



ÚPRAVY KANALIZACE

JEDNÁ SE O ÚDRŽBU DOKONČENÉ STAVBY
podle § 6 odstavec (3) Údržba dokončené stavby Zák. 283/2001 Sb.
rozsah podle Přílohy 1 k Zák.č. 283/2021 Sb. (1) písmeno d) a e)

STAVEBNÍK NENÍ POVINEN OPATŘIT DOKUMENTACI K ŽÁDOSTI O POVOLENÍ ZÁMĚRU, TJ.
„DOKUMENTACI PRO POVOLENÍ STAVBY“

Podle §160 odst. (1), tj. není povinen podat „žádost o povolení záměru“.
Podle §157 odst. (1) písmeno a) je stavba zařazena do drobných staveb podle Přílohy č. 2 odstavec (2)
písmeno c), tj.. jedná se o stavbu drobnou podle Přílohy č. 1 odst. (1) písmeno d) a e)

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (podle Přílohy č. 8 k Vyhlášce 131/2024)

část D1.2 TPS - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

D.1.2.2 TPS - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE (ZTI)

Objekt	:	ZŠ Pod Marjánkou Pod Marjánkou 1900/2, 169 00 Praha
Stavebník	:	Městská část Praha 6 OŠ-02 Čs. armády 601/23, 160 52 Praha 6
Zadavatel	:	Sneo a.s. Nad Alejí 1876/2, 162 00 Praha 6
Zpracovatel	:	Ing. Jan Krpata Mladenovova 3230/1, 143 00 Praha 4
Vypracoval	:	Ing. Jan Krpata, Ing. Jitka Krpatová
Datum	:	05/2025
Číslo zakázky	:	z039052025

V deníku AO zapsáno pod číslem : 3146

A PRŮVODNÍ LIST

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby : NOVÉ ODKANALIZOVÁNÍ STOUPAČEK K5-K11 + KRYTU CO A ZAÚSTĚNÍ NOVÉ TRASY DO ŘADU VE DVORNÍ ČÁSTI
- b) místo stavby : Pod Marjánkou p.č. 1900 č.o. 2
k.ú. Břevnov [729582]
p.č. 687/20 a 688/1
- c) *)
- d) udržovací práce vnějších ploch u budovy ZŠ Meteorologická
Jedná se o opravu kanalizace na ploše u dokončené stavby, trvalé stavby, budovy s číslem popisným. Stavba občanského vybavení.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- a) *)
- b) *)
- c) právnická osoba : Městská část Praha 6
IČ 00063703
Čs. armády 601/23, 160 52 Praha 6

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Ing. Jan Krpata
IČ 17027331
Mladenovova 3230/1, 143 00 Praha 4
- b) Hlavní projektant : Ing. Jan Krpata
ČKAIT 0001612
- c) Zpracovatel projektu : Ing. Jan Krpata – ZTI
ČKAIT 0001612
Ing. Jitka Krpatová - ZTI
- d) *)

*A.1.4 Zhotovitel stavby *)*

A.2 Seznam vstupních podkladů

Podklady získané na základě povolení záměru včetně související ověřené dokumentace.

- situace z KN
- zakres sítí PVK a.s.
- dokumentace IKA Praha CZ, s.r.o. „Stavební úpravy ZŠ Pod Marjánkou“ srpen 2005
- archivní dokumentace SÚ
- záznamy z prohlídek kanalizace 11.01.2024 RŠ2_RŠ3_ záznam 11.01.2024.A0 a RŠ2_RŠ3 záznam 11.01.2024.A0
- záznamy z prohlídek kanalizace 7.11.2023 ČK u krytu II.suterén_ záznam 07.11.2023.A0 a záznam 11.01.2024.A0 a ČK u schodů II.suterén_ záznam 07.11.2023.A0
- prohlídka místa stavby dne 14.2.2025 a 3.6.2025

A.3 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavební opravy se budou dělat najednou.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Celkový popis území a stavby

