

VODOVODNÍ PŘIVADĚČ TOČNÍK - OTÍN

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Červen 2021



Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA

akciová společnost

150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4

DIVIZE 02

tel: +420 257 110 286, mob.: +420 731 723 086

e-mail: soucek@vrv.cz

VODOVODNÍ PŘIVADĚČ TOČNÍK – OTÍN

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracoval: Ing. Tomáš Souček
Ing. Jan Vrkoč

Schválil: Ing. Rostislav Kasal, Ph.D.
ředitel divize 02

V Praze, dne 20.6.2021

Obsah:

| | | |
|-------------|--|-----------|
| A.1. | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE | 5 |
| A.1.1. | ÚDAJE O ŽADATELI | 5 |
| A.1.2. | ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE | 5 |
| A.1.3. | ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ | 6 |
| A.2. | SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ | 6 |
| B. | SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | 8 |
| B.1. | POPIS ÚZEMÍ STAVBY | 8 |
| B.1.A. | CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ | 8 |
| B.1.B. | ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM NEBO REGULAČNÍM PLÁNEM NEBO VEŘEJNOPRÁVNÍ SMLOUVOU ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NAHAZUJÍCÍ A NEBO ÚZEMNÍM SOUHLASEM | 10 |
| B.1.C. | ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, V PŘÍPADĚ STAVEBNÍCH ÚPRAV PODMIŇUJÍCÍCH ZMĚNU V UŽÍVÁNÍ STAVBY | 10 |
| B.1.D. | INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ | 10 |
| B.1.E. | INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ | 10 |
| B.1.F. | VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ- GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD. | 10 |
| B.1.G. | OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ | 12 |
| B.1.H. | POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD. | 13 |
| B.1.I. | VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ | 13 |
| B.1.J. | POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN | 13 |
| B.1.K. | POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZPF NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA | 13 |
| B.1.L. | ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY | 14 |
| B.1.M. | VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE | 14 |
| B.1.N. | SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE | 15 |
| B.1.O. | SEZNAM POZEMKŮ PODLE KN, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO | 16 |
| B.2. | CELKOVÝ POPIS STAVBY | 17 |
| B.2.1 | NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY; U ZMĚNY STAVBY ÚDAJE O JEJICH SOUČASNÉM STAVU | 17 |
| B.2.2 | ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY | 17 |
| B.2.3 | TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA | 17 |
| B.2.4 | INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY | 17 |
| B.2.5 | INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ | 19 |
| B.2.6 | OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ | 19 |
| B.2.1 | NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI APOD. | 19 |
| B.2.2 | ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY | 20 |
| B.2.3 | ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY | 21 |
| B.2.4 | ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY | 21 |

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

| | |
|-------------------|---|
| Název stavby: | VODOVODNÍ PŘIVADĚČ TOČNÍK - OTÍN |
| Místo stavby: | k.ú. Točnick u Klatov [767671] k.ú. Otín u Točnicku [767654] k.ú. Ostřetice [607134] |
| Kraj: | Plzeňský |
| Charakter stavby: | Nová stavba |
| Stupeň: | Dokumentace pro provádění stavby |
| Dodavatel stavby: | Bude určen výběrovým řízením |
| Zahájení stavby: | předpoklad 02/2022 |
| Dokončení stavby: | předpoklad 10/2022 |
| Lhůta výstavby: | předpoklad 8 měsíců |

A.1.1. Údaje o žadateli

| | |
|-----------|--|
| Investor: | Obec Klatovy náměstí Míru čp. 62/I, 339 20 Klatovy IČO: 00255661 DIČ: CZ00255661 |
|-----------|--|

A.1.2. Údaje o zpracovateli dokumentace

| | |
|--------------------------|---|
| Zpracovatel dokumentace: | Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. Nábřežní 90/4, Smíchov, 150 00 Praha 5 Divize 02 Ing. Rostislav Kasal, Ph.D. Ing. Jan Vrkoč Ing. Tomáš Souček tel: 257 110 286 e-mail: soucek@vrv.cz |
| IČO: | 47116901 |
| Odpovědný projektant: | Ing. Jan Vrkoč |
| Číslo evidence ČKAIT: | 0014260 Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství |

A.1.3. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

| Stavební objekt | Název stavebního objektu | Materiál | Dimenze potrubí De [mm] | Délka [m] |
|-----------------|--------------------------------------|----------|----------------------------|--------------|
| SO 21 | Přivaděč spojná šachta – Točnick | | | |
| SO 21.1 | Výtlačný řad V2 | PE 100RC | 110 | 1441 |
| SO 21.2 | Vodovodní přivaděč, AŠ Otín+Předslav | PE 100RC | 160 | 1457 |
| SO 31 | Přivaděč Otín – Spojná šachta | | | |
| SO 31.1 | Výtlačný řad V2 | PE 100RC | 110 | 270 |
| SO 31.2 | Přivaděč spojná šachta - Otín, AŠ 4 | PE 100RC | 90 | 586 |

Tab 1. Členění stavby na stavební objekty

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Zákresy jednotlivých sítí v daném území
- Polohopisné a výškopisné zaměření terénu v trase potrubí
- Jednání s provozovatelem a investorem – viz. záznamy
- DSP Vodovod a kanalizace Klatovy – Točnick – Otín (11/2008 a 1/2012)
- Stavební povolení - číslo jednací: ŽP/7904/13/Le – nabylo právní moc 26.11.2013
- Vodovod a kanalizace Klatovy – Točnick – Otín: změna stavby č.3 část Otín – ÚŘ+SP 6/2021
- Zpráva o podrobném inženýrskogeologickém průzkumu pro akci „Klatovy-Točnick-Otín, Vodovod a kanalizace“, okr. Klatovy

Podklady:

- Státní mapa 1:5 000
- Katastrální mapy
- Základní vodohospodářská mapa 1:50 000
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – společná ustanovení
- ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb : Zásobování požární vodou
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN EN 805 – Vodárenství – požadavky na vnější sítě a jejich součásti
- ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 01 3462 – Výkresy vodovodů

- ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- rekognoskace terénu
- podklady výrobců navržených materiálů
- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v plat. zn.
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů Vodní zákon č. 254/2001 Sb. v pl. zn.
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v pl. zn.
- Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v pl. zn.
- Stavební zákon č. 183/2006 Sb., v pl. zn.
- Vyhláška č. 405/2017 Sb. o dokumentaci staveb, v pl. zn.
- Nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v pl. zn.
- Nařízeními vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v pl. zn.

Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v pl. zn.

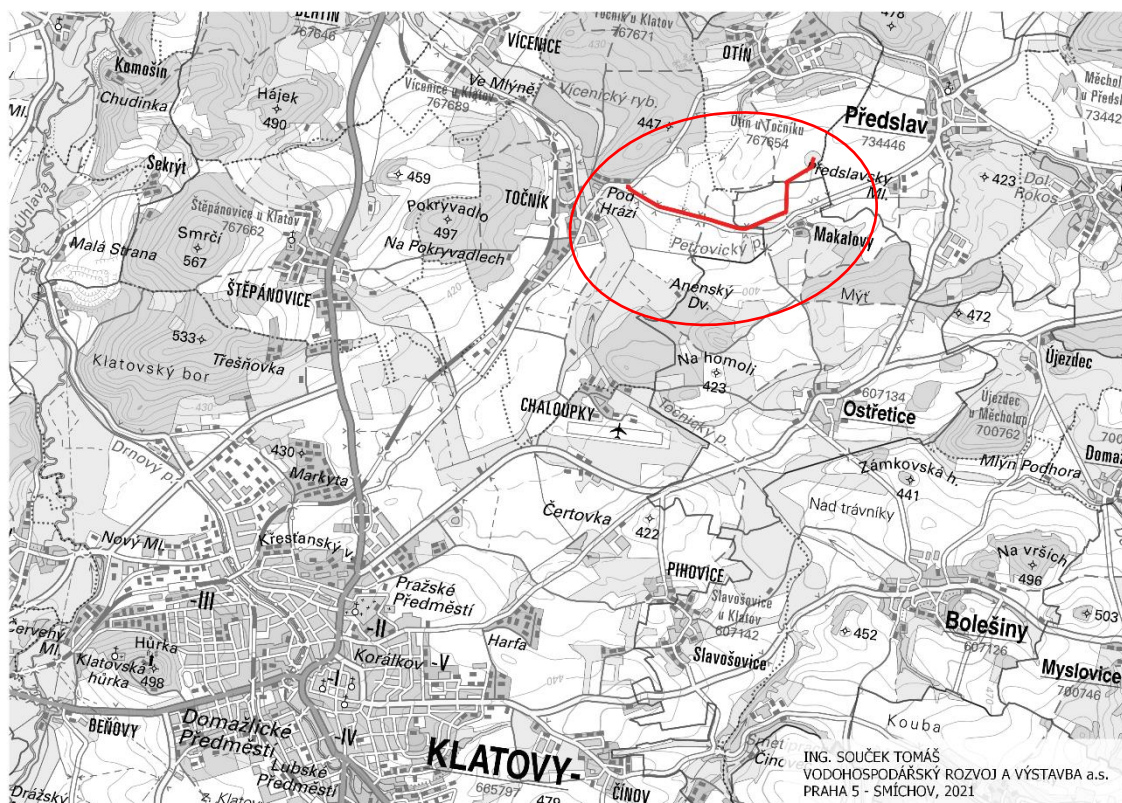
Seznam zkratek

| | |
|------------------|--|
| PRVKUK | Plány rozvoje vodovodů a kanalizací území krajů |
| DUR | dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby |
| VDJ | vodojem |
| PS | provozní soubor |
| SO | stavební objekt |
| DN | vnitřní průměr potrubí |
| De/D | vnější průměr potrubí |
| PN | jmenovitý tlak |
| ČS | čerpací stanice |
| AŠ | armaturní šachta |
| ÚV | úpravna vody |
| O | ocel |
| LT | litina |
| TLT | tvárná litina |
| PE 100 RC | vysokohustotní polyethylen |
| VZ | vodní zdroj |
| IS | inženýrské sítě |
| TTP | trvalý travní porost |
| bm | běžný metr |
| k.ú. | katastrální území |

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

B.1.a. Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území



Obr 1. Mapa širších vztahů

Zájmové území navrhované obnovy vodovodních přívaděčů a výtlačného řadu je situováno v extravilánu katastrálních území Točnick u Klatov, Otín u Točnicku a Ostřetice.

Stavba řeší výstavbu vodovodních přívaděčů sloužící k zásobování pitnou vodou z Klatov, přes obec Točnick do obcí Otín a Předslav a zároveň řeší stavbu prozatím zaslepeného výtlačného řadu vedoucího v souběhu s vodovodními přívaděči.

Podmiňující již dokončenou stavbou je vodovodní přívaděč vedoucí do ČS Točnick a končící na západním okraji obce Točnick u silnice směrem k obcím Makalovy a Předslav, kde bude napojen SO 21.2 Vodovodní přívaděč.

SO 21.2 Vodovodní přívaděč PE 100 RC D160 začínající na východním okraji obce Točnick bude dopravovat vodu z ČS Točnick až do AŠ Otín + Předslav. Z této šachty bude zásobován VZ Otín a ÚV Předslav. V šachtě se nachází vodoměry pro větve Otín a Předslav a je zde ponechána rezerva pro odbočku a vodoměr pro Makalovy.

SO 21.1 Výtlačný řad V2 PE 100 RC D110 vedoucí v souběhu s SO 21.2 Vodovodní přívaděč a dále od AŠ Otín+Předslav pokračující jako SO 31.1 Výtlačný řad V2 v souběhu s SO 31.2

B.1.b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující a nebo územním souhlasem

Navrhovaná stavba je v souladu se stávajícím územním plánem a jeho změnami.

B.1.c. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Územní plán obce Klatovy pro obec Točnick a Klatovy je platný od roku 2021 a územní plán obce Ostřetice je platný od roku 2019. Navrhované stavební objekty jsou v souladu s územními plány dotčených obcí.

B.1.d. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V projektové dokumentaci nebyly řešeny výjimky z obecných požadavků na využívání území.

B.1.e. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky závazných stanovisek jsou zapracovány zejména do výkresové části projektové dokumentace.

B.1.f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů- geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

Popis geologické a hydrogeologické charakteristiky je převzat z:

Zpráva o podrobném inženýrskogeologickém průzkumu pro akci „Klatovy-Točnick-Otín, Vodovod a kanalizace“, okr. Klatovy zpracovanou společností GEOSTAV STRAKONICE, s.r.o. pro účely projektové dokumentace v září 2008.

Geomorfologické členění

Podle geomorfologického členění leží zájmové území na rozhraní severovýchodního výběžku Klatovské kotliny a jihozápadního okraje Radyňské vrchoviny.

Morfologie trasy stavby: Trasa vede téměř po vrstevnici podél jižního úpatí Radyňské vrchoviny ve výšce okolo 396 m n. m. směrem na obec Makalovy a Předslav. V dalším úseku od obce Makalovy se trasa stáčí severním směrem a zvyšuje se i sklon a nadmořská výška.

Z regionálně-geologického hlediska se zájmová oblast nachází na styku proterozoika Barrandienu zastoupeném kontaktně přeměněnými algonickými břidlicemi v severní části území a západním výběžkem středočeského plutonu paleozoického – variského stáří, místně budovaném granodioritem tzv. Klatovského typu. Rozhraní obou jednotek probíhá přibližně po linii JZ-SV směru, protínající severní část Točnicka a jižní okraj Otína.

Kvartérní pokryvný útvar je tvořený v závislosti na morfologické pozici:

- **Údolní niva Točnického potoka** je vyplněna fluvialním souvrstvím, holocéního stáří, v dokumentované mocnosti okolo 5,5 tvořeném svrchu povodňovými hlinito-jílovitými naplaveninami s vložkami písků, nasedající na pleistocénní štěrkopísky vyplňující bázi údolí
- **Okrajové partie kotliny a úpatí svahů** jsou překryty deluviofluvialním (splachovým) sedimentem (svrchu jílovito-prachovité hlíny s úlomky, na bázi přeplavená hlinito-

písčité eluvia s úlomky hornin), v proměnlivé mocnosti od 2 do 6 m – cit. „v místech předkvartérních prohlubní“

- **Přílehlé svahy a svahové deprese** pokrývá vrstva deluvia (svahové sutě a soliflukční hlíny s prachovitou příměsí) ve sledované mocnosti od 1 do 3 m.

Hydrogeologické poměry

Hydrograficky spadá oblast k povodí řeky Úhlavy Zastoupení podzemní vody je závislé na terénní konfiguraci a propustnosti, resp. Hydraulické vodivosti zeminových nebo horninových vrstev.

Pokryvný útvar klatovské pánevní struktury je na podzemní vodu chudý. Svrchní jílovito-hlinité až hlinito-písčité sedimenty jsou pro podzemní vodu velmi omezeně průlinově propustné. Hlavním nositelem zvodnění se stává až zóna eluviálně rozvětralého granodioritového podloží, dosahující lokálně mocnosti až 10 m.

Pozn. Jak plyne z archivních poznatků, jedná se vesměs o slabě napjatý horizont, zastižený v úrovni obvykle přes 4 m pod terénem (dle mocnosti pokryvu), s následným vzestupem na úroveň okolo 1 m pod terénem.

Ve svažitých partiích algonkických břidlic je podzemní voda vázaná vesměs na hlubší puklinové struktury a pásma tektonického porušení, prostřednictvím kterých probíhá dotace ze svrchní srážkové infiltrace. V průlinově propustném kvartérním plášti a ve svrchní rozvolněné horninové zóně se přítomnost podzemní vody trvaleji nevyskytuje, rozsah zvodnění je v přímé vazbě na srážkovou činnost.

Výsledky sondáže

V prostoru klatovské kotliny – v extravilánu obcí – leží při povrchu humózní hlína s prachovitou příměsí, průměrné mocnosti 0,35 m. Úsek v obci Točnick u křižovatky na Předslav hodnotíme z hlediska rozpojitelnosti jako nejobtížnější - strojní sbíjení, skalní fréza. Další úseky trasy jsou s ohledem na rozvolněné břidlicové podloží dobře strojně rozpojitelné, s převahou 3. a 4. třídy, avšak s předpokladem zastižení středně pevných partií od hloubky 2 m, které zařazujeme do 5. třídy. Strojní sbíjení v těchto úsecích vylučujeme. Přítomnost podzemní vody se ve výkopu rýhy neprojeví.

Návrh svahů rýhy je v daných úložných poměrech následující:

- Svahové zeminy a hlinité sutě – 1 : 0,5
- Zvětralá a navětralá hornina – stěny mohou zůstat prakticky svislé.

Vytěžený materiál je vhodný pro zpětné zásypy, v případě hutnění s předpokladem dosažení modulu přetvárnosti $E_{def} \sim 40$ MPa.

Údaje o podzemní vodě

V rovinatém prostoru kotliny lze přítomnost podzemní vody očekávat zejména při zastižení eluviální zóny, přesáhne-li míra zahloubení rýhy přibližně 3,5 m – v závislosti na mocnosti překryvu. Horninová zvodeň je vesměs mírně napjatá, po vyhloubení následuje vzestup o 0,5 až 1 m nad úroveň naražené hladiny. V oblasti obce Otín se podzemní voda během sondáže neprojevila a to ani ve formě zvýšené zemní vlhkosti.

Petrografický popis vrstev

Horniny byly označeny třídou těžitelnosti podle ČSN 733050.

V2

| | | | |
|-------------|---|---|-------|
| 0.00 - 0.20 | - | hlína humózní – drobová, hnědá, slídnato-písčité | tř. 1 |
| 0.20 - 1.80 | - | hlína siltovitá – tuhá až měkká, šedá-rezavě svrtnitá | tř. 2 |
| 1.80 - 2.60 | - | písek velmi jemnozrnný – soudržný, měkký, šedý-rezavě šmouhatý, slídnatý, vodou nasycený | tř. 3 |

- | | | | |
|-------------|---|---|-------|
| 2.60 - 3.00 | - | Písek jílovitý – velmi měkký, šedý rezavě skvrnitý, středně až hrubě zrnitý zvodnělý | tř. 3 |
| 3.00 - 3.60 | - | Jíl slabě organogenní – velmi měkký šedý, s rozptýlenými písčítými zrny a útržky rostlinné drtě | tř. 3 |
| 3.60 - 5.60 | - | Štěrk písčitý – ulehlý, nesoudržný, hrubé velikosti, vodou nasycený, polozaoblené úlomky křemene, buližníku a břidlice do vel. 60 mm – netvoří skelet, mezerní výplň: písek slabě zahliněný, šedý, hrubý se štěrčkem | tř. 4 |
| 5.60 - 7.10 | - | Břidlice slabě zvětřalá – velmi málo pevná, velmi silně rozpukaná, tmavě šedorezavá, vrtáním rozpadá na štěrkovitou zeminu a málo pevné úlomky do vel. 40 mm, v ruce lehce lámatelné | tř. 4 |
| 7.10 - 8.00 | - | Břidlice navětřalá – málo pevná, patrně silně rozpukaná, šedočerná, rozpadá na prachovitou drť a středně pevné úlomky do vel. 60mm dobře roztloukatelné | tř. 5 |

V7

- | | | | |
|-------------|---|--|---------|
| 0.00 - 0.50 | - | Navážka – deponie – nesourodá směs písčité hlíny, cihelných úlomků a kameniva, nesoudržná | tř. 2 |
| 0.50 - 0.70 | - | Písek hlinitý – soudržný, pevný, šedý-rezavě smouhatý | tř. 3 |
| 0.70 - 1.00 | - | Břidlice silně zvětřalá – velmi málo pevná, velmi silně rozpukaná, vrtáním rozpadá na úlomkovitopísčitou zeminu a ploché úlomky v ruce lámatelné | tř. 3 |
| 1.00 - 4.00 | - | Břidlice slabě zvětřalá – celkově málo pevná, silně rozpukaná, vrtáním rozpadá na prachovitou drť a úlomky lehce roztloukatelné kladivem | tř. 4-5 |

Závěry geologického průzkumu:

Rozsah průzkumných prací má charakter podrobného průzkumu v místech stavebních objektů a soustředěných zemních prací a orientačního šetření v extravilánu tras.

Výsledky provedeného průzkumu prokázaly:

Příznivou rozpojitelnost ve výkopových profilech rýh převážně 3. a 4. třídy, ve slabě zvodnělém prostředí, přičemž výkopy do hloubky 2,5 m budou vesměs bez projevu podzemní vody.

Poměrně příznivou zrnitostní skladbu a použitelnost hlinito-písčitých zemin a eluvií z oblasti Točnicka pro obsypy trubních řadů.

Hydrogeologické poměry oblasti výstavbou narušeny nebudou a nedojde k zásahu do hladinových režimů studní.

Stabilitní poměry území výstavbou narušeny nebudou.

Stavebně historický průzkum

Vzhledem k charakteru stavby, nebyl stavebně historický průzkum prováděn.

B.1.g. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Zvláště chráněná území

Výstavbou nebude dotčeno žádné zvláště chráněné území.

Památková rezervace a památkové zóny

V zájmovém území nejsou vyhlášeny památkové rezervace ani památkové zóny.

Ochrana životního a pracovního prostředí

Provoz navržené stavby nebude mít významný vliv na životní prostředí. Realizovaná stavba nebude produkovat žádný odpad.

Provoz navržené stavby nebude mít vliv na pracovní prostředí.

Hygiena

Projekt je zpracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů a norem. Při výstavbě a následném provozu musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany a bezpečnosti práce v souladu s nařízeními vlády č. 362/2005 Sb. a č. 591/2006 Sb. Tato nařízení stanovují bližší požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky a o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

B.1.h. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Výstavba vodovodního přivaděče Točnick – Otín bude probíhat mimo záplavová území.

B.1.i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Trasa stavby je extravilánem zejména v zemědělských pozemcích. Kříží dvě nezepevněné polní cesty.

Stavbou nebudou ovlivněny odtokové poměry v území.

Lze předpokládat, že v řešené lokalitě v období výstavby nebude vliv na podzemní vody podstatným parametrem technologie stavby.

B.1.j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Předložený záměr výstavby vodovodu nesnižuje estetickou a přírodní hodnotu krajinného rázu podle ust. § 12 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 114/1992 Sb.).

Všechny objekty jsou navrženy v otevřených plochách v blízkosti cest.

Stavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla blíže jak 2,5 m od kmenů vzrostlých stromů a nebyl tak porušen podstatným způsobem kořenový systém. Při provádění zemních prací bude postupováno podle doporučení ČSN 83 9061. Podle § 7 z. č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (zákon č. 114/1992 Sb.) je nutno veškeré dřeviny chránit před poškozením.

Výstavba nebude vyžadovat kácení dřevin.

B.1.k. Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Trasa stavby je vedena převážně v pozemcích vedených jako orná půda spadající pod ochranu Zemědělského půdního fondu (ZPF). Odhad doby trvání stavby je cca 8 měsíců, jedná se však o liniovou stavbu, kde zábor v prováděném úseku nebude delší než několik měsíců a není třeba žádat o trvalé vynětí ze ZPF.

Sejmutí ornice se předpokládá v celé délce navrhované části vodovodních řadů. Sejmutí ornice bude provedeno do hloubky 0,2 m. Tato ornice bude následně použita ke zpětnému uložení nebo pro potřeby terénních úprav pozemku. Po ukončení stavby vodovodu jsou pak pozemky trvale omezeny v šířce ochranného pásma pro zajištění technickobezpečnostních požadavků při provozu stavby přivaděčích řadů (zajištění volného prostoru pro přístupu ke stavbě z důvodu provádění revize, oprav, rekonstrukce apod.).

B.1.l. Územně technické podmínky

Napojení na dopravní infrastrukturu

Příjezdy na staveniště budou řešeny po stávajících státních silnicích a místních komunikacích. Pro dopravu rozhodujících materiálů lze využít zejména komunikace č. III/11766 a dále na ní navazující polní cesty křížící trasu stavby. Silnice je dostatečně široká a únosná pro dopravu veškerého stavebního materiálu.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány na vyhrazených prostorech. Ve všech případech výjezdu z pruhu staveniště je nutno důsledně dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění na neodkladném odstranění tohoto znečištění.

Přebytečné zeminy ze stavby budou deponovány na skládce dle určení investora. Mezideponie vytěženého materiálu bude umísťována podle místních možností na okraji výkopu nebo v jeho blízkosti dle organizace výstavby, z prostoru stávajících komunikací bude výkopek ukládán na mezideponii určenou po dohodě s investorem stavby. V rámci PD byly navrženy vhodné plochy pro zařízení staveniště tj. po úsecích do vzdálenosti 1 km pro rozvoz materiálu a mimo záplavové území stoleté vody Malše.

Trvalá deponie je nutná pro trvalé uložení nevhodného výkopku (např. konstrukce vozovky) a přebytečné zeminy z rýhy (vytlačená kubatura zeminy vzniklá konstrukcí uložení potrubí). Dočasná deponie je nutná pro dočasné uložení vytěžené zeminy z rýhy, kde nebude možné ponechat výkopek podél rýhy a kubatura této zeminy bude určena pro zpětný zásyp rýhy.

Zajištění trvalé deponie, dočasná deponie a skládek trubního materiálu včetně plochy pro zařízení staveniště budou podmínkami výběrového řízení povinností zhotovitele stavby. Přesun zeminy včetně uložení a likvidace bude vyřešen podle zákona.

Napojení na technickou infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby je potřeba vody pouze omezená. Voda pro zkoušky vodotěsnosti a tlakové zkoušky bude odebírána přímo ze stávajícího přivaděčného řadu na okraji obce Točnick, případně přivázena v cisternách.

Spotřeba el. energie se předpokládá pouze při výskytu podzemní vody a při jejím přečerpávání. Spotřeba elektrické energie není významným parametrem této stavby a je velmi obtížně odhadnutelná. Závisí na rychlosti provádění stavby.

Spotřeba paliv během výstavby se nepředpokládá.

B.1.m. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Související navazující investice:

Plánovanou investicí, která bude navazovat na Vodovodní přivaděč Točnick – Otín, bude napojení Vodovodního přivaděče pro obec Předslav. Vodovodní přivaděč povede z AŠ Otín+Předslav na ÚV Předslav.

Podmiňující investice:

Podmiňující již dokončenou investicí je vodovodní přivaděč vedoucí do ČS Točnick a dále končící na západním okraji obce Točnick u silnice směrem k obcím Makalovy a Předslav, kde bude napojena SO 21.2 Vodovodní přivaděč.

B.1.n. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

| parcels KN č. | výměra parcely m ² | druh pozemku dle výpisu z KN | způsob ochrany nemovitosti | LV | podíl | vlastník | adresa |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|---|
| k.ú. Točnick u Klatov | | | | | | | |
| 675 | 1 062 | orná půda | ZPF | 10001 | 1 | Město Klatovy | nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy |
| 664/3 | 119 | TTP | ZPF | 10001 | 1 | Město Klatovy | nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy |
| 664/2 | 851 | TTP | ZPF | 10001 | 1 | Město Klatovy | nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy |
| 619/28 | 66 | orná půda | ZPF | 10001 | 1 | Město Klatovy | nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy |
| 672 | 3 863 | orná půda | ZPF | 593 | 1 | Maříková Jaroslava | Točnick 82, 33901 Klatovy |
| 667 | 8 434 | orná půda | ZPF | 205 | 1 | Zeman Jan | Mánesova 780, Klatovy III, 33901 Klatovy |
| 665 | 1 269 | orná půda | ZPF | 543 | 1 | Hájek Václav | Čechova 896, Klatovy III, 33901 Klatovy |
| 691/35 | 9 210 | orná půda | ZPF | 229 | 1/2 | STATEK SOBĚTICE s.r.o. | Sobětice 75, 33901 Klatovy |
| | | | | | 1/2 | Steinbachová Lenka | Husova tř. 1822/6, České Budějovice 3, 37001 České Budějovice |
| 663 | 1 966 | orná půda | ZPF | 17 | 1/2 | Janda František | Neustupného 1837/12, Stodůlky, 15500 Praha 5 |
| | | | | | 1/2 | Janda Milan | Kettnerova 2061/2, Stodůlky, 15500 Praha 5 |
| 662 | 7 351 | orná půda | ZPF | 678 | 1 | Měcholupská zemědělská, a.s. | č. p. 101, 33901 Předslav |
| 661 | 9 322 | orná půda | ZPF | 646 | 1 | Bastl Pavel | Pod Hůrkou 562, Klatovy III, 33901 Klatovy |
| 671/4 | 1 824 | orná půda | ZPF | 10001 | 1 | Město Klatovy | nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy |
| 691/43 | 3 266 | orná půda | ZPF | 719 | 1/2 | STATEK SOBĚTICE s.r.o. | Sobětice 75, 33901 Klatovy |
| | | | | | 1/2 | Trochtová Jana | Masarykova 443, Klatovy III, 33901 Klatovy |
| 691/46 | 2 841 | orná půda | ZPF | 17 | 1/2 | Janda František | Neustupného 1837/12, Stodůlky, 15500 Praha 5 |
| | | | | | 1/2 | Janda Milan | Kettnerova 2061/2, Stodůlky, 15500 Praha 5 |
| 691/48 | 6 114 | orná půda | ZPF | 593 | 1 | Maříková Jaroslava | Točnick 82, 33901 Klatovy |
| 691/51 | 11 798 | orná půda | ZPF | 205 | 1 | Zeman Jan | Mánesova 780, Klatovy III, 33901 Klatovy |
| 691/53 | 6858 | orná půda | ZPF | 593 | 1 | Maříková Jaroslava | Točnick 82, 33901 Klatovy |
| 716/3 | 48 | ostatní plocha | | 593 | 1 | Maříková Jaroslava | Točnick 82, 33901 Klatovy |
| 716/2 | 345 | ostatní plocha | | 10002 | 1 | Státní pozemkový úřad | Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3 |
| 716/4 | 109 | ostatní plocha | | 205 | 1 | Zeman Jan | Mánesova 780, Klatovy III, 33901 Klatovy |
| 691/60 | 9 703 | orná půda | ZPF | 205 | 1 | Zeman Jan | Mánesova 780, Klatovy III, 33901 Klatovy |
| 691/62 | 2 505 | orná půda | ZPF | 205 | 1 | Zeman Jan | Mánesova 780, Klatovy III, 33901 Klatovy |
| 691/63 | 7 647 | orná půda | ZPF | 205 | 1 | Zeman Jan | Mánesova 780, Klatovy III, 33901 Klatovy |
| 691/64 | 4 383 | orná půda | ZPF | 205 | 1 | Zeman Jan | Mánesova 780, Klatovy III, 33901 Klatovy |
| k.ú. Ostřetice | | | | | | | |
| 1533 | 110 | ostatní plocha | | 10001 | 1 | Obec Ostřetice | č. p. 27, 33901 Ostřetice |
| 1548 | 28 260 | orná půda | ZPF | 142 | 1 | Vlasák Milan | Makalovy 3, 33901 Ostřetice |
| 1540 | 30 019 | orná půda | ZPF | 100 | 1 | Měsíček Václav | Makalovy 1, 33901 Ostřetice |

| | | | | | | | |
|------|--------|----------------|-----|-------|---|------------------|----------------------------|
| 1514 | 9 852 | TTP | ZPF | 397 | 1 | Zavadilová Jitka | Němčice 74, 33901 Předslav |
| 1532 | 30 827 | orná půda | ZPF | 397 | 1 | Zavadilová Jitka | Němčice 74, 33901 Předslav |
| 1522 | 272 | ostatní plocha | | 10001 | 1 | Obec Ostřetice | č. p. 27, 33901 Ostřetice |
| 1536 | 1 616 | ostatní plocha | | 10001 | 1 | Obec Ostřetice | č. p. 27, 33901 Ostřetice |
| 1551 | 930 | ostatní plocha | | 10001 | 1 | Obec Ostřetice | č. p. 27, 33901 Ostřetice |

k.ú. Otín u Točnicku

| | | | | | | | |
|-----|-------|----------------|-----|-------|-----|-----------------------|---|
| 277 | 2212 | ostatní plocha | | 10002 | 1 | Státní pozemkový úřad | Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3 |
| 328 | 13926 | orná půda | ZPF | 328 | 1 | Vlasák Milan | Makalovy 3, 33901 Ostřetice |
| 279 | 106 | ostatní plocha | | 328 | 1 | Vlasák Milan | Makalovy 3, 33901 Ostřetice |
| 284 | 74 | ostatní plocha | | 10002 | 1 | Státní pozemkový úřad | Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3 |
| 281 | 14 | ostatní plocha | | 294 | 1/2 | Beranová Marie | č. p. 116, 33453 Roupov |
| | | | | | 1/2 | Matějková Jana | Kličkova 486, Klatovy II, 33901 Klatovy |
| 202 | 1481 | ostatní plocha | | 294 | 1/2 | Beranová Marie | č. p. 116, 33453 Roupov |
| | | | | | 1/2 | Matějková Jana | Kličkova 486, Klatovy II, 33901 Klatovy |
| 201 | 1583 | ostatní plocha | | 561 | 1 | Šizlingová Zdeňka | Otín 2, 33901 Klatovy |

Tab 2. Seznam pozemků dotčených stavbou

B.1.o. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Pozemky mimo dotčených pozemků kde se nacházejí ochranná pásma.

| parcela KN č. | výměra parcely m ² | druh pozemku dle výpisu z KN | způsob ochrany nemovitosti | LV | podíl | vlastník | adresa |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----|-------|----------------|--|
| k.ú. Otín u Točnicku | | | | | | | |
| 204 | 26 | ostatní plocha | | 36 | 1 | XAVEROV, a.s. | Kutnohorská 474, 28163 Kostelec nad Černými lesy |
| 286 | 609 | ostatní plocha | | 622 | 1 | Černý Jan Ing. | Vícenice 42, 33901 Klatovy |

Tab 3. Seznam pozemků – ochranné pásmo

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu

Nová stavba.

B.2.2 Účel užívání stavby

Vodárenská infrastruktura - zásobování vodou.

B.2.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Svým charakterem se jedná o stavbu trvalou.

B.2.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání není v této projektové dokumentaci řešeno, protože se jedná o inženýrský objekt, který nebude využíván osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavba vodovodu nebude využívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ani nezmění podmínky jejich pohybu v dotčeném území.

Projekt byl zpracován v souladu s platnými níže uvedenými ČSN, TNV a bezpečnostními předpisy a zvyklostmi v době zpracování dokumentace.

Normy:

1. ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
2. ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě
3. ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
4. ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
5. ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
6. ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
7. ČSN 75 5355 Vodojemy
8. EN 805 Vodárenství - Požadavky na vnější sítě a jejich součásti
9. ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí
10. ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí
11. ČSN 75 5630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací
12. ČSN 01 3462 Výkresy inženýrských staveb. Výkresy vodovodu
13. ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
14. ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
15. ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
16. TNV 75 5922 Provoz a údržba potrubí vodovodů

17. TNV 75 5408 Bloky vodohospodářských potrubí

Legislativa:

- 18. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v plat. zn.
- 19. Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v pl. zn.
- 20. Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v pl. zn.
- 21. Vodní zákon č. 254/2001 Sb. v pl. zn.
- 22. Zákon č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, v pl. zn.
- 23. Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v pl. zn.
- 24. Vyhláška č. 450/2001 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků v pl. zn.
- 25. Chemický zákon č. 350/2011 Sb. v pl. zn.

| | |
|--------------|---|
| ČSN 74 3282 | Ocelové žebříky. Základní ustanovení |
| ČSN 73 0600 | Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace |
| ČSN 73 1001 | Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy |
| ČSN 73 1201 | Navrhování betonových konstrukcí |
| ČSN 73 1208 | Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů |
| ČSN EN 13670 | Provádění betonových konstrukcí |
| ČSN 73 1311 | Zkoušení betonové směsi a betonu |
| ČSN 73 2400 | Provádění a kontrola betonových konstrukcí |
| ČSN EN 206-1 | Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda |
| ČSN EN 13101 | Stupadla pro podzemní vstupní šachty |
| ČSN EN 14396 | Žebříky pevně zabudované v šachtách |
| TVN 75 0747 | Ochranná zábradlí na objektech vodovodů a kanalizací |
| TNV 75 0748 | Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací |
| ČSN 75 5401 | Navrhování vodovodního potrubí |
| ČSN 75 0905 | Zkoušky vodotěsnosti vodovodních a kanalizačních nádrží |
| TNV 75 5402 | Výstavba vodovodního potrubí |
| TNV 75 5410 | Bloky vodovodních potrubí |
| ČSN 72 1511 | Kamenivo pro stavební účely. Technické požadavky |
| ČSN 73 0035 | Zatížení stavebních konstrukcí |
| ČSN 73 0037 | Zemní tlak na stavební konstrukce |
| ČSN 73 0202 | Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Základní ustanovení |
| ČSN 73 0422 | Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů |
| ČSN 73 0660 | Ochrana staveb proti vodě |
| ČSN 73 0873 | Požární bezpečnost staveb |

ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN EN 805 Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti

ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

Všechny změny oproti projektu stavby musí být na stavbě vyznačeny do jednoho paré projektu a předloženy při kolaudaci.

Všeobecné požadavky na jednotlivé objekty jsou uvedeny v Technických zprávách a na výkresech v části D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

B.2.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky závazných stanovisek jsou zapracovány do výkresové části projektové dokumentace.

B.2.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v pl. zn. udává ochranná pásma vodovodních řadů k zajištění jejich provozuschopnosti.

Pro zajištění technickobezpečnostních požadavků při provozu stavby vodovodního přívaděče je navrženo ochranné pásmo v šířce 3 m. Osa ochranného pásma prochází ve vzdálenosti 1,50 m od osy potrubí.

B.2.1 Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

SO 21 Přívaděč spojná šachta – Točnick

SO 21.1 Výtlačný řad V2, PE 100RC D110 délka 1441 m

SO 21.2 Vodovodní přívaděč, PE 100RC D160 délka 1457 m

Armaturní šachta Otín+Předslav

Tato dokumentace pro provádění stavby stavebních objektů SO 21.2 a SO 31.1 vychází z DSP „Vodovod a kanalizace Klatovy – Točnick – Otín“, kterou zpracoval v termínu 11/2008 a 1/2012 – Ing. Michal Vlček – ČKAIT 0201307.

SO 31 Přívaděč Otín

Stavební povolení s číslem jednací: ŽP/7904/13/Le nabylo právní moc 26.11.2013.

SO 21.1 Výtlačný řad V2, PE 100RC D110 délka 270 m

SO 31.2 Přívaděč spojná šachta – Otín, PE 100RC D90 délka 586 m

Armaturní šachta 4

Tato dokumentace pro provádění stavby SO 31.2 vychází z DSP „Vodovod a kanalizace Klatovy – Točnick – Otín: změna stavby č.3 část Otín“, která byla zpracována 6/2021 – Ing. Michal Vlček – ČKAIT 0201307.

B.2.2 Základní bilance stavby

Potřeba a spotřeba médií a hmot

Pro tlakové zkoušky vodovodního potrubí bude potřeba odpovídající objem pitné vody, která bude dodávána ze stávajícího řadu surové vody případně na stavbu dovezena v cisternách. Pro samotnou výstavbu vodovodních řadů bude použit materiál dle výkazu výměr.

Hospodaření s dešťovou vodou

Stavba je podzemního charakteru tudíž hospodaření s dešťovou vodou se neuvažuje.

Bilance odpadů

Nakládání s odpady z výstavby: Během stavby vznikne odpadový materiál. Se vzniklým odpadem je nutno nakládat dle níže uvedeného textu.

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy. Odpady budou zejména důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Odpady budou předávány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna.

O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů. Způsob vedení evidence stanoví vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Pokud zhotovitel během zemních prací zjistí přítomnost odpadu, znečištěného nebezpečnými látkami, stanoví jeho zařazení a zařídí separaci a likvidaci v souladu s platnou legislativou. Může se jednat o materiály, označené „N“ ve vyhlášce MŽP č. 381/2001 Sb.:

| Katalogové č. odpadu | Název druhu odpadů - zkráceně | Předpokládaný způsob nakládání | Kategorie odpadu |
|----------------------|---|--------------------------------|------------------|
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | Předání k recyklaci | O |
| 15 01 06 | Směsné obaly | zařízení k odstraňování odpadů | O |
| 17 01 01 | Beton | Předání k recyklaci | O |
| 17 01 02 | Cihly | Předání k recyklaci | O |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu | Předání k recyklaci | O |
| 17 02 01 | Dřevo | Materiálové využití | O |
| 17 02 03 | Plasty | Předání k recyklaci | O |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01 | Předání k recyklaci | O |
| 17 04 05 | Železo a ocel | Předání k recyklaci | O |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03 | Předání k recyklaci | O |

tab. 1 Likvidace odpadu dle katalogové třídění

Tekuté odpady nebudou při výstavbě vznikat.

Užíváním stavby žádné odpady vznikat nebudou.

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům:

zákon č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech v platném znění

vyhláška 93/2016 Sb., Katalog odpadů

vyhláška 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Manipulace s odpady bude prováděna dle zákona 185/2001Sb. a vyhlášky MŽP č.93/2016 Sb. pro vedení evidence odpadů.

Dodavatel provede o odpadech vzniklých při realizaci stavby jednoduchou evidenci, kde budou uvedeny druhy vzniklých odpadů, jejich množství a způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro potřebu případné kontrolní činnosti (např. ze strany krajského úřadu – Referátu životního prostředí a České inspekce životního prostředí).

Třída energetické náročnosti budov

Netýká se stavby vodovodu.

B.2.3 Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Zahájení stavby: předpoklad 02/2022

Dokončení stavby: předpoklad 10/2022

Lhůta výstavby: předpoklad 8 měsíců

Na stavbu Vodovodního přivaděče Točnick – Otín v AŠ Otín+Předslav navazuje vodovodní přivaděč pro obec Předslav. Nutná případná koordinace staveb.

B.2.4 Orientační náklady stavby

Celková cena nákladů na stavbu je odhadována na 16 mil. Kč.