resp. v bezdažďových obdobiach a v zimných mesiacoch sú nedostatočné alebo vykazujú kolísavú výdatnosť. Súčasný vodárenské zdroje sú schopné pokryť len cca. 66 % z celkovej priemernej dennej potreby vody. Okrem uvedeného sa očakáva, že klimatické zmeny budú okrem výdatnosti negatívne ovplyvňovať aj kvalitu vodných zdrojov.

Deficit vo výdatnosti lokálnych vodárenských zdrojov pre pokrytie dennej potreby vody sa navrhuje pokryť z vodného zdroja Manínska Tiesňava rozšírením existujúceho skupinového vodovodu SKV Považská Teplá - Považská Bystrica s akumuláciou pitnej vody v existujúcom vodojeme Považská Teplá 2 x 1 500 m³. Z tohto vodojemu je zásobovaná okrem lokality Považská Teplá, aj časť Považskej Bystrice, ale aj obec Orlové, Považské Podhradie a Milošov, ktoré sú situované na pravej strane Váhu. Vybudovaním druhého prívodného potrubia cez rieku Váh bude zabezpečené zokruhovanie vodovodného systému, ktorým PoVS, a.s. bude mať možnosť, v prípade havárie, zabezpečiť prívod pitnej vody do spotrebísk z iného radu.

Centrálnymi objektami navrhovaného SKV Marikovskej a Papradňanskej doliny sú ČS Podvažie a VDJ Lopušná 2 x 400 m³, ktoré zabezpečujú potrebné tlakové pomery SKV. Z centrálného VDJ Lopušná budú zásobované ďalšie vodojemy napojené na SKV Papradňanská dolina a SKV Marikovská dolina.

Pri posudzovaní kapacity lokálnych vodných zdrojov bolo nutné brať do úvahy znižovanie ich výdatnosti v dôsledku klimatických zmien. Preto navrhovaná sústava SKV Marikovskej a Papradňanskej doliny bola navrhnutá tak, aby bola schopná zabezpečiť dodávku vody z SKV Považská Teplá – Považská Bystrica pri súčasnom zachovaní VZ Brvnište a VZ Udiča, teda iba vodných zdrojov s najväčšou výdatnosťou a stabilnou kvalitou vody.

Z uvedeného vyplýva potreba vybudovania nových prívodných radov SKV s celkovou dĺžkou cca. 24,9 km, vybudovanie zásobných a rozvodných sietí v rámci Marikovskej a Papradňanskej doliny s celkovou dĺžkou cca. 55,1 km a rozšírenie jestvujúceho VDJ Stupné na 1 x 100 m³ a realizácia nových vodojemov VDJ Brvnište 2 x 250

m3, VDJ Prosné 2 x 150 m3, VDJ Dolná Mariková 2 x 150 m3, ČS + VDJ Besné 2 x 50 m3 a centrálny vodojem VDJ Lopusná 2 x 400 m3.

Rozšírenie SKV je navrhnuté tak, že v prípade potreby (napr. v prípade extrémnych suchých období alebo dramatického zhoršenia kvality v miestnych, zraniteľných zdrojoch vody) bude SKV po technickej stránke schopný pokryť okrem bilančného deficitu vodárenských zdrojov 513 m3/d aj celú požadovanú potrebu vody v projektovej oblasti (to znamená potrebu vody bez využívania miestnych zdrojov).

Okrem uvedeného má navrhované riešenie rad výhod aj z prevádzkového hľadiska:

- Navrhovaný systém vytvára možnosť zokruhovať existujúci SKV vybudovaný v obci Orlové, Považské Podhradie a Milochov, Sebešťanová, čo je podstatné zo strategického hľadiska, nakoľko v prípade poruchy na existujúcom privádzači cez rieku Váh bude možné dopraviť vodu do projektovej oblasti aj ďalším privodným radom.
- Prevádzkovanie SKV s jedným hlavným zdrojom vody je neporovnateľne výhodnejšie ako prevádzkovanie niekoľkých lokálnych vodovodných sústav s menšími zdrojmi s kolísavou kvalitou a výdatnosťou.
- Prevádzkovanie centrálného SKV je žiaduce aj z dôvodu centrálného riadenia a monitorovania systému, vrátane zabezpečenia zdravotnej nezávadnosti dopravovanej vody (dezinfekcia) ako aj bezpečnosti vodárenských objektov a pod.
- Prevádzkovanie jedného hlavného zdroja je výhodnejšie aj z dôvodu sledovania systému z pohľadu hospodárnosti, znižovania podielu nefakturovanej vody a optimalizácie prevádzky.

Po zrealizovaní SKV Papradňanská dolina a SKV Marikovská dolina za zvýši napojenosť obyvateľov na verejný vodovod v projektovej oblasti na úroveň 97,2 %.

Z uvedeného je zrejmé, že v prípade nerealizácie navrhovanej činnosti v oblasti zásobovania pitnou vodou by mala rad negatívnych dôsledkov pre riešenie lokality, najmä z pohľadu environmentálneho, ako aj vplyvu na kvalitu života obyvateľov so súčasnými socio-ekonomickými dopadmi.

Napojenosť obyvateľov na verejnú kanalizáciu a ČOV v projektovej oblasti (v Marikovskej doline) je v súčasnosti na nevyhovujúcej úrovni. V Marikovskej doline je čiastočne odkanalizovaná iba obec Udiča a obec Dolná Mariková, v ktorých sa odvádzané odpadové vody priamo čistené na existujúcich malých ČOV. Napojenosť obyvateľov na verejnú kanalizáciu je na úrovni 26,3 %, ostatní obyvatelia sú napojení na žumpy alebo domové ČOV. Z uvedeného dôvodu sa navrhuje realizácia verejnej kanalizácie s čistením odpadových vôd na novej ČOV Udiča.

Technické riešenie odkanalizovania pozostáva z návrhu gravitačnej skupinovej kanalizácie s čerpacími stanicami, ktorá bude odvádzat odpadové vody na novú centrálnu ČOV navrhovanú v katastri obce Udiča. Existujúce nepotrebné ČOV, domové ČOV a žumpy budú po vybudovaní a sprevádzkovaní kanalizácie a novej ČOV Udiča zrušené. Následne si majitelia nehnuteľností prepoja kanalizačné prípojky z jednotlivých nehnuteľností na novovybudované kanalizačné odbočenia, ktoré budú ukončené revíznou šachtičkou DN 400 pred hranicou pozemku. Navrhnutá stoková sieť pozostáva zo štyroch hlavných zberačov. Každá obec je odkanalizovaná do príslušného zberača ukončeného v ČS, ktorá prečerpáva odpadové vody do koncovej kanalizačnej šachty hlavného zberača v ďalšej obci. Návrh prípadných ďalších ČS (počet aj umiestnenie) bude predmetom ďalších stupňov projektovej dokumentácie na základe geodetického zamerania terénu. Územie nad ČOV Udiča, ktoré zahŕňa obce Dolná Mariková, Hatné a miestnu časť Prosné obce Udiča, má byť odkanalizované zberačmi B, C a D do ČOV Udiča. Druhý prítok splaškových odpadových vôd sa navrhuje z obce Udiča kanalizačným zberačom A. Týmto spôsobom bude vyriešené odkanalizovanie celého projektového územia do navrhovanej ČOV Udiča. Celková dĺžka navrhovanej stokovej siete (bez kanalizačných odbočení) je cca. 29,0 km.

Návrh stokových sietí v jednotlivých obciach bol vypracovaný tak, aby boli odkanalizované všetky prístupnejšie oblasti so súvislou zástavbou, vzdialenejšie lokality je potrebné riešiť s domovými čistiarňami odpadových vôd alebo vývozom žumpových vôd na ČOV Udiča.

Za účelom čistenia odpadových vôd privádzanými verejnou kanalizáciou z dotknutých obcí sa navrhuje mechanicko-biologická ČOV Udiča, ktorá bude pozostávať z mechanického predčistenia odpadových vôd a z biologického stupňa, ktorý odstráni predovšetkým rozpustené organické znečistenie prítomné v odpadovej vode. Súčasťou tejto ČOV bude aj gravitačné zahustenie prebytočného kalu, jeho akumulácia a odvodnenie. Novo navrhovaná ČOV Udiča sa navrhuje nad zastavaným územím obce Udiča v jej okrajovej časti po pravej strane Marikovského potoka. Navrhované umiestnenie rešpektuje danosti lokality. Recipientom pre vypúšťanie vyčistených odpadových vôd je Marikovský potok. Technologická linka mechanicko-biologickej ČOV Udiča je navrhovaná tak, aby pri posúdení vplyvu na recipient boli splnené emisné limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia podľa prílohy č. 6 k NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a 359/2022 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z. pre predmetnú veľkosť kategórie zdroja znečistenia podľa EO (2 001 – 10 000 EO) ako aj imisné limity podľa prílohy č. 5, časť A uvedeného NV SR č. 269/2010 Z. z.

Celkovo sa uvažuje s pripojením 3 657 obyvateľov na verejnú kanalizáciu, čo predstavuje 85,4 % z celkového počtu EO aglomerácie Udiča, zvyšných 625 obyvateľov nebude napojených na stokovú sieť, avšak vývoz žumpových vôd sa uvažuje na navrhovanú ČOV Udiča. Celková návrhová kapacita ČOV je 4 282 EO.

V prípade, ak by nedošlo k realizácii navrhovanej činnosti, tak by sa situácia v rámci odkanalizovania a čistenia odpadových vôd v riešenej aglomerácii nezlepšila, problémom je a bol by aj nelegálny alebo nekontrolovaný únik vypúšťania obsahu žump do podzemných vôd cez netesné žumpy, resp. do recipientov (príľahlých vodných tokov). Z uvedeného je zrejmé, že v prípade, ak by nedošlo k realizácii navrhovanej činnosti, malo by to aj v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd (podobne ako v oblasti zásobovania vodou) mať negatívnych vplyvov pre riešenie lokality, najmä z pohľadu environmentálneho, ako aj vplyvu na kvalitu života obyvateľov so súčasnými socio-ekonomickými dopadmi.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy – Výstavba navrhovaných verejných vodovodov a kanalizačných potrubí bude realizovaná prevažne v komunikáciách a zelených pásach. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V dôsledku realizácie ČOV, vodojemov, ČS a šácht dôjde k trvalým záberom pôdy. V prípade ostatných stavebných objektov dôjde k dočasným záberom pôdy. Výstavba navrhovanej činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej činnosti resp. podľa projektového riešenia. Predpokladaný dočasný a trvalý záber pôdy pri realizácii navrhovanej činnosti bude určený v rámci povoľovania činnosti podľa osobitných predpisov. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberom pôdy v katastrálnom území Dolná Mariková, Hatné, Prosné, Udiča, Jasenica, Šebešťanová, Podvažie, Plevník – Drienové, Stupné, Brvnište a Papradno.

Zásobovanie vodou – potreba vody počas výstavby bude závislá od počtu pracovníkov výstavby a požiadaviek jednotlivých stavebných postupov. Voda pre stavebné účely bude zabezpečená z existujúcich alebo navrhovaných rozvodov a zdrojov vody (pitná voda a úžitková voda), prípadne môže byť pitná voda dovážaná ako balená. Výpočte potreby vody pre domácnosti a pre občiansko-technickú vybavenosť je v súlade s Úpravou MP Sr 477/99-810 z roku 2000, výpočet vody je vypracovaný pre výhľadový rok 2029 až 2059 s ohľadom na trendy vývoja potreby vody na Slovensku a v posudzovanej lokalite za posledné obdobie. Potreba vody v priemysle nebola uvažovaná, nakoľko sa jedná o obce bez priemyselných prevádzok.

