

- Enviroline, s.r.o., Košice
- Svätoplukova 37
- 040 01 Košice-Staré Mesto
- Slovenská republika
-

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Košice
-/-	OU-KE-OSZP2-2023/020181-004	Ing. Soňa Košová/260	12. 07. 2023

Vec

„Košice – časť Východné mesto – zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie“
- záväzné stanovisko orgánu štátnej vodnej správy podľa § 16a ods. 1 vodného zákona

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (ďalej len „okresný úrad v sídle kraja“) prijal dňa 28.03.2023 žiadosť o vydanie záväzného stanoviska podľa § 16a ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) k činnosti/stavbe „Košice – časť Východné mesto – zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie“, pre žiadateľa – Enviroline, s.r.o., Svätoplukova 37, 040 01 Košice, IČO: 31713645.

K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie, ktorú vypracovala spoločnosť Enviroline, s.r.o. Košice, v decembri 2022.

Predložená projektová dokumentácia rieši realizáciu verejnej kanalizácie a verejného vodovodu v extraviláne dotknutých obcí Košice, Košické Olšany, Sady nad Torysou a Zdoba za účelom zabezpečenia pitnej vody pre uvedené lokality.

Celková dĺžka navrhovaného privádzacieho vodovodného potrubia je 9440 m.

Okresný úrad v sídle kraja v súlade s §16a ods. 3 vodného zákona požiadal listom č. OU-KE-OSZP2-2023/020181-002 zo dňa 29.03.2022 poverenú osobu – Výskumný ústav vodného hospodárstva (ďalej len „poverená osoba“) o vydanie odborného stanoviska k navrhovanej činnosti/stavbe, ktoré je podkladom pre vydanie záväzného stanoviska.

Poverená osoba podaním č. RD 1772/2023 zo dňa 30.06.2023 zaslala odborné stanovisko k posudzovanej činnosti, doručené okresnému úradu v sídle kraja dňa 04.07.2023.

Z hľadiska požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode bolo potrebné posúdiť navrhovanú činnosť/stavbu, a to vo vzťahu k dotknutým útvarom povrchovej a podzemnej vody.

Lokalita navrhovanej činnosti/stavby je situovaná v čiastkovom povodí Hornádu. Dotýka sa dvoch vodných útvarov povrchovej vody – SKH0004 Hornád a SKH0017 Torysa a dvoch útvarov podzemnej vody – útvaru podzemnej vody kvartérnych sedimentov SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421556001250	ou-ke-oszp@minv.sk		00151866

ich prítokov a útvaru podzemnej vody predkvartérnych hornín SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny.

Navrhovanou činnosťou/stavbou budú dotknuté aj drobné vodné toky s plochou povodia pod 10 km². Neboli vymedzené ako samostatné vodné útvary, avšak hydromorfologické zmeny v nich môžu ovplyvniť ekologický stav útvaru povrchovej vody SKH0017:

- bezmenný potok (miestny názov Zdoba) s číslom hydrologického poradia 4-32-04-250 a dĺžkou 1,13 km (bezmenný pravostranný prítok útvaru povrchovej vody SKH0017 Torysa,
- Novoveský potok s číslom hydrologického poradia 4-32-02-251 a dĺžkou 3,94 km (pravostranný prítok útvaru povrchovej vody SKH0017 Torysa).

Posúdenie činnosti/stavby sa vzťahuje na obdobie počas realizácie, počas jej prevádzky a po jej ukončení.

Navrhovanú činnosť/stavbu tvoria tieto stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Stavebné objekty – verejný vodovod:

- SO 101 - Deliací uzáver Košické Oľšany
- SO 102 - Elektrická prípojka k deliacemu uzáveru Košické Oľšany
- SO 103 - Privádzacie vodovodné potrubie "Východné mesto"
- SO 104 - Privádzacie vodovodné potrubie do VDJ Sady nad Torysou

Prevádzkové súbory – verejný vodovod:

- PS 101 - Strojnotechnologické zariadenie deliaceho uzáveru
- PS 102 - Elektrotechnické zariadenie deliaceho uzáveru a telemetria

