Mesto Poltár, Železničná 489/1, 987 01 Poltár

Kanalizácia mesta Poltár, ulice Podhorská, 9.mája, Továrenská, Obrancov mieru, Družby - zmena činnosti

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
vypracované podľa § 18 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov



Apríl 2020

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI **3**
1. Názov 3
2. Identifikačné číslo 3
3. Sídlo 3
4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 3
5. Kontaktná osoba, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 3

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI **3**

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI **4**
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 4
2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a výstupy 5
   2.1. Stručný opis technického a technologického riešenia 5
   2.2. Požiadavky na vstupy 6
   2.3. Údaje o výstupoch 10
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 13
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 14
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 14
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 14

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH **22**

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE **29**

VI. PRÍLOHY:
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 30
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 30
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 30

VII. DÁTUM SPRACOVANIA **30**

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA **30**

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA **30**

Príloha č. 1 - Mapa širších vzťahov **31**

Príloha č. 2 - Dokumentácie pre územné rozhodnutie **32**

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. **Názov**

   Mesto Poltár

2. **Identifikačné číslo**

   00 316 342

3. **Sídlo**

   Železničná 489/1, 987 01 Poltár

4. **Oprávnený zástupca navrhovateľa**

   Mgr. Martina Brisudová, primátorka mesta
   Železničná 489/1, 987 01 Poltár
   Tel.: (047) 430 84 23
   e-mail: mesto@poltar.sk

5. **Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie**

   Ing. Matej Kudlák
   Železničná 489/1, 987 01 Poltár
   Tel.: (047) 430 84 34
   e-mail: matej.kudlak@poltar.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

KANALIZÁCIA MESTA POLTÁR, ULICE PODHORSKÁ, 9.MÁJA, TOVÁRENSKÁ, OBRANCOV MIERU, DRUŽBY - ZMENA ČINNOSTI

Popis zmeny:

Zmena navrhovanej činnosti sa týka zmeny v počte odkanalizovaných ekvivalentných obyvateľov v meste Poltár. V súčasnosti je v meste Poltár vybudovaných 12,2 km kanalizačnej siete a napojených cca 5000 obyvateľov. Navrhovanou zmenou sa predĺži kanalizačná sieť v meste Poltár o 1,819 km a napojí sa ďalších 340 ekvivalentných obyvateľov.

Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovateľ – Mesto Poltár, predkladá podľa § 18 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Kanalizácia mesta Poltár, ulice Podhorská, 9.mája, Továrenská, Obrancov mieru a Družby“. Navrhovaná činnosť je pokračovaním existujúcej činnosti.

Predkladané Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo spracované v súlade s Prílohou č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Podľa prílohy č. 8 citovaného zákona sú kanalizačné siete zaradené nasledovne:

10. Vodné hospodárstvo

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Pol. č.	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
6.	Čistiarne odpadových vôd a kanalizačné siete	----	Od 2 000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický

Okres: Poltár

Mesto: Poltár

Katastrálne územie: Poltár

Parcelné čísla C-KN: 1172/2, 2489/18, 2489/1, 2489/17, 1248, 1158/1, 1156/1, 1150/1, 1145/3, 1142/1, 1137, 1135/1, 1132/1, 1131/2, 1131/1, 1127, 1121, 1120/1, 1117/2, 1117/1, 1112/1, 1113, 1110, 1109/1, 1107/1, 1107/2, 1023, 1022, 983/7, 1016, 1013, 1010, 1007/1, 1007/3, 1004/2, 1004/1, 1004/4, 1002/2, 1003, 783/11, 998, 999/1, 996, 983/10, 983/6, 983/5, 983/1, 985/2, 1248, 1250, 1252, 1253, 2497/1, 1254, 1260, 1259, 1271, 1173, 2495/3, 2495/1, 2477/15, 1519/2, 1543/4, 1536/15, 1536/14, 1536/8, 1536/2, 1536/13, 1510/11, 1510/6, 1549/1, 1565/9, 2496, 2506/1, 2510, 2503/1, 2515/1.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a výstupy

2.1. Stručný opis technického a technologického riešenia

Súčasný stav kanalizácie

V meste Poltár je v súčasnosti vybudovaný a prevádzkovaný 12,2 km dlhý úsek kanalizačnej siete a napojených je cca 5000 obyvateľov z celkového počtu 5407 obyvateľov. Odpadové splaškové vody sú čistené na čistiarni odpadových vôd Poltár, ktorého prevádzkovateľom je Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s. Banská Bystrica.

Odpadové vody z verejnej kanalizácie Poltár sú čistené na mechanicko – biologickej čistiarni komunálnych odpadových vôd Poltár a následne kontinuálne vypúšťané výustným objektom do vodohospodársky významného vodného toku Ipeľ, ľavobrežne v r.km 180,25. Veľkosťou sa zdroj znečisťovania zaraďuje do kategórie 2 001 – 10 000 EO.

V súčasnosti splaškové odpadové vody produkované v danej lokalite, kde nie je vybudovaná verejná kanalizácia, sú zachytávané v žumpách, septikoch, ktoré často nie sú vodotesné, v mnohých prípadoch zle prevádzkované, čím môže dôjsť k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd najmä vodného toku Poltárica.

Vybudovaním splaškovej kanalizácie a napojením na verejnú kanalizáciu mesta Poltár sa vylepší štandard bývania v meste a umožní ďalší rozvoj mesta. Navrhovaná splašková kanalizácia bude odvádzať splaškovú odpadovú vodu z hygienických zariadení v objektoch a zaústi sa do jednotnej kanalizácie v meste.

Stavba je rozčlenená na nasledovné stavebné objekty /SO/ :

SO 01 Splašková kanalizácia

SO 01 Splašková kanalizácia

Navrhuje sa vybudovanie splaškovej kanalizácie DN 300 o celkovej dĺžke 1819,0 m na uliciach Podhorská, 9.mája, Továrenská, Obrancov mieru a Družby. Kanalizačné prípojky budú zriaďované z rúr PVC DN 200 príslušných dĺžok. Celkovo je navrhnutých 77 ks kanalizačných prípojok o celkovej dĺžke 983 bm.

ULICA PODHORSKÁ sa nachádza v juhovýchodnej časti mesta Poltár. Počet obyvateľov, ktorí budú napojení do stoky „A“ a „B“, „B1“, „B2“, je v súčasnosti 164.

Navrhovaná splašková kanalizácia *(stoka “A“)* je situovaná medzi riečkou Poltárica a rodinnými domami pričom trasovanie stoky kopíruje existujúce rodinné domy. Výškovo je terén v miernom sklone k vodnému toku. Kanalizácia bude gravitačne odvádzať splaškové odpadové vody z jednotlivých rodinných domov a obytných objektov z Podhorskej ulice. Na Podhorskej ulici budú vybudované ďalšie 3 stoky (stoka „B“, „B1“, „B2“), z ktorých búdu odvádzané splaškové vody stokou „B“ do stoky „A“.

Stoka „A“ dĺžka 489.0 m
Stoka „B“ dĺžka 247.0 m
Stoka „B1“ dĺžka 94.0 m
Stoka „B2“ dĺžka 74.0 m

ULICA 9. MÁJA A TOVÁRENSKÁ ULICA sa nachádzajú na juhovýchodnom okraji mesta Poltár. Počet obyvateľov ktorí budú napojení do stoky „C“ je v súčasnosti 88. Počet obyvateľov ktorí budú napojení do stoky „D“ je v súčasnosti 36.

Navrhovaná splašková kanalizácia je situovaná v okraji vozovky miestnej komunikácie, resp. v chodníku, pričom rodinné domy na Ulici 9. mája sú postavené nižšie ako miestna komunikácia. Kanalizácia z Továrenskej ulice *(stoka“C“)* bude trasovaná po ulici 9. mája a bude zaústená do existujúcej splaškovej kanalizácie pred ČS v mieste križovania potoka Poltárica s miestnou komunikáciou. Z opačnej strany bude ulica 9. mája odkanalizovaná samostatnou stokou *(stoka“D“)* a bude zaústená do existujúcej splaškovej kanalizácie pred potokom Poltárica.
Stoka „C“ dĺžka 456.0 m
Stoka „D“ dĺžka 182.0 m

ULICA OBRANCOV MIERU sa nachádza v severovýchodnej časti mesta pod horou.

Navrhovaná splašková kanalizácia stoka “F“ bude situovaná v miestnej komunikácii. Počet obyvateľov je v súčasnosti 20.
Stoka „F“ dĺžka 136.0 m

ULICA DRUŽBY sa nachádza severne od ulice Obrancov Mieru v priestore medzi železnicou a potokom Poltárica.

Navrhovaná stoka „G“ bude situovaná v miestnej komunikácii, zaústená bude do existujúcej splaškovej kanalizácie pred potokom Poltárica. Počet obyvateľov je v súčasnosti 32.
Stoka „G“ dĺžka 141.0 m.

Všetky navrhované kanalizačné vetvy budú vedené v zelených pásoch, záhradách a v telese miestnych komunikácií. Kanalizačné potrubie bude uložené v zemnej ryhe so šírkou v dne 1,0 m, prípojky so šírkou v dne 0,8 m na štrkopieskovom lôžku hr. 100 mm.

2.2. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy
Navrhovaná zmena činnosti bude počas jeho uskutočňovania vyžadovať trvalý záber poľnohospodárskej pôdy a dočasný záber poľnohospodárskej pôdy na niektoré vetvy kanalizácie na čas kratší ako 1 rok.

Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy budú vyžadovať kanalizačné šachty umiestnené na stokách A = 14 m^2, B = 8 m^2, B1 = 3 m^2, B2 = 2 m^2, C = 13 m^2, D = 5 m^2, F = 6 m^2 a G = 4 m^2.