V posudzovanej lokalite existuje neuspokojivý stav v zásobovaní vodou. Vodárenské zdroje pre súčasné potreby v období bez dažďov sú nedostatočné. Nedostatok vody sa prejavuje nielen vo vodárenských zdrojoch hromadného zásobovania, ale aj v individuálnych zdrojoch. Z dôvodu nedostatočnej kapacity pitnej vody z lokálnych vodných zdrojov, ktorá je citeľná už v súčasnosti, je pre budúce zásobovanie obyvateľov jednoznačným riešením vykrytie deficitu v zásobovaní vodou z iných zdrojov. Navrhovaným riešením zásobovania obyvateľstva je privod pitnej vody napojením sa na existujúci skupinový vodovod SKV Považská Teplá - Považská Bystrica, kde zdrojom pitnej vody je VZ „Manínska Tiesňava“ s akumuláciou pitnej vody vo vodojeme Považská Teplá 2 x 1 500 m³.

Spomínané lokality sú už zásobované z SKV Považská Teplá a vybudovaním druhého privodu cez rieku Váh bude zabezpečené zokruhovanie vodovodného systému, ktorým navrhovateľ bude mať možnosť zabezpečiť privod pitnej vody do spotrebísk z iného radu.

Po prepojení novo navrhovaného vodovodného systému v Marikovskej a Papradňanskej doline s existujúcim SKV Považská Teplá - Považská Bystrica sa stane aktuálnou otázkou využívanie miestnych malých zdrojov vody, ktoré budú tvoriť 66,1 % z potreby vody v roku 2029.

Po technickej stránke bude SKV schopný pokryť okrem bilančného deficitu vodárenských zdrojov aj celú potrebu v roku 2029 (to znamená potrebu vody bez doplnenia súčasných miestnych zdrojov). Technické riešenie a jeho investičná náročnosť pri zohľadnení využitia všetkých miestnych zdrojov, alebo bez zohľadnenia ich využitia sa nemenia, sú rovnaké. Využitie miestnych existujúcich zdrojov súvisí a bude ovplyvnené len budúcim prevádzkovaním vodovodného systému.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje – pre potreby výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti budú potrebné surovinové a materiálové zdroje ako voda, elektrická energia, štrk, kameň, cement, piesok, betón, asphalt, PVC, trávové semená, dreviny na výsadbu a pod., resp. náhradné prvky, materiály a stavebné výrobky a vybavenia stavebných objektov v prípade

havarijných alebo poruchových stavov, resp. v prípade ich výmeny z dôvodu zastaranosti, nefunkčnosti, alebo na základe potrieb a úsudkov správcov a vlastníkov prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry.

Elektrická energia – energiu potrebnú počas výstavby je možné zabezpečiť po prerokovaní, s prevádzkovateľom existujúcich elektrických rozvodov, pripojením sa na verejnú el. sieť NN na území mesta alebo obce a zriadením staveniskovej elektrickej prípojky cez staveniskový rozvádzač so samostatným meraním spotreby elektrickej energie. V prípade elektrickej energie pre pretláčanie môže byť použitý naftový agregát. Pri realizácii ČOV bude elektrická energia odoberaná prostredníctvom novej trafostanice a novej prípojky. Čerpacie stanice a vodojemy budú napojené káblovými NN prípojkami, ktoré budú napojené na verejný rozvod elektrickej energie po dohode s prevádzkovateľom.

Vykurovanie – vykurovanie v nových stavebných objektoch ČOV bude iba v prevádzkovej budove, kde sa navrhujú elektrické konvektory.

Nároky na dopravu – stavebný materiál bude na stavbu dopravovaný po jestvujúcich komunikáciách. Hlavnou dopravnou trasou pre dopravu materiálov budú cesty I/61, E50, E75, D1, II/507, III/1976, III/1977, III/1980, III/1978 a miestne komunikácie, poľné a lesné cesty alebo dotknuté pozemky. Intenzita dopravy počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zanedbateľná (kontrola činnosti ČOV a ostatných súčastí navrhovanej kanalizácie a verejných vodovodov, VDJ a čerpacích staníc).

Práce na cestných komunikáciách sa môžu vykonávať len na základe schváleného projektu organizácie dopravy a dopravného značenia. Tam, kde z dôvodu prác nastane potreba dočasného uzatvorenia úseku existujúcej cestnej komunikácie, chodníka alebo dôjde k obmedzeniu premávky alebo uzávierky, zhotoviteľ zabezpečí a bude udržiavať obchádzku predmetného úseku.

Počas výstavby je potrebné usmerňovať presun hmôt a mechanizmov po trasách dohodnutých s príslušnými orgánmi štátnej správy a samosprávy. Za vybavenie povolenia k zvláštnemu užívaniu komunikácií v súlade s cestným zákonom z súvisiacimi predpismi zodpovedá zhotoviteľ, taktiež je zodpovedný za osadenie, udržiavanie a odstránenie dočasného dopravného značenia, vrátane vybavenia potrebných povolení. Dopravné značky (druh, vyhotovenie) budú v súlade s príslušnou STN a budú mať celoreflexnú úpravu, resp. podľa požiadaviek projektu dopravného značenia.

Zhotoviteľ bude ďalej zodpovedný za udržiavanie všetkých spevnených povrchov v čistom stave. Budovanie kanalizácie a verejných vodovodov nebude mať vplyv na potrebu budovania novej dopravnej infraštruktúry a nemá špeciálne požiadavky na rozširovanie parkovacích miest v projektovom území. V určitých prípadoch dôjde pravdepodobne k spevneniu existujúcich nespevnených komunikácií (napr. pre ČOV a VDJ, resp. čerpacie stanice a šachty)

Areál ČOV bude napojený na cestnú infraštruktúru prostredníctvom prístupovej komunikácie. V rámci stavby sa vybuduje nová prístupová komunikácia, ktorá bude končiť pred bránou ČOV a bude plynule nadväzovať na vnútro-areálové spevnené plochy. V areáli ČOV sú navrhnuté vnútro-areálové komunikácie a spevnené plochy, ktoré nadväzujú na príjazdovú cestu tak, aby bolo vytvorené napojenie k zariadeniam prevádzky. V rámci výstavby ČOV sú navrhnuté nové komunikácie a spevnené plochy, ktoré budú zabezpečovať potrebný prístup obsluhy k dôležitým uzlom prevádzky.

Výstavba stokovej siete a verejných vodovodov, VDJ, čerpacích staníc a šacht bude v koordinácii s dopravným riešením tak, aby jednotlivé komunikácie boli uzavreté, resp. bola obmedzená doprava, na čo najmenší čas.

Súčasťou projektu je aj obnova poškodených komunikácií a spevnených povrchov po realizácii zemných prác, ktoré po uložení potrubí budú obnovené do pôvodného stavu.

Nároky na pracovné sily

Počas výstavby - skutočne nasadené kapacity spresní ďalší stupeň projektovej prípravy, resp. dodávateľa výstavby, do zahájenia prác, zohľadňujúc predpokladaný postup výstavby a kapacitné možnosti staveniska.

Počas prevádzky - nároky na pracovné sily počas prevádzky navrhovanej činnosti sú minimálne (napr. kontrola zariadení podľa prevádzkového a manipulačného poriadku, doprava, skladovanie a dopĺňanie chémie, kontrola činnosti ČOV, VDJ, ČS). Ojedinele bude potrebné zabezpečiť pracovníka na elektroúdržbu a revíziu elektrozariadení a zabezpečiť odvoz produktov čistenia.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby – budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých navrhovaných stavebných objektoch. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezzrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Tieto zdroje znečistenia ovzdušia budú lokálne a dočasné, limitované dobou výstavby.

Počas prevádzky - prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať významný zdroj znečisťovania ovzdušia, keďže ČOV s kapacitou do 5000 EO je kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti bude aj občasná doprava pre potreby kontroly a údržby ČOV a ostatných súčastí navrhovanej kanalizácie a vodovodov. Navrhovateľ počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti bude dodržiavať požiadavky zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacích vyhlášok.

Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti počas prevádzky na ovzdušie bude mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude malá.

Odpadové vody

Pri stanovení množstva a kvality odpadových vôd v projektovej oblasti pre výhľadový rok 2029 až 2059 sa vychádzalo zo súčasnej produkcie odpadových vôd v obciach Udiča vrátane miestnej časti Prosné, Hatné vr. miestnej časti Sánka a obce Dolná Mariková vrátane miestnej časti Besné a priľahlých osád. Iba 28,4 % obyvateľov je v súčasnosti napojených na verejnú kanalizáciu, ktorá je odkanalizovaná a napojená na 4 lokálne ČOV.

Na základe spomínanej analýzy sa stanovili špecifické údaje pre produkciu množstva a znečistenia odpadových vôd v projektovej oblasti. Riešené obce vytvárajú jednu aglomeráciu odkanalizovanú do novo navrhovanej ČOV „Udiča“. Novo navrhovaná ČOV Udiča sa navrhuje pre 4 282 EO, nad zastavaným územím obce Udiča v jej okrajovej časti po pravej strane Marikovského potoka. Okrajové podmienky tiež stanovuje existujúca dopravná a technická infraštruktúra a najmä požiadavky na zachovanie ich ochranných pásiem. Ďalšie podmienky sú určené platnou legislatívou, technickými normami, požiadavkami a skúsenosťami investora a prevádzkovateľa ako aj ďalšími podmienkami kladenými na kanalizácie a čistiare komunálnych odpadových vôd.

Pre vyššie uvedené riešenie boli stanovené rozsahy výstavby kanalizácie, zaťaženie pre budovanú ČOV, základné fyzické ukazovatele.

Stokové siete

Predmetné obce nemajú vybudovanú stokovú sieť v rozsahu, ktorá by bola v súlade so Smernicou Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd a Národným programom SR pre vykonávanie smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd.

V danom prípade je preto nevyhnutné zaoberať sa komplexným vyriešením odvádzania a čistenia odpadových vôd v rámci predmetnej lokality do novej ČOV, preto predkladaný projekt zahŕňa vybudovanie kanalizácie a výstavbu ČOV Udiča s návrhovou kapacitou 4 282 EO.

Morfologicky je stavenisko klasifikované ako značne sklonité, jednotlivé obce sú centrálné vysťahované k Marikovskému potoku, pričom celá aglomerácia je spádovaná od obce Dolná Mariková smerom k obci Udiča, ktorá sa rozprestiera v rámci ústia Marikovského potoka do vodnej nádrže Nosice. Spomínaná konfigurácia terénu si vyžaduje návrh kanalizačnej siete so štyrmi hlavnými zberačmi s prečerpávacími stanicami s krátkymi aj dlhými výtláčnymi potrubiami. Územie nad ČOV Udiča, ktoré zahŕňa obce Dolná Mariková, Hatné a miestna časť Prosné obce Udiča, bude odkanalizované zberačmi B, C a D do ČOV Udiča. Druhý prítok splaškových odpadových vôd sa navrhuje priamo z obce Udiča kanalizačným zberačom A.

Vzdialenejšie lokality, miestne časti Upohlav a Uhry obce Udiča a miestne časti Paseky a Kohútovci obce Dolná Mariková, ktoré sú značne vzdialené od súvislej zástavby centrálnej časti obce, a ich odkanalizovanie v nadväznosti na malý počet napojených by bolo ekonomicky nevýhodné. Pre osady s počtom do 200 obyvateľov vychádza ako nevýhodnejší variant individuálne riešenie (žumpy, domové čistiare odpadových vôd a pod.) pred verejnou kanalizáciou, ktorý je z hľadiska ochrany životného prostredia rovnocenným ekvivalentom verejnej kanalizácie za nasledovných predpokladov: žumpa musí byť nepriepustná (vodotesná) a musí byť pravidelne vyvážaná, domové

ČOV musia byť navrhnuté a prevádzkované v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami a vydanými povoleniami.