- a) dle KN zastavěná je
 - p.č. 687/20 druh pozemku zastavená plocha a nádvoří
 - p.č. 688/1 druh pozemku ostatní plocha, způsob využití jiná plocha
 - b) zastavěné území
 - c) *)
 - d) *)
 - e) dle KN ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam
 - f) vliv na okolní stavby a pozemky není
 - g) kácení dřevin není
 - h) zábory nejsou
 - i) ochranná pásma nevznikají
 - j) parametry stavby zůstávají stávající, beze změny
 - k) bilance stavby zůstávají stávající, beze změny
 - l) požadavky na kapacity sítí zůstávají stávající, beze změny
 - m) stavební postup
- Udržovací práce budou prováděny najedou.

požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Dodavatel zpracuje dílenské výkresy atypických konstrukcí, jako jsou detaily ukončení ploch, detaily šachet a podobně.

požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Přístup na stavbu budou mít jen oprávněné osoby se souhlasem odpovědné osoby-stavbyvedoucího.

Staveniště bude oploceno provizorními zábranami.

Na stavbě bude návod pro řešení havárií a krizových situací. BOZ bude řešena dle Vyhlášky 361/2007 Sb. a 591/2006 Sb. Vzhledem k charakteru stavby bude minimalizován počet zařízení, která by vyžadovala specializovanou obsluhu. Jejich případná kontrolní údržba a opravy bude prováděna odbornými pracovníky. Při stavbě nebudou překročeny hlukové limity stanovené v NV č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hluk bude max. 65 dB v době od 7 do 22 hodin.

Vjezd na staveniště je **z účelové komunikace mezi ulicemi Jílkova a Pod Marjánkou**. Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Pro stavbu nebude potřeba zábor. Zásobování stavby vodou a kanalizací není. Samostatné napojení stavby na technickou infrastrukturu není.

Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Postup prací bude navržen dodavatelem a odsouhlasen vlastníkem pozemku.

ochrana životního prostředí při výstavbě

Spotřeba surovina energií při stavbě : voda – cca 0,1 m3/den – zdroj z vnitřního vodovodu ZŠ. Kanalizace – odpadní splaškové vody nejsou. WC stavby bude stávající WC v prostorách školy nebo mobilní. Elektrická energie do 3 kW – zdroj z budovy školy nebo elektrocentrála mobilní.

Stavba vzhledem k svému charakteru a rozsahu nebude mít negativní vlivy na životní prostředí. Stavba bude bez použití těžkých mechanismů a stavba nebude negativně ovlivňovat okolní zástavbu. Likvidace odpadu bude ve smyslu Zák. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech.

Odpady, zařazené do kategorie nebezpečných odpadů (číslo+*), bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy.

Odpady zařazené do kategorie ostatní budou likvidovány odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplat, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

n) *)

o) *)

B 2. Architektonické řešení *)

B 3. Stavebně technické a technologické řešení

B 3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Jedná se o přepojení některých stávajících stoupacích potrubí z hygienických zařízení a ze tříd a kabinetů novým svodným potrubím na stávající venkovní svodné potrubí, které je vedené na zahradě školy. Svodné potrubí uvnitř objektu bude vedeno po povrchu a ve zdivu, svodné potrubí vně objektu bude vedeno po ploše dvora s betonovou dlažbou určenou pro pojezd vozidel. Způsob a místo napojení jsou zadány zadavatelem do stávající revizní šachty RŠ3 vnitřním spadištěm. V šachtě již jedno spadiště existuje (viz záznam z prohlídky kanalizace).

Napojení krytu CO je samostatnou větví svodného potrubí z revizní šachty s kanalizačním šoupětem do vnějšího větve svodného potrubí. Záznam o stavu tohoto potrubí není k dispozici. Napojení krytu CO bez zásahu vodorovných izolací spodní stavby není možné. V lokalitě je výskyt tlakové spodní vody a nedoporučuji provádět zásahy do stávajících vodorovných izolací.