Stavebné objekty – verejná kanalizácia:

- SO 201 - Výtlačné potrubie z ČS1 do ČOV
- SO 202 - Kanalizačná ČS1
- SO 203 - Elektrická prípojka k ČS 1
- SO 204 - Kanalizácia „Východne Mesto“ I. etapa (úsek od ČS1 po PČS1)
- SO 205 - Kanalizačná PČS1
- SO 206 - Elektrická prípojka k PČS1
- SO 207 - Kanalizácia „Východne Mesto“ II. etapa (úsek od PČS1 po PČS2)
- SO 208 - Kanalizačná PČS2
- SO 209 - Elektrická prípojka k PČS2
- SO 210 - Kanalizácia „Východne Mesto“ III. etapa (úsek od PČS2 po koncovú šachtu)
- SO 211 - Výtlačné potrubie z ČS2
- SO 212 - Kanalizačná ČS2
- SO 213 - Elektrická prípojka k ČS2
- SO 214 - Kanalizácia „Východne Mesto“ IV. etapa (úsek od ČS2 po koncovú šachtu)
- SO 215 - Kanalizačná ČS Košická Nová Ves
- SO 216 - Výtlačné potrubie z ČS Košická Nová Ves
- SO 217 - Výtlačné potrubie z výhľadovej ČS Košické Oľšany

Prevádzkové súbory – verejná kanalizácia:

- PS 201 - Strojnotechnologické zariadenie ČS1
- PS 202 - Elektrotechnické zariadenie a telemetria ČS1
- PS 203 - Strojnotechnologické zariadenie PČS1
- PS 204 - Elektrotechnické zariadenie a telemetria PČS1
- PS 205 - Strojnotechnologické zariadenie PČS2
- PS 206 - Elektrotechnické zariadenie a telemetria PČS2
- PS 207 - Strojnotechnologické zariadenie ČS2
- PS 208 - Elektrotechnické zariadenie a telemetria ČS2
- PS 209 - Strojnotechnologické zariadenie ČS Košická Nová Ves
- PS 210 - Elektrotechnické zariadenie a telemetria ČS Košická Nová Ves

Zmenu fyzikálnych charakteristík dotknutých útvarov povrchovej vody a zmenu hladiny útvarov podzemnej vody môžu spôsobiť tie časti činnosti/stavby, ktoré budú realizované priamo v týchto vodných útvaroch alebo v priamom dotyku s nimi.

Stavebný objekt SO 103 – Privádzacie vodovodné potrubie rieši vodovodný privádzač pre celé územie výstavby v rámci lokality Východné mesto a na zásobovanie vody pre existujúce vodojemy Sady nad Torysou a Krásna – IBV Na hore a zvažované vodojemy do budúcnosti. Celková dĺžka privádzacieho vodovodného potrubia z tvárnej liatiny je 9440 m. Potrubie bude od bodu napojenia po odbočku k vodojemu Heringeš III navrhnuté DN 400 s dĺžkou 560 m. Pokračovať bude až po ukončenie privádzacieho potrubia ako potrubie DN 200 s dĺžkou 3840 m. Potrubie bude ukončené v redukčnej šachte na redukcii tlaku v potrubí.

Napájať sa bude na existujúci vodovod DN 700 v blízkosti obce Košické Oľšany. Za bodom napojenia bude križovať vodný tok Torysa (rkm 13,20), cestu I/19, v ornej pôde bude vedený južným smerom, následne skrižuje rýchlostnú cestu R2. V južnej časti k. ú. Vyšný Olčvár bude obchádzať záhradkársku oblasť, v ornej pôde povedie až k Novoveskému potoku (rkm 0,46) a bude pokračovať v súbehu s navrhovaným kanalizačným potrubím. V k. ú. Zdoba bude križovať rýchlostnú cestu R2, cestu III/3410 a bezmenný vodný tok. V k. ú. Krásna bude potrubie križovať rýchlostnú cestu R2, melioračné kanály a poľné cesty. Ukončené bude pri ceste II/552 v redukčnej šachte.