Odkanalizované aglomerácie

Trasa kanalizačného zberača D začína v najvyššej položenej zástavbe v obci Dolná Mariková v miestnej časti Besné. Zberač prechádza centrálnou časťou obce, kde sú odpadové vody prečerpávané zrekonštruovanou ČS2 vybudovanou pri mostnom telese cez Marikovský potok. Na druhej strane potoka sú splaškové vody odvádzané existujúcim úsekom zberača D, ktorý pokračuje k existujúcemu areálu zrušenej obecnej ČOV. V tomto areáli bude vybudovaná koncová ČS1 pre obec Dolná Mariková, ktorá bude prečerpávať odpadové vody do najbližšej kanalizačnej šachty zberača C.2 v miestnej časti Sanka v obci Hatné.

Zo spomínanej lokality sú odpadové vody prečerpávané do kanalizačného zberača C.1 trasovaného v centrálnej časti obce Hatné, z ktorej sú odpadové vody prečerpávané koncovou ČS1 do ďalšej obce. Výtláčne potrubie je trasované pozdĺž Marikovského potoka a zaústené do najbližšej kanalizačnej šachty zberača B trasovaného v miestnej časti Prosné obce Udiča. Odpadové vody zo všetkých spomínaných lokalít sú prečerpávané poslednou ČS1 „Prosné“ priamo do vstupnej čerpacej stanice ČOV.

Odpadové vody z obce Udiča sú prečerpávané na ČOV samostatným výtlakom z ČS1 „Udiča“, ktorá sa navrhuje vybudovať v existujúcom areáli bývalej obecnej ČOV Udiča. Do tejto ČS1 privádza splaškové odpadové vody kanalizačný zberač A.

Trasy jednotlivých kanalizačných zberačov spolu s koncovými výtlakmi majú byť vedené pozdĺž Marikovského potoka, kde v niektorých prípadoch je potrebné križovanie Marikovského potoka, resp. iných prítokov a rigolov. Križovanie spomínaných vodných tokov gravitačnou stokou bude riešené zhybkou. Križovanie výtláčnym potrubím bude riešené prekopaním, v opodstatnených prípadoch sa navrhuje pretláčaním.

V obci Udiča je v súčasnosti vybudovaná v dvoch uliciach jednotná kanalizácia, ktorú kvôli vysokému podielu balastných vôd a využívaniu pre odvedenie povrchovej vody z komunikácií, sa navrhuje ďalej využívať ako dažďová kanalizácia a pozdĺž nej vybudovať novú splaškovú kanalizáciu. Existujúca jednotná kanalizácia sa navrhuje prečistiť a vyviesť do cestných rigolov. Existujúca splašková kanalizácia zostane zachovaná a aj sa bude naďalej využívať pre odvádzanie splaškových odpadových vôd. Bude zaústená do novo navrhovanej ČS1, ktorá bude vybudovaná v areáli zrušenej ČOV Udiča.

V obci Dolná Mariková je taktiež časť obce odkanalizovaná. Kanalizačné stoky sú vybudované z PVC DN300 a pre prečerpávanie splaškových odpadových vôd cez Marikovský potok na ČOV slúži ČS2, ktorá je v rámci navrhovanej činnosti ponechaná a naďalej bude využívaná, avšak stavebne aj technologicky bude sanovaná. Nové úseky kanalizačných stôk majú byť napájané na existujúce a všetky sú zaústené do hlavného zberača D. Existujúce úseky kanalizácie budú prečistené.

Kanalizačné stoky budú budované postupne smerom od napojenia na hlavný kanalizačný zberač, resp. čerpaciu stanicu až po napojenie poslednej nehnuteľnosti na príslušnej stoke. Súbežne s jednotlivými etapami výstavby je nutné zhotovovať kanalizačné odbočky k nehnuteľnostiam. Najprv budú vyhotovené odbočky na strane vozovky, kde je vedená kanalizačná stoka a po zaistení prejazdnosti sa môžu realizovať odbočky na protiľahlú stranu. Križovanie kanalizačných potrubí odbočiek s cestnou komunikáciou bude prevedené prekopaním alebo pretláčaním. Prekopanie vozovky bude počas výstavby premostené pojazdnými oceľovými platňami. Prepojenie a napojenie kanalizačných systémov na jednotlivých pozemkoch si zaistia majitelia nehnuteľností sami na vlastné náklady.

ČOV Udiča

Za účelom čistenia odpadových vôd z verejnej kanalizácie z obcí Udiča, Hatné a Dolná Mariková vrátane ich miestnych častí sa navrhuje mechanicko-biologická ČOV, pozostávajúca z mechanického predčistenia odpadových vôd a z biologického stupňa, ktorý odstráni predovšetkým rozpustné organické znečistenie a čiastočne aj amoniakálny, resp. celkový dusík. Súčasťou ČOV bude aj kalové hospodárstvo, mechanické odvodnenie na odstredivke, krytá vlečka s odvozom na krytú skládku na ČOV považská Bystrica.

ČOV sa bude skladať z objektov, ktoré budú slúžiť pre samotné linky čistenia odpadových vôd, ako sú nadzemné objekty ako integrovaný objekt mechanického predčistenia vrátane spevnenej plochy na vyťaženie látky, nádrže biologického čistenia (aktivačné nádrže a dosadzovacie nádrže) a objektu kalojemu s podzemnou čerpacou stanicou kalov a vyčistených odpadových vôd. Okrem uvedených objektov sa na ČOV bude nachádzať prevádzková budova, dýchareň, elektrorozvodňa a sklad. V rámci areálu ČOV sa nachádza studňa úžitkovej vody. Z hľadiska bezpečnosti bude ČOV chránená oplotením a kamerovým systémom napojeným na centrálny dispečing navrhovateľa.

Celkovo sa uvažuje s pripojením 3 657 obyvateľov, z celkového počtu EO aglomerácie, zvyšných 625 obyvateľov bude napojených na vlastné žumpy s vývozom, na ČOV Udiča. Obsah vyvázaných žump, ktorý má charakter akumulovaných splaškových odpadových vôd, bude privázaný na ČOV do prijímacej stanice žumpových vôd s potrebnou kontrolou, predčistením a akumuláciou. Žumpové vody budú následne pridávané do prítoku komunálnych

odpadových vôd pred mechanickým predčistením a spoločne čistené v celom procese čistenia odpadových vôd. Postupným napájaním sa obyvatel'ov na novovybudovanú stokovú sieť a zlepšenou disciplínou vývozu obsahu žump dôjde k poklesu znečistenia podzemných vôd v dôsledku nelegálneho vypúšťania žumpových vôd

Odpady – Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti musí pôvodca odpadov pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva. Za nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ktoré vznikli pri výstavbe, údržbe, rekonštrukcii alebo demolácii komunikácií je zodpovedná osoba, ktorej bolo vydané stavebné povolenie na výstavbu, údržbu, rekonštrukciu alebo demoláciu komunikácií a plní povinnosti podľa § 14 ucedeného zákona, pričom ustanovenie odseku 2 § 77 uvedeného zákona sa neuplatní.

S odpadmi, ktoré budú vznikať počas výstavby sa bude nakladať vo vyhovujúcich zariadeniach na nakladanie s odpadmi. Odpady produkované počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať v troch etapách – prípravné práce, zemné práce a výstavba nadzemných častí navrhovanej činnosti a dokončovacie práce. Najväčšie množstvo odpadov bude pri výkopových prácach, kde výkopová zemina bude kontrolovaná na prítomnosť nebezpečných látok, v prípade, že takéto látky budú identifikované, bude sa so zeminami nakladať ako s nebezpečným odpadom podľa príslušne všeobecných záväzných právnych predpisov. Výkopová zemina bude použitá na spätné zasypy a sadovnicke úpravy. Počas výstavby navrhovanej činnosti má byť má byť zhromažďovanie odpadov riešené hlavne vo veľkokapacitných kontajneroch pre stavebný odpad.

Počas prípravných prác a zemných prác bude vznikať výkopová zemina. Zemina bude použitá na spätný zasypanie, prebytočná zemina bude odvezená na riadenú skládku odpadov. Miesto dočasnej depónie zeminy bude spresnené pred začatím stavebných prác. Všetky odpady budú skladované tak, aby sa minimalizoval ich účinok na životné prostredie.

Jednotlivé odpady budú zhromažďované oddelene podľa druhov na príslušných miestach alebo v príslušných zhromažďovacích prostriedkoch a budú odvázané a zneškodňované oprávnenými osobami.

Zhotoviteľ je povinný recyklovať všetok použiteľný odpad (napr. drvený asfalt a betón z vozoviek a z iných konštrukcií), len ostatný prebytočný materiál (odpad) bude uložený mimo staveniska na autorizovaných skládkach, a to v súlade s platnou slovenskou legislatívou o nakladaní s odpadmi, najmä so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Zdroje hluku a vibrácií

– počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom hluku a vibrácií práce súvisiace so stavebnou činnosťou a doprava, predovšetkým nákladná doprava zabezpečujúca dopravu materiálu a technológií na stavbu a ťažké stavebné mechanizmy na stavenisku (nákladné autá, buldozéri, rýpadlá, bagre, zhutňovacie stroje a i.). K zvýšeniu hlučnosti dôjde priamo na stavenisku ale aj okolitých komunikáciách po ktorých budú prepravované materiály a kde budú vykonávané práce. Jedná sa o vplyv časovo obmedzený dobou výstavby, po skončení stavebných a dokončovacích prác tieto zdroje hluku zaniknú. Počas stavebných prác môžu vznikať otrasy a vibrácie vplyvom pôsobenia stavebných a strojných mechanizmov, vibrácie budú mať krátkodobý a lokálny charakter. Ich vplyv možno eliminovať vhodnou stavebnou technológiou a realizáciou prác vo vhodnom ročnom období. Vibrácie budú produkované najmä na začiatku výstavby pri zemných prácach a doprave zabezpečujúcej prepravu stavebných materiálov. Vibrácie zo strojných zariadení budú utlmené už samotnou konštrukciou zariadení. Pôsobenie hluku bude časovo obmedzené počas vlastnej výstavby, pričom hluk bude pôsobiť lokálne v priestore vlastnej výstavby navrhovanej činnosti. Tento vplyv bude dočasný a premenlivý. Hluk a vibrácie zo stavebnej činnosti budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu.

- počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku a vibrácií v predmetnom území doprava súvisiaca s prevádzkou navrhovanej činnosti, ktorá je však zanedbateľná (pravidelná a občasná kontrolná a servisná činnosť). Zdrojom hluku bude aj samotná technológia na navrhovanej ČOV, avšak jej vplyv na obytnú zástavbu vzhľadom na jej vzdialenosť je zanedbateľný, resp. žiadny.

Zdroje žiarenia a iných fyzikálnych polí, zdroje tepla a chladu a vyvolané investície

V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie navrhovanej činnosti. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením. Zdrojmi elektromagnetického žiarenia v rámci navrhovanej činnosti budú výkonové transformátory, zdroje zaisteného napájania, rozvádzače a motory.

V priebehu výstavby navrhovanej činnosti je možno očakávať krátkodobé používanie zväračských agregátov. Ultrafialové žiarenie sa môže vyskytovať iba krátkodobo po dobu montáže konštrukcií, či technológií pri zavarovaní oblúkom, či plameňom a pritom budú využívané bežné osobné ochranné pomôcky.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Výstavba navrhovaných verejných vodovodov a kanalizačných potrubí bude realizovaná prevažne v komunikáciách a v zelených pásoch. V dôsledku realizácie ČOV, vodojemov, ČS a šacht dôjde k trvalým záberom pôdy. V prípade ostatných stavebných objektov dôjde k dočasným záberom pôd. V súčasnosti nie je možné uviesť predpokladaný dočasný a trvalý záber pôdy, tie budú určené v rámci povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, po detailnejšom zameraní trasy a situovania jednotlivých navrhovaných stavebných objektov. V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti dôjde k záberom pôdy v katastrálnom území Dolná Mariková, Hatné, Prosné, Udiča, Jasenica, Šebešťanová, Podvažie, Plevník-Drienové, Stupné, Brvnište, Papradno.