Parcela č.	Plocha (m2)	Pozemok	Poznámka, popis
1172/2	2	zelený pás	Š – 2 ks
1248	1	záhrada	Š – 1 ks
1158/1	1	záhrada	Š – 1 ks
1142/1	1	záhrada	Š – 1 ks

1131/2	1	záhrada	Š – 1 ks
1120/1	1	záhrada	Š – 1 ks
1107/2	1	záhrada	Š – 1 ks
1013	1	záhrada	Š – 1 ks
1004/2	1	záhrada	Š – 1 ks
983/11	1	záhrada	Š – 1 ks
999/1	1	záhrada	Š – 1 ks
983/6	1	záhrada	Š – 1 ks
983/1	0,5	zelený pás	Š – 1 ks
985/2	0,5	zelený pás	Š – 1 ks
1248	1	záhrada	Š – 1 ks
1252	3	záhrada	Š – 3 ks
1253	1	záhrada	Š – 1 ks
2497/1	3	MK	Š – 3 ks
1260	1	záhrada	Š – 1 ks
1259	1	záhrada	Š – 1 ks
1271	1	záhrada	Š – 1 ks
2497/1	2	MK	Š – 2 ks
1173	1	zelený pás	Š – 1 ks
2495/1	5	MK	Š – 5 ks
2477/15	3	MK	Š – 3 ks
1543/4	1	MK	Š – 1 ks
1536/15	1	MK	Š – 1 ks
1536/13	1	zelený pás	Š – 1 ks
1510/6	1	zelený pás	Š – 1 ks
2496	5	MK	Š – 5 ks
2506/1	1	MK	Š – 1 ks
2510	5	MK	Š – 5 ks
2503/1	1	MK	Š – 1 ks
2515/1	3	MK	Š – 3 ks

Dočasné zábery všetkých stôk vyžadujú manipulačný pás šírky min. 6,0 m o celkovej výmere 11.153,30 m^2.

Stoka	Parcela	Dĺžka stoky na parcele (m)	Manipulačný pás (m)	Dočasný záber (m2)	Poznámka
A	1172/2	30,11	6	180,66	zelený pás
	2489/18	0,61	6	3,66	zelený pás
	2489/1	13,25	6	79,50	vodný tok
	2489/17	0,45	6	2,70	záhrada
	1248	9,56	6	57,36	záhrada
	1158/1	27,05	6	162,30	záhrada
	1156/1	19,11	6	114,66	záhrada
	1150/1	15,01	6	90,06	záhrada

	1145/3	10,30	6	61,80	záhrada
	1142/1	18,99	6	113,94	záhrada
	1137	5,24	6	31,44	záhrada
	1135/1	10,84	6	65,04	záhrada
	1132/1	7,89	6	47,34	záhrada
	1131/2	1,65	6	9,90	záhrada
	1131/1	13,43	6	80,58	záhrada
	1127	18,81	6	112,86	záhrada
	1121	11,68	6	70,08	záhrada
	1120/1	2,92	6	17,52	záhrada
	1117/2	3,86	6	23,16	záhrada
	1117/2	3,12	6	18,72	záhrada
	1112/1	2,80	6	16,80	záhrada
	1113	9,10	6	54,60	záhrada
	1110	2,77	6	16,62	záhrada
	1109/4	5,90	6	35,40	záhrada
	1109/1	7,90	6	47,40	záhrada
	1107/1	2,23	6	13,38	záhrada
	1107/2	11,74	6	70,44	záhrada
	1023	9,87	6	59,22	záhrada
	1022	10,38	6	62,28	záhrada
	983/7	19,95	6	119,70	záhrada
	1016	7,74	6	46,44	záhrada
	1013	12,03	6	72,18	záhrada
	1010	14,47	6	86,82	záhrada
	1007/1	16,55	6	99,30	záhrada
	1007/3	0,67	6	4,02	záhrada
	1004/2	16,22	6	97,32	záhrada
	1004/1	3,92	6	23,52	záhrada
	1004/4	0,31	6	1,86	záhrada
	1002/2	10,61	6	63,66	záhrada
	1003	2,76	6	16,56	záhrada
	783/11	17,36	6	104,16	záhrada
	998	2,13	6	12,78	záhrada
	999/1	7,18	6	43,08	záhrada
	996	11,46	6	68,76	záhrada
	983/10	6,48	6	38,88	záhrada
	983/6	19,48	6	116,88	záhrada
	983/5	27,84	6	167,04	záhrada
	983/1	4,82	6	28,92	zelený pás
	985/2	2,0	6	12,00	zelený pás
B	1248	38,94	6	233,64	záhrada
	1250	13,10	6	78,60	záhrada
	1252	107,57	6	645,42	záhrada

	1253	32,17	6	193,02	záhrada
	2497/1	55,22	6	331,32	MK
B1	1252	8,23	6	49,38	záhrada
	1254	16,12	7	112,84	záhrada
	1260	10,13	8	81,04	záhrada
	1259	44,28	9	398,52	záhrada
	1271	15,24	10	152,40	záhrada
B2	2497/1	77,00	6	444,00	MK
C	1172/2	7,70	6	46,20	zelený pás
	1173	6,60	6	39,60	zelený pás
	2495/3	3,52	6	21,12	MK
	2495/1	200,42	6	1202,52	MK
	2477/15	46,93	6	281,58	MK
	1519/2	21,41	6	128,46	MK
	2477/15	47,17	6	283,02	MK
	1543/4	47,03	6	282,18	MK
	1536/15	11,31	6	67,86	MK
	1536/14	1,77	6	10,62	zelený pás
	1536/8	4,94	6	29,64	zelený pás
	1536/2	28,36	6	170,16	zelený pás
	1536/8	3,62	6	21,72	zelený pás
	1536/13	10,52	6	63,12	zelený pás
	1510/11	13,20	6	79,20	zelený pás
	1510/6	1,47	6	8,82	zelený pás
D	1549/1	2,79	6	16,74	zelený pás
	1565/9	4,70	6	28,20	zelený pás
	2496	174,51	6	1047,06	MK
F	2506/1	12,75	6	76,50	MK
	2510	123,25	6	739,50	MK
G	2503/1	32,67	6	196,02	MK
	2515/1	108,33	6	649,98	MK

Dočasný záber budú vyžadovať aj stavebné dvory počas uskutočňovania stavby.

Stavebný dvor	Parcela	Dočasný záber (m2)	Poznámka
SD I.	2506/1	250,00	spevnená plocha
SD II.	983/1	250,00	zelený pás
SD III.	1536/6	460,00	zelený pás

Spotreba vody a rozvod úžitkovej vody

Pre potreby výstavby bude možné pitnú vodu odoberať z existujúceho verejného vodovodu v meste Poltár. Predpokladaný odber vody počas výstavby predstavuje 0,10 l/s.

Dopravná a iná infraštruktúra
Keďže sa jedná o líniovú stavbu, ktorá zasiahne okrajové časti zastavaného územia mesta, je nutné počítať s dopravným zaťažením stavebnými strojmi v zastavanom území. Hlavnou dopravnou komunikáciou bude cesta č. II/595. Vzhľadom na dopravnú situáciu je nutné práce na komunikáciách II. a III. triedy riešiť zmenou organizácie dopravy. Na ostatných miestnych komunikáciách bude organizácia riešená dočasnými výlukami a zúžením vozovky.

Nároky na pracovné sily
Realizácia investície vytvorí pracovné príležitosti na úseku výstavby a údržby i na úseku nepriamych dodávateľských aktivít. Z dôvodu navrhovanej činnosti sa predpokladá počas výstavby uplatnenie cca 25 zamestnancov. Prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžiada zamestnanie nových zamestnancov prevádzkovateľa.

2.3. Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia
Zvýšený prejazd stavebných strojov počas výstavby spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a prašnosti v jednotlivých oblastiach realizácie investície, ktorá je však len dočasná. Tento vplyv bude lokálny a časovo obmedzený na dobu výstavby. Vhodnou organizáciou práce a údržbou je možné negatívny dopad týchto vplyvov obmedziť na minimum.

Počas prevádzkovania kanalizácie pri dodržiavaní všetkých prevádzkových predpisov nebude dochádzať k znečisťovaniu ovzdušia.

Odpadové vody
V procese výstavby nebudú vznikať odpadové vody zo stavebnej činnosti, len splaškové odpadové vody zo stavebného dvora. Tiež je možné očakávať vznik odpadových vôd (kontaminovaných vôd), ktoré budú vznikať zmiešaním dažďovej vody a technologickej vody s únikmi látok používaných pri stavebnej činnosti ako sú pohonné hmoty, oleje, mazadlá, látky zo skladov techniky.

Počas využívania objektov kanalizácie budú vznikať už len odpadové vody z kanalizačného systému, ktoré bude po ukončení výstavby v neobmedzenej prevádzke. Samotná kanalizácia predstavuje ekologickú stavbu, ktorá bude slúžiť na odvádzanie splaškových odpadových vôd.

Komunálne odpadové vody z celej aglomerácie budú čistené na mechanicko – biologickej čistiarni komunálnych odpadových vôd Poltár a následne kontinuálne vypúšťané výustným objektom do vodohospodársky významného vodného toku Ipeľ, ľavobrežne v r.km 180,25. Veľkosťou sa zdroj znečisťovania zaraďuje do kategórie 2 001 – 10 000 EO.