Potrubie sa bude ukladať v paženej ryhe o šírke 1 200 mm na štrkopieskové lôžko hr. 100 mm a do výšky polovice priemeru potrubia sa zrealizuje zhutnený obsyp potrubia zo štrkopiesku. Následne sa zasype výkopovým materiálom, ktorý sa bude zhutňovať po vrstvách 300 mm. Pri križovaní asfaltových komunikácií bude zásyp zrealizovaný štrkodrvou.

V najnižších miestach trasy privodného potrubia bude potrebné zabezpečiť možnosť odkalovania potrubia cez odkalovacie potrubia liatiny DN 150. Uzatváracie armatúry budú umiestnené v kalníkových šachtách (najmenej 6 ks). V kalníkovej šachte bude na odkalovancom potrubí osadený uzáver. Vyústenie odkalovacích potrubí bude realizované cez výpustné objekty do povrchových vodných tokov alebo do vsaku.

Križovanie vodného toku Torysa a Novoveského potoka bude bezvýkopovo (pretláčaním chráničky a uložením potrubia v chráničke), križovanie bezmenného vodného toku bude vykonané prekopením a uložením potrubia do chráničky. Podchod pod riekou Torysa a Novoveským potokom bude realizovaný bezvýkopovou technológiou – pretláčaním ocelevej chráničky DN 250. Križovanie melioračných kanálov je navrhované ich prekopením (na 3 miestach).

Stavebný objekt SO 201 rieši výtlačné potrubie DN 400 o dĺžke 1670 m z navrhovanej kanalizačnej ČS1 (SO 202) do objektu existujúcej ČOV Košice. Potrubie križuje vodný tok Hornád a železnicu. Podchod pod vodným tokom Hornád bude zrealizovaný bezvýkopovou technológiou – pretláčaním ocelevej chráničky DN 800.

Stavebný objekt SO 211 rieši výtlačné potrubie DN 400 o dĺžke 550 m z navrhovanej kanalizačnej ČS2 (SO 212) do koncovej šachty gravitačnej kanalizácie SO 210. Potrubie bude vedené po ornej pôde, bude križovať melioračný kanál (prekopenie kanála), asfaltovú cestu a v súbehu s cestou bude vedené do koncovej šachty gravitačnej kanalizácie.

Stavebný objekt SO 214 rieši gravitačnú kanalizáciu „Východné mesto“ IV. Etapa. Navrhované je gravitačné potrubie zo sklolaminátu DN 600 s dĺžkou 2100 m a DN 400 s dĺžkou 630 m. Celková dĺžka potrubia objektu SO 214 je 2730 m. Potrubie križuje poľnú cestu (2x), melioračný kanál (2x), a plánovanú rýchlostnú cestu R2 (vo výstavbe). Križovanie poľných ciest a melioračných kanálov bude zrealizované prekopením a uložením potrubia v otvorenom výkope a križovanie rýchlostnej cesty R2 pretláčaním chráničky. Na potrubí v lomových bodoch budú osadené železobetónové kanalizačné šachty s prefabrikovaným šachtovým dnom DN 1000 s liatinovým poklopom s priemerom 600 mm. Vzďialenosť šachiet nesmie byť väčšia ako 60 m.

Stavebný objekt SO 216 rieši výtlačné potrubie DN 200 s dĺžkou 2620 m navrhovanej kanalizačnej ČS Košická Nová Ves (SO 215) do koncovej šachty navrhovanej gravitačnej kanalizácie objektu SO 214. Potrubie je vedené cez les v súbehu s existujúcou lesnou cestou, následne cez ornú pôdu, križuje rýchlostnú cestu R2 (vo výstavbe), cestu III/3410 a bezmenný vodný tok. Križovanie bezmenného vodného toku sa zrealizuje podkopením a uložením potrubia do chráničky. Vodný tok bude dočasne prehradený a dočasne sa použije potrubie na zabezpečenie prietoku. Dno a brehy vodného toku sa následne uvedú do pôvodného stavu.