-počas prevádzky navrhovanej činnosti sa vplyvy na pôdu nepredpokladajú. Priame znečistenie pôdy pri bežnej prevádzke je nepravdepodobné. Počas prevádzky navrhovanej činnosti je potenciálnym rizikom únik znečistených odpadových vôd v dôsledku porušenia tesnosti potrubí. Dodržaním všetkých technologických postupov pri výstavbe čerpacích staníc a kanalizačných potrubí je vznik havárie málo pravdepodobný, minimálne počas trvania ich životnosti.

-počas výstavby navrhovanej činnosti môže dôjsť k negatívnym účinkom ako je zhutnenie, prípadne kontaminácia pôdy, preto je nevyhnutné dôsledne postupovať podľa ustanovení príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, aby tieto vplyvy nenastali, resp. aby sa čo najviac eliminovali, ďalej je možnosť kontaminácie pôdy spojená so situáciami spojenými s rizikom nehôd alebo zlým technickým stavom vozového parku a mechanizmov. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe navrhovanej činnosti je možné eliminovať dodržiavaním technologických postupov počas výstavby, zabezpečením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov a použitím sorpčných prostriedkov.

Navrhovaná činnosť počas výstavby vzhľadom k svojmu rozsahu nepredstavuje významný zásah do horninového prostredia. Vplyvy na horninové prostredie súvisia najmä so zemnými a terénnymi prácami a so zakladaním navrhovaných objektov.

Počas realizácie navrhovanej činnosti nebude významnejšie zasahované do horninového prostredia, reliéfu, pričom nebudú vo významnej miere používané nerastné suroviny a taktiež nebudú závažne ovplyvňované geodynamické a geomorfologické javy v dotknutom území. Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná činnosť počas svojej realizácie nebude mať závažný negatívny vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu. Navrhovanou činnosťou nebude ovplyvnená banská činnosť.

Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a klimatické zmeny a ich vplyv na navrhovanú činnosť

-počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých navrhovaných stavebných objektoch. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov. Prístupové komunikácie budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravdepodobná a časovo a početnosťou obmedzená. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezzrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Zvýšenie intenzity dopravy navrhovanou činnosťou pri jej výstavbe, ako aj samotná výstavba navrhovanej činnosti v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území. Tieto zdroje znečistenia ovzdušia budú lokálne a dočasné, limitované dobou výstavby.

Počas prevádzky – prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať významný zdroj znečisťovania ovzdušia, keďže ČOV s kapacitou do 5000 EO je kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti bude aj občasná doprava pre potreby kontroly a údržby ČOV a ostatných súčastí navrhovanej kanalizácie a vodovodov. Z uvedeného vyplýva, že dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v rámci dotknutých obcí počas prevádzky navrhovanej činnosti bude doprava a súčasné znečistenie ovzdušia. Emisie z automobilovej dopravy budú závislé od frekvencie automobilovej premávky,

poveternostných podmienok, rýchlosti premávky a pomeru osobných motorových vozidiel a nákladných vozidiel na okolitých komunikáciách.

Vplyv na hlukovú situáciu a ďalšie fyzikálne a biologické charakteristiky

počas výstavby - zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby navrhovanej činnosti budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou a doprava. Zdrojom hluku bude predovšetkým nákladná doprava zabezpečujúca prepravu materiálu a technológií na stavbu a ťažké stavebné mechanizmy na stavenisku. Ide o vplyv časovo obmedzený dobou výstavby, po skončení stavebných a dokončovacích prác tieto zdroje zaniknú. Počas stavebných prác môžu vznikať otrasy a vibrácie, ktoré vplyvom pôsobenia stavebných a strojných mechanizmov, ktoré budú mať krátkodobý a lokálny charakter. Ich vplyv možno eliminovať vhodnou stavebnou technológiou a realizáciou prác vo vhodnom ročnom období.

počas prevádzky – bude zdrojom hluku a vibrácií v predmetnom území doprava súvisiaca s prevádzkou navrhovanej činnosti (pravidelná a občasná kontrolná a servisná činnosť). Zdrojom hluku bude aj samotná technológia ČOV, avšak jej vplyv na obytnú zástavbu bude zanedbateľný resp. žiadny, vzhľadom na jej vzdialenosť.

V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, radioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového, alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie navrhovanej činnosti. V priebehu výstavby navrhovanej činnosti možno očakávať krátkodobé používanie zväčškových agregátov, ktorého žiarenie sa bude vyskytovať krátkodobo počas montáže.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať teplo ani zápach, ktoré by významne negatívne ovplyvnili dotknuté územie.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopov

- realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať v území, kde platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny a v minimálnej miere aj II. stupeň územnej ochrany (v CHKO Kysuce) podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť bude prebiehať mimo chránené územia sústavy NATURA 2000 a mimo národnej sústavy chránených území. V dotknutom území sa nenachádzajú mokrade medzinárodného, národného, regionálneho alebo miestneho významu, ktoré by boli ovplyvnené navrhovanou činnosťou. Vplyvom navrhovanej činnosti dôjde k priamym vplyvom na vegetáciu a to jednorazové odstraňovanie vegetácie, narušovanie povrchu pôdy, zhutnenie povrchu pôdy, odber biomasy, zmenšenie alebo zničenie lokality výskytu a sekundárne sa zvýši prašnosť a hlučnosť, osvetlenie. Za najvýznamnejší vplyv realizácie navrhovanej činnosti na biotu možno pokladať predpokladaný výrub drevín a záber pôdy s rastlinným pokryvom. Prípadný výrub drevín je vhodné realizovať v mimo hniezdnom období v termíne od 01.10. do 01.03. daného roka, prípadne po konzultácii s ornitológom. Z hľadiska zásahu do prvkov RÚSES bude potrebné minimalizovať predpokladaný záber pozemkov a práce nevykonávať v období migrácie obojživelníkov, resp. v prípade výkopových prác minimalizovať dĺžku doby, kedy budú otvorené stavebné jamy, aby sa minimalizoval vplyv na tie druhy živočíchov, ktoré by sa v nich mohli ocitnúť a nevedeli by sa z nich dostať von.

Z hľadiska ochrany vodných ekosystémov je súčasný spôsob nakladania s odpadovými vodami v území nevyhovujúci. Výbudovaním kanalizačnej siete dôjde k zachytávaniu odpadových vôd, ich čisteniu v ČOV a vypúšťaniu prečistených odpadových vôd do povrchového toku, čím sa očakáva priaznivý vplyv a zlepšenie súčasného stavu, pretože odpadové vody sa nebudú dostávať do povrchových tokov bez prečistenia.

Vplyvom výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu migračných trás vtáctva a nemôže dôjsť k potenciálnemu stretu vtákov s konštrukciami navrhovaných stavebných objektov, ovplyvnené budú také druhy, ktoré sa v daných vrstvách nachádzajú, resp. využívajú dané územie ako potravinový biotop, resp. ako migračný koridor (hlavne pôdny edafón) a v súvislosti s výrubom bude zničený biotop, ktorý vytváral určité podmienky pre život, obživu a úkryt, resp. rozmnožovanie živočíchov (určité druhy vtákov, drobné zemné cicavce, hmyz).

Z uvedeného vyplýva, že vplyv navrhovanej činnosti na biotu bude počas výstavby čiastočne negatívny (pôsobenie hluku, prašnosti, osvetlenia, výrub drevín, záber pôdy a rastlinnej pokrývky územia, fragmentácia biotopov), pričom počas prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladá aj vplyv pozitívny (náhradná výsadba, tzn. zvýšenie počtu drevín).

Po ukončení výstavby budú pracovné pásy kanalizácií a vodovodov vrátené do pôvodného stavu, budú vykonané terénne a sadové úpravy spočívajúce v upravení terénu na požadovanú úroveň, ohumusovaní a zatrávnení zelených plôch. Do pôvodného stavu budú upravené aj konštrukcie vozoviek a spevnených plôch.

Realizácia navrhovanej činnosti charakter daného územia, ani štruktúru a scenériu krajiny významne neovplyvní.

Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v záujmovom území, resp. ani na pohľady na ne. Realizácia navrhovanej činnosti významne neovplyvní štruktúru dotknutých sídiel a ani ich architektúru. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy dotknutých obcí.

Priamo na lokalite výstavby navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne objekty alebo predmety, ktoré by spadali do podmienok pamiatkovej starostlivosti. Predmetné územie sa nachádza mimo pamiatkových území, resp. zón. Nie je možné však vylúčiť výskyt archeologických a paleontologických nálezísk v predmetnom území, pričom kultúrne - historické hodnoty v dotknutých obciach nebudú realizáciou navrhovanej činnosti ovplyvnené.

Vybudovaním kanalizácie, ČOV, VDJ a vodovodov sa očakáva zvýšenie životnej úrovne obyvateľstva a rozvoj dotknutých obcí. Negatívne vplyvy na urbány komplex sa neočakávajú.

Výstavba navrhovanej činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej činnosti, resp. podľa projektového riešenia.

Z uvedeného vyplýva, že realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k významným nárokom na zastavané územie. Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na existujúcu funkčnú rastlinnú a živočíšnu výrobu v záujmovom území.

Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na rybné hospodárstvo a poľovníctvo.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na priemyselnú výrobu. Počas výstavby možno očakávať pozitívny vplyv v oblasti stavebníctva a dodávateľskej činnosti z hľadiska nárokov navrhovanej činnosti na stavebné materiály, práce, vybavenia a pod.

Poľnohospodárska výroba v dotknutom území bude navrhovanou činnosťou negatívne ovplyvnená len v minimálnej miere a to záberom poľnohospodárskej pôdy v trase vedenia kanalizačných zberačov a vodovodov, ktorá bude po ukončení stavebných prác vrátená do pôvodného kvalitatívneho stavu spätnou rekultiváciou. Trvalý záber pôdy bude v rámci areálu ČOV, VDJ, ČS a šácht.

Navrhovanou činnosťou sa však predpokladá zásah ochranného pásma lesa, pričom zásah do lesných porastov by mal byť minimálny až žiadny (bude upresnený v rámci povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, po zameraní trasovania kanalizácie a vodovodov a umiestnenia VDJ, ČS, ČOV a šácht. Navrhovaná činnosť nezamedzuje prístup do okolitých lesných porastov a nebude obmedzovať riadne obhospodarovanie lesa.

Navrhovanou činnosťou sa predpokladá zásah do ochranného pásma lesa, pričom zásah do lesných porastov by mal byť minimálny až žiadny (bude upresnený v rámci povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, po zameraní trasovania kanalizácie a vodovodov a umiestnenia VDJ, ČS, ČOV a šácht).

Navrhovaná činnosť počas svojej prevádzky nebude mať negatívny vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch. Z hľadiska rekreačnej funkcie môže výstavba navrhovanej činnosti pôsobiť na rekreantov negatívne resp. aktivity spojené s ňou (zvýšený hluk, znečistenie ovzdušia a dopravné obmedzenia) avšak ide o vplyvy dočasné.

Navrhovaná činnosť podporí rozvoj dotknutých obcí.

Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti je predpoklad navýšenia množstiev nie nebezpečných odpadov. S odpadmi počas výstavby, budú nakladať dodávateľské organizácie vo vyhovujúcich zariadeniach, kde zhodnocovanie odpadov sa zabezpečí zmluvným spôsobom v organizáciách na to oprávnených. Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu počas výstavby možno hodnotiť ako negatívne, dočasné, málo významné za podmienky dodržania všetkých bezpečnostných opatrení zo strany realizátora stavby & a rešpektovaní opatrení zo strany realizátora stavby a rešpektovaní opatrení zo strany dotknutých fyzických a právnických osôb.