B 3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) Přístup na staveniště je z účelové komunikace mezi ulicemi Jílkova a Pod Marjánkou vjezdovou bránou na dvůr ZŠ.
b) *)
c) *)

B 3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Přístup na stavbu budou mít jen oprávněné osoby se souhlasem odpovědné osoby-stavbyvedoucího. Na stavbě bude návod pro řešení havárií a krizových situací. BOZ bude řešena dle Vyhl. 361/2007 Sb., 591/2006 Sb. Vzhledem k charakteru stavby je minimalizován počet zařízení, která by vyžadovala specializovanou obsluhu. Jejich případná kontrolní údržba a opravy bude prováděna odbornými pracovníky. Při stavbě nebudou překročeny hlukové limity stanovené v NV č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hluk bude max. 65 dB v době od 7 do 22 hodin. Provádění hlučných a prašných prací bude po dohodě se správou objektu.

B 3.4 Technický popis stavby

- a) popis stávajícího stavu

Z budově ZŠ došlo k přepojení stávajícího odpadního potrubí K5, K6, K9, K10 a K11 svodným potrubím z PVC KG a PPHT DN100 a DN125 pod stropem 2.PP na stávající litinové potrubí DN125 vedené v rohu bývalé kotelny (nyní výměňiková stanice = VS). Toto původní potrubí je dále vedeno pod podlahou 2.PP do větve svodného potrubí na dvoře. Jedná se pravděpodobně o odbočku na staničení 16,45 m „odbočka vlevo“ na kamerovém záznamu z RŠ 3 do RŠ2 (záznam je chybně označen jako RŠ2_RŠ3_).

Do tohoto svodného potrubí jsou pravděpodobně napojeny i odpadní potrubí K7 a K8.

Vnější dešťový svod v koutě dvora je pravděpodobně napojený na samostatnou větev na staničení 10,35 m „odbočka vlevo“ na kamerovém záznamu z RŠ 3 do RŠ2 (záznam je chybně označen jako RŠ2_RŠ3_).

- b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Jedná se o udržovací práce. Udržovací práce se týkají prostorů 2.PP a dvora.

Bude provedeno napojení stávajícího potrubí pod stropem 2.PP ve VS novým svodným potrubím DN125 uvnitř objektu a novým potrubím vedeným v rýze v zemi DN 150 vně objektu. Místo napojení je zadáno zadavatelem a to do stávající revizní šachty RŠ3 vnitřním spadištěm. V šachtě již jedno spadiště existuje (viz záznam z prohlídky kanalizace). Do této nové větve svodného potrubí budou napojeny odpadní potrubí K7 a K8 pod stropem letního hygienického zařízení dětí pro dvůr ve 2.PP.

V hygienickém zařízení – letní WC (letní sociální zařízení) budou provedeny nutné demontáže zařizovacích předmětů (závěsné WC) v místě stěnového prostupu nové kanalizace do objektu. Dále bude provedeno vybourání předstěnových systému WC včetně SDK zákrytů a obkladů. Po provedení nových rozvodů bude provedeno vrácení do původního stavu (tj. včetně shodné barevností a rozměrů obkladů). Nové potrubí bude vedeno v SDK předstěně vedle splachovací nádržky. V případě, kdy nová předstěna bude zasahovat více do prostoru kabiny, bude použito závěsné WC mísy v provedení Compact se zkrácenou délkou 49 cm. V případě potřeby bude provedena demontáž a montáž kabin WC.

Pro přístup k stěnovému prostupu bude provedena demontáž a zpětná montáž WC kabiny.

Ostatní napojení zůstanou stávající. Jedná se o zařízení v hygienickém zařízení školníka (WC, umyvadlo a sprcha), v dílně školníka (dřez) a ve VS WC kombi. Dále se jedná o napojení odtokových žlábků ve VS v úrovni - 2 m pod podlahou 2.PP. V případě potřeby budou tyto zařízení (ZP) napojeny takto :

- drez dílna, WC ve VS -přečerpávací zařízení za WC, výtlač do nového potrubí pod stropem 2PP
- žlábků ve VS úroveň – 2,0 svedené do RŠ se šoupětem, v této RŠ bude kalové čerpadlo s výtlačkem do nového potrubí pod stropem 2.PP
- hygienické zařízení letní WC – přespádování a napojení do nového svodného potrubí v rohu WC (nové potrubí pro K7 a K8).