Stavebný objekt SO 217 rieši výtlačné potrubie DN s dĺžkou 3722 m z výhľadovej kanalizačnej ČS pre obec Košické Oľšany do koncovej šachty objektu SO 214. Potrubie bude na trase križovať vodný tok Torysa, cestu I/19, rýchlостnú cestu R2 (vo výstavbe), Novoveský potok, cestu III/3410 a bezmenný vodný tok. Križovanie vodných tokov bude realizované bezvýkopovo (pretláčaním chráničky) rovnako ako aj podchod pod vodnými tokmi, križovanie bezmenného potoka prekopením a uložením potrubia do chráničky.

Útvar povrchovej vody SKH0004 Hornád

Útvar povrchovej vody SKH0004 Hornád (rkm 66,30 – 0,00) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar a bol klasifikovaný v priemernom ekologickom stave s vysokou spoľahlivosťou. Daný útvar nedosahuje dobrý chemický stav s vysokou spoľahlivosťou.

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby môže dôjsť k ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík tohto útvaru povrchovej vody, najmä pri stavebnom objekte SO 201 – Výtlačné potrubie z ČS1 do ČOV. Práce budú prebiehať priamo v útvare povrchovej vody ako aj v dotyku s ním. Možno teda predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKH0004 Hornád môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie dna koryta toku, narušenie brehov, zakaľovanie toku). Po ukončení prác však možno očakávať, že väčšina z týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody zanikne a vráti sa do pôvodného stavu.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na hydrologický režim v útvare povrchovej vody SKH0004 Hornád sa nepredpokladá.

Za predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0004 Hornád, budú mať len dočasný charakter, je možné predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0004 Hornád a predpokladaných nových zmien nebude významný a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody sa preto neprejaví.

Útvar povrchovej vody SKH0017 Torysa

Útvar povrchovej vody SKH0017 Torysa (rkm 56,25 – 0,00) bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar. Daný útvar bol klasifikovaný v zlom ekologickom stave so strednou spoľahlivosťou, dosahuje však dobrý chemický stav so strednou spoľahlivosťou.

Počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby môže dôjsť k ovplyvneniu fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík tohto útvaru povrchovej vody, najmä pri stavebných objektoch SO 103 – Privádzacie vodovodné potrubie „Východné mesto“ a SO 217 – Výtlačné potrubie z výhľadovej ČS Košické Oľšany. Práce budú prebiehať priamo v útvare povrchovej vody ako aj v dotyku s ním. Možno predpokladať, že počas realizácie týchto prác v dotknutej časti útvaru povrchovej vody SKH0017 Torysa môže dôjsť k dočasným zmenám jeho fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík (narušenie dna koryta toku, narušenie brehov, zakaľovanie toku). Po ukončení prác však možno očakávať, že väčšina z týchto dočasných zmien fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík zanikne a vráti sa do pôvodného stavu.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti/stavby na hydrologický režim v útvare povrchovej vody SKH0017 Torysa sa nepredpokladá.

Za predpokladu, že nové zmeny fyzikálnych (hydromorfologických) charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0017 Torysa, budú mať len dočasný charakter, je možné predpokladať, že kumulatívny dopad už existujúcich zmien fyzikálnych charakteristík útvaru povrchovej vody SKH0017 Torysa a predpokladaných nových zmien nebude významný a na ekologickom stave útvaru povrchovej vody sa preto neprejaví.

Útvary podzemnej vody SK1001200P a SK2005300P

Útvar podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov s plochou 934,295 km² bol klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave, ale v zlom chemickom stave. Zlý chemický stav bol spôsobený v dôsledku znečistenia pesticídmi.

Útvar podzemnej vody SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny s plochou 1124,018 km² bol klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom aj chemickom stave.

Vplyv realizácie navrhovanej činnosti ako aj vplyv jej samotnej prevádzky na zmenu hladiny útvarov podzemných vôd sa nepredpokladá.