Vplyv na obyvateľstvo

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva a pohodu a kvalitu života obyvateľstva. Z dlhodobého hľadiska realizácia navrhovanej činnosti pozitívne ovplyvní kvalitu života obyvateľov. Vybudovaním tesnej splaškovej kanalizácie a zabezpečením dostatočnej kvality čistenia odpadových vôd dôjde k eliminácii nepriaznivých vplyvov vypúšťania splaškových vôd do žump, septikov a priamo do okolitého prostredia. Z hygienického hľadiska sa výrazne zvýši úroveň života a kvalita bývania a prostredia obyvateľov. Významnejšie vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú.

Eliminácia vplyvov navrhovanej činnosti bude prebiehať aj prostredníctvom optimalizácie výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v dotknutom prostredí.

Hodnotenie zdravotných rizík

Počas výstavby navrhovanej činnosti predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť, znečistenie ovzdušia sekundárnou prašnosťou a exhalátmi z dopravy a zvýšenie intenzity dopravy po dotknutých komunikáciách. Tieto riziká sú dočasné a čiastočne eliminovateľné technologickými opatreniami a dodržiavaním pracovnej disciplíny.

Prípadným vplyvom navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sú havarijné stavy.

Významnejšie vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú. Vplyv výstavby navrhovanej činnosti bude možné čiastočne minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

V rámci navrhovanej činnosti sa nebude narábať s látkami, ktoré by predstavovali priame nebezpečenie pre dotknuté obyvateľstvo, pracovníkov a návštevníkov dotknutého územia (okrem látok určených na dezinfekciu pitnej vody). Prevádzka navrhovanej činnosti bude realizovaná na základe získaných povolení vydaných podľa všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenska a EÚ. Pri výstavbe navrhovanej činnosti budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály.

Pozitívom navrhovanej činnosti je realizácia kanalizácie, čo môže mať pozitívny vplyv na prípadné úniky z existujúcich žump do okolitého prostredia a to z dôrazom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť je situovaná aj v rámci Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky a teda bude mať pozitívny vplyv na kvalitu podzemných vôd a ich zdrojov. Realizácia navrhovanej činnosti zabezpečí dostatočné a kvalitné množstvo pitnej vody a zvýši podiel v zásobovaní obyvateľstva pitnou vodou a zvýši napojenosť obyvateľstva na kanalizačnú sieť s čistením odpadových vôd na ČOV z vyústením do recipientu (povrchových vôd).

Zdrojom ohrozenia zdravia pracovníkov počas prevádzky môžu byť inštalované strojné zariadenia, elektrický prúd a pod. Prevádzka navrhovanej činnosti sa bude riadiť prevádzkovým poriadkom, ktorý predstavuje súhrn predpisov, pokynov a dokumentácie, potrebnej pre obsluhu, údržbu a kontrolu všetkých zariadení, vrátane pokynov pre uvedenie do prevádzky a zastavenia prevádzky.

Osobitné zdravotné riziká, ktoré by významnejšie ohrozovali zdravie obyvateľstva, sa nepredpokladajú.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zdravotné riziká vyvolané výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti možno hodnotiť ako minimálne.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia.

Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať v území, kde platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a v minimálnej miere aj II. stupeň územnej ochrany. Veľmi malá časť umiestnenia navrhovanej činnosti sa bude nachádzať v II. stupni územnej ochrany (v CHKO Kysuce) a to na území obce Dolná Mariková. Navrhovaná činnosť je trasovaná aj v ochrannom pásme chráneného stromu Dolnomarikovská lipa a v tomto území platí II. stupeň územnej ochrany. Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať mimo chránené územia sústavy NATURA 2000 a mimo národnej sústavy chránených území (maloplošných chránených území a ich ochranných pásiem).

Z uvedeného vyplýva, navrhovaná činnosť nebude mať vplyv buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu, resp. na ich integritu.

Územie navrhovanej činnosti zasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky a bude mať na neho pozitívny vplyv, pričom sa taktiež predpokladajú pozitívne vplyvy na územie ochranného pásma vodárenského zdroja.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.

Posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti počas jej výstavby a prevádzky bolo vykonané vo vyššie uvedenej časti rozhodnutia.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti má lokálny charakter a nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

V súvislosti s výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne relevantné vyvolané súvislosti vo vzťahu k súčasnému stavu životného prostredia v dotknutom území, ktoré nie sú predmetom predchádzajúcich hodnotení.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

Iné ako uvedené riziká v predošlých kapitolách tohto zámeru navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy navrhovanej činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas ich realizácie (výstavby alebo prevádzky).

Cieľom procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenie, ktorými sa vybrané javy ochráni, alebo zmiernia dopady na ne. Ak daný jav nie je možné nijakým spôsobom eliminovať ani minimalizovať, po zvážení je možné prijať kompenzačné opatrenia. Technické opatrenia majú za cieľ znížiť vplyv realizácie navrhovanej činnosti na životné prostredie na minimálnu úroveň, pri dodržaní stanovených pracovných postupov.

Účelom týchto opatrení je zamedziť vzniku neštandardných stavov, ktoré by predstavovali zdroj ohrozenia pre životné a pracovné prostredie. Výstavba navrhovanej činnosti sa musí realizovať na základe vypracovaných a schválených projektových dokumentácií podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v platnom znení a vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, resp. ostatných príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Dokumentácie stavieb, vrátane technologických dokumentácií, na základe ktorých sa bude navrhovaná činnosť realizovať, budú musieť obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie boli zapracované do podmienok tohto rozhodnutia.

Všetky navrhované opatrenia, ktoré boli zapracované do podmienok tohto rozhodnutia sú po technickej stránke realizovateľné a ekonomicky prijateľné. Ostatné opatrenia vyplývajúce z legislatívy nie je potrebné uvádzať vo výrokovej časti rozhodnutia nakoľko dodržiavanie záväzných právnych predpisov je jednou z povinností navrhovateľa, resp. realizátora výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, alebo budúcich vlastníkov.

Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.

Navrhovaná činnosť je v súlade s uvedenými strategickými dokumentami, ktoré sú zamerané na zlepšenie stavu v zásobovaní pitnou vodou a v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd:

- Opatrenie 2.5.1 Výstavba stokovej siete a čistiarní odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ
- Opatrenie 2.5.4 Výstavba verejných vodovodov v obciach nad 2000 obyvateľov a v obciach do 2 000 obyvateľov mimo dobiehajúcich regiónov za podmienky súbežnej výstavby alebo existencie infraštruktúry na nakladanie s komunálnymi odpadovými vodami
- Opatrenie 2.5.7 Obnova verejnej stokovej siete a čistiarní odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO
- Opatrenie 2.5.8 Obnova verejných vodovodov v obciach nad 2000 obyvateľov
- Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy
- Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody
- Koncepcia vodnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030
- Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Trenčianskeho kraja na roky 2021-2027

Navrhovaná činnosť rieši odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny a zásobovanie vodou obcí Marikovskej a Papradňanskej doliny s cieľom zabezpečiť zvýšenie podielu obyvateľov so zásobovaním pitnou vodou z verejných vodovodov vrátane odvedenia a čistenia odpadových vôd.

Navrhovaná činnosť je v súlade s Územným plánom VÚC Trenčianskeho kraja, podľa ktorého je nutné vytvoriť podmienky pre odkanalizovanie aglomerácie Udiča riešením jednej kanalizačnej stoky pre obce celej Marikovskej doliny. Predmetná podmienka bola zapracovaná aj do záväznej časti návrhu Územného plánu obce Udiča, koncept 07/2022 (časť D.2 Zásady a regulatívy umiestnenia technického vybavenia územia).

Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie.

Predložený zámer vypracovaný podľa § 22 ods. 3 zákona je riešený jedno variantne. Navrhovaná činnosť je naprojektovaná z ohľadom na požiadavky dotknutých všeobecne záväzných právnych predpisov. Charakteristika navrhovanej činnosti a jej umiestnenie vychádza z požiadaviek relevantných strategických dokumentov.

Potreba realizácie navrhovanej činnosti v danej lokalite je súčasný stav v zásobovaní dotknutého územia pitnou vodou z verejných vodovodov a stav odkanalizovaní dotknutých sídel a to aj v kontexte klimatických zmien, ktoré majú a budú mať vplyv na výdatnosť lokálnych zdrojov pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti v oblasti zásobovania pitnou vodou by mala byť negatívnych dôsledkov pre riešenie lokality, najmä z pohľadu environmentálneho, ako je vplyv na kvalitu života obyvateľov so súčasnými socio-ekonomickými dopadmi. Návrh koncepcie zásobovania vodou v rámci navrhovanej činnosti je založený na rozšírení existujúceho skupinového vodovodu (SKV) Považská Teplá - Považská Bystrica s napojením celej projektovanej oblasti na tento SKV pri súčasnom využívaní lokálnych zdrojov vody s dostatočnou výdatnosťou a vyhovujúcou kvalitou. Takáto koncepcia je základným predpokladom trvalo udržateľnej ochrany a využívania zdrojov podzemných vôd v projektovanej oblasti. Z uvedeného dôvodu v projektovanej oblasti nie je možné uvažovať s alternatívnym riešením zásobovania vodou.

Napojenosť obyvateľov na verejnú kanalizáciu je v súčasnosti na úrovni 26,3% realizáciou navrhovanej činnosti sa uvažuje s pripojením až 85,4% z celkového počtu EO aglomerácie Udiča.

Na základe uvedeného by sa mal zlepšiť súčasný stav životného prostredia a zabezpečiť by sa mala ochrana vodných útvarov.

Záverečné zhrnutie

Predmetom zámeru je zlepšiť zásobovanie obyvateľov pitnou vodou v projektovanej oblasti s výnimkou obce Udiča, ktorá má vyhovujúci lokálny vodný zdroj, nakoľko súčasný stav možno charakterizovať ako nedostatočné pokrytie potreby vody vodnými zdrojmi s dostatočnou výdatnosťou a vyhovujúcou kvalitou. Jednotlivé obce nie sú zásobované celoplošne, ale viacerými nezávislými menšími vodovodmi naviazanými na existujúce lokálne zdroje vody. Z uvedeného vyplýva potreba vybudovania nových prírodných radov SKV s celkovou dĺžkou cca. 24,9 km, vybudovanie zásobných a rozvodných sietí v rámci Marikovskej a Papradňanskej doliny s celkovou dĺžkou cca. 55,1 km a rozšírenie existujúceho VDJ Stupné na 1 x 100 m³ a realizáciu nových vodojemov VDJ Brvnište 2 x 250 m³, VDJ Prosné 2 x 150 m³, VDJ Dolná Mariková 2 x 150 m³, ČS + VDJ Besné 2 x 50 m³ a centrálny vodojem VDJ Lopusná 2 x 400 m³.

Celková výdatnosť existujúcich vodárenských zdrojov je v súčasnosti a v budúcnosti by bolo napostačujúca na pokrytie potreby vody v projektovanej oblasti. Deficit je na úrovni 513 m³/d, čo predstavuje 34 % z celkovej priemernej dennej potreby pre projektovú oblasť. Vypočítaný deficit vyjadruje chýbajúce množstvo pitnej vody v Marikovskej a Papradňanskej doline, ktoré nie je možné pokryť z miestnych zdrojov, preto jediným riešením je zabezpečiť toto množstvo z existujúceho SKV Považská Teplá - Považská Bystrica pri súčasnom zásobovaní vodou z lokálnych vodných zdrojov.

Rozšírenie SKV je navrhnuté tak, že v prípade potreby (napr. v prípade extrémnych suchých období alebo dramatického zhoršenia kvality v miestnych, zraniteľných zdrojoch vody) bude SKV po technickej stránke schopný pokryť okrem bilančného deficitu vodárenských zdrojov 513 m³/d aj celú požadovanú potrebu vody v projektovanej oblasti (to znamená potrebu vody bez využívania miestnych zdrojov).

Navrhované riešenie má aj rad výhod z prevádzkového hľadiska:

- Navrhovaný systém vytvára možnosť zokruhovať existujúci SKV vybudovaný v obci Orlové, Považské Podhradie a Milochove, Sebešťanová, čo je podstatné zo strategického hľadiska, nakoľko v prípade poruchy na existujúcom privádzači cez rieku Váh bude možné dopraviť vodu do projektovanej oblasti aj ďalším prírodným radom.
- Prevádzkovanie SKV s jedným hlavným zdrojom vody je neporovnateľne výhodnejšie ako prevádzkovanie niekoľkých lokálnych vodovodných sústav s menšími zdrojmi s kolísavou kvalitou a výdatnosťou.
- Prevádzkovanie centrálného SKV je žiaduce aj z dôvodu centrálného riadenia a monitorovania systému, vrátane zabezpečenia zdravotnej nezávadnosti dopravovanej vody (dezinfekcia) ako aj bezpečnosti vodárenských objektov a pod.
- Prevádzkovanie jedného hlavného zdroja je výhodnejšie aj z dôvodu sledovania systému z pohľadu hospodárnosti, znižovania podielu nefakturovanej vody a optimalizácie prevádzky.

Po zrealizovaní SKV Papradňanská dolina a SKV Marikovska dolina sa zvýši napojenosť obyvateľov na verejný vodovod v projektovanej oblasti na úroveň 97,2%.

Napojenosť obyvateľov na verejnú kanalizáciu a ČOV v projektovanej oblasti (v Marikovskej doline) je v súčasnosti na nevyhovujúcej úrovni. V Marikovskej doline je čiastočne odkanalizovaná iba obec Udiča a obec Dolná Mariková, v ktorých sú odvádzané odpadové vody priamo čistené na existujúcich malých ČOV. Napojenosť obyvateľov na verejnú kanalizáciu je na úrovni 26,3 %, ostatní obyvatelia sú napojení na žumpy alebo domové ČOV. Z uvedeného dôvodu sa navrhuje realizácia verejnej kanalizácie s čistením odpadových vôd na novej ČOV Udiča.

Navrhnutá stoková sieť pozostáva zo štyroch hlavných zberačov. Každá obec je odkanalizovaná do príslušného zberača ukončeného v ČS, ktorá prečerpáva odpadové vody do koncovej kanalizačnej šachty hlavného zberača v ďalšej obci. Návrh stokových sietí v jednotlivých obciach bol vypracovaný tak, aby boli odkanalizované všetky prístupnejšie oblasti so súvislou zástavbou, vzdialenejšie lokality je potrebné riešiť s domovými čistiarňami odpadových vôd alebo vývozom žumpových vôd na ČOV Udiča. Celkovo sa uvažuje s pripojením 3 657 obyvateľov na verejnú kanalizáciu, čo predstavuje 85,4 % z celkového počtu EO aglomerácie Udiča, zvyšných 625 obyvateľov nebu napojených na stokovú sieť, avšak vývoz žumpových vôd sa uvažuje na navrhovanú ČOV Udiča. Celková navrhovaná kapacita ČOV je 4 282 EO.

V prípade ak by nedošlo k realizácii navrhovanej činnosti, malo by to aj v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd rad negatívnych vplyvov pre riešenie lokality, najmä z pohľadu environmentálneho, ako aj vplyvu na kvalitu života obyvateľov so súčasnými socio-ekonomickými dopadmi.

Samotné obdobie výstavby môže mať čiastočný krátkodobý negatívny vplyv na životné prostredie, súvisiaci s dočasne zvýšenou prašnosťou a hlučnosťou na stavenisku (zastavané územia obcí pri budovaní úsekov kanalizácie a vodovodu), ktoré však nemôže presiahnuť bežné prípustné normy, avšak konečný celkový prínos projektu pre projektové územie bude z dlhodobého hľadiska jednoznačne pozitívny.

Na základe uvedeného by sa mal zlepšiť súčasný stav životného prostredia a zabezpečiť by sa mala ochrana vodných útvarov, pri rešpektovaní navrhnutých environmentálnych opatrení sa javí realizácia navrhovanej činnosti ekonomicky aj environmentálne prijateľná.

Z pohľadu spracovateľa zámeru neboli identifikované výrazné a závažné problémy počas obdobia výstavby a prevádzky. Tak ako bolo uvedené v predchádzajúcich kapitolách, pri správnej, bezporuchovej prevádzke nie je predpoklad ohrozenia alebo znečistenia okolitého životného prostredia a zdravia obyvateľov. Z vykonaných analýz vyplýva, že zaťažujúcejšie bude obdobie výstavby, ktoré bude sprevádzané dočasným hlukom, prašnosťou a prejazdmi nákladných vozidiel a stavebných mechanizmov. revitalizácia výrobného areálu má vzhľadom na zameranie minimálny vplyv na dotknuté územie. Z územného hľadiska odporúčame v ďalších stupňoch projektovanej prípravy zamerať sa na jednak architektonické stvárnenie nových industriálnych objektov ako aj na posilnenie vegetačných úprav, predovšetkým výsadbou vzrastlej zelene nie len po obvodě pozemku ale aj vo vnútorných plochách areálu.

Podstatou zisťovacieho konania je posúdenie navrhovanej činnosti, či sa navrhovaná činnosť bude alebo nebude posudzovať podľa tohto zákona, primerane sa použili kritéria pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10. Rozhodnutím vydaným v zisťovacom konaní sa uskutočnenie navrhovanej činnosti ani umiestnenie zámeru nepovoľuje ani nezakazuje. Takéto rozhodnutie teda nezabavuje navrhovateľa povinnosti obstarat' si pred realizáciou svojho zámeru všetky súhlasy a povolenia vyžadované osobitnými právnymi predpismi a splniť všetky podmienky stanovené právnym poriadkom. Potrebné súhlasy a povolenia musí navrhovateľ získať v samostatných povoloňovacích konaniach, pričom až v týchto konaniach budú príslušné orgány rozhodovať o právach, právom chránených záujmoch a povinnostiach dotknutých subjektov.

Príslušnému orgánu doručili podľa § 23 ods. 4 zákona svoje písomné stanoviská v zákonom stanovenom termíne k predmetnému zámeru tieto dotknuté orgány, rezortný orgán:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici, Okresný úrad Považská Bystrica, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, úsek odpadového hospodárstva, nemali k predloženému zámeru „Odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny, zásobovanie vodou obcí Marikovskej a Papradňanskej doliny“ žiadne pripomienky a súhlasy s ukončením procesu posudzovania podľa zákona, po ukončení zisťovacieho konania.

Vyjadrenie: akceptuje sa

Krajský pamiatkový úrad Trenčín v liste č. KPUTN-2023/12642-2/48466/FAK zo dňa 15. júla 2023 súhlasí so zámerom navrhovanej činnosti a nepožaduje predmetný dokument posudzovať podľa zákona a určuje tieto podmienky:

Navrhovateľ Považská vodárenská spoločnosť, a.s., Nová 133, 017 46 Považská Bystrica v predstihu pred vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia k stavbe „Odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny, zásobovanie vodou obcí Marikovskej a Papradňanskej doliny“, k. ú. Podvažie, Šebešťanová, Považská Teplá, Papradno, Brvnište, Stupné, Jasenica, Plevník – Drienové, Udiča, Prosné, Hatné, Dolná Mariková zabezpečí vyjadrenie KPÚ Trenčín.

K posúdeniu predmetnej stavby z hľadiska záujmov ochrany pamiatkového fondu – ochrany archeologických nálezov je potrebné predložiť navrhovateľom nevyhnutné podklady k vyjadreniu. Po posúdení stavby na základe predložených podkladov bude v prípade zistenia ohrozenia archeologických nálezov vydané KPÚ Trenčín rozhodnutie o nevyhnutnosti vykonať archeologický výskum v zmysle § 35 ods. 4 a § 35 ods. 7 pamiatkového zákona. Pre vyjadrenie KPÚ Trenčín je potrebné predložiť navrhovateľom nevyhnutné podkaldy:

- projektová dokumentácia: prehľadná situácia, časť vyznačujúca hĺbku a rozsah zemných prác jednotlivých stavebných objektov.

Uvedené podklady žiadame predložiť na KPÚ Trenčín. Po prijatí požadovaných podkladov vydá KPÚ Trenčín vyjadrenie k predmetnej stavbe v zákonom stanovenej lehote.

KPÚ Trenčín toto záväzné stanovisko vydal z hľadiska záujmov chránených pamiatkovým zákonom a je záväzným stanoviskom podľa stavebného zákona. Toto záväzné stanovisko nenahrádza vyjadrenia iných orgánov štátnej správy a územnej samosprávy. V súlade s § 44a pamiatkového zákona záväzné stanovisko podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona po uplynutí troch rokov odo dňa jeho vydania stráca platnosť, ak nedošlo k jeho použitiu na účel, na ktorý je určené.

Vyjadrenie: Akceptuje sa v podmienke č. 53

Ministerstvo dopravy SR v liste č. 20427/2023/SSD/56926 zo dňa 20. júna 2023 súhlasí s ukončením procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie navrhovaného zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z.z. s podmienkou rešpektovania a dodržania uvedených požiadaviek a pripomienok:

1. postupovať podľa ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb. Federálneho ministerstva dopravy, ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon);
2. žiadame predkladateľa zámeru navrhovanej činnosti, aby požiadal Národnú diaľničnú spoločnosť, a.s. o stanovisko k tejto záležitosti, a to najmä s ohľadom na trasovanie diaľnice D1 a jej ochranné pásmo, ktoré vedú dotknutým územím;
3. žiadame predkladateľa zámeru navrhovanej činnosti, aby požiadal Slovenskú správu ciest o stanovisko v tejto záležitosti, a to najmä s ohľadom na trasovanie cesty I. triedy č. I/61 a jej ochranné pásmo, ktoré vedú dotknutým územím;
4. žiadame o priame vysvetlenie, z akého dôvodu (resp. z akých dôvodov) nie je do zámeru navrhovanej činnosti zahrnutá aj obec Klieština, ktorá je súčasťou Marikovskej doliny;
5. trasy navrhovaných vodovodných a kanalizačných potrubí žiadame umiestňovať mimo telesa ciest v správe štátu;
6. žiadame predkladateľa zámeru navrhovanej činnosti (resp. zhotoviteľa/stavebníka), aby došlo k minimalizácii potrebných rozkopávok ciest a súčasne pri križovaní kanalizácie a vodovodu s pozemnými komunikáciami dôrazne odporúča, aby dochádzalo k využívaniu bežných technologických riešení (napr. technológia pretláčania).

Vyjadrenie: Pripomienky č. 1, 2, 3, 5 a 6 sú akceptované v podmienkach tohto rozhodnutia č. 11, 39, 42, 43, 44. K pripomienke č. 4 - navrhovateľ pri vypracovaní k zámeru postupoval v zmysle smernice Rady 91/271/EHS Zoznam oprávnených aglomerácií nad 2000 EO. Plán rozvoja verejných kanalizácií je postavený tak, aby predchádzal nepriaznivým ekonomickým dopadom na obyvateľov a maximalizoval pozitívne ekologické efekty. Prednostne rieši odkanalizovanie aglomerácií nad 2000 ekvivalentných obyvateľov, ktorých pripojenie je možné v udržateľných ekonomických nákladoch a zabezpečuje aj najvyšší ekologický efekt. Obec Klieština nie je uvedená v aglomerácií Udiča, ale bola zaradená ako samostatná obec do aglomerácie do 2000 EO.

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, odd. štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja v liste č. OU-TN-OSZP2-2023/033036-002 zo dňa 22. júna 2023 vydal nasledovné stanovisko:

V záujmovom území navrhovanej činnosti sa nachádzajú nasledovné environmentálne záťažové evidované v Informačnom systéme environmentálnych záťaží v Registri environmentálnych záťaží – časť A – pravdepodobné environmentálne záťažové:

- PB (010) / Udiča - bývalá riadená skládka Pod Beláčnicou,
- PB (002) / Dolná Mariková - bývalá riadená skládka odpadov Kalužov,
- PB (004) / Klieština - bývalá riadená skládka Jarky,
- PB (001) / Brvnište - bývalá riadená skládka odpadov pri ihrisku,
- PB (005) / Plevník - Drienové - bývalá skládka TKO,
- PB (007) / Považská Bystrica - hnojisko Považská Teplá,
- PB (1894) / Považská Bystrica - areál bývalých Považských strojární.

