



Městský úřad Turnov

odbor životního prostředí

Antonína Dvořáka 335

511 01 Turnov

Číslo jednací: OZP/23/152/HOJ – R 7

Vyřizuje: Houžvička

Turnov: 12.1.2023

Věc:

Všeň – splašková kanalizace a ČOV

- povolení k nakládání s vodami a společné územní rozhodnutí a povolení stavby vodního díla

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

ROZHODNUTÍ

Výrok:

Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí, jako věcně příslušný podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů („vodní zákon“), jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů („správní řád“), a jako speciální stavební úřad příslušný podle § 15 odst. 5 vodního zákona a § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů („stavební zákon“), ve společném územním a stavebním řízení („společné řízení“) posoudil podle § 94o stavebního zákona žádost o vydání společného povolení, a na základě tohoto posouzení

žadateli

- Obec Všeň, Všeň 10, 512 65 Všeň
IČ: 00276278

A. vydává povolení

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona, k vypouštění odpadních vod do vod povrchových,

množství:

prům. 1,04 l/s

max. 4,06 l/s

max. 2 745 m³/měs.

max. 32 940 m³/rok

kvalita:

Hodnoty koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách – emisní limity (mg/l):
(p - přípustné koncentrace, m - maximální koncentrace)

ukazatel	hodnota "p"	hodnota "m"	t/r	způsob rozboru
BSK ₅	22	30	0,506	ČSN EN 1899-1
CHSK _{Cr}	75	140	1,725	TNV 757520
NL	25	30	0,575	ČSN EN 872
N-NH ₄ ⁺	12*	20**	0,276	ČSN EN ISO 14911

*aritmetické průměry koncentrací za kalendářní rok

** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C

Místo nakládání s vodami: Nový výústní objekt do vodního toku Modřišický potok (IDVT 10181658), v ř. km cca 0,700. ČHP 1-05-02-0230-0-00.

Kraj: Liberecký

Obec: Všeň

ppč. 2075, k.ú. Všeň,.

Určení polohy místa nakládání s vodami: (orientačně souřadnicemi určenými v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální):

X: 996932; Y: 688380

Vodní útvar povrchových vod: HSL 1960 - Jizera od toku Kamenice po tok Mohelka

Související vodní dílo: Čistírna odpadních vod na ppč. 2063/2, k.ú. Všeň.

Vypouštění odpadních vod do vod povrchových se povoluje na dobu do **31.1.2033**.

Povolení k nakládání s vodami - vypouštění odpadních vod do vod povrchových, se uděluje za těchto podmínek:

- 1) Na odtoku z ČOV bude měřeno množství vypouštěných odpadních vod zařízením, jehož správnost měření musí být ověřena. Výsledky budou zaznamenávány pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.
- 2) Vzorky vypouštěných odpadních vod budou odebírány a jejich rozboru prováděny takto:
 - místo odběru: výtokové potrubí z ČOV
 - způsob odběru: dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut
 - četnost: 12 x ročně, tj. 1 x za měsíc
 - ukazatele: CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, N-NH₄⁺, sledována a posuzována bude hodnota "p"
 - rozboru budou zajištěny u oprávněné laboratoře podle platných norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.

3) Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti odběru vzorků připouští nejvýše dvěma výsledky rozboru směsného vzorku za posledních 12 měsíců. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena.

4) Pro posouzení dodržení hodnot ročního bilančního množství znečištění je směrodatný součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním celém kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů směsných vzorků odpadních vod odebraných v tomtéž roce.

5) Každoročně do 31. ledna bude zasílán příslušnému správci povodí za minulý rok a jeho každý kalendářní měsíc tabelární přehled množství vypuštěných vod a přehled výsledků rozborů vypouštěných odpadních vod včetně vyhodnocení ročního bilančního množství vypuštěného znečištění v limitovaných a sledovaných ukazatelích. Hlášení pro potřeby vodohospodářské bilance podle § 22 odst. 2 vodního zákona se podává prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP).

6) ČOV bude provozována oprávněnou osobou podle provozního řádu, likvidace přebytečných kalů bude zajištěna v souladu s platnými předpisy.

B. schvaluje stavební záměr

na stavbu “Všeň – splašková kanalizace a čistírna odpadních vod”

podle § 15 odst. 6 vodního zákona a podle § 94p odst. 1 stavebního zákona

Popis stavby:

Pro obec Všeň (části Všeň, Mokrá a Ploukonice) je navržen systém oddílné splaškové kanalizace. Jedná se o kombinaci gravitačního systému a systému tlakové kanalizace, kde jsou splaškové vody sváděny gravitační kanalizací do centrálních čerpacích stanic odpadních vod, nebo jsou jednotlivé domy odkanalizovány pomocí domovních čerpacích stanic odpadních vod a jimi čerpány do kanalizačních výtlaků.

Odpadní vody z obce budou čištěny v čistírně odpadních vod v části Mokrá a vyčištěné vody budou odváděny do vodoteče IDVT 10181658 – Modřišický potok.

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO.01 ČOV

SO.02 Gravitační kanalizace + veřejné části kanalizačních přípojek

SO.03 Tlaková kanalizace + tlakové kanalizační přípojky

SO.04 ČSOV

SO.05 Přeložky vodovodů

SO.06 Přeložka dešťové kanalizace

SO.07 Přeložka plynovodu

SO.08 Vodovodní přípojka

SO.01 ČOV

Mechanicko - biologická ČOV pro 900EO.

Objekt ČOV bude plnit svou technologickou funkci při čištění odpadních vod.

Objekt ČOV je členěn na spodní a vrchní stavbu.

Navržený objekt ČOV je tvořen železobetonovou vanou zapuštěnou do terénu, která je železobetonovými přepážkami rozdělena na jednotlivé provozní úseky. Nad částí této vany bude vyžděn jednopatrový objekt z pórobetonových tvárnic, ve kterém bude umístěno technické zázemí (sociální zařízení, technologie, provozní místnost). Zastřešení objektu tvoří dřevěný krov a krytina z pálených tašek.

Výškově je objekt osazen ve vazbě na recipient a nově budované objekty a spojovací potrubí. Jedná se o nový podzemní i nadzemní objekt, který se skládá z nádrží, strojně-technologických prostor a zděného objektu.

SO.02 Gravitační kanalizace + veřejné části kanalizačních přípojek

Tento objekt řeší gravitační část splaškové kanalizace a veřejné části gravitačních kanalizačních přípojek. Kanalizační stoky před nátokem na ČSOV jsou dimenzovány tak, aby v případě výpadku elektrického proudu bylo možné akumulovat osmihodinovou produkci odpadních splaškových vod. V případě delšího výpadku musí provozovatel zajistit sledování hladiny a případně zajistit jejich odčerpání a vyvezení.

Stokový systém A

Jedná se o stokový systém v centrální části obce Všeň s páteří stoukou A napojenou do ČOV.

Stoka A

Jedná se o páteří stoku, která je napojena do šachty S1 v objektu ČOV a jsou do ní napojeny ostatní stoky a kanalizační výtlačky. Stoka je ukončena v revizní šachtě S52. Do šachty S2 je napojen výtlačk VD-4, do S4 výtlačk VE, S14 výtlačk VD, S22 stoka A-2, S33 stoka A-3, S36 stoka A-4, S40 výtlačk VB a do šachty S46 stoka A5. Revizní šachty S21 a S36 jsou řešeny jako vnější spadiště s obtokem DN 200 a obloženy čedičovým obkladem tl. 30 mm v 90°. Do šachty S40 je napojen výtlačk VB, který je zaústěn do šachtové skruže. Za stěnou (uvnitř) bude osazen oblouk 90° dolů a potrubí svedeno do kynety pro výtlačk. Ve spodní části bude osazen oblouk 45° a potrubí nasměrováno do kynety. Potrubí bude na stěnu šachty ukotveno nerezovými objímkami uchycených do stěny šachty na chemickou kotvu.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 1450,5 m.

Stoka A-2

Stoka A-2 je zaústěna do revizní šachty S22 na stoce A. Stoka vede krajskými silnicemi III/27920 a III/27921 k obecnímu úřadu, kde uhýbá do místní komunikace. Stoka je ukončena v šachtě S75. Do šachty S62 je napojena stoka A-2-1, do S65A je zaústěn výtlačk VC a do S65B výtlačk VC-4.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 444,0 m.

Stoka A-2-1

Stoka A-2-1 je zaústěna do revizní šachty S62 na stoce A-2 a vede místní komunikací do koncové šachty S77 u č.p. 109. Kvůli prostorovým podmínkám je trasa stoky vedena v trase stávající dešťové kanalizace. Ta bude zrušena. Možná napojení dešťových svodů ze střech domů budou zrušena. Nově je při východní straně komunikace, v její celé délce, osazena šterbinová trouba s přerušovanou šterbinou DN 200. Po každých čtyřech segmentech je osazen čistící kus. Tato šterbinová trouba je napojena do stávající dešťové kanalizace, která vede v křižovatce se silnicí III/27920 potrubím PVC SN 12 DN 200. Přesná poloha této kanalizace není známá. Bude ověřena sondou. Dále bude upraven povrch místní komunikace tak, že bude novým živičným povrchem vyspádována v min. spádu 2 % k tomuto žlabu. Tím bude zajištěn odvod dešťové vody z komunikace.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 81,5 m.

Stoka A-3

Stoka A-3 je zaústěna do revizní šachty S33 na stoce A a vede východním směrem místní komunikací do koncové šachty S84 u č.p.88. Kvůli prostorovým podmínkám musí před zahájením stavby dojít k přeložce SEK CETIN mezi šachtami S80 a S81 v délce 36,6 m a přeložce vodovodu u S82. Přeložku SEK řeší samostatně CETIN. Do šachty S81 je napojena stoka A-3-1.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 127,5 m.

Stoka A-3-1

Stoka A-3-1 je v revizní šachtě S81 napojena na stoku A-3. A vede místní komunikací v jižním směru do koncové šachty S86 u č.p. 136. V souběhu s navrženou stokou se nachází stoka dešťové kanalizace. Její průběh nebylo možné ověřit. Před zahájením stavby budou provedeny kopané sondy pro ověření trasy dešťové kanalizace.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 62,0 m.

Stoka A-4

Stoka A-4 je zaústěna do revizní šachty S36 na stoce A. Napojení bude provedeno jako vnější spadiště s obtokem DN 200. Od napojení vede stoka místní komunikací do silnice III/27921 a jí před obecní úřad (č.p. 10) do koncové šachty S95.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 186,6 m.

Stoka A-5

Stoka A-5 je zaústěna do revizní šachty S46 na stoce A. Od napojení vede trasa stoky silnicí III/27921 k č.p. 26, kde uhýbá do místní komunikace a jí vede severovýchodním směrem do koncové šachty S115 u č.p. 132. Mezi revizními šachtami S109A a S110 vede trasa v úzké pěšině mezi ploty. Kvůli prostorovým podmínkám mezi šachtami S111 a S113 bude využita stávající kanalizace, která v současné době slouží k odvodu předčištěných vod ze septiků a odvodu dešťových vod z domů. Splaškové vody budou nově napojeny napřímo do nové kanalizace a dešťové svody musí být odpojeny. V rámci stavby budou nově osazeny šachty S111, S112 a S113. Před zahájením stavby bude na této kanalizaci provedena sonda pro ověření materiálu a dimenze a případně upravena šachtová dna těchto šachet. Napojení na stávající potrubí bude provedeno pomocí zkrácených trub a vždy dvou nerezových manžet příslušné dimenze. Stávající potrubí bude bezvýkopově opraveno a pomocí jádrového vrtání a osazení napojovacích elementů budou napojeny nové kanalizační přípojky. Na stoku je v revizní šachtě S103 napojena stoka A-5-1 a v revizní šachtě S106 stoka A-5-2.

Celková délka stoky je 389,5 m. PVC SN 12 DN 250 v délce 295,5 m a vyvložkování stávající kanalizace v délce 94,0 m.

Stoka A-5-1

Stoka A-5-1 je zaústěna do šachty S103 na stoce A-5 a vede jižním směrem silnicí III/27921 do koncové šachty S118 u č.p. 42.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 45,5 m.

Stoka A-5-2

Stoka A-5-2 je zaústěna do šachty S106 na stoce A-5 vede místní komunikací do koncové šachty S122 u č.p. 22.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 59,0 m.

Stokový systém B

Stokový systém B odvádí odpadní splaškové vody z nové výstavby v jihozápadní části obce Všeň. Splaškové vody jsou sváděny do centrální čerpací stanice odpadních vod č.1 a jí čerpány výtlačkem VB do stoky A.

Stoka B-1

Stoka B-1 je napojena do ČSOV1 a vede do zeleného pásu na západní straně zástavby, jím severním do revizní šachty S133, kde se lomí do místní komunikace a v revizní šachtě S137 je stoka ukončena. V revizní šachtě S130 je zřízen kalový prostor 500 mm. Napojení z S130 do ČSOV1 je provedeno kanalizačním potrubím z tvárné litiny DN 200. Na stoku je v revizní šachtě S130 napojena stoka B-2 a v revizní šachtě S131 stoka B-3.

Celková délka stoky je 215,4 m. PVC SN 12 DN 250 v délce 214,0 m a KTLT DN 200 v délce 1,4 m.

Stoka B-2

Stoka B-2 je zaústěna do revizní šachty S130 na stoce B-1 a vede východním směrem v místní štěrkové komunikaci do koncové revizní šachty S140 u č.p. 161.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 116,3 m.

Stoka B-3

Stoka B-3 je zaústěna do revizní šachty S131 na stoce B-1 a vede zeleným pásem podél západní strany výstavby do silnice III/27924 a jí vede do koncové šachty S146 u č.p. 117.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 204,5 m.

Stokový systém C

Stokový systém C odvádí odpadní splaškové vody z části Malá strana v obci Všeň. Splaškové vody jsou sváděny do centrální čerpací stanice odpadních vod č.2 a jí čerpány výtlačkem VC do stoky A.

Stoka C

Stoka C je zaústěna do revizní šachty S160 na stoce C-1. Od napojení vede stoka silnicí III/27290 do lomové šachty S169, kde se stoka lomí do místní komunikace a v revizní šachtě S170 je stoka u č.p. 70 ukončena. Do revizní šachty S170 je napojen výtlačk VC-3, který je zaústěn do šachtové skruže. Za stěnou (uvnitř) bude osazen oblouk 90° dolů a potrubí svedeno do kynety pro výtlačk. Ve spodní části bude osazen oblouk 45° a potrubí nasměrováno do kynety. Potrubí bude na stěnu šachty ukotveno nerezovými objímkami uchycených do stěny šachty na chemickou kotvu.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 316,0 m.

Stoka C-1

Stoka C-1 je napojena do ČSOV2 a vede místní komunikací do silnice III/27920 a jí západním směrem do koncové šachty S184. V revizní šachtě S151 je zřízen kalový prostor 500 mm. Napojení z S150 do ČSOV2 je provedeno kanalizačním potrubím z tvárné litiny DN 200. Revizní šachta S159 je řešena jako vnější spadiště s obtokem DN 200 a obložena čedičovým obkladem tl. 30 mm v 90°. Kvůli prostorovým podmínkám mezi šachtami S157 a S159 není možné osadit revizní šachty. V tomto úseku se lomy provedou osazením příslušných oblouků a vychýlením v hrdle. Z důvodu možné akumulace splaškových vod v potrubí v případě výpadku el. proudu na ČSOV je úsek mezi šachtami S150 a S151 z potrubí dimenze DN 300. Na stoku je v revizní šachtě S151 napojena stoka C-1-2, v S156 stoka C-1-1 a v revizní šachtě S160 stoka C.

Celková délka stoky je 230,8 m. PVC SN 12 DN 250 v délce 218,7 m, PVC SN 12 DN 300 v délce 7,7 m a KTLT DN 200 v délce 4,4 m.

Stoka C-1-1

Stoka C-1-1 je zaústěna do stoky C-1 v revizní šachtě S156 a vede východním směrem v místních komunikacích. Stoka je ukončena v revizní šachtě S181 u č.p. 57. Na stoku je v revizní šachtě S175 napojen výtlačk VC-1 a v revizní šachtě S181 výtlačk VC-2. Výtlačky budou zaústěny do šachtového dna, do kynety.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 224,6 m.

Stoka C-1-2

Stoka C-1-2 je zaústěna do stoky C-1 v revizní šachtě S151 a vede východním směrem v místní šterkové komunikaci do koncové šachty S186 u č.e. 5. Stoka je dimenzována tak, aby bylo možné akumulovat osmihodinovou produkci odpadních vod v případě výpadku el. proudu.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 300. Celková délka stoky je 34,2 m.

Stokový systém E

Stokový systém E odvádí odpadní splaškové vody z místní části Ploukonice. Splaškové vody jsou sváděny do centrální čerpací stanice odpadních vod č.3 a jí čerpány výtlačkem VE do stoky A.

Stoka E

Stoka E je napojena do ČSOV3 a vede místní komunikací do silnice III/27920 a jí západním směrem do koncové šachty S217. V revizní šachtě S200 je zřízen kalový prostor 500 mm. Napojení z S200 do ČSOV3 je provedeno kanalizačním potrubím z tvárné litiny DN 200. Revizní šachta S210 je řešena jako vnější spadiště s obtokem DN 200 a obložena čedičovým obkladem tl. 30 mm v 90°. Na stoku je v revizní šachtě S204 napojena stoka E-1, v S205 stoka E-2 a v revizní šachtě S212 stoka E-3.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 590,3 m.

Stoka E-1

Stoka E-1 je zaústěna do revizní šachty S204 stoky E. Od napojení vede stoka východním směrem (směr Mokřý) silnicí III/27920 do koncové šachty S221. Na stoku je v revizní šachtě S218 napojena stoka E-1-1.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 123,0 m.

Stoka E-1-1

Stoka E-1-1 je zaústěna do revizní šachty S218 stoky E-1. Od napojení vede stoka místní komunikací jihovýchodním směrem do koncové šachty S228, kde bude ukončena. Před zahájením stavby stoky je třeba přeložit vodovodní řad.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 135,0 m.

Stoka E-2

Stoka E-2 je zaústěna do revizní šachty S205 stoky E. Od napojení vede stoka místní komunikací jihovýchodním směrem do koncové šachty S233. Stoka vede mezi šachtami S205 a S232 v souběhu se stokou dešťové kanalizace/odpad z rybníka DN1000. Stoka je uložena pod niveletou této kanalizace, aby bylo možné napojit přípojky. Revizní šachta S230 je řešena na nátok stoky E-2-1 jako vnější spadiště s obtokem DN 200 a obložena čedičovým obkladem tl. 30 mm v 90°. Na stoku je v revizní šachtě S230 napojena stoka E-2-1.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 79,7 m.

Stoka E-2-1

Stoka E-2-1 je zaústěna do revizní šachty S230 stoky E-2. Napojení je provedeno jako vnější spadiště s obtokem DN 200. Od napojení vede stoka přes soukromý pozemek jihovýchodním směrem na místní komunikaci a podél ní v zeleném pásu západním směrem do koncové revizní šachty S241.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 183,5 m.

Stoka E-3

Stoka E-3 je zaústěna do revizní šachty S212 stoky E. Od napojení vede stoka místní komunikací západním směrem do koncové revizní šachty S243. Před zahájením stavby je třeba přeložit plynovodní přípojku pro č.p. 48.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 44,0 m.

Stoka O

Jedná se o odtok vyčištěné vody z ČOV do Modřišického potoka. Revizní šachta S0.3 je řešena jako vnější spadiště s obtokem DN 200 a obložena čedičovým obkladem tl. 30 mm v 90°. V místě vyústění kanalizace do koryta toku bude zřízen výústní objekt, který zabrání poškození koryta toku. Koryto toku bude v celé jeho šíři v tl. 0,4 m opevněno rovnaninou z lomového kamene do 200 kg s prohozem z kamene menších frakcí. Na nátok a odtok koryta budou zřízeny ochranné prahy, které zabrání podemletí objektu vodou tekoucí v korytě. Tento práh bude z rovnaniny z lomového kamene do 200 kg a bude sahat 0,4 m pod opevnění koryta (0,8 m pod stávající terén). Potrubí kanalizace bude seříznuto tak, aby nezasahovalo do průtočného profilu koryta.

Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 250. Celková délka stoky je 82,7 m.

Kanalizační přípojky

Tento projekt řeší pouze veřejné části kanalizačních přípojek. Jejich výškové založení bude řešeno v rámci jednotlivých projektů kanalizačních přípojek k domům.

Kanalizační přípojky budou napojeny na stoku buď do revizních šachet (do prostupů připravených z výroby), nebo do odboček 90° DN250 (300)/150 (200).

Materiálem kanalizačních přípojek je kanalizační potrubí PVC SN 12 DN 150 (200).

SO.03 Tlaková kanalizace + tlakové kanalizační přípojky

Tento objekt řeší tlakovou/výtlačnou část splaškové kanalizace a tlakové kanalizační přípojky včetně čerpacích stanic.

Systém B

Jedná se o kanalizační výtlač, který řeší čerpání odpadních splaškových vod z ČSOV1 ze stokového systému B.

Výtlač VB

Výtlač VB odvádí odpadní splaškové vody z centrální ČSOV1 a je napojen na její přírubu DN 100. Od napojení vede do místní štěrkové komunikace a jí vede severním směrem, v souběhu se stokou B-2, do revizní šachty S40 na stoce A. Výtlač je zaústěn do šachtové skruže. Za stěnou (uvnitř) bude osazen oblouk 90°dolů a potrubí svedeno do kynety pro výtlač. Ve spodní části bude osazen oblouk 45° a potrubí nasměrováno do kynety. Potrubí bude na stěnu šachty ukotveno nerezovými objímkami uchycených do stěny šachty na chemickou kotvu. V bodě VB1 je osazena proplachovací souprava.

Materiálem výtlaku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D110. Celková délka je 140,7 m.

System C

System výtlaků C je kombinace výtlaku z ČSOV2, která řeší čerpání odpadních splaškových vod ze stokového systému C a kanalizačních výtlaků pro napojení domovních čerpacích stanic.

Výtlak VC

Výtlak VC odvádí odpadní splaškové vody z centrální ČSOV2 a je napojen na její přírubu DN 100. Od napojení vede do místní komunikace a jí vede jihozápadním směrem směrem, v souběhu se stokou C-1, do silnice III/27920, kde je v revizní šachtě S65A zaústěn do stoky A. Napojení je do kynety šachtového dna. V bodě VC9 je osazena proplachovací souprava. Na tento výtlak jsou taktéž napojeny 4 domovní čerpací stanice odpadních vod z č.p. 30, 159, 181 a č.e. 4.

Materiálem výtlaku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D110. Celková délka je 271,0 m.

Výtlak VC-1

Jedná se o kanalizační výtlak na p.č. 13/13 a 8/1, na který budou napojeny domovní čerpací stanice odpadních vod. Před zahájením stavby je třeba přeložit vodovodní přípojku pro č.p. 182. Kanalizační výtlak je zaústěn do revizní šachty S175 na stoce C-1-1. Napojení je do kynety šachtového dna. V bodě VC1-5 je osazena proplachovací souprava.

Materiálem výtlaku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D63. Celková délka je 96,8 m.

Výtlak VC-2

Jedná se o kanalizační výtlak na p.č. 13/9, na který budou napojeny domovní čerpací stanice odpadních vod. Kanalizační výtlak je zaústěn do revizní šachty S181 na stoce C-1-1. Napojení je do kynety šachtového dna. Jelikož je výtlak položen na soukromém pozemku, doporučuje se pokládka bezvýkopovou technologií (např. řízené horizontální vrtání HDD). V bodě VC2-2 je osazena proplachovací souprava.

Materiálem výtlaku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D63. Celková délka je 42,3 m.

Výtlak VC-3

Jedná se o kanalizační výtlak, který odvádí odpadní splaškové vody z východní strany Malé Strany v obci Všeň. Kanalizační výtlak je zaústěn do revizní šachty S181 na stoce C. Výtlak je zaústěn do šachtové skruže. Za stěnou (uvnitř) bude osazen oblouk 90°dolů a potrubí svedeno do kynety pro výtlak. Ve spodní části bude osazen oblouk 45° a potrubí nasměrováno do kynety. Potrubí bude na stěnu šachty ukotveno nerezovými objímkami uchycených do stěny šachty na chemickou kotvu. V bodě VC3-8 je osazena proplachovací souprava.

Materiálem výtlaku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D90. Celková délka je 130,0 m.

Výtlak VC-4

Jedná se kanalizační výtlak, který odvádí odpadní splaškové vody z jižní části Malé Strany v obci Všeň. Kvůli prostorovým podmínkám v místní uličce, její šířka a uložení velkého množství ostatních inž. sítí, je výtlak z části veden po soukromých pozemcích, v pěšině vedoucí ke kostelu a přes louku na p.č. 56/6. Poté je výtlak již veden podél místní komunikace a v ní a vede do silnice III/27921, kde je v revizní šachtě S65 zaústěn do revizní šachty S65B. Napojení je do kynety šachtového dna. Po soukromých pozemcích bude výtlak položen bezvýkopovou technologií řízeného horizontálního vrtání HDD. V nejvyšším bodě VC4-13 je osazena automatická odzdušňovací a zavzdušňovací souprava, která je osazena v revizní šachtě DN 1000. Je požito šachtové dno, kde jsou zhotoveny prostupy pro průběžné (nebude zaústěno do šachty) potrubí PE 100 SDR 11 d63 s „kalovým“ prostorem 500 mm pro

manipulaci s tvarovkami. Souprava je umístěna pod šikmou stěnou kónusu. Soupravu je možné demontovat pro možnost osazení proplachovací soupravy. V bodě VC4-29 je osazena proplachovací souprava.

Materiálem výtlaku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D63. Celková délka je 280,8 m.

System D

Jedná se o systém tlakové kanalizace v místní části Mokrý. Kvůli morfologii terénu a Modřišickému potoku, který prochází uprostřed obce, by bylo technologicky i finančně náročné zde budovat systém gravitační kanalizace s centrální ČSOV.

Výtlak VD

Jedná se o centrální kanalizační výtlak, který prochází Mokrým a jsou do něj napojeny další kanalizační výtlaky. Výtlak VD je v silnici III/27920 napojen na stoku A v revizní šachtě S14. Napojení bude do kynety šachtového dna. Výtlak je veden na návěs obce a dále do místa napojení poslední přípojky. V místě křížení zatrubnění Modřišického potoka bude výtlak veden nad zatrubněním. V místě křížení zatrubnění bude provedena sonda pro ověření nadmořské výšky stropu. Chránička bude uložena tak, aby mezi ní a stropem bylo min. 10 cm. Od staničení 107,5 m je výtlak pozvolna „vyměčován“, tak aby prošel nad zatrubněním a ve staničení 145,0 m bude opět zahlabován. V tomto úseku bude potrubí zatepleno a uloženo do chráničky OC DN 250 délky 37,5 m. Dále bude zatepleno potrubí do min. krytí potrubí 1,0 m. V nejnižším místě v době VD8 je osazena proplachovací souprava a v nejvyšším bodě VD18 je osazena automatická odzdušňovací a zavzdušňovací souprava, která je osazena v revizní šachtě DN 1000. Je použito šachtové dna, kde je zhotoven prostup pro potrubí PE 100 SDR 11 d63 s „kalovým“ prostorem 500 mm pro manipulaci s tvarovkami. Souprava je umístěna pod šikmou stěnou kónusu. Soupravu je možné demontovat pro možnost osazení proplachovací soupravy.

Na výtlak VD jsou napojeny výtlaky VD-1, VD-2 a VD-3.

Materiálem výtlaku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D90. Celková délka je 314,0 m.

Výtlak VD-1

Výtlak VD-1 je napojen na výtlak VD v bodě VD2 a je veden v nezpevněné cestě k místu napojení poslední přípojky u č.p. 27. Výtlak je ukončen v bodě VD1-2 proplachovací soupravou.

Materiálem výtlaku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D63. Celková délka je 38,0 m.

Výtlak VD-2

Výtlak VD-2 je napojen na výtlak VD v bodě VD7 a je veden východním směrem v nezpevněné cestě k místu napojení poslední přípojky u č.p. 15. Výtlak je ukončen v bodě VD2-3 proplachovací soupravou.

Materiálem výtlaku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D63. Celková délka je 27,9 m.

Výtlak VD-3

Výtlak VD-3 je napojen na výtlak VD v bodě VD11 a je veden západním směrem v nezpevněné cestě k místu napojení poslední přípojky u č.p. 8. Výtlak je ukončen v bodě VD3-1 proplachovací soupravou.

Materiálem výtlaku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D63. Celková délka je 31,0 m.

Výtlak VD-4

Výtlak VD-4 odvádí odpadní splaškové vody ze západní části Mokrého. Kanalizační výtlak je před ČOV napojen do stoky A v revizní šachtě S2. Napojení je do kynety šachtového dna.

Od napojení vede výtlač v místní komunikaci východním směrem k Modřišickému potoku, který podchází a následně vede opět v místní komunikaci severním směrem k místu napojení poslední přípojky pro č.p. 6. Podchod Modřišického potoka je proveden bezvýkopovou technologií řízeného horizontálního vrtání HDD. V nejnižším místě v době VD4-10 je osazena proplachovací souprava a v nejvyšším bodě VD4-15 je osazena automatická odzdušňovací a zavzdušňovací souprava, která je osazena v revizní šachtě DN 1000. Je použito šachtové dno, kde je zhotoven prostup pro potrubí PE 100 SDR 11 d63 s „kalovým“ prostorem 500 mm pro manipulaci s tvarovkami. Souprava je umístěna pod šikmou stěnou kónusu. Soupravu je možné demontovat pro možnost osazení proplachovací soupravy. Materiálem výtlačku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D90. Celková délka je 234,9 m.

System E

Jedná se o kanalizační výtlač, který řeší čerpání odpadních splaškových vod z ČSOV3 ze stokového systému E a výtlač tlakové kanalizace.

Výtlač VE

Výtlač VE odvádí odpadní splaškové vody z centrální ČSOV3 a je napojen na její přírubu DN 100. Od napojení vede do místní komunikace a jí vede jižním směrem do silnice III/27920. V silnici vede nejprve v souběhu se stokou E a pak dále silnicí do Mokrého, kde je v revizní šachtě S4 zaústěn do stoky A. Napojení je do kynety šachtového dna. Od bodu VE8 je potrubí pokládáno bezvýkopovou řízené horizontální vrtání HDD. V trase po cca 100 m budou zřízeny startovací jámy. V bodě VE4 je osazena proplachovací souprava. Materiálem výtlačku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D110. Celková délka je 558,1 m.

Výtlač VE-1

Jedná se o kanalizační výtlač, který odvádí odpadní splaškové vody z jihovýchodní části Ploukonic. Výtlač je veden v souběhu s vodovodem a je napojen do revizní šachty S238 stoky E-2-1. Napojení je do kynety šachtového dna. Před stavbou je nutné zhotovit přeložku NN (samostatný projekt ČEZ). V bodě VE1-9 je osazena proplachovací souprava. V nejvyšším bodě VE1-1 je osazena automatická odzdušňovací a zavzdušňovací souprava, která je osazena v revizní šachtě DN 1000. Je použito šachtové dno, kde jsou zhotoveny prostupy pro průběžné (nebude zaústěno do šachty) potrubí PE 100 SDR 11 d63 s „kalovým“ prostorem 500 mm pro manipulaci s tvarovkami. Souprava je umístěna pod šikmou stěnou kónusu. Soupravu je možné demontovat pro možnost osazení proplachovací soupravy. Materiálem výtlačku je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D63. Celková délka je 159,0 m.

Kanalizační přípojky jsou na kanalizační výtlačky napojeny takto: navařovací pas D63 (90, 100)/D63, redukce MR D63/D50, litinové vyvařovací šoupátko D50 (kanalizační), teleskopická zemní souprava a poklop šoupátkový s nápisem kanalizace. Od napojení do čerpací šachty je pokládáno kanalizační potrubí PE 100 SDR 11 D50.

Čerpací šachty

Čerpací šachta bude dodána jako kompletní výrobek ve složení šachta, čerpadlo, vystrojení šachty a rozvaděč. Šachta je samonosná, t.j. určená pro osazení do nepojezdných ploch, případně ploch kategorie chodníky.

SO.04 ČSOV

ČSOV1

ČSOV je umístěna v nejnižším místě stokového systému B v točně místní komunikace ze zámkové dlažby. Šachta čerpací stanice bude uzpůsobena uložení do komunikace na zatížení

D400. Nádrž ČSOV je kryta zámkovou dlažbou (zthutněná pláň, drcené kamenivo 8-16 mm 130 mm, drcené kamenivo stabilizované cementem 4-8 mm 40 mm, zámková dlažba 80 mm). Čerpací stanice odpadních vod 230/400 V - 50 Hz – 1,5 kW - 3000 ot. /min - IP 67 – zatopitelné provedení je umístěna v železobetonové nádrži o vnitřním průměru 2100 mm a síle stěny 120 mm a tl. dna 150 mm. Šachta bude kryta železobetonovou zákrytovou deskou tl. 200 mm se vstupním komínkem 250 mm, který budou součástí stropní desky. Ze spodní strany bude deska zateplena polystyrenem tl. 50 mm. Vstupní poklop pojezdový na zatížení D400 rozměru 800x800 mm, chráněný proti vniknutí vody, uzamykatelný, včetně kotvení. Průchodky potrubí stěnou jsou řešeny standardně pomocí zabetonovaných přesuvek. Dno šachty bude nadbetonováno v tl. 250 mm pro čerpací jímku v průměru 400 mm. Vstup do šachty se děje pomocí nerez žebříku s perforovanými stupadly proti prokluzu a pomocí nástupu na žebřík délky 1100 mm.

ČSOV2

ČSOV je umístěna v nejnižším místě stokového systému C v louce. K ČSOV bude zpevněna stávající cesta. Vlastní nádrž ČSOV bude uzavřena v zámkové dlažbě (zthutněná pláň, drcené kamenivo 8-16 mm 150 mm, drcené kamenivo stabilizované cementem 4-8 mm 40 mm, zámková dlažba 60 mm), která bude uzamčena do betonových palisád 160*160*1200 mm. Palisády budou usazeny do betonových základů z betonu C12/15. Jelikož se při povodních počítá s kompletním zatopením nádrže ČSOV2 bude vyhotovena protivztlaková pojistka z betonu C30/37-XF3 min. hmotnosti 5000 kg, to odpovídá 2,2 m³ betonu. Čerpací stanice odpadních vod 400/690 V - 50 Hz – 5,5 kW - 3000 ot. /min - IP 55 – IE3 prémiová účinnost je umístěna v železobetonové nádrži o vnitřním průměru 2500 mm a síle stěny 120 mm a tl. dna 150 mm. Šachta bude kryta železobetonovou zákrytovou deskou tl. 200 mm, ze spodní strany zateplena polystyrenem tl. 40 mm. Vstupní poklop s odvětráním DN 100 rozměru 800x800 mm, mat. nerez tř. V2A, chráněný proti vniknutí vody, uzamykatelný, včetně kotvení. Průchodky potrubí stěnou jsou řešeny standardně pomocí zabetonovaných přesuvek. Dno šachty bude nadbetonováno v tl. 250 mm pro čerpací jímku v průměru 400 mm. Vstup do šachty se děje pomocí nerez žebříku s perforovanými stupadly proti prokluzu a pomocí nástupu na žebřík délky 1100 mm.

Zpevnění komunikace

V rámci stavby bude zpevněna příjezdová komunikace v místě příjezdu k ČSOV. V bodě C1 bude navazovat na stávající komunikaci v šíři cca 2,7 m. Ve staničení 8,15 dojde k postupnému rozšíření komunikace na šířku 5,3 m (možnost parkování, otáčení vozidel apod.). Celková délka komunikace je 15,7 m. Odvodnění komunikace je navrženo vsakováním do okolního terénu.

ČSOV3

ČSOV je umístěna v nejnižším místě stokového systému C v louce. K ČSOV bude zpevněna stávající cesta. Vlastní nádrž ČSOV bude uzavřena v zámkové dlažbě (zthutněná pláň, drcené kamenivo 8-16 mm 150 mm, drcené kamenivo stabilizované cementem 4-8 mm 40 mm, zámková dlažba 60 mm), která bude uzamčena do silničních obrubníků a opěrné zdi. Obrubníky budou usazeny do betonových základů z betonu C12/15. Opěrná zeď betonová s vloženou betonářskou ocelí (krytí výztuže min. 50 mm) z betonu C30/37 XF3, XA4 tl. 300 mm. Základ opěrné zdi bude sahat min. 800 mm pod terén v nejnižším místě. Jelikož se při povodních počítá s kompletním zatopením nádrže ČSOV2 bude vyhotovena protivztlaková pojistka z betonu C30/37-XF3 min. hmotnosti 11500 kg, to odpovídá 5,0 m³ betonu. Čerpací stanice odpadních vod 400/690 V - 50 Hz – 3,0 kW - 3000 ot. /min - IP 67 – zatopitelné provedení je umístěna v železobetonové nádrži o vnitřním průměru 2500 mm a síle stěny 120

mm a tl. dna 150 mm. Šachta bude kryta železobetonovou zákrytovou deskou tl. 200 mm, ze spodní strany zateplena polystyrenem tl. 40 mm. Vstupní poklop s odvětráním DN 100 rozměru 800x800 mm, mat. nerez tř. V2A, chráněný proti vniknutí vody, uzamykatelný, včetně kotvení. Průchodky potrubí stěnou jsou řešeny standardně pomocí zabetonovaných přesuvek. Dno šachty bude nadbetonováno v tl. 250 mm pro čerpací jímku v průměru 400 mm. Vstup do šachty se děje pomocí nerez žebříku s perforovanými stupadly proti prokluzu a pomocí nástupu na žebřík délky 1100 mm.

SO.05 Přeložky vodovodů

Tento objekt řeší přeložky vodovodů pro uvolnění trasy pro splaškovou kanalizaci. Na nově položené řady budou přepojeny stávající vodovodní přípojky.

Vodovodní řad V1

Jedná se o přeložku stávajícího vodovodního řadu PE90 v Ploukonicích v místní šterkové komunikaci v souběhu s trasou kanalizační stoky E-1-1. Vodovodní řad je napojen v bodě V1 na stávající vodovodní řad PE90 a vede v souběhu s navrženou stokou E-1-1 do koncového bodu V10, kde je osazen podzemní hydrant H80, který bude sloužit jako vzdušník.

Materiálem řadu je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D90. Celková délka je 126,9 m.

Vodovodní řad V2

Jedná se o přeložku stávajícího vodovodního řadu PE90 na Malé Straně v obci Všeň v místní komunikaci v souběhu s trasou kanalizační stoky C-1-1. Vodovodní řad je napojen v bodě V11 na stávající vodovodní řad PE90 a vede v souběhu s navrženou stokou C-1-1 do koncového bodu V15, kde je opět napojen na stávající vodovodní řad PE90. V bodě V14 je osazen podzemní hydrant H80.

Materiálem řadu je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D90. Celková délka je 74,7 m.

Vodovodní řad V3

Jedná se o přeložku stávajícího vodovodního řadu PVC110 v centrální části obce Všeň v místní komunikaci v souběhu s trasou kanalizační stoky A-3. Vodovodní řad je napojen v bodě V16 na stávající vodovodní řad PVC 110 a vede v souběhu s navrženou stokou A-3 do koncového bodu V18, kde je opět napojen na stávající vodovodní řad PVC110.

Materiálem řadu je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D110. Celková délka je 27,3 m.

Vodovodní řad V4

Jedná se o přeložku stávajícího vodovodního řadu PE90 na jižní části obce Všeň v místní komunikaci v souběhu s trasou kanalizační stoky A. Vodovodní řad je napojen v bodě V19 na stávající vodovodní řad PE90 a vede v souběhu s navrženou stokou A do koncového bodu V25 v silnici III/27924, kde je opět napojen na stávající vodovodní řad PE90. V bodě V20 je osazen podzemní hydrant H80, který bude sloužit jako vzdušník a v bodě V24 podzemní hydrant H80, který bude sloužit jako kalník.

Materiálem řadu je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D90. Celková délka je 87,6 m.

Vodovodní řad V5

Jedná se o přeložku stávajícího vodovodního řadu PVC110 v jižní části obce Všeň v silnici III/27921 v souběhu s trasou kanalizační stoky A. Vodovodní řad je napojen v bodě V26 na stávající vodovodní řad PVC 110 a vede do koncového bodu V28, kde je opět napojen na stávající vodovodní řad PVC110.

Materiálem řadu je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D110. Celková délka je 20,1 m.

Vodovodní řad V6

Jedná se o přeložku stávajícího vodovodního řadu PE90 a PVC160 v jižní části obce Všeň v souběhu s trasou kanalizační stoky A-5 a A-5-2. Vodovodní řad je napojen v silnici III/27921 v bodě V29 na stávající vodovodní řad PE 90 a vede do koncového bodu V38, kde je napojen na stávající vodovodní řad PVC160. Od bodu V29 po bod V34 bude pokládáno potrubí PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D90 a od bodu V34 po koncový bod V38 potrubí PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D160. V bodě V31 bude napojen vodovodní řad PE90 a v bodě V34 vodovodní řad PVC110

Celková délka je 99,6 m. Materiálem řadu je PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D90 délky 55,6 m a PE 100 SDR 11 RC s ochr. pláštěm D90 délky 44,0 m.

Přepojení vodovodních přípojek

V rámci přeložky vodovodních řadů budou přepojeny veškeré vodovodní přípojky. Materiály a přesné polohy přípojek nejsou přesně známy. Napojení vodovodních přípojek na nový vodovod bude provedeno: KIT +GF+ 90/32 (63) (elektrotvarovka sedlová, navrtávací t-kus odbočkový s uzavíracím ventilem, spodní třmen, prodloužené výstupní hrdlo), +GF+ zemní souprava tel. pro navrtáv. T-kus odbočkový s uzav. ventilem a uličního poklopu HAWLE č.1850. Od navrtávky povede trasa vodovodní přípojky do místa přepojení na stávající přípojky (u přípojek z PE 32 mosaznou spojkou ISIFLO T100-32*32 s vnitřní podpůrnou vsuvkou).

Materiálem přípojek je PE 100 SDR 11 D32.

SO.06 Přeložka dešťové kanalizace

Stoka DK1

Jedná se o přeložku stávající dešťové kanalizace pravděpodobně BET DN 300. Před zahájením stavby budou pomocí kopaných sond ověřeny materiály a dimenze všech napojovaných potrubí na nátocích a odtocích do šachet.

Přeložka stoky DK1 začíná v místě stávající uliční vpusti, vede do revizní šachty DK2, kde bude napojeno potrubí stávající kanalizace a dále do DK3, kde bude osazena uliční vpust' s lapačem nečistot a s odtokem DN 200. Revizní šachta DK1 bude kryta „vpust'ovým“ poklopem a lapačem nečistot. Napojení na stávající potrubí bude provedeno pomocí zkrácených trub a vždy dvou nerezových manžet příslušné dimenze. Kvůli prostorovým podmínkám není možné v bodě LK1 osadit revizní šachty, směrový lom bude proveden osazením příslušného oblouku.

Celková délka stoky je 26,0 m. Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 300 délky 3,7 m a PVC SN 12 DN 200 délky 22,3 m.

Stoka DK2

Jedná se o přeložku stávající dešťové kanalizace pravděpodobně BET DN 300. Před zahájením stavby budou pomocí kopaných sond ověřeny materiály a dimenze všech napojovaných potrubí na nátocích a odtocích do šachet.

Přeložka stoky DK2 začíná v revizní šachtě DK1, vede do koncové revizní šachty DK5, kde bude napojeno potrubí stávající kanalizace. Revizní šachta DK5 bude kryta „vpust'ovým“ poklopem a lapačem nečistot. Napojení na stávající potrubí bude provedeno pomocí zkrácených trub a vždy dvou nerezových manžet příslušné dimenze.

Celková délka stoky je 17,5 m. Materiálem stoky je PVC SN 12 DN 300.

SO.07 Přeložka plynovodu

Jedná se o přeložky STL plynovodu, které jsou v kolizi se splaškovou kanalizací – na dvou místech a to v obci Všeň a části Ploukonice.

Projektová dokumentace je rozdělena na přeložku P1 – Ploukonice, kde se překládá STL plynovod potrubí PE100/RC dn63 v délce 15,0m a dopojení jedné přípojky pro č.p.48 pomocí navrtávacího T-kusu a dopojení 2,0m potrubí PEdn32. Přeložku P2 – Všeň, kde se překládá STL plynovod potrubí PE100/RC dn90 v délce 26,0m a přepojení přípojky pro č.p. 57 pomocí navrtávacího T-kusu. Přepojení přípojek bude pouze v komunikaci, do stávajícího sloupku HUP a vnitřního vybavení se nebude zasahovat. Propoje na stávající plynovody budou řešeny tak, že dojde k uzavření potrubí pomocí stlačení. Bude použita opravná tvarovka.

SO.08 Vodovodní přípojka

Nová vodovodní přípojka pro ČOV bude napojena na stávající vodovodní řad PVC 110 v zeleném pásu podél silnice III/27920. Od napojení povede na pozemek 2198, kde bude osazena vodoměrná šachta DN1000. Z vodoměrné šachty povede vodovodní přípojka do silnice III/27920 a v souběhu se stokou A místní komunikací do areálu ČOV, kde bude napojena na vnitřní rozvody. Napojení na řad PVC bude provedeno použitím následujících armatur – navrtávací pas D110*5/4“, přípojkové litinové šoupátko 5/4“*32, zemní souprava s teleskopickou tyčí a litinový poklop šoupátkový. Ve vodoměrné šachtě bude osazena vodoměrná sestava 3/4“ včetně zpětné klapky.

Materiálem vodovodní přípojky je PE 100 SDR 11 d32 délky 147,5 m.

Podrobný popis stavby je uveden v projektové dokumentaci, kterou vypracoval Ing. Evžen Kozák, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, číslo zakázky 20006, datum zpracování leden 2021.

Umístění stavby:

Kraj: Liberecký

Obec: Všeň, Modřišice, Olešnice

K.ú. Všeň

St.p.č.

10, 24/2, 33/1, 65, 69, 70, 71/3, 74/1, 74/2, 75/1, 77, 80/1, 81/1, 81/2, 81/3, 92/1, 92/2, 102/2, 104/1, 113, 119, 120, 123, 125, 128, 133, 135, 137, 141, 143, 149, 157, 166, 172, 173, 174, 194, 199, 203, 207, 209, 214, 217, 242, 243, 278, 343, 352

Ppč.

3/11, 7/1, 7/2, 8/1, 13/9, 13/10, 13/13, 25/21, 25/33, 27/4, 28/2, 54/1, 54/3, 56/6, 61/10, 61/12, 61/13, 121/12, 121/14, 121/16, 415/1, 415/4, 416/2, 416/3, 416/4, 429/1, 491/3, 491/7, 510/1, 510/4, 706/1, 707/1, 707/4, 710/1, 710/3, 710/4, 710/5, 710/7, 710/9, 710/10, 710/12, 710/18, 714/1, 714/3, 727/1, 729, 730/2, 735, 750/4, 750/9, 752/2, 753/1, 753/3, 754/1, 766/3, 1006/1, 1006/2, 1006/3, 1007/1, 1009/1, 1011/1, 1011/2, 1013, 1015/1, 1018, 1030/2, 1030/4, 1057/1, 1063/3, 1065, 1067, 1071/4, 1071/5, 1076/1, 1084, 1090/1, 1100, 1101/1, 1118/1, 1119/1, 1119/6, 1160, 2028, 2030, 2045, 2048, 2049, 2050, 2063/2, 2064, 2065/3, 2065/4, 2068, 2070, 2071, 2075, 2080, 2082, 2138, 2169, 2185/1, 2185/2, 2186, 2192, 2195, 2198, 2274, 2280/1, 2282/2, 2284/4, 2315/2, 2360, 2772, 2777, 2781, 2787, 2788, 2789

K.ú. Modřišice

Ppč.

426, 428/1, 1024/3

K.ú. Olešnice u Turnova

Ppč.

932/3

Umístění objektu ČOV: ppč. 2063/2, k.ú. Všeň.

Určení polohy vodního díla - ČOV (orientačně souřadnicemi určenými v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální):

X: 996998; Y: 688423

Společné povolení ke stavbě vodního díla se uděluje za těchto podmínek:

- 1) Stavba bude provedena podle předložené a schválené projektové dokumentace.
- 2) Při provádění stavby je nutno dodržovat povinnosti a odpovědnost osob při přípravě a provádění staveb podle § 152 a následujících stavebního zákona.
- 3) Pozemky dotčené stavbou musí být po jejím dokončení uvedeny do původního stavu.
- 4) Budou dodrženy podmínky vlastníků pozemků, za kterých byl udělen souhlas s umístěním stavby.
- 5) Před zahájením zemních prací budou vytyčeny všechny inženýrské sítě nacházející se na stavbou dotčených pozemcích a budou dodržena vyjádření jejích správců.
 - GasNet, s.r.o. pod zn. 5002681177 ze dne 1.9.2022
 - GasNet, s.r.o. pod zn. 5002681389 ze dne 14.9.2022
 - GasNet, s.r.o. pod zn. 5002694696 ze dne 5.10.2022
 - ČEZ Distribuce a.s. pod zn. 001125729100 ze dne 27.5.2022 (souhlas s činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy)
 - ČEZ Distribuce a.s. pod zn. 0101804692 ze dne 6.9.2022
 - ČEZ Distribuce a.s. pod zn. 0101804693 ze dne 6.9.2022
 - ČEZ Distribuce a.s. pod zn. 0101804700 ze dne 6.9.2022
 - ČEZ Distribuce a.s. pod zn. 0101804707 ze dne 6.9.2022
 - SčVK a.s. pod zn. O22690106344/UTPCLI/Ma ze dne 6.10.2022
- 6) Při stavebních pracích musí být dodržena ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
- 7) Budou dodrženy obecné a specifické technické podmínky zásahu do komunikace uvedené ve vyjádření Krajské správy silnic Libereckého kraje, vydáno pod zn. KSSLK/7644/2021 dne 22.10.2021.
- 8) Budou dodrženy podmínky uvedené ve stanovisku Povodí Labe, státní podnik, vydáno pod čj. PLa/2022/038587 dne 8.9.2022.
- 9) Budou dodrženy podmínky uvedené ve stanovisku Povodí Labe, státní podnik, vydáno pod čj. PLa/2021/010376 dne 7.5.2021.
- 10) Budou dodrženy podmínky uvedené v závazném stanovisku MěÚ Turnov, OŽP, orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, vydáno pod čj. OŽP/21/2799/KOM – S102 dne 13.9.2021 (udělen souhlas).
- 11) Budou dodrženy podmínky uvedené v koordinovaném závazném stanovisku, které vydal MěÚ Turnov, odbor rozvoje města, vydáno pod čj. ORM/21/364 dne 1.4.2021.

- 12) Budou dodrženy podmínky uvedené v závazném stanovisku MěÚ Turnov, OŽP, orgánu ochrany přírody, vydáno pod čj. OZP/21/2482/MAH dne 16.8.2021.
- 13) Budou dodrženy podmínky uvedené ve vyjádření Lesy ČR, s.p., lesní správa Jablonec nad Nisou, vydáno dne 20.8.2021 (souhlas se stavbou).
- 14) Na pozemku st.p.č. 10, k.ú. Všeň bude kanalizační potrubí dostatečně hluboko, aby z přilehlé komunikace bylo možno v budoucnu vybudovat vjezd na pozemek (aby při nivelaci byla nula výškou komunikace).
- 15) Stavba bude dokončena do **31.12.2029**.
- 16) Po skončení stavby bude příslušný vodoprávní úřad požádán o kolaudační souhlas. K žádosti bude doloženo: příslušné revizní zkoušky, geodetické zaměření stavby, geometrický plán (pokud bude stavba předmětem evidence v katastru nemovitostí), protokol o předání stavby, doklad o povolení k provozování kanalizace a ČOV.

Vzhledem k rozsáhlosti stavby a náročnosti na její přípravu stanovuje vodoprávní úřad podle § 94p odst. 5 stavebního zákona platnost tohoto společného povolení 5 let ode dne nabytí právní moci.

Odůvodnění:

Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí, vodoprávní úřad, obdržel dne 27.8.2021 žádost o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a o vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení na stavbu **“Všeň – splašková kanalizace a čistírna odpadních vod“**.

Žádost podala Petra Bičišťová, která zastupuje Obec Všeň.

Dnem podání žádosti bylo zahájeno vodoprávní řízení.

Doklady nutné k doložení předmětné žádosti a obsahové náležitosti podání žádosti jsou uvedeny ve vyhlášce č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu.

Vzhledem k tomu, že žadatel nepodal žádost v souladu s výše uvedenou vyhláškou, vodoprávní úřad řízení přerušil a vyzval jej k odstranění nedostatků žádosti.

Chybějící podklady byly doplněny dne 7.10.2022 a tímto dnem pominuly důvody pro přerušování řízení.

K žádosti bylo doloženo:

- Projektová dokumentace
- Koordinované závazné stanovisko, vydal MěÚ Turnov, odbor rozvoje města pod čj. ORM/21/364 dne 1.4.2021
- Vyjádření MěÚ Turnov, odboru životního prostředí, orgánu ochrany přírody, vydáno pod čj. OZP/21/2482/MAH dne 16.8.2021
- Stanovisko Povodí Labe, státní podnik, vydáno pod čj. Pla/2021/010376 dne 7.5.2021 (stanovisko ke stavbě)
- Stanovisko Povodí Labe, státní podnik, vydáno pod čj. PLa/2021/049421 dne 8.12.2021 (stanovisko k nakládání s vodami)
- Smlouva o zřízení věcného břemene číslo 6DHM210352, uzavřená mezi Povodí Labe, státní podnik a obcí Všeň, ve věci ppč. 2075, k.ú. Všeň
- Smlouva o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene uzavřená mezi Česká republika – Státní pozemkový úřad a obcí Všeň, ve věci ppč. 2082, k.ú. Všeň
- Smlouva o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti čj. OLP/1385/2021 uzavřená mezi Libereckým krajem a obcí Všeň, ve věci ppč. 1030/4, 1057/1, 1071/4, 1071/5, 2028, 2195, 2360, vše k.ú. Všeň

- Stanovení obecných a specifických podmínek zásahu do komunikace, vydala Krajská správa silnic Libereckého kraje pod zn. KSSLK/7644/2021 dne 22.10.2021
- Závazné stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionální pracoviště Liberecko, Správa CHKO Český ráj, čj. SR/0508/LI/2021 – 2 ze dne 15.3.2021 (udělen souhlas)
- Vyjádření společnosti SčVK a.s., vydáno pod zn. O21690023507/UTPCLI/Ma dne 9.11.2021
- Souhlas společnosti ČEZ Distribuce a.s., s činností a umístění stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu předmětného zařízení, vydáno pod zn. 001125729100 dne 27.5.2022
- Stanoviska společnosti GasNet Služby, s.r.o., která zastupuje společnost GasNet, s.r.o. Jedná se o tato stanoviska: pod zn. 5002681177 ze dne 1.9.2022, pod zn. 5002681389 ze dne 14.9.2022, pod zn. 5002694696 ze dne 5.10.2022.
- Právo k umístění stavby na dotčených pozemcích
- Vyjádření obce Modřišice ke stavbě, vydáno dne 24.6.2021
- Vyjádření obce Olešnice - souhlas se stavbou, vydáno dne 19.4.2021

MěÚ Turnov, OŽP, oznámil zahájení vodoprávního řízení účastníkům řízení. Byla stanovena lhůta pro podání námitek. Ze strany dalších účastníků řízení nebylo sděleno v uvedeném termínu žádné vyjádření.

Podmínky stanovené dotčenými orgány a účastníky řízení jsou zahrnuty do podmínek povolení.

Vodoprávní úřad dospěl k závěru, že lze předpokládat, že uvedeným záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod. Toto vyplývá i z doložených stanovisek Povodí Labe, státní podnik.

Jedná se o řízení s velkým počtem účastníků řízení (více jak 30 účastníků), tedy vodoprávní úřad oznamuje rozhodnutí účastníkům řízení podle § 27 odst. 2 správního řádu veřejnou vyhláškou. Žadatelé a rovněž majitelům pozemků dotčených stavbou se v souladu s § 27 odst. 1 správního řádu doručuje formou doporučené zásilky, event. do datové schránky.

Vodoprávní úřad žádost posoudil a po provedeném řízení rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí lze podle ustanovení § 81 odst. 1 správní řád podat odvolání do 15 dnů ode dne jeho doručení ke Krajskému úřadu Libereckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Odvolání se podává u Městského úřadu Turnov, odboru životního prostředí.

Otisk úředního razítka

Ing. Hana Malá
vedoucí odboru životního prostředí

Obdrží:

Účastníci řízení podle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu:

- Obec Všeň, Všeň 10, 512 65 Všeň
IČ: 00276278
zastupuje:
Petra Bičíšřová, 1. máje 423, 294 41 Dobruvice
(doručeno DS c2fqkre)

Účastníci řízení podle § 27 odst. 2 správního řádu:

- Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové (doručeno DS dbyt8g2)
- Krajská správa silnic Libereckého kraje, České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6 (doručeno DS bdnkk7w)
- Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Praha 3, Žižkov, 130 00 Praha (doručeno DS z49per3)
- Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Územní pracoviště Hradec Králové, odbor Odloučené pracoviště Semily, Bítouchovská 1, 513 01 Semily (doručeno DS x3eftbz)
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice (doručeno DS f7rf9ns)
- GasNet, s.r.o., Klíšská 940/96, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem (doručeno DS rdxzhzt)
- ČEZ Distribuce a.s., Teplická 874/8, Děčín IV – Podmokly, 455 02 Děčín (doručeno DS v95uqfy)
- Obec Modřiřice, Modřiřice 11, 511 01 Modřiřice (doručeno DS i9wbufh)
- Obec Oleřnice, Oleřnice 63, 511 01 Oleřnice (doručeno DS 7wpjd4d)
- Duřan Hašek, Všeň 6, 512 65 Všeň
- Václav Beran, Všeň 159, 512 65 Všeň
- Jana Beranová, Všeň 159, 512 65 Všeň
- Lenka Hradecká, Mokřý 13, 511 01 Všeň
- Petr Bulíř, Mokřý 13, 511 01 Všeň
- Uljana Andrijevyc, Mokřý 3, 511 01 Všeň
- Stanislava Hájková, Mokřý 4, 511 01 Všeň
- Helena Bareřová, Źelezný Brod 107, 468 22 Źelezný Brod
- Stanislav Jíra, Mokřý 5, 511 01 Všeň
- Vlastimil Bareř, Všeň 4, 512 65 Všeň
- Zdeňka Bareřová, Všeň 4, 512 65 Všeň
- Josef Hlubuček, Borový vrch 311/39, 460 01 Liberec
- Jiří Šrytr, Honsob 9, 295 01 Březina
- Veronika Šrytrová, Okružní 1211, 512 51 Lomnice nad Popelkou
- Pavel Svoboda, Mokřý 12, 511 01 Všeň
- Filip Marek, Mokřý 7, 511 01 Všeň
- Mgr. Eliška Marková, Mokřý 25, 511 01 Všeň
- Karel Melichar, Peleřany 53, 511 01 Turnov
- Jitka Melicharová, Ploukonice 15, 511 01 Všeň
- Josef Tesař, Ploukonice 8, 511 01 Všeň
- Hana Tesařová, Ploukonice 8, 511 01 Všeň
- Mgr. Kateřina Míková, Hnězdenská 583/10, Troja, 18100 Praha 8
- Mgr. Lucie Zajícová, Španělská 1155/8, Vinohrady, 12000 Praha 2

- Matěj Rulf, Všeň 65, 512 65 Všeň
- Josef Hanzl, Všeň 128, 512 65 Všeň
- Alena Holatová, Vesecká 309, 46312 Liberec
- Petr Hoďák, Příšovice 258, 463 46 Příšovice
- Ladislava Kozáková, Vyskeř 119, 512 64 Vyskeř
- Roman Závradský, Mokrý 14, 511 01 Všeň
- Václav Cymbál, Mokrý 15, 511 01 Všeň
- Anna Dudová, Všeň 71, 512 65 Všeň
- Zdeněk Vávra, Všeň 73, 512 65 Všeň
- Věra Vávrová, Všeň 73, 512 65 Všeň
- Vítězslav Roubíček, Studentská 1531, 511 01 Turnov
- Václav Jireš, Brněnská 2596, 470 06 Česká Lípa
- RNDr. Jiří Kopal, Kuttelwascherova 921/1, Černý Most, 198 00 Praha 9
(doručeno DS as9xjpu)
- Petr Kopal, Pakoměřická 1017/6, Kobylisy, 182 00 Praha 8
- RNDr. Dobroslav Matějka, Slezská 1426/119, Vinohrady, 130 00 Praha 3
- Ing. Petr Matějka, Geologická 991/1, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
- Jakub Hataš, Mokrý 16, 511 01 Všeň
- Michaela Uhrecká, Mokrý 16, 511 01 Všeň
- Ing. Milan Kormanec, 17. listopadu 1187, Mladá Boleslav II, 293 01 Mladá Boleslav
- Jana Kormancová, 17. listopadu 1187, Mladá Boleslav II, 293 01 Mladá Boleslav
- Lenka Hřibová, Jižní 466, Podmoklice, 513 01 Semily
- František Drbohlav, Mokrý 24, 511 01 Všeň
- Ing. Blanka Burešová, Mokrý 26, 511 01 Všeň
- Jan Zíma, Mokrý 11, 511 01 Všeň
- Bc. Kateřina Zímová, Mokrý 11, 511 01 Všeň
- David Obročník, Mokrý 28, 511 01 Všeň
- Helena Vašátová, Cihlářova 654/11, Kamýk, 142 00 Praha 4
- Libuše Kožená, Ploukonice 38, 511 01 Všeň
- Jana Došková, Dalešická 5430, Kokonín, 468 01 Jablonec nad Nisou
- Libuše Dukátová, Ohnivcova 362/45, Braník, 147 00 Praha 4
- Josef Marek, Budovatelů 3396/10, 466 01 Jablonec nad Nisou
- Blanka Marková, Budovatelů 3396/10, 466 01 Jablonec nad Nisou
- Miloš Vítek, Mokrý 31, 511 01 Všeň
- Helena Vítková, Mokrý 31, 511 01 Všeň
- Petr Masopust, Ploukonice 40, 511 01 Všeň
- Renáta Masopustová, Ploukonice 40, 511 01 Všeň
- Michaela Vodhánělová, Všeň 181, 512 65 Všeň
- Renata Jiravská, Mokrý 37, 51101 Všeň
- Jan Flégr, Ploukonice 49, 511 01 Všeň
- Monika Flégrová, Ploukonice 49, 511 01 Všeň
- Tomáš Svoboda, Mokrý 12, 511 01 Všeň
- Eva Šťastná, Mokrý 29, 511 01 Všeň
- Miloslav Šťastný, Mokrý 29, 511 01 Všeň
- Kateřina Hanušová, Roudný 7, 463 42 Frýdštejn
- Květa Masopustová, Mokrý 2, 511 01 Všeň
- Aleš Masopust, Mokrý 30, 511 01 Všeň

- Vladimíra Masopustová, Mokrý 30, 511 01 Všeň
- Karel Mráz, Olbrachtova 613/27, 460 15 Liberec
- Jana Mrázová, Olbrachtova 613/27, 460 15 Liberec
- Petr Klaus, Mokrý 22, 511 01 Všeň
- Zuzana Klausová, Mokrý 22, 511 01 Všeň
- Dominika Horáčková, Liberecká 616, 463 34 Hrádek nad Nisou
- Dominik Stránský, Zahradní 501, 507 43 Sobotka
- Petr Skupa, Mokrý 23, 511 01 Všeň
- Iva Skupová, Mokrý 23, 511 01 Všeň
- Tomáš Herout, Mokrý 21, 511 01 Všeň
- Markéta Heroutová, Mokrý 21, 511 01 Všeň
adresa pro doručení: Ke Klášteru 73, 251 66 Hrusice
- Tricatel Corporation s.r.o., Krakovská 583/9, Nové Město, 110 00 Praha 1 (doručeno DS 4ramrad)
- Danuše Pozdníčková, Přepeřská 1804, 511 01 Turnov
- Ing. Miroslav Holan, Novorossijská 890/10, Vršovice, 100 00 Praha 10
- Libuše Holanová, Novorossijská 890/10, Vršovice, 100 00 Praha 10
- Jarmila Šnajdrová, Všeň 30, 512 65 Všeň
- Eduard Deliš, Všeň č. ev. 5, 512 65 Všeň
- Soňa Delišová, Všeň č. ev. 5, 512 65 Všeň
- Mgr. Tomáš Marek, Olštýnská 607/1, Praha 8, Troja, 181 00 Praha

- další účastníci řízení vyrozuměni veřejnou vyhláškou

Potvrzení o vyvěšení tohoto rozhodnutí na úřední desce vodoprávního úřadu, popř. obecního úřadu (vyvěšeno po dobu nejméně 15 dnů - poslední den této lhůty je dnem doručení):

Datum vyvěšení:

Datum sejmutí:

Razítko a podpis orgánu, který vyvěšení a sejmutí potvrzuje:

K vyvěšení na úřední desku se zasílá obcím Všeň, Modřišice, Olešnice (doručeno DS).

Na vědomí: evidence