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientu:

Max. prietok	Priemerný prietok	Priemerný prietok	Odtok za rok
l/s	l/s	m^3/d	m^3/rok
165	30	2592	948 672

Povolené koncentračné a bilančné hodnoty znečistenia vo vypúšťanej odpadovej vode do povrchového toku:

Ukazovateľ	Koncentrácia mg/l		Bilančné hodnoty	
	„p“	„m“	Kg/deň	t/rok
$CHSK_{Cr}$	120	170	311,0	113,83
BSK_5	25	45	64,8	23,72
NL	25	50	64,8	23,72
$N\text{-}NH_4$ (Z1)	5	40	13,0	4,76
$N\text{-}HN_4$ (Z2)	30	40		
pH	sledovanie bez limitu			
$N_{Celk.}$	sledovanie bez limitu			
$P_{Celk.}$	sledovanie bez limitu			
NEL	sledovanie bez limitu			
Teplota vody	sledovanie bez limitu			
Arzén (As)	sledovanie bez limitu			
Bárium (Ba)	sledovanie bez limitu			
Olovo (Pb)	sledovanie bez limitu			
Fluoridy (F)	sledovanie bez limitu			

Zhodnotenie množstva odpadových vôd

Stoka	Počet EO	Prietok		
A, B, B1, B2	238	$m^3.d^{-1}$	$m^3.h^{-1}$	$l.s^{-1}$
	Q_{24}	32.130	1.339	0.3719
	Q_d (kd = 1,5)	48.195	2.008	0.5578
	Q_{max} (kh = 2,1)		4.217	1.1714
C	194	$m^3.d^{-1}$	$m^3.h^{-1}$	$l.s^{-1}$
	Q_{24}	26.190	1.091	0.3031
	Q_d (kd = 1,5)	39.285	1.637	0.4547
	Q_{max} (kh = 2,1)		3.437	0.9548
D	22	$m^3.d^{-1}$	$m^3.h^{-1}$	$l.s^{-1}$
	Q_{24}	2.970	0.124	0.0344
	Q_d (kd = 1,5)	4.455	0.186	0.0516
	Q_{max} (kh = 2,1)		0.390	0.1083
F	20	$m^3.d^{-1}$	$m^3.h^{-1}$	$l.s^{-1}$
	Q_{24}	2.700	0.113	0.0313
	Q_d (kd = 1,5)	4.050	0.169	0.0469
	Q_{max} (kh = 2,1)		0.354	0.0984
G	32	$m^3.d^{-1}$	$m^3.h^{-1}$	$l.s^{-1}$
	Q_{24}	4.320	0.180	0.500
	Q_d (kd = 1,5)	6.480	0.270	0.0750
	Q_{max} (kh = 2,1)		0.567	0.1575

Prítok splaškových vôd z vybudovanej kanalizácie na uliciach Revolučná, Lúčna a časť ulice Obrancov mieru je 0,98 l/s.

Odpady

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, uvádzame odpady vznikajúce pri výstavbe a prevádzkovaní kanalizácie:

A/ Odpady, vznikajúce pri výstavbe

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu (t)
17 01 01	betón	O	*
17 03 02	bitumenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	*
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	*

* Upresní sa v ďalšom stupni PD

B/ Odpady, vznikajúce pri prevádzkovaní kanalizácie

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Kód zhodnotenia / zneškodnenia
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O	D1

Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti je predpoklad vzniku odpadov kategórií O - ostatných. Množstvo a zaradenie odpadov sa zmenou činnosti nezmení.

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré budú vznikať počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je potrebné dodržiavať príslušné všeobecne záväzne právne predpisy pre oblasť odpadového hospodárstva a plniť povinnosti držiteľa odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Odpad č. 17 01 01 bude vznikať najmä pri prekopávaní miestnych komunikácií pri výstavbe kanalizácie. Odpad bude zneškodňovaný odvozom na skládku stavebného odpadu. Odpad č. 17 03 02 vznikne tiež pri prekopávaní miestnych komunikácií pre uloženie kanalizačného potrubia z vrchných živičných vrstiev vozovky. Vyfrézovaný asfalt bude použitý na materiálové zhodnotenie. Odpad č. 17 05 04 – zemina vznikne ako prebytočná výkopová zemina z výkopu ryhy pri výstavbe kanalizácie. Táto zemina bude použitá pri rekultivačných prácach daného územia.

Hluk a vibrácie

Doprava materiálu na stavenisko bude po existujúcich dopravných trasách. Intenzita dopravy počas výstavby nebude predstavovať významnú zmenu ani z hľadiska súvisiaceho zaťaženia hlukom z dopravy.

Počas výstavby sa zvýši hluková hladina. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácia výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti v riešenom území. Presné určenie nárastu hlukovej hladiny je tak možné po spracovaní harmonogramu organizácie práce pri budovaní objektov.

Na stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami jednotlivých strojov:

- Nakladače zeminy 86 – 89 dB (A)
- Nákladné automobily – TATRA 87 – 89 dB (A)
- Zhutňovacie stroje 83 – 86 dB (A)

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB (A). tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom k premenlivosti polohy nasadenia strojov a konfigurácie terénu. Tým vzniká potreba ochrany exponovaných pracovníkov.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nepredpokladá. V zariadení sa nebude nakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné radionulkidy ani materiály s obsahom umelých radionuklidov.

Vyvolané investície

Navrhovaná stavba si nevyžaduje žiadne vyvolané investície. Pri výstavbe príde ku križovaniu existujúcich inžinierskych sietí, vodných tokov a pokládke v miestnych komunikáciách. Výstavba nevyžaduje prekládku plynovodu či vodovodu. Križovania a prekládky budú riešené tak, aby vedenia neboli poškodené. Ich zabezpečenie počas výstavby bude zahrnuté do nákladov stavby.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Stavba svojím charakterom nie je viazaná na okolitú výstavbu a súvisiace investície. Samotná stavba nevyžaduje podmieňujúce ani vyvolané investície. Uvedenie jednotlivých vetiev kanalizácie do prevádzky vyžaduje iba prepojenie do existujúcich kanalizačných šácht v rámci existujúcej kanalizácie mesta Poltár.

Počas prevádzky navrhovaných vetiev kanalizácie nepredpokladáme vznik rizík spojených s realizáciou navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľov, či zložky životného prostredia. Potencionálne nebezpečenstvo predstavuje riziko málo pravdepodobný vznik situácií a udalostí katastrofického charakteru.

Potencionálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať pri haváriách na strojných a dopravných zariadeniach, zlyhaní ľudského faktora, náhlych zmenách počasia, nepredvídaných povodniach a pod.

Kanalizačné vetvy predmetom tohto posudzovania budú napojené na existujúce kanalizačné vetvy v meste Poltár, a odpadové splaškové vody odvádzať na existujúcu čistiareň odpadových vôd Poltár, ktorého intenzifikácia bola uskutočnená v rokoch 2010 – 2015. Prevádzka mechanicko – biologickej čistiarne odpadových vôd Poltár v súčasnosti prebieha na základe povolenia vydaného Okresným úradom Poltár, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 29.12.2016 pod č. OU-PT-OSZP-2016/000847-9.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Rozhodnutie o umiestnení stavby podľa § 39 a 39a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Povolenie na uskutočnenie vodnej stavby podľa § 26 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) v znení neskorších predpisov.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nebudú presahovať štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia

Navrhovaná činnosť je umiestnená v Banskobystrickom kraji v okrese Poltár, v meste a katastrálnom území Poltár, v zastavanom území mesta.

Geomorfologické pomery

Z hľadiska regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, Atlas krajiny SR, 2002) je dotknuté územie – intravilán mesta Poltár - zaradené nasledovne:

Sústava: Alpsko – himalajská
Podsústava: Karpaty
Provincia: Západné Karpaty
Subprovincia: Vnútorné Západné Karpaty
Oblasť: Lučensko – košická zníženina
Celok: Juhoslovenská kotlina
Podcelok: Lučenská kotlina
Časť: Poltárska pahorkatina.

Z morfologického hľadiska sa jedná o územie, kde sa striedajú mierne členité pahorkatiny s mierne členitými vrchovinami.

Geologické pomery

Mesto Poltár je súčasťou Slovenského rudohoria. Geologická stavba tohto pohoria je veľmi zložitá a možno v ňom rozlíšiť dva základné celky. Západnú časť Slovenského rudohoria (označovanú niekedy ako Veporské pohorie) buduje stredne až hlboko premenené parakryštalinikum a granitoidné masívy. Mladoprvohorný a druhohorný obal kryštalinika sa zachoval len vo zvyškoch, obyčajne na okrajoch kryštalinika alebo pod presunutými druhohorami (prípad Muránskej planiny). Táto časť predstavuje i samostatnú tektonickú jednotku - veporidy, ktorá vznikla počas kriedových horotvorných procesov. Delí sa na štyri tektonické pásma, ktoré sú od seba oddelené mohutnými prešmykmi alebo zlomami. Od severu na juh je to pásmo ľubietovské, krakľovské, pásmo Kráľovej hole a pásmo Kohúta.

Veporidy

Okres Poltár je budovaný hlavne kryštalickými horninami veporika. Kryštalinikum západnej časti Slovenského rudohoria (veporíd), ktoré buduje podstatnú časť pohoria, je veľmi rozmanité, pokiaľ ide o látkové zloženie i pokiaľ ide o premeny jeho zložiek. Jednotlivé horninové pruhy parakryštalinika sa striedajú s granitoidnými horninami, pričom ich priebeh je SV - JZ. Stupeň metamorfizmu (premien) je v jednotlivých častiach pohoria tiež rozdielny. V severnejších pásmach je vcelku vyšší, v pásme Kohúta nižší. K hlboko premeneným horninám patria ortoruly, migmatíty a pararuly. Vo veporidnej časti Slovenského rudohoria okrem kryštalických bridlíc sú značne rozšírené granitoidné horniny. Z neskoroorogénnych granitoidov veporidného kryštalinika sú zastúpené biotitické granodiority až žuly, často porfyrovité. Najrozšírenejšie vo veporidnom kryštaliniku sú kyslejšie odrody nepravidelných tvarov bez zreteľného ohraničenia.