Výšky uvedené v dokumentaci byly změřeny metrem nebo odhadnuty při prohlídce stavby. Jedná se o relativní výšky vztahované k úrovni podlahy v 2.PP v dílně školníka označené jako +- 0,00.

Výšky hlavní větve svodného potrubí vně budovy byly odhadnuty z popsaných výšek hloubky šachet při kamerovém průzkumu.

Číslování odpadních potrubí je převzato z dokumentace IKA Praha CZ, s.r.o. „Stavební úpravy ZŠ Pod Marjánkou“ srpen 2005.

Stavební úpravy :

Bude provedeno vybourání otvorů v obvodovém zdivu cihelném pro pažnice DN200. Otvory mohou být i vrtané. Do otvoru bude osazena pažnice DN200. Utěsnění pažnice bude dobetonováním vodotěsným betonem třídy C 30/37 (například ProofBeton) a beton bude opatřen vnější hydroizolační vrstvou z maltové směsi (například Hasoft Vodotěs). Průchod kanalizačním potrubím bude opatřen těsněním proti tlakové vodě (například Bettra HSD). V případě, kdy na vnější stěně je svislá hydroizolace bude použita pažnice pro napojení svislé izolace (například Bettra HRD FUF).

Bude provedeno vybourání jámy a rýhy ve stávající ploše dvora s betonovou dlažbou 100x200 v pásech šířky maximálně 4m nad novými trasami kanalizačního potrubí a pro novou spojnou šachtu DN630.

Po montáži nového potrubí budou plochy opraveny v původním provedení (komunikace z betonových dlaždic).

Skladba bude pro pojezd vozidly - příklad :

- Betonová dlažba 100x200
- Ložní vrstva frakce 4/8 50 mm
- Podklad KSC I 150 mm
- Podklad ŠD 200 mm

V hygienickém zařízení (letní WC) bude provedeno napojení na stávající kanalizační potrubí pod stropem nebo ve stropě (podle výšky prostoru nad stávajícím podhledem pro montáž kolen 2 x 45, v případě nedostatečné výšky pro 2 kolena 45° bude použito koleno 87°). V případě napojení ve stropě, tj. při odkrytí (vybourání) prostupu, bude stropní prostupy mezi podlažími zazděny (zabetonovány). Trubka v prostupu bude chráněna ochrannou trubkou – například izolací z pěnového PE tloušťky minimálně 5mm. Místo mezi potrubím a ochrannou trubkou bude utěsněno tak, aby požární odolnost utěsnění byla shodná jako požární odolnost stropní konstrukce, maximálně 60 minut. Utěsnění bude provedeno těsnící hmotou s bodem tavení přes 1000°C (minerální vlna) nebo protipožárním pěnou s třídou hořlavosti nejvýše je to A1, A2, B, C, D, E, F (Promafoam, Den Braven apod.). Menší otvory mohou být utěsněny také protipožárním zpěňujícím tmelem nebo silikonovým protipožárním tmelem. Při zapěnění menších otvorů prostupů bude použita ohnivzdorná polyuretanová pěna (pěna s požárním atestem a s odolností 30 minut). Stropní prostup kolem izolace může být také zabetonován, tím bude zajištěna jeho požární odolnost 60 minut.

Těsnění prostupů bude podle ČSN 73 0810 čl. 6.2.1 b) dotěsněním, tj. například dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest.

Při dobetonování kanalizačního odpadního potrubí v prostupu bude použita na potrubí zpěňující páska Promastop LX SK. Jedná se o 2 stropní prostupy (v soupisu prací položka „Protipožární manžeta D 110 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 „).

Součástí dodávky je i demontáž a zpětná montáž oplocení v koutě objektu v místě prostupu do 2.PP - dílna.

Stávající betonová dlažba bude rozebrána k opětovnému použití (požadavek investora).

c) *)

*B 3.5 Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení *)*

*B 3.6 Zásady požární bezpečnosti *)*

*B 3.7 Úspora energie a tepelná ochrana *)*

B 3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

*B 3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí *)*

B 4. Připojení na technickou infrastrukturu *)

B 5. Dopravní řešení *)

B 6. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav *)

B 7. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana *)

B 8. Celkové vodohospodářské řešení *)

B 9. Ochrana obyvatelstva *)

B 10. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění *)

b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznosti na povodňový plán stavby *)

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu

Přístup na staveniště je z účelové komunikace mezi ulicemi Jílkova a Pod Marjánkou vjezdovou bránou na dvůr ZŠ. Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Pro stavbu nebude potřeba zábor. Zásobování stavby vodou a kanalizací není. Samostatné napojení stavby na technickou infrastrukturu není.

d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání *)

e) vliv provádění stavby na okolí stavby a pozemky *)

f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby *)

g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin kácení *)

h) maximální dočasné a trvalé zábory *)

i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě *)

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin

Výkop jam : $2 \times 2 \times 1,5 = 6 \text{ m}^3$

Výkop rýhy : $20,2 \times 2 \times 1,2 = 48,48 \text{ m}^3$

Odvoz vybouraných hmot plocha $48,48 \text{ m}^2 \times 0,5 = 24,24 \text{ m}^3$.

k) ochrana životního prostředí při výstavbě – popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě *)

l) požární bezpečnost a zásady ochrany zdraví při práci na staveništi *)

U výměny potrubí se jedná o změnu staveb skupiny I, tj. o změnu stavby (s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti) s výměnou, záměnou nebo obnovou systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu. Stropní prostup se v úrovni každého stropu musí předělit stavební konstrukcí alespoň EI-30 DP1 (podle ČSN 73 0810) s dotěsněnými prostupy všech rozvodů podle ČSN 73 0802. Podle článku 11.1.1 ČSN 73 0802 mohou rozvodná potrubí a jejich příslušenství, sloužící k rozvodu nehořlavých látek pro technická zařízení stavebních objektů nebo pro technologické účely, prostupovat požárně dělicí konstrukcí při dodržení podmínek článku 8.6.1 téže normy, a to potrubí světlého průřezu do $40\,000 \text{ mm}^2$ (bez ohledu na stupeň hořlavosti použitého materiálu) bez dalších opatření. Článek 8.6.1 dále stanoví, že prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, plynovodů), technologických zařízení a elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) požárně dělicími konstrukcemi musí být utěsněny. Hmoty použité pro utěsnění smějí mít třídu reakce na oheň nejvýše C (v přechodném období do 31. 12. 2007 bylo možno požadovanou třídu reakce na oheň stupeň hořlavosti C1 podle dnes již zrušené ČSN 73 0862). Těsnící konstrukce musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou rozvody prostupují, nepožaduje se však vyšší požární odolnost než 60 minut (podle ČSN EN 1363-1).

Chránička (ochranná trubka=například izolace) je součástí potrubí a ne protipožární konstrukce, proto se započítává do výše uvedeného průřezu. O protipožárních manžetách tak rozhoduje průřez potrubí, které prochází protipožárním předělem.

Udržovací práce a stavební úpravy neovlivňují negativně stávající požární bezpečnost. Nové stavební konstrukce budou z nehořlavých materiálů.

m) objízdné trasy *)

n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky *)

o) limity pro využití výškové mechanizace *)

p) předpokládaný postup výstavby a členění na etapy a časový plán dokládající reálné doby výstavby *)

g) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu *)

r) dočasné stavby *)

s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek *)

C SITUAČNÍ VÝKRESY *)

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 Dokumentace objektů

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení *)

D.1.2 Technika prostředí staveb (dále jen „TPS“)

D.1.2.1 Požadavky na systém TPS *)

D.1.2.2 TPS – Zdravotně technické instalace (dále jen „ZTI“)

D.1.2.2.1 Řešení požadavků na rozvody a zařízení ZTI

a) základní údaje : popis stavby, výpočtové poměry stavby, teploty, rozsah, materiálové řešení – standardy jakosti

Druh připojení a sítí

Dešťové svody jsou napojeny na stávající jednotnou svodnou vnitřní kanalizaci.

Přílehlý vnější dešťový svod bude napojen na nové potrubí svodné kanalizace potrubím DN125 přes lapač splavenin.

Typy poskytovaných služeb

Typy poskytovaných služeb se nemění.

Kanalizace : kanalizační přípojka jednotná PVK a.s.

Popis technického řešení, funkce a uspořádání instalace a systému

b) popis objektu – funkční využití a konstrukce objektu, popis parametrů prostředí a provozní podmínky pro ZTI. Druhy energií potřebné pro ZTI v objektu a jejich parametry, bilance potřeb médií (vody studené, teplé, podzemní a povrchové) a energií, popis měření odběru vody a její požadované úpravy *)

c) výpočtové průtoky v místě přívodu vody do budovy a bilance odvádění odpadních nebo srážkových vod povrchových vod z budovy *)

d) vodovod – popis a řešení navrženého systému – popis materiálů s určenými parametry a technologickými postupy, popis a podmínky připojení na vodovodní síť *)

e) popis tlakových a výkonových poměrů, přetlak na začátku vnitřního vodovodu, popis čerpacích a posilovacích zařízení *)

f) kanalizace – popis čerpacích zařízení, technické řešení kanalizace, materiálů s určenými parametry a technologickými postupy

Napojení nové části svodného potrubí jednotné kanalizace bude na stávající svodné potrubí do šachty RŠ3 (značení dle kamerového záznamu). Nová šachta bude plastová DN630, sběrné dno DN160 0-135-180-225 (tj. dno s nátoky 45°). Poklop kompozitový B125.

Nové větve svodného potrubí budou napojeny na stávající potrubí ve 2.PP.

Před pokládkou nových částí potrubí je nutné odkrýt stávající potrubí v místech napojení a provést přepočet a korekci spádu podle skutečnosti.

Nové části vnějšího svodného potrubí budou provedeny z potrubí PVC KG SN8 nebo z potrubí PP SN8. Patková kolena budou ze dvou kolén 45°s mezikusem délky cca 200 mm.

Nové části vnitřního svodného potrubí budou z protihlukového potrubí PP, útlum 20dB.

Potrubí uvnitř budovy bude uloženo na ocelových konzolách typu - konzole stěnová nebo závěsná C-nosník, konzoly, spojovací materiál-sestavy (například Rabovský, Koňářík, Hilty).

Pro vyrovnání úhlů při napojení na stávající potrubí budou použity flexibilní spojky.

FLEXIBILNÍ SPOJKA 7,5 ° F



Lapače splavenin budou DN125 s litinovou mřížkou (litinovým povrchem).

Při opravě kanalizace bude potrubí provedeno podle montážních předpisů výrobců (u potrubí například pokládka, upevnění apod.). Kanalizace bude provedena podle EN 120 56, ČSN 75 6760 podle montážních předpisů výrobců (u potrubí například pokládka, upevnění apod.).

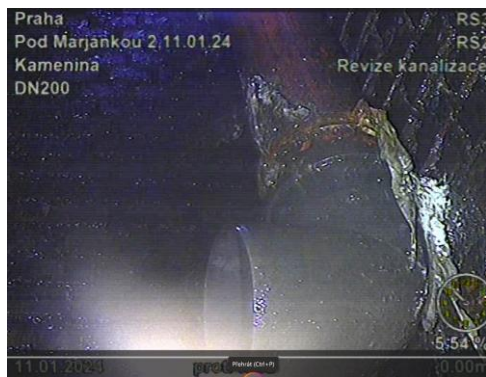
Potrubí bude uloženo na pískové lože a bude obsypáno pískem minimálně 100 mm nad vrch potrubí. Ostatní zásyp bude prohozenou zemínou. Hutnění této vrstvy bude ruční po 100 mm. Minimální spád potrubí bude 2% (výšky kanalizace budou podle míst napojení na stávající potrubí).

Navazující svodné potrubí zůstane stávající.

Vyskytnou-li se při provádění výkopů podzemní vedení v projektu nezakreslené sítě, musí být další stavební práce přizpůsobeny skutečnému stavu. Způsob úprav nebo přeložení těchto vedení musí být projednán s příslušnou profesí (elektroinstalace, vytápění, ZTI apod.). Stávající sítě musí být ochráněny (např. vložením do chráničky). V ploše u kanalizace se u obvodové zdi nachází plastové vyústění větracího potrubí.