Na území mesta Považská Bystrica sa ďalej nachádza environmentálna záťaž evidovaná v Informačnom systéme environmentálnych záťaží v Registri environmentálnych záťaží – časť B – potvrdená environmentálna záťaž PB (1993) / Považská Bystrica - Rozvodňa Považská Bystrica.

Environmentálna záťaž PB (001) / Papradno - bývalá riadená skládka Predné Hústie je v Informačnom systéme environmentálnych záťaží v Registri environmentálnych záťaží – časť C – evidovaná ako sanovaná/rekultivovaná lokalita.

Vyjadrenie: Akceptuje sa

Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ŠVS v liste č. OU-PB-OSZP-2023/009466-002 zo dňa 23. júna 2023, nepožaduje predložený zámer posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. a k predloženému zámeru uvádza:

- značná časť stavby sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky. Podľa § 3 ods. 1 zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových vôd a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových vôd a podzemných vôd.
- v riešenom území sa nachádzajú ochranné pásma existujúcich vodárenských zdrojov – Vodný zdroj Udiča – Prameň Klapy; Vodný zdroj – Prameň Šebešťanová; Spúšťaná studňa Udiča; Pramene č. 2-7 z Pod Hlboče (Obec Stupné); Papradno - vrt č. 1 a vrt HP-1; Jasenica - Prameň pod Hradiskom; Jasenica, JRD, OP I. stupňa 100 x 100m; Hatné - Vrt MA – 4. Podmienky určené v rozhodnutiach o určení ochranných pásiem vodárenských zdrojov je potrebné rešpektovať
- pri konečnom navrhovaní trasovania rozvodných potrubí a pri umiestňovaní iných trvalých objektov súvisiacich s vodnou stavbou rešpektovať korytá vodných tokov, ich pobrežné pozemky a inundačné územia
- pri umiestňovaní čistiarny odpadových vôd (ČOV Udiča 4 282 EO) rešpektovať ustanovenie 19a ods. 1 zákona 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach, podľa ktorého sa vymedzuje hygienické pásmo čistiarny odpadových vôd ustanovením najmenšej vzdialenosti hranice areálu čistiarny odpadových vôd od hranice obytného územia podľa územného plánu obce v závislosti od spôsobu čistenia odpadových vôd, veľkosti čistiarny odpadových vôd a typu okolitej zástavby.
- navrhovaná stavba vybudovania verejného vodovodu a verejnej kanalizácie a objektov s tým súvisiacich má charakter vodnej stavby podľa § 52 ods. 1 písm. d) a e) vodného zákona, na ktorú sa vyžaduje vydanie stavebného povolenia podľa § 26 ods. 1 vodného zákona orgánom štátnej vodnej správy. K vypúšťaniu odpadových vôd z navrhovanej ČOV Udiča do vodného toku Marikovský potok bude potrebné povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona. Príslušným orgánom štátnej vodnej správy k vydaniu uvedených povolení je Okresný úrad Považská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Vyjadrenie: Akceptuje sa v podmienkach tohto rozhodnutia č. 9, 40, 41 a 46

Ministerstvo Životného prostredia SR v liste č. 10479/2023-4.137366/2023 zo dňa 26. júna 2023 zaujalo k zámeru nasledovné stanovisko:

Pre navrhovaný projekt je rozhodujúca skutočnosť, že časť riešeného územia sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Beskydy a Javorníky, kde v zmysle zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov zabezpečenie účinnejšej ochrany povrchových vôd a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových vôd a podzemných vôd je prioritné.

S navrhovanou realizáciou SKV Papradňanská dolina a SKV Marikovska dolina súhlasíme, nakoľko je v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov pre územie SR na roky 2021 – 2027, Príloha č. 8 „Návrh na riešenie obcí bez verejného vodovodu“ <https://www.minzp.sk/voda/verejne-vodovody-verejne-kanalizacie/>

Z hľadiska odkanalizovania a čistenia odpadových vôd obcí Dolná Mariková, Hatné a Udiča, ktoré sú riešené v rámci navrhovanej činnosti odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny, uvedené obce sú zaradené do aglomerácie Udiča. Na základe skutočností známych pri vytyčovaní aglomerácií v zmysle smernice Rady 91/271/EHS bola táto aglomerácia zaradená do veľkostnej kategórie aglomerácií nad 2 000 ekvivalentných obyvateľov (EO) a preto sa jej týkajú aktivity a záväzky stanovené pre túto kategóriu.

Predložený zámer je v súlade s cieľmi a opatreniami dokumentu Koncepcia vodnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 s výhľadom do roku 2050, ktorý v Ciele 4.2 „Zvýšenie pripojenia obyvateľov na systémy čistenia komunálnych odpadových vôd a zvýšenie podielu čistených komunálnych odpadových vôd“ definuje nasledovné opatrenia:

- zvyšovať podiel obyvateľov napojených na systémy čistenia odpadových vôd;
- budovať verejné kanalizácie a čistiarne odpadových vôd, dôsledne vykonávať ich prevádzkovú údržbu a obnovu, a to prioritne v aglomeráciách nad 2 000 EO, v chránených vodohospodárskych oblastiach a chránených územiach.

Podľa strategického dokumentu Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021 – 2027 <https://www.minzp.sk/voda/verejne-vodovody-verejne-kanalizacie/> (ďalej len „PRVK“) boli obce Dolná Mariková, Hatné a Udiča zaradené do kanalizačného systému Udiča, pričom sa predpokladá s dobudovaním stokovej siete v jednotlivých obciach a ich pripojením na ČOV v spádovej obci Udiča. Riešenie kanalizačného systému, ktorého súčasťou sú obce Dolná Mariková, Hatné a Udiča je zaradené ako I. Prioritná realizácia kanalizačných stavieb (1. bod - výstavba, rozšírenie a zvýšenie hydraulikkej kapacity stokových sietí v obciach z aglomerácií väčších ako 2 000 EO, výstavba, rozšírenie a zvýšenie kapacity čistiarní odpadových vôd v obciach z aglomerácií väčších 2 000 EO). PRVK zaraďuje do kanalizačného systému Udiča aj obec Klieština, ktorej odkanalizovanie nie je riešené v rámci predkladaného materiálu. Z tohto dôvodu zámer nie je v úplnom súlade s plánovanými kanalizačnými systémami uvedenými v aktuálnom PRVK. V prípade odklonu od platného PRVK je potrebné zdôvodniť navrhované riešenie, čo v uvedenom materiáli chýba.

Vyjadrenie: navrhovateľ pri vypracovaní k zámeru postupoval v zmysle smernice Rady 91/271/EHS Zoznam oprávnených aglomerácií nad 2000 EO. Plán rozvoja verejných kanalizácií je postavený tak, aby predchádzal nepriaznivým ekonomickým dopadom na obyvateľov a maximalizoval pozitívne ekologické efekty. Prednostne rieši odkanalizovanie aglomerácií nad 2000 ekvivalentných obyvateľov, ktorých pripojenie je možné v udržateľných ekonomických nákladoch a zabezpečuje aj najvyšší ekologický efekt. Obec Klieština nie je uvedená v aglomerácií Udiča, ale bola zaradená ako samostatná obec do aglomerácie do 2000 EO.

Obec Dolná Mariková v liste č. OcUDM155/2023/002 zo dňa 30. júna 2023 zaslala pripomienky k zámeru: SKV Marikovská Dolina – str.

1. Umiestnenie vodojemu 2x50 m³ – z dôvodu stiesnených a svahovitých pomerov doporučujeme zvážiť možnosť premiestnenia vodojemu na protiahlú stranu údolia pod osadu Jarošincovce.

Odkanalizovanie Marikovskej doliny a ČOV Udiča

Stokové siete str. 25 – 26

2. Žiadame prehodnotenie možnosti odkanalizovania osád Kohútovce, Ficovce, Paseky, tak ako to bolo v pôvodnom projekte Kanalizácia a ČOV Dolná Mariková, ktorého trasovanie bolo zo strany obce Dolná Mariková dané k dispozícii spracovateľovi „Zámeru navrhovanej činnosti“. V danom území prebieha nová IBV. V rámci nového územného plánu boli v území navrhnuté nové lokality na IBV a priemyselná zóna. Zároveň väčšina tohto územia sa nachádza v II. stupni CHKO.

3. Doporučujeme prehodnotenie trasovania kanalizácie v lokalite pri zdravotnom stredisku, okolo Marikovského potoka (výškové pomery) – str. 26

Odkanalizovanie aglomerácie str. 22 – 26, 28

4. Doporučujeme zvážiť potrebu čerpacej stanice ČS2, ktorá bude prečerpávať splašky cez potok a tie budú späťne prečerpávané o 200 metrov nižšie na tú istú stranu do Hatného. Zároveň je nutné podotknúť, že bude potrebné vyhotoviť novú konštrukciu pre zavesenie potrubia cez Marikovský potok, nakoľko stav jestvujúcej lávky nebude vyhovujúci. Zároveň v uvedenej lokalite pod ČS 2 vznikla medzi časom nová IBV.

5. Doporučujeme zvážiť potrebu čerpacej stanice ČS3, nakoľko náš pôvodný projekt Kanalizácia a ČOV Dolná Mariková uvažoval s gravitačným potrubím zvedeným z tejto lokality do zberača vedeného z Besného bez potreby čerpacej stanice.

Súčasný stav odkanalizovania str. 370

6. Žumpové vody z neodkanalizovaných častí obce sa v rámci kapacitných možností vyvážajú a čistia priamo vo vlastnej ČOV v objeme cca 500 m³/rok.

Vyjadrenie: akceptuje sa, pripomienka č. 1, 3, 4 a 5 – poloha vodojemu, trasovanie a potreba ČS2 a ČS3 sa prehodnotí a upresnení po vykonaní geodetického zamerania, ktoré bude vykonané k spracovaniu ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie. Pripomienka č. 2 požiadavka odkanalizovania osád Kohútovce, Ficovce a Paseky v k. ú. Dolná Mariková sa akceptuje a uvedené územia budú zahrnuté v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Pripomienka č. 6 ide o chybu pri písaní, ktorá bude odstránená opravou predmetného textu v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Štátna ochrana prírody SR, Správa CHKO Strážovské vrchy v liste č. CHKOSV/325-001/2023 zo dňa 6. júla 2023 súhlasí s navrhovanou činnosťou po zapracovaní uvedených pripomienok:

1. Prívodné vodovodné potrubia, ktoré budú zabezpečovať pitnú vodu pre Marikovskú a Papradňanskú dolinu v čo najväčšej možnej miere trasovať v rámci existujúcich cestných komunikácií, poľných ciest.
2. Zosúladiť trasovanie prívodných vodovodných potrubí s platným územným plánom v k.ú. Stupné.
3. Pri trasovaní vodovodných potrubí v k.ú. Stupné, Brvnište (mapová príloha č. 1) zabezpečiť odstup od vodného toku Papradňanka (ak je to technicky možné) a preloženie vodovodných potrubí k ceste.
4. Výsadba líniovej zelene vo vyznačenom úseku (mapová príloha č. 2) popri poľnej ceste v migračnom biokoridore Hradište.
5. ČOV Udiča umiestniť min. 20 m od brehovej čiary Marikovského potoka (celá stavba aj s oplatením) mimo brehových porastov a ich dopadovej zóny.
6. Pri trasovaní vodovodných i kanalizačných potrubí dodržať odstup od vodného toku, rešpektovať ochranné pásma vodohospodársky významných vodných tokov, ich brehové porasty, ktoré predstavujú prioritný biotop EV - 91EO* - Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy.
7. Pri plánovaných podvrtoch minimalizovať zásahy do brehových porastov i okolitého prírodného prostredia.
8. Všetky výkopové práce pri brehových porastoch realizovať podľa STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.
9. V prípade výrubu drevín a krovín je potrebné postupovať podľa § 47, 48 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie: pripomienka č. 1 sa berie na vedomie, pripomienky č. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 sa akceptujú v podmienkach tohto rozhodnutia č. 3, 47, 48, 45, 49, 50, 51 a 52

Dopravný úrad, TRANSPORT AUTHORITY v liste č. 16910/2023/ROP-002/31248 zo dňa 27. júla 2023 vydáva nasledujúce stanovisko v ktorom informuje o:

- časť riešeného územia sa nachádza v ochrannom pásme vzletovej a približovacej roviny Letiska Žilina, z ktorého vyplýva pre danú časť riešeného územia výškové obmedzenie stavieb (objekty vrátane všetkých zariadení umiestnených na ich strechách /napr. komíny, vzduchotechnika, konštrukcie, antény a pod./), ostatných objektov a zariadení nestavebnej povahy a stavebných mechanizmov použitých pri realizácii,
- časť riešeného územia sa nachádza v ochrannom pásme bez laserového žiarenia Letiska Žilina kde je zákaz zriaďovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenia, ktorých úroveň vyžarovania by prevyšovala hodnotu 50InW/cm², pričom žiarenie nesmie zapríčiniť vizuálne rušenie letovej posádky lietadla.