Ďalším rozšíreným typom je biotitický granodiorit až porfyrovitá žula, označovaná ako veporský typ, ktorá sa vyskytuje južne od biotitického granodioritu až kremenného dioritu, budujúceho strednú hrebeňovú časť veporského pohoria. Tieto horniny niekde prechádzajú do porfýrovitých typov. V juhozápadnej časti veporidného kryštalinika na styku s gemeridami vystupujú menšie masívy granitoidov. Sú to prevažne kyslé muskovitické až dvojsľudové granity a niekde granodiority stredného zrna, prechádzajúce do drobnozrnných a porfyrických žúl a granodioritov. Tieto granitoidy spôsobili okrem javov charakteristických pre dotykovú premenu rozsiahlu výmenno - granitizačnú premenu - migmatitizáciu. Uvedené typy sú svetlejšie a obsahujú menšie množstvo biotitu a primárneho muskovitu. Z hlavných minerálnych zložiek je zastúpený biotit, ortoklas, mikroklín, kremeň, muskovit, oligoklas, albit - oligoklas a albit. Zo sekundárnych minerálov je to sericit, chlorit, miestami vo väčšom množstve titanit a iné. Charakteristickým znakom veporidného kryštalinika je jeho spätná premena (diaftoréza) a premena tlakom - mylonitizácia. Spätnú premenu spôsobili mladé tektonické procesy. Z kryštalických bridlíc hlbinného rázu (biotitických rúl a pod.) vznikli pritom horniny menej hlbinného charakteru, ako chloriticko - muskovitické svory, zložené vedľa všadeprítomného kremeňa z nerastov charakteristikých pre nízky stupeň premeny v malých hĺbkach - sodného živca (albitu), muskovitu, sericitu, chloritu a z minerálov epidotovo - zoizitovej skupiny, často obsahujúcich aj uhličitany (kalcit, ankerit).

Pôdne pomery

Pôdny kryt v meste je ovplyvnený okolitými pohoriami, ako aj nivou potoka Poltarica, Uhornianka a rieky Ipeľ, v okolí ktorej sa vyskytujú hlavne fluvizeme. Nížiny a údolné nivy vodných tokov sa vyznačujú pôdami ovplyvnenými podzemnou, prípadne aj záplavou vodou. Materským substrátom týchto pôd sú naplaveniny vodných tokov, preto sú tieto pôdy veľmi mladé. V týchto podmienkach sa vytvorili tzv. lužné pôdy. Podľa stupňa vývoja ich delíme na viacero typov (rambla, paternia, vega, borovina), ich kvalita však viac než od vývoja závisí od pôdotvorného materiálu. Na štrkovitých alebo kamenitých naplaveninách bývajú nepriaznivé, naopak na hlinitých naplaveninách sú veľmi úrodné takmer okamžite po ich vzniku. Lužné pôdy sa trochu prelínajú s ďalšími pôdami ovplyvnenými vodou – glejovými a pseudoglejovými pôdami, ktorých horizonty sú ovplyvnené oxidačnými procesmi (v prípade striedavého zamokrenia) alebo redukčnými procesmi (v prípade trvalého zamokrenia). Tieto pôdy sa vyskytujú aj v okolí vodných tokov, nie sú však na ne viazané a nájdeme ich aj v rôznych terénnych preliačinách alebo v lokalitách s nepriepustnou vrstvou v podloží aj ďaleko od riek a potokov.

V zastavanom území a poľnohospodárskych areáloch sú vyvinuté antropogénne pôdy (kultizeme). Z hľadiska úrodnosti patrí celé územie k úrodnejším pôdam Slovenska, index poľnohospodárskeho potenciálu južnej časti je vysoký (cca. 60 - 80 %). Podľa stupňa BPEJ prevládajú veľmi produkčné až produkčné pôdy. V okolitých pohoriach prevládajú hnedé lesné pôdy (kambizeme). Tieto sú v nižších polohách zväčša bohatšie, vo vyšších polohách je ich profil premytý intenzívnejšími zrážkami, v dôsledku čoho sú kyslejšie a chudobnejšie. Sú to pre les priaznivé pôdy, s dobrými vlastnosťami. Ich najvážnejším nedostatkom býva miestami ich vysoká kamenitosť – treba si uvedomovať, že objem tzv. pôdneho skeletu treba pri výpočte zásob živín alebo vodnej kapacity odrátať od celkového objemu pôdy. Najskeletnatejšie sú hnedé pôdy rankrové, ktoré už ani nemožno považovať za hnedé lesné pôdy v pravom slova zmysle.

Fluvizeme
Fluvizeme sú mladé, dvojhorizontové A-C pôdy, vyvinuté výlučne z holocénnych fluviálnych, t.j. aluviálnych a proluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov (alúviá tokov, náplavové kužele). V meste sa nachádzajú v okolí koryta toku Poltarice a Uhorštianskeho potoka. Sú to pôdy v iniciálnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narúšaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným vplyvom na vývoj ďalšieho, glejového G-horizontu. Fluvizeme sú teda pôdy so svetlým, plytkým (tzv. ochrickým) Ao-horizontom zriedkavo presahujúcim hrúbku 0,3 m, ktorý prechádza cez tenký prechodný A/C-horizont priamo do litologicky zvrstveného pôdotvorného substrátu, C-horizontu. V typickom vývoji môžu byť v profile náznaky glejového G-horizontu (glejový oxidačný Go-horizont a glejový redukčno-oxidačný Gro-horizont), čo znamená, že hladina podzemnej vody je trvalo hlbšie ako 1 m.

Degradácia pôdy eróziou
Vonkajšími faktormi mechanickej degradácie pôd sú vietor a zrážky podporované typom reliéfu a antropogénnou činnosťou. Reliéf v riešenom území je z prevažnej časti rovinatý, bez prejavu vodnej erózie. Erózia v menšom meradle sa môže prejaviť aj v blízkosti vodného toku Ipeľ a Poltarica, kde sú procesy zmývania a akumulácie intenzívnejšie. Na druhej strane odkrytý terén s prevahou poľnohospodársky obrábanej ornej pôdy poskytuje priam ideálne podmienky pre veternú eróziu, najmä v mimovegetačnom období. V rovinatom teréne nivy pri vysokých hladinách vody v tokoch hrozí aj podmáčanie a vylúhovanie pôd.

Klimatické pomery
Klimatické pomery mesta sú determinované okolitými pohoriami ako aj povodím vodného toku rieky Ipeľ. Celková orientácia hodnoteného územia na juh sa priaznivo prejavuje v jeho klimatických pomeroch. Kotlinové polohy regiónu patria do teplej klimatickej oblasti, pričom najjužnejšie časti Ipeľskej pahorkatiny a Ipeľskej nivy patria k najsuchším oblastiam republiky. Klíma je tu teplá, suchá, s miernou zimou a dlhým trvaním slnečného svitu vo vegetačnom období. Južné časti kotliny sa nachádzajú v klimatickej oblasti teplej, mierne suchej s miernou zimou. Údolné oblasti Lučenskej kotliny majú teplú, mierne suchú klímu s chladnou zimou. Severné pahorkatinné lokality Ipeľskej a Lučenskej kotliny majú teplú, mierne vlhkú klímu s chladnou zimou. Vrchovinové oblasti pohorí (Stolické vrchy, Revúckej vrchoviny, Veporských

vrchov) majú mierne teplú, vlhkú klímu a najvyššie vrcholové polohy patria do mierne chladnej a vlhkej klimatickej oblasti.

Podľa dlhodobých priemerných ročných teplôt vzduchu a ďalších teplotných charakteristík je najteplejšou časťou hodnoteného povodia Ipľa Lučenská kotlina, južné časti Ipeľskej pahorkatiny a Ipeľskej nivy. V týchto najteplejších oblastiach sú priemerné ročné teploty vzduchu nad 9^0 C a vo vegetačnom období sa pohybujú okolo 160^0 C. V údolných a kotlinových polohách sa pomerne často vyskytuje inverzia teploty vzduchu. V priebehu celého roka dochádza k stekaniu studeného vzduchu z pohorí a k jeho hromadeniu v údolných, najnižších polohách najmä počas noci. Vytvárajú sa tak slabé inverzie teploty vzduchu obyčajne vertikálnej hrúbky do 200 m. Majú zväčša krátke trvanie, a ich rozrušeniu dochádza v skorých dopoludňajších hodinách. V ročnom priebehu teploty vzduchu je najteplejším mesiacom júl a v najteplejšej oblasti Lučenskej kotliny sa pohybujú priemerné teploty vzduchu v tomto mesiaci okolo 20^0 C. V zimnom období maximálne teploty vzduchu dosahujú niekedy 11 – 15^0 C a minimálne teploty vzduchu pod – 30^0 C sa môžu vyskytovať v kotlinách i pohoriach v období od decembra do februára. Z dlhodobých údajov priemerných mesačných a ročných úhrnov zrážok vyplýva, že najnižšie úhrny zrážok za rok sú v južnej časti Ipeľskej pahorkatiny a Ipeľskej nivy, kde dosahujú 550 – 600 mm.

Smerom k severnejším okrajom kotlín zrážky postupne narastajú na priemerné ročné úhrny 600 – 650 mm. V pahorkatinných oblastiach a v predhorí pohoria Ostrôžok sa priemerné ročné úhrny zrážok zvyšujú na 700 – 800 mm, vo vrchovinných polohách na 800 – 900 mm a vo vrcholových oblastiach pohorí na 900 – 1 000 mm. V ročnom chode na väčšine hodnoteného územia padá najmenej zrážok v marci najviac v júni. Maximálne mesačné úhrny zrážok vo všetkých mesiacoch prekračujú hodnotu 100 mm.

Hydrologické pomery

Prevažnú časť oblasti odvodňuje rieka Ipeľ, ktorá je hlavným povodím oblasti. Priamo katastrom obce preteká Uhorský potok a potok Poltarica. Podľa hydrologickej rajonizácie SR sa na k.ú. Poltár, Zelené a Slaná Lehota nachádzajú dva hydrologické rajóny:

- GN 089 Kryštalinikum Revúckej vrchoviny a Stolických vrchov v povodí Ipľa
- NG 090 Neogén Lučeneckej kotliny.