Zadavatel upozorněn, že napojení do šachty RŠ3 (hranatá zděná šachta) bude možné vnitřním spadištěm z trubky DN150 za těchto podmínek :

- v šachtě je již jedno takovéto napojení, vnitřní „spadiště“ ukončené kolenem, které je umístěno mimo (vedle) otevřeného žlábků nad manipulační prostor :



- další vnitřní spadiště bude někde v prostoru vedle s vyústěním obdobným ale z boku nad žlábkem,

- spadiště nebude napojeno na odtokové potrubí podle ČSN 75 6760 čl. 7.2.2 – tj. nebude provedeno napojení ze strany.

g) popis připojení na sítě technické infrastruktury, popis strojního vybavení a navrhovaného systému zařízení a vybavení

Stavební úpravy nemají vliv na bilanci potřeby vody v objektu. Vodovodní a kanalizační přípojka zůstane stávající.

- h) specifikace izolací a nátěrů, jejich parametrů a provedení – návrh a popis řešení *)
- i) při změnách stavby – dopady změn na stavební konstrukce, prostředí a zařízení *)
- j) specifikace koncových prvků a zařizovacích předmětů vodovodu a kanalizace včetně předmětů zajišťujících přístupnost a bezbariérové užívání stavby *)
- k) popis ochrany životního prostředí včetně výpočtového množství vypouštěných splaškových, srážkových a průmyslových odpadních vod, jejich úprava a případně zadržení (retence) před vypouštěním *)
- l) řešení souběhu souvisejících profesí a výsledek koordinace *)
- m) popis souvisejících požárních opatření ve vztahu k dokumentaci PBŘ *)
- n) specifikace zařízení – výpis zařízení a výrobků ve stanoveném členění a vyčíslení a vyčíslení s označením ustálenou technickou jednotkou, seznam strojů a součástí technologického zařízení *)
- o) způsob montáže a vzájemná poloha instalací *)
- p) řešení realizace a etapizace postupu prací, potřebných zkoušek a revizí a předání díla *)
- g) návrh uvedení do provozu – návrh na provedení prací, činností, komplexní vyzkoušení a řešení zkušební provozu eventuálně předčasného užívání stavby, návrh provozní dokumentace (provozní řády, vyhrazená zařízení, návody k obsluze apod.) *)
- r) návrh bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) pro realizaci a užívání *)
- s) návrh pokynů pro obsluhu a údržbu a návrh provozních doporučení (periodicita údržbových úkonů, provozní dokumentace, náhradní díly apod.) *)

t) seznam použitých právních předpisů a technických norem, včetně specifikace konkrétních ustanovení

ČSN EN 12056, ČSN 75 6760, ČSN EN 752, ČSN 75 69101, ČSN EN 1610, ČSN EN 806, ČSN 06 0320, ČSN 06 0830, ČSN EN 1717, ČSN 75 5455, ČSN 73 0873, ČSN 73 6660, ČSN EN 805, Vyhláška MPO č. 193/2007 Sb.

u) položkový výkaz výměr

Viz příloha.

D.1.2.2.2 Výkresová část

Viz přílohy.

D.1.2.3 TPS – Plynová odběrná zařízení *)

D.1.2.4 TPS – Vytápění, chlazení a vzduchotechnika *)

D.1.2.5 TPS – Silnoproud *)

D.1.2.6 TPS – Elektronické komunikace *)

D.1.2.7 TPS – Systémy technické ochrany *)

D.1.2.8 TPS – Měření a regulace *)

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení *)

D.3 Dokumentace stavebně konstrukčního řešení *)

D.4 Požárně bezpečnostní řešení *)

Dokladová část *)

*) Části dokumentace podle Přílohy č. 8 k Vyhl. 131/2024 Sb., kterých se stavební práce netýkají, nemají na ně vliv a nejsou řešeny nebo k nim nejsou vydána žádná stanoviska.