Dopravný úrad na základe vyššie uvedeného súhlasí s uvedeným zámerom a s tým, že Dopravný úrad je dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v územnom konaní (podľa ustanovenia § 28 ods. 3 leteckého zákona), kde následne vydá záväzné stanovisko po predložení dokumentácie pre územné rozhodnutie, ktoré bude obsahovať špecifikáciu stavieb navrhovanej činnosti a presné zameranie umiestnenia navrhovanej činnosti.

Z pohľadu Dopravného úradu neexistujú vplyvy, ktoré by mali byť v rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti posúdené podrobnejšie, teda také, ktoré by mali byť posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Dovoľujeme si Vás informovať, že toto stanovisko je vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva.

Vyjadrenie: berie sa na vedomie

Mesto Považská Bystrica v liste č. Odd. ÚP/4723/2023/51513 zo dňa 13. júla 2023 súhlasí s predmetným zámerom a netrvá na ďalšom posudzovaní zámeru „Odkanalizovanie obcí Marikovskej doliny, zásobovanie vodou obcí Marikovskej a Papradňanskej doliny“ podľa zákona.

Vyjadrenie: akceptuje sa

Štátna ochrana prírody a krajiny SR, Správa Chránenej krajiny Kysuce, v liste zo dňa 14. júla 2023 č. CHKOKY/285/2023/07, súhlasí so zámerom navrhovanej činnosti a nepožaduje posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. V liste zhodnotili územie z hľadiska ochrany prírody nasledovne:

Uvedený zámer je spracovaný na dobrej odbornej úrovni, obsahuje všetky záujmy ochrany prírody v danom území, hodnotí vplyvy stavby na životné prostredia a navrhuje opatrenia na zmiernenie negatívnych vplyvov. Celkovo môžeme zhodnotiť, že stavba po realizácii bude mať pozitívny vplyv na ŽP – čistotu a kvalitu povrchových vôd.

Vyjadrenie: akceptuje sa

Okresný úrad Považská Bystrica, pozemkový a lesný odbor v liste č. OU-PB-PLO1-2023/010042-002 k predmetnej veci vydali nasledovné záväzné stanovisko:

v prípade použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, OU- PB - PLO1 žiada postupovať v zmysle § 17 zák. č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využití poľnohospodárskej pôdy a požiadať tunajší úrad o trvalé odňatie poľnohospodárskej pôdy na jednotlivých parcelách. V prípade použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodársky zámer na čas kratší ako jeden rok vrátane uvedenie poľnohospodárskej pôdy do pôvodného stavu je žiadateľ povinný postupovať v zmysle §18 zák. č. 220/2004 Z. z.

Vyjadrenie: akceptuje sa

Obec Hatné v liste č. 150/2023-002 zo dňa 13. júla 2023 s navrhovanou činnosťou súhlasí bez nutnosti ďalšieho posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a žiada o doplnenie kanalizačnej stokovej siete v obci Hatné o kanalizačné stokové rady v lokalite „Pole, Niva a Nivka“ v k.ú. Hatné, nakoľko v uvedených lokalitách prebieha nová IBV.

Vyjadrenie: akceptuje sa, doplnenie kanalizačných radov v lokalite „Pole“, „Niva, a „Nivka“ bude zapracované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie

Tunajší úrad listom OÚ-PB-OSŽP-2023/008676-21 zo dňa 13. júla 2023 vyzval účastníkov konania na oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení a oznámil im, že pred vydaním rozhodnutia majú možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia i k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie. Dokumentáciu týkajúcu sa predmetného konania tvoria doklady, z ktorých bude správny orgán vychádzať pri vydaní prvostupňového rozhodnutia.

Obec Hatné v liste č. 150/2023-002 zo dňa 13. júla 2023, doručené 7. septembra stanovisko k zámeru so žiadosťou o doplnenie kanalizačných stokových radov v lokalita „Pole, Niva a Nivka v k.ú. Hatné

Tunajší úrad listom č. OÚ-PB-OSŽP-2023/008676-26 zo dňa 8. septembra 2023 zaslal navrhovateľovi stanovisko obce Hatné č. 150/2023-002 zo dňa 13. júla 2023., doručené 7. septembra 2023 na vyjadrenie sa k uvedenému v citovanom stanovisku.

Dňa 14. septembra 2023 bolo tunajšiemu úradu navrhovateľom doručené vyjadrenie k podmienkam a požiadavkám Obce Dolná Mariková a obce Hatné.

Tunajší úrad sa podrobne zaoberal stanoviskami dotknutých orgánov ako aj stanoviskami dotknutej verejnosti k predloženému zámeru navrhovanej činnosti, ktoré jednotlivo vyhodnotil v odôvodnení tohto rozhodnutia.

Podstatou zisťovacieho konania je posúdenie navrhovanej činnosti, či sa navrhovaná činnosť bude alebo nebude posudzovať podľa tohto zákona, primerane sa použili podľa § 29 ods. 3 zákona kritéria pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10. Rozhodnutím vydaným v zisťovacom konaní sa uskutočnenie navrhovanej činnosti

ani umiestnenie zámeru nepovoľuje ani nezakazuje. Takéto rozhodnutie teda nezavahuje navrhovateľa a povinnosti obstaráť si pred realizáciou svojho zámeru všetky súhlasy a povolenia vyžadované osobitnými právnymi predpismi a splniť všetky podmienky stanovené právnym poriadkom. Potrebné súhlasy a povolenia musí navrhovateľ získať v samostatných povoľovacích konaniach, pričom až v týchto konaniach budú príslušné orgány rozhodovať o právach, právom chránených záujmoch a povinnostiach dotknutých subjektov.

Pre eliminovanie alebo zmiernenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sú v rozhodnutí navrhnuté podmienky, ktoré je potrebné rešpektovať pri spracovaní ďalšieho stupňa dokumentácie stavby pre povoľujúce konanie a v ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Z obsahu zámeru okrem iných skutočností vyplýva, že realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa životného prostredia. Nielen obsah samotného zámeru, ale aj opatrenia určené vo výroku tohto rozhodnutia naplňajú požiadavky a potreby zákonného, ekologického a inovatívneho prístupu navrhovateľa a pri realizácii a prevádzke navrhovanej činnosti sú garanciou splnenia príslušných zákonom určených požiadaviek.

Úrad v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, možnosti realizácie opatrení navrhnutých v zámere na odstránenie a zmiernenie nepriaznivých dopadov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov, súladu s územno-plánovacou činnosťou pričom zbral do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území a skutočnosť, že navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území európskeho významu Natura 2000. Pri rozhodovaní použil kritéria podľa prílohy č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov.

Na účely zákona posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti je postup uvedený v tretej časti tohto zákona, v priebehu ktorého sa hodnotia pravdepodobné vplyvy navrhovanej činnosti alebo jej zmeny na životné prostredie vrátane vplyvov na zdravie ľudí, pričom pri všetkých fázach postupu je zabezpečená účasť verejnosti, konzultovanie s verejnosťou a dotknutými orgánmi.

Tunajší úrad v uvedenej veci vzhľadom na uvedené výsledky, závery zisťovacieho konania a doručené stanoviská podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, ako aj na základe kritérií pre zisťovacie konanie podľa § 29 citovaného zákona, uvedené v prílohe č. 10 tohto zákona, rozhodol tak ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správneho poriadku na Okresný úrad Považská Bystrica, odbor životného prostredia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica v lehote do 15 dní odo dňa doručenia účastníkovi tohto konania.

Verejnosť má právo podať odvolanie proti rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní, podľa § 25 ods. 15 zákona. Verejnosť podaním odvolania zároveň prejavuje záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa zmeny navrhovanej činnosti v súlade s § 29 ods. 12 zákona podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti.

Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správneho poriadku na Okresný úrad Považská Bystrica, odbor životného prostredia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica v lehote do 15 dní odo dňa doručenia účastníkovi tohto konania.

Verejnosť má právo podať odvolanie proti rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného

v zisťovacom konaní, podľa § 25 ods. 15 zákona. Verejnosť podaním odvolania zároveň prejavuje záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa zmeny navrhovanej činnosti v súlade s § 29 ods. 12 zákona podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti.

Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správneho poriadku na Okresný úrad Považská Bystrica, odbor životného prostredia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica v lehote do 15 dní odo dňa doručenia účastníkovi tohto konania.

Verejnosť má právo podať odvolanie proti rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní, podľa § 25 ods. 15 zákona. Verejnosť podaním odvolania zároveň prejavuje záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa zmeny navrhovanej činnosti v súlade s § 29 ods. 12 zákona podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti.

Toto rozhodnutie je možné preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Ing. Daniela Benčová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10121

Doručuje sa

Považská vodárenská spoločnosť, a.s., Nová 133, 017 01 Považská Bystrica, Slovenská republika
Mesto Považská Bystrica, Centrum 2, 017 01 Považská Bystrica, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava - mestská časť Staré Mesto

Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky, Námestie slobody, Bratislava-Staré Mesto, Bratislava I

Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín 1

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Považská Bystrica, Slovenských partizánov 50/1130, 017 01 Považská Bystrica 1

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Považskej Bystrici, Stred 46/6, 017 01 Považská Bystrica 1

Okresný úrad Považská Bystrica, odbor CDaPK, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica 1

Okresný úrad Považská Bystrica, odbor OSŽP, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica 1

Okresný úrad Považská Bystrica, pozemkový a lesný odbor, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica 1

Okresný úrad Považská Bystrica, odbor krízového riadenia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica 1

Okresný úrad Trenčín, odbor OSŽP, úsek OPaK, Hviezdoslavova 0/3, 911 01 Trenčín 1

Okresný úrad Trenčín, odbor OSŽP, úsek ŠVS, Hviezdoslavova 0/3, 911 01 Trenčín 1

Okresný úrad Trenčín, odbor CDaPK, Hviezdoslavova 0/3, 911 01 Trenčín 1

Okresný úrad Trenčín, odbor opravných prostriedkov, Hviezdoslavova 0/3, 911 01 Trenčín 1

Krajský pamiatkový úrad Trenčín, K dolnej stanici 7282/20, 911 01 Trenčín 1

Dopravný úrad, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava-Ružinov, Bratislava II

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Povodie horného Váhu, odštepny závod, Jančeka 36, Ružomberok

Správa chránenej krajiny v Čadci, U Tomali 1511, Čadca

Správa chránenej krajiny v Strážovské vrchy v Považskej Bystrici, Orlové 189, Považská Bystrica