Územie je tvorené horninami kvartéru, terciéru, mezozoika, paleozoika a kryštalinika. Geologické zloženie nevytvára priaznivé podmienky pre akumuláciu väčšieho množstva podzemných vôd vhodných pre verejné zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Menšie množstvá podzemných vôd je možné získať z kvartérnych sedimentov Ipľa a Poltarice. Hydrogeologické pomery dokumentuje schéma VH -1.

Hydrologické pomery

Riešené katastrálne územie patrí do povodia rieky Ipeľ, ktorý preteká západnou časťou územia, číslo hydrologického povodia: 4-24-01-009, 4-24-01-017, 4-24-01-022 a 4-24-01-025.
Uhorský potok

Uhorský potok (starší názov Uhorštiansky potok) je potok na území okresu Poltár, je to ľavostranný prítok Ipľa s dĺžkou 12,2 km a je tokom III. rádu. Pramení v Stolických vrchoch, v podcelku Málinské vrchy, na južných svahoch vrchu Burkuš (809,4 m n. m.) v nadmorskej výške

okolo 720 m n. m. Smer toku vedie najprv na juhozápad, za obcou Krná sa stáča na juh, postupne až na juhovýchod. Prechádza nasledovnými geomorfologickými celkami: Stolické vrchy, podcelok Málinské vrchy, Revúcka vrchovina, podcelok Cinobanské predhorie, Juhoslovenská kotlina, podcelok Lučenská kotlina, časť Poltárska pahorkatina. Jeho pravostranné prítoky predstavujú prítoky z doliny Veľké skalné, Neklenský potok, Krná, Slatina, Držkovo, zľava prítok spod Uhorského (530,8 m n. m.) a Zlatná. Ústie do Ipľa sa nachádza na území mesta Poltár (pri časti Zelené) v nadmorskej výške 224,7 m n. m.

Poltárica
Poltárica je potok na území okresu Poltár, je to ľavostranný prítok Ipľa s dĺžkou 16,8 km. Prameň: v Stolických vrchoch, v podcelku Málinské vrchy, na východnom svahu vrchu Burkuš (809,4 m n. m.) v nadmorskej výške okolo 760 m n. m. Smer toku je po sútok s Polovnom na juhovýchod, odtiaľ po Poltár na juh, potom k ústiu na západ. Prechádza nasledujúce geomorfologické celky: Stolické vrchy, podcelok Málinské vrchy, Revúcka vrchovina, podcelok Cinobanské predhorie, Juhoslovenská kotlina, podcelok Lučenská kotlina, časť Poltárska pahorkatina. Jej prítoky sú nasledovné: sprava spod Troch chotárov (650,1 m n. m.), spod Urbára (508,0 m n. m.), zľava z južného úpätia Kečky (812,4 m n. m.) a potok Polovno. Ústie do Ipľa je alokované v Lučenskej kotline východne od obce Breznička v nadmorskej výške okolo 219 m n. m.

Ipeľ
Rieka Ipeľ pramení v juhozápadnej časti Veporských vrchov, pod Sihlianskou planinou, pod kótou Tlstý javor (1 068 m n. m.) v nadmorskej výške cca 1 030 m n. m. V súčasnosti je Ipeľ dlhý 212,5 km, táto dĺžka je skrátená oproti pôvodnej (232,5 km) v súvislosti s vykonanými vodohospodárskymi úpravami toku. Tvorí hraničný tok s Maďarskou republikou v úseku južne od obce Kalonda až po ústie do Dunaja pri Chľabe (s výnimkou cca 24 km úseku medzi Tešmákom a Ipeľským Sokolcom, kde Ipeľ prechádza celý na naše územie). Ústie Ipľa sa nachádza v nadmorskej výške 106 m n. m. Maximálna vertikálna disekcia – energia reliéfu vyjadrená rozdielom maximálnej a minimálnej nadmorskej výšky v povodí je daná 1 111 m n. m. (Bykovo) – 106 m n. m. Ipeľ- ústie) = 1 005 m. Dlhodobý priemerný prietok Ipľa v ústí do Dunaja je 21,7 $m^3.s^{-1}$.

Zdroje minerálnych vôd
V údolí potoka Šťavica sú vývery minerálnych vôd vadózneho pôvodu s plytkým obehom. Je to obyčajná podzemná voda, pôvodom zo štrkových a pieskových vrstiev poltárskej formácie, ktorá je obohacovaná juvenilným kysličníkom uhličitým. Kysličník uhličitý sa dostáva do vody po puklinách zlomových línií. Infiltračná oblasť minerálnych vôd je spoločná s vývermi minerálnych vôd v Maštinci severne od výverovej oblasti v miestach, kde priepustné horniny vychádzajú na povrch. Do katastrálneho územia Poltár zasahuje legislatívna ochrana minerálnych prameňov v Maštinci - dočasné ochranné pásmo (širšie ochranné pásmo) nahradzujúce OP 2 a 3 stupňa, určené Rozhodnutím podľa uznesenia vlády ČSR č. 1030 zo dňa 19.11.1958.

Rastlinstvo a živočíšstvo
Podľa fytogeografického členenia patrí severná časť územia do oblasti západokarpatskej flóry, okresu Slovenské Rudohorie, stredná časť do oblasti panónskej flóry, okresu Ipeľsko-rimavská brázda a južná časť do sopečnej oblasti okresu Juhoslovenská kotlina. Z lesných porastov sa v

nižších polohách vyskytujú najmä dubové a dubovo-hrabové porasty, rozmáha sa agát. Vo vyšších polohách je viac bučín a smrečín. Zo vzácnych druhov rastlín sa v okrese vyskytujú hlaváčik jarný, ľan chlpatý, bezobalka sivá, jasenec biely, veternica lesná a na zamokrenej nive Ipľa korunka strakatá. V hodnotenom území sa nachádzajú tieto jednotky rekonštruovanej prirodzenej vegetácie:

Lužné lesy podhorské a horské sú viazané na alúviá potokov, podmáčané prúdiacou podzemnou vodou alebo často ovplyvňované záplavami. Na obvode nížin a najmä v pahorkatinách sú okrem druhov vŕbovo-topoľových lesov zastúpené aj prvky podhorských lužných lesov. Tieto lesy sú v súčasnosti značne zredukované na úzky pás brehových porastov, museli ustúpiť rozširujúcej sa ornej pôde.

Lužné lesy vŕbovo-topoľové sú rekonštruovanou prirodzenou vegetáciou na nivách riek Ipeľ a Krtíš.

Lužné lesy nížinné zahrňujú vlhkomilné lesy rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov.

Dubovo-hrabové lesy karpatské vyskytujú sa prevažne na alkalických, hlbokých pôdach, väčšinou typu hnedých pôd. Sú prevažujúcou jednotkou rekonštruovanej prirodzenej vegetácie v území.

Dubovo-hrabové lesy panónske vyskytujú sa v najteplejších oblastiach Slovenska alebo v teplejších kotlinách a dolinách. Podmieňujú ich piesočnaté a štrkovité terasy, pokryté sprašovými hlinami alebo náplavové kužele.

Dubovo-cerové lesy sa viažu na ilimerizované hnedozeme. Väčšina týchto lesov bola premenená na polia, vinice a sady. Lesné porasty, ktoré zostali sú dnes väčšinou antropogenizované alebo vysadené agátom.

Dubovo-nátržníkové lesy zachovali sa len lokálne ale územne sú obmedzované veľkoplošnými poliami.

Podľa členenia na živočíšne regióny hodnotené územie patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, južného obvodu, sopečného okrsku, ipeľsko-rimavského podokrsku. Živočíšstvo sa vyznačuje nížinným charakterom s podielom živočíšnych druhov biotopov polí a lúk, ľudských sídiel, vodných spoločenstiev a tiež prvkov lesostepí. Pre faunu hodnoteného územia je charakteristické prenikanie teplomilných panónskych a mediterránnych druhov (bezstavovce). Územie sa vyznačuje bohatstvom prevažne xerotermných, panónskych spoločenstiev, s menším zastúpením montánnych prvkov, ale význačný podiel tu majú vodné druhy. Zo živočíšnych druhov na území okresu žijú najmä zástupcovia spoločenstiev listnatých lesov, polí a lúk a to srnec lesný, jeleň lesný, diviak lesný, zajac poľný, ale i mačka divá. Medzi tamojšie vzácne druhy patria roháč obyčajný, nosorožtek obyčajný, húseničiar pižmový, fúzač veľký, sýkorky, drozdy, sokol kobec, ďalej jašterica múrová a rak riečny.

Územia chránené podľa osobitných predpisov
Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území kde platí 1. stupeň územnej ochrany (tzv. všeobecná ochrana) podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Do hodnoteného územia a jeho širšieho okolia nezasahujú žiadne veľkoplošne chránené územia ochrany prírody a krajiny vyhlásené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V celom okrese Poltár nie je vyhlásené žiadne územie v kategórii chránená krajinná oblasť alebo národný park.

V okrese Poltár sa nachádzajú 2 chránené areály, Jasenina v k. ú, Ďubákovo o rozlohe 3,21 ha, ochrana biotopu rosičky okrúhlolistej a Rovnianska gaštanica v k. ú. Rovňany o rozlohe 20,05 ha, súbor cca 100 kusov asi 200 ročných jedlých gaštanov. Na území okresu sa nachádzajú chránené stromy, Hradištné gaštany v k. ú. Hradište, Málinské maklury (10 kusov maklura oranžová) v k. ú. Málinec a Dub v Breznička (1 kus letný) v k. ú. Breznička. Jasenina – zachovanie vlhkomilných typov spoločenstiev hlavne slatinno - rašelinnej vegetácie s výskytom chráneného druhu flóry rosičky okrúhlolistej (Drosera rotuntifolia), lokalita na južnej fytogeografickej hranici rozšírenia v rámci Banskobystrického kraja, vystupuje do popredia v súvislosti s dohovorom o mokradiach (Ramsare 1971). Rovnianska gaštanica – významná lokalita z vedecko - výskumného, biologického, ekologického, historického a estetického hľadiska, porast 104 ks (r. 2003) gaštana jedlého (Castanea sativa), priemerný vek odhadom 150 - 200 rokov, najväčšie jedince sú s obvodom kmeňa do 530 cm. Kúpna hora – ochrana lesných spoločenstiev s hromadným výskytom chráneného druhu flóry šafránu dvojfarebného (Crocus discolor) na južnej hranici jeho rozšírenia. Pod Šťavicou – príklad jednotných vegetácií od vysokobylinnej až po jelšový les s výskytom ohrozeného a chráneného druhu flóry Slovenska kosatca sibírskeho (Iris sibirica).

Územný systém ekologickej stability
Základný rámec priestorovej ekologickej stability pre katastrálne územie mesta Poltár je dokumentovaný v "Regionálnom územnom systéme ekologickej stability okresu Lučenec" spracovaný v roku 1994, ktorý vyjadruje vzťah a postavenie ekologicky stabilných území okresu navzájom i vo väzbe na Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR spracovaný v roku 1991. Podľa týchto dokumentov na katastrálnom území mesta Poltár sa nenachádzajú územia s nadregionálnymi biokoridormi a neprechádzajú cez neho nadregionálne biokoridory. Podľa reliéfovej charakteristiky je k.ú. mesta Poltár začlenené do nižších vrchovín s výškovými rozdielmi od 101 do 180 m n.m. Mesto predstavuje základný prvok, kde je potrebné napĺňať stanovené enviromentálne ciele vyplývajúce zo samotnej alokácie mesta, ktoré sa rozprestiera v blízkosti hydrických koridorov a biokorirodov riek Ipeľ, Poltarica a miestneho rybníka.

Lesné hospodárstvo
Lesy sú jednou zo základných zložiek životného prostredia. Ovplyvňujú a zlepšujú podnebie, vodné a pôdne pomery, vytvárajú prirodzené prostredie pre mnohé druhy rastlín, živočíchov a ich spoločenstvá, sú zdrojom zdravia, osvieženia a poskytujú trvalý zdroj dreva. S rozvíjajúcim sa hospodárstvom človek využíval lesy ako ľahko prístupnú surovinu a z hľadiska jej obnoviteľnosti aj ako zdroj ľahko obnoviteľnej suroviny. V minulom období dochádzalo k intenzívnemu pretváraniu krajiny na poľnohospodársku krajinu. Toto hospodárenie malo za

následok rýchly úbytok pôvodnych lesov a ich premenu na lesy hospodárske. Do súčasnosti sa už zachovalo len zopár fragmentov z pôvodných pralesov, ktoré sú veľmi cenné a prísne chránené.

V katastrálnom území mesta sa vyskytuje kategória lesov hospodárskych. Lesy na území okresu obhospodarujú Lesy SR š.p. Banská Bystrica prostredníctvom svojich odštepných závodov. Okrem lesov vo vlastníctve štátu obhospodarujú i lesy v nájme vlastníkov, ktorým už boli vydané a zatiaľ i lesy, kde vlastníctvo a využívacie právo neboli doteraz usporiadané. Druhú skupinu tvoria neštátne lesy (súkromné, spoločenské, mestské, obecné a pod.). V súčasnosti organizácie štátnych lesov užívajú - obhospodarujú 71,4 % lesov, neštátne organizácie 28,6 % lesov. Lesnícku prvovýrobu v lesoch zabezpečujú odštepné závody a organizácie neštátnych lesov.

Obyvateľstvo a sídla

Mesto Poltár sa nachádza v juhovýchodnej časti stredného Slovenska. Geograficky je začlenené do okresu Poltár, kraj Banská Bystrica. Poltár leží na úpätí Slovenského rudohoria na severovýchode Lučenskej kotliny v asymetrickej doline Poltarice. Rovinný chotár tvoria mladšie treťohorné uloženiny, štrky, piesky, íly poltárskej formácie a veporské kryštalinikum, v doline tokov riečne uloženiny vo formáte nív a terás. Mesto Poltár zasahuje svojou rozlohou zasahuje do viacerých geomorfologických celkov v nadmorských výškach od 215 do 380 metrov. Mesto sa rozkladá v asymetrickej doline a na riečnych terasách Poltarice, pričom západná časť Zelené leží na nive a nízkej terase Ipľa. Celkovo zaberá plochu 3045 ha. K mestu Poltár patria osady Hájiky, Maky, Prievrana, Hanka - pusta, Cibička, Karoľ, Machulina, Močiar, Podskalica, Potočok a Stráž. V roku 1969 získal Poltár štatút meste a k nemu boli pričlenené obce Slaná Lehota, Zelené a osady Podháj a Prievrana. Mesto Poltár ja najväčšou obcou v okrese Poltár s počtom obyvateľov 5407. Od roku 1996 je okresným mestom a patrí medzi najmenšie okresné mestá na Slovensku.

Kultúrne a historické pamiatky

V meste sa nachádzajú objekty národných kultúrnych pamiatok zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR. Sú to: barokovo – klasicistický kostol Poltár a klasicistický kostol Zelené. Technickou pamiatkou je aj cestný kamenný most v Zelenom.

Priamo v trase záujmového územia sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky ani historické pozoruhodnosti.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj úmrtnosť.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA, VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Stavba svojím charakterom nebude mať negatívny účinok na životné prostredie – kvality podzemných a povrchových vôd, nakoľko bude odvádzať splaškové odpadové vody za účelom ich vyhovujúceho čistenia na existujúcej mechanicko – biologickej čistiarni odpadových vôd Poltár. Jej cieľom je zlepšenie kvality podzemných a povrchových vôd a to tým, že splaškové odpadové vody z komunálnej sféry budú čistené v mechanicko – biologickej čistiarni odpadových vôd, zodpovedajúcej najlepšej dostupnej technike a vypúšťané do povrchových vôd vodohospodársky významného vodného toku Ipeľ, v súlade s požiadavkami legislatívy na ochranu podzemných a povrchových vôd.

Vplyvy na obyvateľstvo

Počas realizácie stavby je možné očakávať krátkodobé čiastočné zhoršenie kvality životného prostredia v okolí staveniska, ktoré bude zapríčinené hlučnosťou a prašnosťou od stavebných mechanizmov, prípadne znečistením komunikácií a okolia výstavby kanalizačných vetiev. Tieto nepriaznivé účinky je možné zo strany zhotoviteľa stavby eliminovať prijatými opatreniami.

Pri vychádzaní mechanizmov na komunikácie je nutné zabezpečiť okamžité čistenie komunikácií, aby nedochádzalo k ohrozeniu bezpečnosti cestnej premávky. Účastníci výstavby sú povinní riadiť sa zásadami pre znižovanie negatívnych vplyvov stavebnej činnosti na životné prostredie. Nutné je najmä zamedziť znečisteniu ciest blatom a zvyškami stavebného materiálu, zamedziť znečisťovaniu ovzdušia výfukovými plynmi, prebytočným chodom motorov naprázdno a zamedziť poškodzovaniu pôvodných stavieb a porastov nedotknutých výstavbou.

Výstavba kanalizácie zasiahne do života obyvateľstva. Dočasne sa obmedzí prístup k jednotlivým nehnuteľnostiam motorovými vozidlami. Prístup bude obmedzený alebo úplne znemožnený iba na nevyhnutne potrebný čas. Zvýši sa prašnosť a v dažďovom období zase znečistenie komunikácii. Toto narušenie pohody však prinesie skvalitnenie bývania po ukončení prác. Počas výstavby je potrebné minimalizovať dobu rozkopávok a správne organizovať priebeh prác. Pri výstavbe budú realizované výkopové práce po častiach, cca po 50 m úsekoch. Pred začatím výkopových prác je potrebné v prípade križovania vjazdu pre auto, upozorniť vlastníkov pozemkov na obmedzený vjazd auta do dvora.

Riziká počas výstavby

Realizácia zámeru sa bude riadiť predovšetkým stavebnými a technologickými predpismi a normami. Počas navrhovanej výstavby, môžu vzniknúť málo pravdepodobné, v minimálnom rozsahu a aj to bežné riziká, nehody, súvisiace priamo so stavebnou činnosťou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Určité riziká môžu vzniknúť v prípadoch križovania kanalizácií s cestnými komunikáciami, resp. inými inžinierskymi sieťami. Tieto riziká však budú eliminované už v rámci schvaľovania realizačnej dokumentácie.

Pri realizácii výstavby je určité riziko znečistenia podzemných a povrchových vôd pri havárii stavebných mechanizmov. Prípadná havária na strojnom zariadení zhotoviteľa stavby bude ihneď eliminovaná a prípadná zemina kontaminovaná únikmi ropných látok bude odvezená na dekontamináciu. Autá a stavebné stroje budú zabezpečené prídavnými plechovými vaňami pre zachytenie prípadných ropných únikov. So skladom pohonných hmôt a olejov sa na území staveniska a na plochách stavebných dvorov neuvažuje. Vplyvy na životné prostredie súvisiace s výstavbou možno zhrnúť do dočasne zvýšenej prašnosti a hlučnosti na staveniskách, ktoré však nemôžu presiahnuť bežnú prípustnú normu.

Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce – stavebné práce, práca s elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti. Riziká je možné eliminovať len dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dodržiavať treba predovšetkým platné predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Riziká počas prevádzky
Počas prevádzky môžu nastať rizikové situácie spojené s príčinami:

- *interného pôvodu (nebezpečenstvá spojené s látkami alebo postupmi)*
- *externého pôvodu (prirodzené nebezpečenstvá, vonkajšie vplyvy)*

Riziká interného pôvodu
Riziká interného pôvodu môžu vzniknúť predovšetkým z havárií. Vlastná prevádzka predstavuje činnosť, kde neprichádza k manipulácii s nebezpečnými látkami. Z hľadiska možných negatívnych vplyvov na životné prostredie prevádzka bude predstavovať reálne významné riziko len vo väzbe na pohyb dopravných mechanizmov.

Riziká externého pôvodu
Riziká spôsobené externou príčinou sú spojené predovšetkým s rizikovými situáciami spojenými s pôsobením vonkajšieho prostredia – úder bleskom, požiar, zásah nepovolaných osôb a pod. V prípade vlastnej prevádzky nie sú riziká tohto druhu so širším dopadom reálne. Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky treba analyzovať bezpečnostný systém prevádzky. Z neho vyplýva riziko dlhodobého vypadnutia elektrického prúdu, dlhodobého vypadnutia prívodu energetického zdroja. Je to však riziko minimálne a z hľadiska vplyvov na životné prostredie krátkodobé a zanedbateľné.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy zariadení. Riziká sú spojené s prevádzkou vlastných zariadení. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienku plnenia prísnych hygienických predpisov riziká sú minimálne. Všetky používané zariadenia musia byť ale konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života, alebo zdravia pracovníkov. S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. S týmito rizikami sa počíta už pri konštrukcii zariadení. Súčasné požiadavky na zariadenia sú také, že systémy na vznik havarijného stavu spojeného s poruchou na vlastnom technickom zariadení alebo na prívodoch reagujú automaticky.

Priamo vlastná prevádzka nesmie narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Sústredenie splaškových vôd do stokovej siete a potom do čistiarne odpadových vôd predstavujú riziko v prípade poruchy. Takáto havária ČOV by mohla nastať napr. pri

mimoriadnych záplavách. V opačnom prípade priestor poruchy sa môže stať bodovým zdrojom znečistenia pre úsek pod poruchou s ohrozením funkcie regionálneho biokoridoru. Z pohľadu navrhovanej činnosti, ktorá je zameraná na čistenie odpadových vôd spôsobom, ktorý zabezpečí plnenie legislatívnych podmienok možno na problematiku rizík nazerať z pohľadu rizík možného nerealizovania navrhovanej činnosti.

V prípade, že by nedošlo k implementácii Projektu, existujú nasledovné hlavné riziká:

- *Riziko neplnenia smernice č. 91/271/EHS týkajúcej sa čistenia mestskej odpadovej vody.*
- *Riziko neplnenia nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov.*
- *Riziko ohrozenia kvality podzemnej vody v niektorých lokalitách.*
- *Riziko ohrozenia hygienickej bezpečnosti obyvateľstva, ktoré doposiaľ nie je pripojené k vodárenskej sieti.*
- *Riziko nedosiahnutia cieľov smernice EPaR č. 2000/60/ES – t.j. dobrého stavu vôd.*

Vplyv na nakladanie s odpadmi

Nakladanie s odpadmi v celom procese bude smerovať k tomu, aby z prepravy, skladovania, úpravy a vlastného zneškodňovania odpadov, nevznikli účinky ktoré by mohli narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov. Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne.

Stavebník, resp. investor stavby je povinní zaviazať zhotoviteľa stavby aby pri nakladaní s odpadmi sa riadil nasledovnými pokynmi:

- zakazuje sa uložiť alebo ponechať odpad (aj výkopovú zeminu) na inom mieste ako na mieste na to určenom,
- zakazuje sa zneškodniť alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade so zákonom o odpadoch,
- držiteľ stavebných odpadov je povinný ich triediť podľa druhov a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie ak súhrnné množstvo týchto odpadov presiahne 200 t ak v dostupnosti 50 km od uskutočňovaných prác je prevádzkové zariadenie na materiálové zhodnotenie stavebných odpadov,
- ten kto vykonáva demoláciu komunikácií je povinný vzniknuté odpady materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií,
- zdokladovať pri kolaudačnom konaní spôsob naloženia s odpadom vzniknutým v rámci realizácie stavby.

Vplyv na vodu

Vplyv navrhovanej činnosti na vodstvo možno očakávať počas výstavby, no hlavne počas životnosti investície. Hlavný vplyv bude počas prevádzkovania kanalizácie na povrchové vody vodného toku Ipeľ.

Povrchové vody
Zraniteľnosť povrchových tokov je značná, súvisí s ich otvorenosťou, možnosťou priameho úniku kontaminantov do nich.
Ich zraniteľnosť v súvislosti s navrhovanou investíciou sa dotýka:
- vodotesnosti materiálov kanalizačných potrubí
- vodotesnosti objektov
- kapacitné preplnenie prietočného profilu stoky a následné zatopenie okolia

Počas realizácie výstavby kanalizácie budú práce v niektorých úsekoch prebiehať pod hladinou podzemnej vody. Je nutné túto podzemnú vodu bezpečne odviesť do najbližšieho povrchového recipientu (Poltarica). Vzhľadom k tomu, že podzemná voda má lepšie kvalitatívne parametre ako povrchová voda, nebude čerpaná podzemná voda nepriaznivo ovplyvňovať recipient.

Podzemná voda
K negatívnemu ovplyvneniu podzemných vôd vplyvom výstavby kanalizácie môže dôjsť hlavne v oblastiach vyznačujúcich sa priaznivými hydrogeologickými pomermi. Podzemná voda je v záujmovom území viazaná na komplex štrkopieskových až piesčitých sedimentov kvartérneho veku.

Ohrozenie podzemných vôd v súvislosti s realizáciou navrhovanej investície predstavuje:
- ohrozenie podzemných vôd možným únikom ropných látok zo stavebných strojov, resp. skladov pohonných hmôt počas výstavby
- ohrozenie podzemných vôd z dôvodu netesnosti realizovaných stôk

Ohrozenie podzemných vôd v súvislosti s možným únikom ropných látok a pohonných hmôt zo stavebných strojov je potrebné zamedziť dôsledným dodržiavaním všetkých zásad prevádzky a údržby stavebných strojov a všetkých zásad pre skladovanie a manipulovanie s pohonnými hmotami.

Na riešenie potenciálnych havarijných únikov škodlivých látok bude vypracovaný havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa upravujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa vytvoria predpoklady na to, aby nedochádzalo k nežiadúcemu vypúšťaniu nečistených komunálnych odpadových vôd do povrchových a podzemných vôd. Pre ďalší rozvoj územia je zabezpečenie čistenia odpadových vôd z novobudovaných stôk environmentálne prijateľným riešením. Za predpokladu dodržania všetkých bezpečnostných a hygienických nariadení v procese čistenia odpadových vôd tak, aby nedošlo k úniku látok či nečistených vôd do prostredia mimo uzavreté priestory areálu ČOV, nemalo by dôjsť k narušeniu jestvujúceho okolitého ekosystému.

Vplyv na pôdu a horninové prostredie

Vzhľadom k charakteru investície ako podzemnej stavby, realizovanej v miestnych komunikáciách, prípadne v súbehu s nimi v zelených pásoch a záhradách je zrejmé, že vplyv na pôdu ako celok, resp. na pôdu agronomicky využívanú nebude žiadny. V porovnaní s potenciálnou kontamináciou exhalátmi z iných zdrojov, nebude vplyv investície ani zo synergického efektu významný.

Vplyv na kvalitu ovzdušia

Znečistenie ovzdušia predstavuje riziko pre životné prostredie, predovšetkým pri vlastnej realizácii predmetnej investície. Ide o zvýšený pohyb stavebných strojov počas výstavby,

zabezpečujúcich zemné práce a prevoz stavebných materiálov a zeminy, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a prašnosti v jednotlivých lokalitách realizácie investície. Ide iba o dočasný negatívny vplyv, ktorý nebude aktuálny po odovzdaní stavebného diela investorovi.
Navrhovaná výstavba kanalizácie nemá ako podzemná stavba vplyv na zhoršenie kvality ovzdušia. Pri správnej prevádzke a údržbe nie je ani v bezprostrednej blízkosti poklopov predpoklad vzniku zápachu, čo je možné overiť na iných jestvujúcich rozvodoch kanalizácií. Kanalizácia má vytýčené ochranné pásmo, t. j. že sa v určitej vzdialenosti nenachádza žiadna zástavba. Vzdialenosť ochranného pásma udáva zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov v § 19 Pásma ochrany verejných vodovodov a verejných kanalizácii, kde pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja kanalizačného potrubia na obidve strany 1,5 m.

Zvýšenie hluku a vibrácií je možné očakávať predovšetkým pri výstavbe pohybom stavebných strojov, respektíve technologických zariadení pri realizácii bezvýkopových technológií.

Vplyv na prírodu

V prípade kanalizačnej siete ide o ekologickú stavbu, ktorá svojou činnosťou výrazným spôsobom zabráni zhoršovaniu kvality všetkých zložiek životného prostredia. Posudzované územie leží v človekom intenzívne využívanej krajine a realizácia zámeru predpokladá väčšinu činností v intraviláne mesta. Už tento fakt naznačuje, že biota záujmového územia je do značnej miery ovplyvnená a determinovaná zásahmi človeka v minulosti i súčasnosti. Pôvodná vegetácia záujmového územia je do značnej miery zmenená, na mnohých plochách sa výrazne uplatňujú synantropné druhy, resp. pôvodné druhy na náhradných stanovištiach.

Vzhľadom na to, že stavba sa bude realizovať iba v zastavanom území, je predpoklad priamych vplyvov na flóru a faunu posudzovaného územia len v obmedzenom rozsahu. Nedôjde k priamej likvidácií významných ekosystémov, prípadne ich mechanickému poškodeniu a fragmentácií jednotlivých častí ekosystémov v takom rozsahu, aby ho bolo možné charakterizovať ako významný negatívny vplyv na genofond a biodiverzitu.