Okresný úrad v sídle kraja ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 4 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 v spojení s § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona, k predloženej projektovej dokumentácii vydáva podľa § 16a ods. 1 vodného zákona nasledovné

záväzné stanovisko:

Pre činnosť/stavbu „Košice – časť Východné mesto – zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie“ sa pred povolením činnosti/stavby nevyžaduje výnimka z environmentálnych cieľov uvedených v § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona (ďalej len „výnimka“).

Predmetná činnosť/stavba je zameraná na výstavbu verejnej kanalizácie a verejného vodovodu v extraviláne dotknutých obcí Košice, Košické Oľšany, Sady nad Torysou a Zdobá za účelom zabezpečiť do uvedených obcí pitnú vodu a odvieť splaškové odpadové vody.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti/stavby požiadal okresný úrad v sídle kraja poverenú osobu o vydanie odborného stanoviska.

V odbornom stanovisku je uvedené, že počas realizácie navrhovanej činnosti/stavby a počas jej prevádzky nedôjde k takým zásadným zmenám v dotknutých útvaroch povrchových vôd ako aj v útvaroch podzemných vôd, ktoré by viedli k zhoršovaniu ich ekologického stavu.

Zo záverov odborného stanoviska poverenej osoby vyplýva, že vplyv navrhovanej činnosti/stavby na zmenu hladiny dotknutých útvarov podzemnej vody SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu, Bodvy a ich prítokov a SK2005300P Medzizrnové podzemné vody Košickej kotliny sa nepredpokladá.

Na základe uvedených skutočností teda navrhovanú činnosť/stavbu z hľadiska požiadaviek článku 4.7 Rámcovej smernice o vode nie je potrebné posúdiť.

Realizácia navrhovanej činnosti/stavby nebude zasahovať do nijakej vodohospodársky chránenej oblasti a ani do ochranného pásma vodárenských zdrojov.

Okresný úrad v sídle kraja po posúdení dokumentácie pre územné rozhodnutie a prihliadnuc na závery z odborného stanoviska poverenej osoby č. RD1772/2023 zo dňa 30.06.2023 dospel k záveru, že navrhovanou činnosťou/stavbou nedôjde k tak výrazným zmenám, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na hladinu, režim a ekologický stav podzemných vôd v dotknutých útvaroch podzemných vôd, a preto sa pred povolením posudzovanej činnosti nevyžaduje výnimka.

Avšak v odbornom stanovisku poverenej osoby je upozornenie na možné ovplyvnenie ekologického stavu útvarov povrchovej vody SKH0004 Hornád a SKH0017 Torysa a drobných vodných tokov – Novoveský potok a bezmenný potok v dôsledku vyústenia odkaľovacích potrubí (kalníkov) cez výpustné objekty do povrchových vodných tokov. V prípade nedodržania prevádzkových postupov môže dôjsť k zvýšenému dávkovaniu chlóru priamo do vodného toku.

Vypúšťanie vodovodného potrubia je preto potrebné prednostne navrhnuť kalníkmi do dažďovej alebo do jednotnej kanalizácie.

Vyústenie odkaľovacích potrubí (kalníkov) do povrchových vodných tokov je možné akceptovať len ak vyústenie do dažďovej kanalizácie alebo do jednotnej kanalizácie nie je technicky realizovateľné.

Záväzné stanovisko okresného úradu v sídle kraja je podľa § 16a ods. 1 vodného zákona podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti/stavbe; ak sa územné konanie pre činnosť/stavbu nevyžaduje, záväzné stanovisko je podkladom ku konaniu o povolení činnosti.

Žiadateľ je oprávnený podľa § 16a ods. 6 vodného zákona podať návrh na začatie konania o povolení činnosti/stavby, ak zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa nevyžaduje výnimka.

Závazné stanovisko bude v súlade s § 16a ods. 5 vodného zákona zverejnené na webovom sídle okresného úradu v sídle kraja a súčasne na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky po dobu 30 dní.

Na vedomie

Okresný úrad Košice - okolie, Odbor starostlivosti o ŽP, Hroncova 10541/13, Košice - Staré Mesto, 040 01 Košice 1
Okresný úrad Košice, OSZP3, ŠVS, Komenského 52, 041 26 Košice 1

JUDr. Henrieta Halászová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky