

ČÁST D

DPS-D.1.-IO01-001: TECHNICKÁ ZPRÁVA

SPLAŠKOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

NÁZEV AKCE:	Přípojka splaškové kanalizace objektu Chaty Dr. Hrstky, č.p. 136, parc. č. 2825, k.ú. Štramberk
FÁZE:	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
VYPRACOVAL:	Ing. Filip Grygarčík, Ph.D.
SCHVÁLIL:	Ing. Tomáš Janošec (AUTORIZACE ČKAIT 1103687)
DATUM:	prosinec 2024

OBSAH

1	POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	3
2	POŽADAVKY NA VYBAVENÍ	4
3	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ INFRASTRUKTURU	4
4	ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH	5
5	POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ.....	6
6	POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH.....	7
7	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE	8
8	TABULKA SESTAV ŠACHET	10

1 Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Tato projektová dokumentace (PD) řeší odvádění splaškových odpadních vod z objektu stavby občanského vybavení - turistické chaty Dr. Hrstky, č.p. 136 ve Štramberku.

Turistická chata, umístěná na pozemku č. parc. 2825, k.ú. Štramberk, se nachází v areálu hradu Štramberská Trůba. V současnosti jsou splaškové odpadní vody z objektu sváděny do akumulčních jímek v blízkosti chaty a pravidelně likvidovány – vyváženy. Projektová dokumentace řeší provedené nové přípojky splaškové kanalizace objektu do jednotné kanalizace v obci. Přípojka kanalizace leží na pozemcích č. parc. 2826 a 141/1, k.ú. Štramberk. Všechny uvedené pozemky, vč. objektu tur. chaty č.p. 136, jsou v majetku Města Štramberk. Stavebníkem je Město Štramberk, Náměstí 9, 742 66 Štramberk. Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro územní řízení. V objektu chaty se nachází restaurace a veřejné sociální zařízení. Objekt bude nově vybaven odlučovačem tuků, který bude umístěn na vnitřním odpadním potrubí z kuchyně objektu. Navržený odlučovač tuků je typový nerezový objekt určený k umístění v objektu, v blízkosti zdroje tuky znečištěných odpadních vod. Vypouštění splaškových odpadních vod tak budou splňovat koncentrační limity dané Kanalizačním řádem města Štramberk a limity SmVak, a.s. platné pro oblast Štramberk (viz příloha uvedená za textem této zprávy), nepředpokládá se další zařízení na jejich úpravu. Dešťové vody z objektu a z přilehlých zpevněných ploch (uličních vpustí) jsou odváděny na pozemek investora č. parc. 2823/1 a povrchově zasakovány.

Řešený inženýrský objekt IO01 – přípojka splaškové kanalizace, bude napojena na stávající stoku AE jednotné kanalizace vedoucí v ulici Jaroňkova. Stoka DN300 je ukončena šachtou Š139 na parcele 141/1, k.ú. Štramberk, nedaleko jednoho ze vstupů do areálu hradu. Stoka AE Dn 300 KAM jednotné kanalizace je v majetku SmVak, a.s. Na přípojce bude zřízeno deset revizních šachet RŠ1-RŠ10. Přípojka bude vedena od objektu k napojení na stoku se několika směrovými a výškovými zlomy.

Součástí přípravy stavby bude rovněž demolice stávající podzemní nádrže – žumpy u objektu chaty. Žumpa je podzemní betonové nádrže o objemu 12 m³. Žumpa bude odčerpána, splaškové vody zlikvidovány dle platné legislativy (odvoz na ČOV) a stávající nádrže budou chemicky a tlakově vyčištěny od zbytků splaškových vod a dalších usazenin, jejich stěny rozrušeny, tak aby neumožňovaly případnou akumulaci prosáklých dešťových vod a následně budou zcela vyplaněny drobným kamenivem fr. 4-32mm se zhuťněním. Povrch v místech nádrží bude upraven do původního stavu zpevněných ploch v okolí objektu – dlažba lomovým kamenem. Části betonových stropů jímek a poklopy budou odvezeny a bude s nimi naloženo jako s odpadem dle platné legislativy (uložení na skládku, příp. recyklace v případě kovů).

Splašková kanalizace

Potrubí přípojky je tvořeno jedinou hlavní větví vedoucí k vyústění svodného potrubí vnitřní kanalizace, na kterou je napojena druhá krátká větev napojující další potrubí vnitřní kanalizace z objektu. Potrubí bude vedeno v zemi, provedeno bude z PP-MD potrubí D160 kruhové tuhosti min. SN10. Vody jsou odváděny gravitačně, spád potrubí proměnlivý dle terénu - viz podélný profil. Připojení na stoku bude provedeno napojením do koncové šachty Š139 na stoce. Stávající koncová šachta je betonová atypického provedení (čtvercová). Napojení na stávající šachtu bude provedeno navrtávkou těla šachty, s následným zatěsněním prostupu. Na přípojce jsou zřízeny revizní šachty RŠ, v místech změny spádu potrubí a ve většině směrových lomů potrubí. Některé drobné směrové lomy L1-L4 (max. do 15° jsou realizovány i mimo revizní šachty vložím příslušného kolene). Zvolené potrubí PP-MD (např. PP 2000 Wavin) má minimální povrchovou drsnost a vysokou samočisticí schopnost, je tedy možno potrubí použít i pro odvádění splaškových vod s minimálním spádem 1%.

Délka přípojky kanalizace t:	208,50 (206,0 + 2,50) m
Materiál kanalizačních přípojek:	PP-MD SN8, D160
Přípojková šachta PŠ - plastová korugovaná D425, dno průtočné	1ks
Revizní šachta RŠx- plastová korugovaná D425, dno průtočné	8ks
Revizní šachta RŠx- plastová korugovaná D600, dno průtočné	2ks
Pozn. Provedení šachet viz tabulka šachet na konci zprávy.	

2 Požadavky na vybavení

Revizní šachta RŠ1, 2, 4 bude v provedení Wavin TEGRA 452, dno PP D160, průtočné 180°, s výkyvnými hrdly, poklop litinový, třída zatížení D400 (pojízdný do 40t). Požadovanou úhel mezi vtokem a odtokem ze šachty (viz výkresová dokumentace) provést úpravou polohy hrdel.

Revizní šachta RŠ3, 5 bude v provedení Wavin TEGRA 452, dno PP D160, průtočné 150°, s výkyvnými hrdly, poklop litinový, třída zatížení D400 (pojízdný do 40t). Požadovanou úhel mezi vtokem a odtokem ze šachty (viz výkresová dokumentace) provést úpravou polohy hrdel.

Revizní šachta RŠ8 bude v provedení Wavin TEGRA 452, dno PP D160, průtočné 120°, s výkyvnými hrdly, poklop litinový, třída zatížení D400 (pojízdný do 40t). Požadovanou úhel mezi vtokem a odtokem ze šachty (121°) provést úpravou polohy hrdel.

Revizní šachta RŠ9 bude v provedení Wavin TEGRA 452, dno PP D160, s přítokem 90°, s výkyvnými hrdly, poklop litinový, třída zatížení D400 (pojízdný do 40t).

Revizní šachta RŠ10 bude v provedení Wavin TEGRA 452, dno PP D160, průtočné 90°, s výkyvnými hrdly, poklop litinový, třída zatížení D400 (pojízdný do 40t).

Revizní šachta RŠ6, 7 bude v provedení Wavin TEGRA 600, dno PP D160, průtočné 120°, s výkyvnými hrdly, poklop litinový, třída zatížení D400 (pojízdný do 40t). Požadovanou úhel mezi vtokem a odtokem ze šachty (viz výkresová dokumentace) provést úpravou polohy hrdel.

Provedení šachet dle vzorových výkresů a tabulka na konci této zprávy.

Provedení odlučovače tuků –H2Otech FatX S80 – poloautomatický odlučovač tuků určený pro kuchyně s přípravou max. 250 pokrmů denně. Je v provedení jako typová nerezová průtočná nádrž o rozměrech 980x455x520mm, objemu 80l určená umístění uvnitř objektu. Připojení potrubí D50, lapol osazen automatickým dávkovačem tekutých enzymů a bakterií pomáhající rozkládat tuky a omezují zápach. Odlučovač tuků bude osazen v nice ve zdi v místě kuchyně. Provedení viz výkresová část. Provozní řád a Prohlášení o vlastnostech výrobku zařazeno za tuto technickou zprávu. Při provozu zařízení bude veden provozní řád lapáku tuku.

3 Napojení na stávající infrastrukturu

Potrubí bude napojeno stoku splaškové kanalizace BET Dn300 vedenou v místní komunikaci. Napojení bude provedeno navrtávkou těla stávající atypické šachty Š139 s následným zapravením otvoru okolo vloženého potrubí přípojky. Úhel napojení přípojky ke směru toku odpadních vod bude 90°.

4 Údaje o zpracovaných technických výpočtech

Studená voda (dle Vyhl. 120/2011 Sb.) - maximální

Restaurace s podáváním teplých jídel – počet zaměstnanců 4os, mytí skla bez trvalého průtoku

Směrné číslo specifické potřeby vody

– pracovníci restaurace:

$$q=80\text{m}^3/\text{os. rok} \sim 219 \text{ l/os.den}$$

– mytí skla:

$$q=60\text{m}^3/\text{rok} \sim 164 \text{ l/den}$$

Součinitel denní nerovnoměrnosti:

$$k_d= 1,5$$

Součinitel hodinové nerovnoměrnosti:

$$k_h= 1,8$$

Bilance potřeby vody:

průměrná denní potřeba vody:

$$Q_p=n \cdot q = 1040 \text{ l/d}$$

maximální denní potřeba vody:

$$Q_m=Q_p \cdot k_d= 1560 \text{ l/d}$$

maximální hodinová potřeba vody:

$$Q_h = 1/24 \cdot Q_p \cdot k_d \cdot k_h= 117 \text{ l/hod} \sim 0,033 \text{ l/s}$$

roční potřeba vody:

$$Q_r = 380 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Max. množství odváděných splaškových vod (ČSN 75 6770)

$$Q_{\text{tot}} = 3,9 \text{ l/s}$$

Výpočet velikosti odlučovače tuků dle ČSN EN 1825-2 (75 6553) Přílohy A.2:

Počet vyrobených pokrmů za den:

$$M = 50 \text{ ks/den}$$

Množství vod použité pro jeden pokrm (restaurace):

$$V_m = 50 \text{ l/pokrm}$$

Součinitel nárazového zatížení (restaurace):

$$F = 8,5$$

Průměrná denní provozní doba:

$$t = 10 \text{ hod/den}$$

Součinitel hustoty pro tuky a oleje:

$$f_s= 1,0$$

Součinitel zohledňující teplotu vody:

$$f_d= 1,0$$

Součinitel zohledňující vliv čistících prostředků:

$$f_v= 1,3$$

Výpočet průměrného denního objemu odpadních vod z kuchyně:

$$V = M \cdot V_m = 50 \cdot 50 = 2500 \text{ l}$$

Výpočet maximálního průtoku odpadních vod:

$$Q_s = V \cdot F / (3600 \cdot t) = 2500 \cdot 8,5 / (3600 \cdot 10) = 0,59 \text{ l/s}$$

Výpočet velikosti lapáku:

$$NS = Q_s \cdot f_s \cdot f_d \cdot f_v = 0,59 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,3 = 0,77$$

Dle ČSN EN 1825-1 – min. velikost lapáku – kal. prostoru:

$$100 \times NS = 77 \text{ l}$$

Dle ČSN EN 1825-1 – min. velikost NS:

$$NS = 1$$

Odhad množství vypouštěných vod pouze z kuch. provozu

$$Q_{\text{max}} = \text{max. } 0,59 \text{ l/s} - \text{max. } 15 \text{ m}^3/\text{měsíc} = \text{max } 180 \text{ m}^3/\text{rok}$$

(množství odpadních vod zahrnuto v celkové bilanci spotřeby).

Navržen lapák o velikosti kal. prostoru 80 l, NS 1 o maximální průtoku splaškových vod ve výši 0,8 l/s.

Množství spotřebovaných vod odpovídá množství odváděných splaškových vod do stokové sítě.

5 Požadavky na postup stavebních prací

- před zahájením stavby předá investor staveniště dodavateli
- dodavatel zajistí vytýčení podzemních vedení a provede ověření polohy potrubí
- vytýčení bude proveden zápis do stavebního deníku
- pracovníci provádějící výkopové práce musí být prokazatelně seznámeny s polohou podzemních sítí
- provede se výkop, provede se pažení výkopu
- trubky se rozmístí podél rýhy, provede se mechanické vyčištění potrubí
- výkop se vyčistí a provede se pískové lože tl. 10 cm
- následně se klade potrubí do výkopu
- potrubí se obsype
- provede se zásyp potrubí, vč. jeho hutnění a obnoví se povrch v trase přípojky

Demontážní práce stávajících jímek

- provede se odpojení vnějšího potrubí od objektu do jímky
- obsah jímek vyčerpá, provést vyčištění jímky, všechny odpadní vody odvést k likvidaci v ČOV
- rozrušení dna a stěn jímky (pro propustnost), demolice stropu a stěn jímky do úrovně 0,5m pod terén
- v místě vedení nové přípojky kanalizace budou stěny jímky demolovány na úroveň dle podélného profilu přípojky, demolici provést v šíři min. 0,8m
- veškerý přebytečný materiál odvést jako odpadní materiál na skládku
- vyplnění jímky kamenivem fr. 4-32mm do úrovně cca 0,15 m pod úroveň potrubí, vč. zhutnění výplně
- konečné vyplnění jímky bude probíhat spolu s výstavbou a zásypem potrubí

Vlastní stavebně montážní práce

- provede se napojení na potrubí stoky
- po provedení montáže bude provedena zkouška těsnosti
- montáž a zkoušky budou provedeny dle platných ČSN a předpisů
- montáž objektů na přípojce musí být provedena dle požadavků výrobců objektů
- terén bude upraven do původního stavu, případně do souladu s navrhovanými úpravami okolí objektu
- uložení a krytí potrubí – viz podélný profil přípojky a vzorové příčné řezy
- provedení a uložení šachet dle požadavků výrobce (dodavatele) zařízení

Stavební práce uvnitř objektu

Pro umístění odlučovače tuků bude nutno provést drobné stavební úpravy uvnitř objektu. Ve zdi mezi kuchyní a předsíní WC bude vybourán otvor o velikosti 1400x900mm na celou šíři zdi (tl. 400mm). Nad otvor bude osazen překlad tvořený 3ks I100 délky min. 1700mm (uloženo do kapes ve zdi min. 150mm na MC). Otvor bude ze strany kuchyně zakryt stávající kuch. linkou, ze strany předsíně WC pak SDK zakrytováním s revizním otvorem 1300x800mm.

- provést otvor ve zdi, vč. uložení překladů a zapravení povrchů zdí vyomítáním MVC
- odlučovač bude osazen na ocelovém podstavci, velikost dle zaměření na stavbě, nosnost min. 150kg
- osadit odlučovač, napojit na stávající potrubí v budově
- provést SDK předstěnu, vč. revizního otvoru
- provést finální opravu povrchu stěn, příp. podlah

Zemní práce

Pro výkopové práce bude v převážné většině použito strojních mechanizačních prostředků.

V ochranných pásmech silových kabelů, sdělovacích kabelů a při křížení s dalšími inženýrskými sítěmi je nutné výkopové práce provádět ručně. Při použití mechanizačních prostředků pro výkopové práce je nutné případné podzemní vedení vytyčit, ručně obnažit a zajistit proti poškození.

Provádění zemních prací se řídí ustanovením ČSN 73 3050 a Nařízení vlády 591/2006 Sb. v platném znění. Při vlastním provádění zemních prací je nutné dodržet zásady uvedené v ČSN 73 6005. Základní šíře rýhy je dle ČSN 73 3050 vnější líc potrubí + 40 cm, minimálně však 50 cm. Při pažení se šíře rýhy rozšíří o 10 cm. Svislé stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí pažením, od hloubky 1,2 m a větší, pažením příložným. Potrubí bude po celé délce uloženo do pískového lože tl. 10 cm a obsypáno do výše 20 cm nad vrchol potrubí prohozeným výkopkem se zrnitostí do 32mm, v případě uložení ve vozovce pak štěrkopískem. Proveďte se zhutnění obsypu vedle potrubí. Dále se provede zásyp po vrstvách cca 20 cm řádně hutněný na min 93% PS výkopkem, v komunikaci pak štěrkopískem. Technologie hutnění musí vyloučit pohyb a poškození potrubí.

V případě nevyhovujícího výkopku, bude výkopek odvezen na skládku a nahrazen kamenivem fr. 4-32mm. Předpokládá se 70% výměny výkopku za kamenivo.

Provedení povrchu v trase přípojky

Veškeré povrchy budou uvedeny do původního stavu, vč. znovupoužití stávající kamenné dlažby povrchu. Předláždění bude provedeno v šířce min. 1,1m, max. 1,6m (dle velikosti dlažebních kamenů). Část plochy (cca 10% celkové plochy) bude položeno jako štětovaná cesta – v souladu se stávajícím stavem. V případě potřeby bude dlažba doplněna přírodním kamenivem podobného vzhledu a petrografického složení.

Ověření funkčnosti

Po ukončení montáže, před zásypem potrubí bude provedena kontrola uložení a zkouška těsnosti kanalizace dle ČSN.

Křížení s ostatními sítěmi technického zabezpečení

Trasa přípojky se bude několikrát křížit s kabely NN do 1kV spol. ČEZ Distribuce, a.s. a rovněž s metalickým kabelem společnosti CETIN, a.s. a kabelem přívodu el. energie (NN do 1kV) veřejného osvětlení – viz podélný profil.

Trasa přípojky je vedena v blízkosti dalších sítí technického vybavení, vždy však respektuje ochranná pásma těchto sítí (CETIN, ČEZ Distribuce, SmVak). Z tohoto důvodu je nutné před zahájením stavby velmi přesně vytyčit ostatní sítě a přesně dodržet trasu přípojky. Vzhledem k nedostatku prostoru může vést potrubí na hranici ochranných pásem, vždy však v minimální vzdálenosti od předmětné sítě danou ČSN 73 6005 (dle Přílohy A).

6 Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech

Při provádění montážních prací je nutné dodržovat veškeré ČSN, vyhlášky, montážní předpisy a podmínky dotčených orgánů a správců sítí. Potrubí bude dopravováno, skladováno, ukládáno a spojováno v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, ČSN a pokyny výrobce, tak aby nedošlo k jejich poškození. Jednotlivé části potrubí budou spojovány dle technologických pokynů výrobce potrubí, či jeho částí za dodržení všech bezpečnostních a oborových předpisů a nařízení. Uložení a montáž všech částí systému musí být provedeno v souladu s montážními požadavky výrobce zařízení.

7 Vliv na životní prostředí a bezpečnost práce

Fáze výstavby

Vlivy na ovzduší

Zdrojem znečištění ovzduší na staveništi může být poléťavý prach z prováděných zemních prací a výfukové plyny stavebních strojů. Emise budou nízké koncentrace, nahodilé a krátkodobé. Ochrana ovzduší spočívá ve skrácení plochy provádění zemních prací v suchém období, v údržbě čistoty na staveništi a v použití stavebních strojů v dobrém technickém stavu.

Před vyjetím na veřejné komunikace je nutné vozidla očistit od zemního materiálu, v případě potřeby zajistit rovněž čištění potřebných úseků komunikace.

Hluk

Po dobu stavebních prací dojde ke zvýšení hluku vlivem pohybu stavebních strojů. Tento hluk bude omezen pouze na dobu výstavby. Dodavatel stavby je povinen zajistit takovou koordinaci stavebních prací, aby nedošlo k překročení hygienických limitů hluku na pracovišti. Zvýšenou pozornost je nutno věnovat technickému stavu nasazených vozidel a strojů, jejich počtu na staveništi a rovněž délce pracovní doby.

Stavební práce nebudou prováděny v noci. Při provádění stavebních prací je nutno splnit požadavky dané Nařízením vlády č. 272 /2011 Sb. o ochraně zdraví nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Odpady

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů v souladu s ust. § 9a zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“). Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 5 a 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby), budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem, v souladu s ust. § 5 vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, a převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle ust. § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny.

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 8/2021 Sb., 273/2021 Sb. a 294/2005 Sb.).

Dle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů, dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Kód dle katalogu odpadů	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	skládka
15 01 02	Plastové obaly	skládka
17 01 01	Beton	skládka
17 01 03	Taška a keramické výrobky	skládka
17 02 03	Plasty	skládka
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	skládka
20 03 01	Směsný komunální odpad	skládka

Vznik nebezpečných odpadů při provádění stavby se nepředpokládá.

Fáze provozu

Celý systém je navržen jako těsný a při jeho provozu nedochází k žádnému úniku ze systému. S odváděnými splaškovými a dešťovými vodami bude nakládáno dle požadavků platné legislativy. V případě oprav bude s odpady nakládáno jako v případě výstavby objektu.

Dle vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů, dojde při činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Kód dle katalogu odpadů	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače obsahující pouze jedlé tuky a oleje	Spalovna

Bezpečnost práce

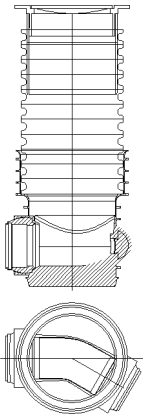
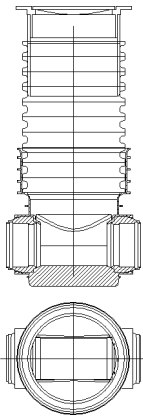
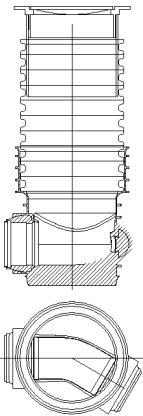
Během výstavby musí být dbáno všech platných výnosů a předpisu o bezpečnosti při práci. V zásadě platí Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích v návaznosti na zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

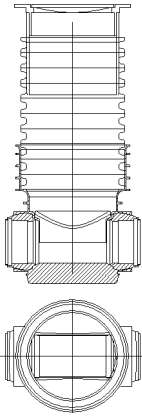
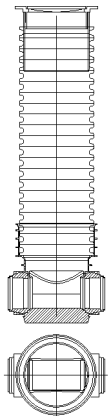
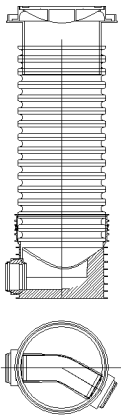
Při veškerých pracích spojených s přípojkou vodovodu a kanalizace je zhotovitel povinen dodržovat všechny normy a předpisy platné pro výstavbu a rekonstrukci kanalizačních řádů a přípojek a prací s jejich výstavbou související (Zákon č. 274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů v platném znění), a dále zejména:

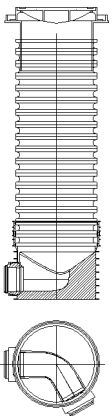
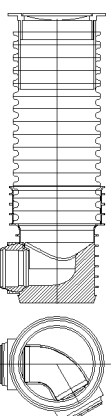
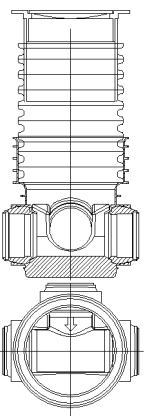
- Vyhláška č. 266/2021 Sb.- Vyhláška, kterou se mění vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Nařízení vlády 591/2006 Sb.- Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 3050 - Zemní práce

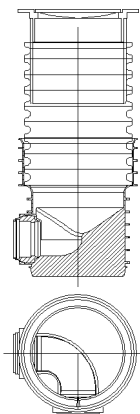
Dále je dodavatel povinen dodržovat podmínky orgánů a organizací stanovených v povolení stavby.

8 TABULKA SESTAV ŠACHET

<p>Šachta RŠ1</p> 	<p>Šachta RŠ1, TEGRA 425, výška: 1,23 m Délka šachtové roury po řezu: 770 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500 1 Ks RF001100 TELESKOP 425 1 Ks RF000340 POKLOP LIT. 425/D400 1 Ks RF010420 TEGRA 425 DNO KG160 ÚHEL 30°
<p>Šachta RŠ2</p> 	<p>Šachta RŠ2, TEGRA 425, výška: 1,21 m Délka šachtové roury po řezu: 700 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500 1 Ks RF001100 TELESKOP 425 1 Ks RF000340 POKLOP LIT. 425/D400 1 Ks RF010410 TEGRA 425 DNO KG160 PŘÍMÉ
<p>Šachta RŠ3</p> 	<p>Šachta RŠ3, TEGRA 425, výška: 1,2 m Délka šachtové roury po řezu: 700 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500 1 Ks RF001100 TELESKOP 425 1 Ks RF000340 POKLOP LIT. 425/D400 1 Ks RF010420 TEGRA 425 DNO KG160 ÚHEL 30°

Šachta RŠ4 	<p>Šachta RŠ4, TEGRA 425, výška: 1,2 m Délka šachtové roury po řezu: 700 mm</p> <p>Součástky: 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500 1 Ks RF001100 TELESKOP 425 1 Ks RF000340 POKLOP LIT. 425/D400 1 Ks RF010410 TEGRA 425 DNO KG160 PŘÍMÉ</p>
Šachta RŠ5 	<p>Šachta RŠ5, TEGRA 425, výška: 1,95 m Délka šachtové roury po řezu: 1470 mm</p> <p>Součástky: 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500 1 Ks RF001100 TELESKOP 425 1 Ks RF000340 POKLOP LIT. 425/D400 1 Ks RF010410 TEGRA 425 DNO KG160 PŘÍMÉ</p>
Šachta RŠ6 	<p>Šachta RŠ6, TEGRA 600, výška: 2,18 m Délka šachtové roury po řezu: 1500 mm</p> <p>Součástky: 1 Ks RP020000 TEGRA 600 ŠACHT. ROURA 2000 1 Ks RF990000 TELESKOP 600 1 Ks RF730000 POKLOP LIT. 600/D400 1 Ks RF220000 TEGRA 600 DNO KG160 ÚHEL 30°</p>

Šachta RŠ7 	<p>Šachta RŠ7, TEGRA 600, výška: 2,34 m Délka šachtové roury po řezu: 1700 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks RP020000 TEGRA 600 ŠACHT. ROURA 2000 1 Ks RF990000 TELESKOP 600 1 Ks RF730000 POKLOP LIT. 600/D400 1 Ks RF230000 TEGRA 600 DNO KG160 ÚHEL 60°
Šachta RŠ8 	<p>Šachta RŠ8, TEGRA 425, výška: 1,5 m Délka šachtové roury po řezu: 1050 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500 1 Ks RF001100 TELESKOP 425 1 Ks RF000340 POKLOP LIT. 425/D400 1 Ks RF010430 TEGRA 425 DNO KG160 ÚHEL 60°
Šachta RŠ9 	<p>Šachta RŠ9, TEGRA 425, výška: 1,13 m Délka šachtové roury po řezu: 630 mm</p> <p>Součástky:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500 1 Ks RF001100 TELESKOP 425 1 Ks RF000340 POKLOP LIT. 425/D400 1 Ks RF010450 TEGRA 425 DNO KG160 SBĚRNÉ T

Šachta RŠ10

Šachta RŠ10, TEGRA 425, výška: 1,1 m
Délka šachtové roury po řezu: 630 mm

Součástky:

- 1 Ks RP000415 TEGRA 425 ŠACHT. ROURA 1500
- 1 Ks RF001100 TELESKOP 425
- 1 Ks RF000340 POKLOP LIT. 425/D400
- 1 Ks RF010340 TEGRA 425 DNO KG 160 ÚHEL 90°