Vzhľadom na vegetáciu možno predpokladať aj vplyv dočasného krátkodobého zvýšenia prašnosti v území pri zemných prácach a zriedkavo aj pri búraní spevnených plôch a miestnych komunikácií, vzhľadom k tomu, že sa pristúpi k čiastočnému zvýšeniu hlučnosti a celkového znečistenia okolia stavby po dobu výstavby. Vzhľadom na predpokladaný rozsah prác a ich trvanie však tento vplyv nie je významný.

Vplyv realizácie zámeru vplyv na genofond a biodiverzitu územia sa môže prejaviť vo väčšej miere len v etape výstavby kanalizačných sietí, kedy budovaním sietí dôjde k veľmi malému záberu plôch biotopov pri výkopových prácach, vplyvom prevádzky stavebnej a prepravnej techniky alebo dočasne pri uskladnení stavebného materiálu a pod. Pri líniových stavbách dochádza spravidla k rozdeleniu pôvodne celistvého ekosystému na dve alebo viac častí, navzájom oddelených určitou bariérou. Fragmentované ekosystémy sú potom viac vystavené pôsobeniu nepriaznivých vplyvov okolia, znižuje sa ich biodiverzita a populačná hustota ekosystému. Budovanie kanalizácie je však špecifickým prípadom líniovej stavby, pretože kanalizačné potrubie sa uloží do zeme, ryha sa zasype pôdou, takže efekt fragmentácie sa

výraznejšie prejaví len pri narušení súvislej drevinnej vegetácie, resp. súvislých brehových porastov tokov.

Krátkodobé vplyvy (poškodenia dočasného charakteru) s eventualitou revitalizácie deteriorizovaných plôch sa prejavia na plochách s dočasnými objektami stavebného výkonu, emisiami škodlivín do ovzdušia, resp. do pôdy v dôsledku dopravy, rastom prašnosti a hlučnosti. Nemožno vylúčiť pretrvávanie škodlivín v rámci trofodynamiky v ekosystéme i po skončení výstavby, s následnou kumuláciou a transferom do pôd a do fytomasy a splavovaním do vody.

Vplyvy s možnosťou revitalizácie (regenerácie) deteriorizovaných lokalít v rámci dlhodobej perspektívy vyplynú zo zásahov, ktorými sa podstatne zmení charakter ekotopu.

Presun mechanizmov bude po existujúcich dopravných trasách. V týchto súvislostiach nie je počas realizácie zámeru reálny predpoklad negatívnych vplyvov na geologické prostredie, pôdu, vodu, genofond a biodiverzitu a na krajinu.

Pri výstavbe bude potrebný nevyhnutný výrub stromov a krov. Rozsah, pre ktorý bude potrebné žiadať súhlas orgánu ochrany prírody v zmysle § 47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov bude upresnený v ďalších stupňoch projektovej prípravy a tiež vo väzbe na plán organizácie výstavby.

Rozsah potrebného výrubu drevín bude určený dendrologickým prieskumom. Parková zeleň a jednotlivo rastúce stromy budú rešpektované.

Sociálno–ekonomické vplyvy

Navrhovaná investícia bude mať pozitívny sociálno-ekonomický vplyv na oblasť povodia. Vytvoria sa vhodné podmienky pre ďalší dynamický rozvoj v meste, najmä v oblasti individuálnej bytovej výstavby, ale aj v sfére služieb, cestovného ruchu a v oblasti malého a stredného podnikania.

Samotná výstavba kanalizácie predstavuje potenciál pracovných príležitostí pre obyvateľstvo mesta. Pri realizácii predmetnej stavby je možnosť vytvorenia nových pracovných miest pre nezamestnaných obyvateľov. Jednoduché stavebné výkony (ručné výkopy, zásypy a pod.) môžu vykonávať nezamestnaní obyvatelia, ktorí budú pracovať pre mestský úrad v rámci aktivačných prác. Pre menších súkromných podnikateľov sa vyskytnú menšie subdodávateľské práce (preprava materiálu, výroba stavebných materiálov a pod.).

Vplyv na krajinu

Predmetná stavba nemá podstatný vplyv na scenériu krajiny. Nakoľko ide o podzemnú stavbu, nenaruší sa tým raz krajiny. Súčasná štruktúra krajiny záujmového územia predstavuje značne antropogénne pozmenenú urbánno - poľnohospodársku krajinu. Realizácia zámeru neovplyvní charakter daného územia z hľadiska funkčného. Ani z hľadiska estetiky realizácia zámeru významne krajinu neovplyvní.

Vplyv realizácie zámeru vybudovania trás kanalizácie na štruktúru a využívanie krajiny je zanedbateľný. Kanalizácia bude umiestnená pod povrchom zeme a tým nebude predstavovať nový prvok v krajinnej štruktúre. Vybudovanie trás kanalizačnej siete navrhovanej v rámci projektu nebude mať vplyv na scenériu krajiny. Jednotlivé technické prvky kanalizácie nepredstavujú výrazný prvok v krajine zasahujúci do jej celkovej scenérie.

Z pohľadu možných vplyvov navrhovanej stavby a prevádzky na prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES) sú významné povrchové toky, ktoré predstavujú významné biokoridory. Miestne vodné toky predstavujú lokálne hydrické biokoridory a ekologicky významné segmenty krajiny, ktorými sú brehové porasty.

Hodnotenie celkového vplyvu na dotknuté územie

Na základe syntézy vplyvu na jednotlivé zložky životného prostredia a vplyvu na pohodu a kvalitu života človeka sa zvolilo hodnotenie celkového vplyvu navrhovanej činnosti podľa nasledujúcej stupnice:

1. Žiadny vplyv
2. Málo významný vplyv
3. Stredne významný vplyv
4. Významný vplav

Nasledujúca tabuľka zobrazuje jednotlivé stupne vplyvu na hodnotené zložky:

Hodnotená zložka	**Stupeň vplyvu**	**Vyjadrenie stupňa vplyvu**	**+ / -**	**Dĺžka vplyvu**
Horninové prostredie	1	Žiadna vplyv		
Chránené územia	1	Žiadna vplyv		
Ovzdušie	2	Málo významný vplyv	-	Krátkodobý
Voda povrchová	1	Žiadna vplyv		
Voda podzemná	1	Žiadna vplyv		
Biotopy	1	Žiadna vplyv		
Hluk	2	Málo významný vplyv	-	Krátkodobý
Využitie pôdy	2	Málo významný vplyv	-	Krátkodobý
Krajina – štruktúra, scenéria	1	Žiadna vplyv		
Pohoda a kvalita života človeka	4	Významný vplyv	+	Dlhodobý

Identifikované vplyvy činnosti sú environmentálne prijateľné. Krátkodobé nepriaznivé vplyvy budú nahradené dlhodobým priaznivým vplyvom na pohodu a kvalitu života obyvateľstva.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZHRNUTIE

V súčasnosti sú splaškové odpadové vody produkované v lokalite záujmového územia mesta Poltár zachytávané v žumpách a septikoch, ktoré často nie sú vodotesné, v mnohých prípadoch zle prevádzkované, čím môže dôjsť k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd.

Predmetná stavba zabezpečí odkanalizovanie časti mesta Poltár, kde ešte verejná kanalizácia vybudovaná nebola. Navrhované riešenie odvedenia splaškových odpadových vôd a ich následné prečistenie zabezpečí značné zlepšenie životného prostredia a komfortu obyvateľov mesta a ochranu podzemných a povrchových vôd.

Nutnosť výstavby kanalizácie je zdôvodnená potrebou ochrany podzemných a povrchových vôd pred ich znečistením splaškovými odpadovými vodami z domových žúmp či septikov. To je hlavný dôvod výstavby splaškovej kanalizácie, ktorá bude zabezpečovať spoľahlivé a kontrolované odvádzanie a čistenie splaškových odpadových vôd na čistiarni odpadových vôd Poltár.

Počas realizácie výstavby je možné očakávať krátkodobé čiastočné zhoršenie životného prostredia. Zhoršenie životného prostredia bude zapríčinené hlučnosťou a prašnosťou od stavebných mechanizmov, prípadne zablatením komunikácií a okolia výstavby. Tieto účinky je nutné zo strany zhotoviteľa stavby minimalizovať. Pri vychádzaní mechanizmov na komunikácie je nutné zabezpečiť okamžité čistenie komunikácií, aby nedochádzalo k ohrozovaniu bezpečnosti cestnej premávky.

Stavba svojím charakterom nebude mať negatívny účinok na životné prostredie. Je to stavba ochraňujúca životné prostredie, nakoľko bude odvádzať splaškové odpadové vody od 340 nových EO, za účelom ich čistenia v existujúcej čistiarni odpadových vôd Poltár. Výstavbou sa predĺži verejná kanalizácia mesta Poltár o 1819,0 m kanalizačného potrubia a vybuduje sa 77 ks nových kanalizačných prípojok.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu a ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná zmena činnosti posudzovaná podľa zákona nebola.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Príloha č. 1 – Mapa širších vzťahov

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

Príloha č. 2 – Dokumentácia pre územné rozhodnutie

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

6. apríl 2020

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Tibor Čierny
Príbelce 178, 991 25 Čebovce,
zapísaný do zoznamu odborne spôsobilých osôb
MŽP SR na posudzovanie vplyvov na životné prostredie
pod číslom 462/2010/OHPV .....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Mgr. Martina Brisudová
primátorka mesta
Mesto Poltár
Železničná 489/1
987 01 Poltár .....

PRÍLOHA č. 1

Mapa širších vzťahov
M 1 : 50 000

PRÍLOHA č. 2

Dokumentácia pre územné rozhodnutie