Kryté stání MUV PS Staré Město
kat. území Staré Město u Uherského Hradiště, parc. č. 3582/44

Dílčí část : **SO 11-31-01 KANALIZACE DEŠŤOVÁ**

Objekt - název a adresa : Kryté stání MUV PS Staré Město
kat. území Staré Město u Uherského Hradiště, parc. č. 3582/44

Stupeň : **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ**



ZPRACOVATEL :

Zpracovatel - název, adresa firmy	:	Ing. Lukáš Bobek, Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava - Zábřeh		
- vypracoval	:	Ing. Lukáš Bobek	Ing. Jiří Kolář	Tomáš Keppert, Zuzana Polášková,
- tel. / GSM	:	+420 775 148 939	+420 777 230 245	+420 736 649 248
- e-mail	:	luksbobek@email.cz	kolar@tzb-projekt.eu	keppert@tzb-projekt.eu
- autorizovaná osoba	:	Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788		

INVESTOR:

Objednatel - název : Správa železnic, státní organizace
- adresa : Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
- GSM / email :

ČÍSLO VÝTISKU 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Datum : duben 2025
Číslo zakázky : 2657 / 2025

D.201_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

OBSAH....2
SEZNAM PŘÍLOH....2
1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE....3
1.1. ÚVOD....3
1.2. PODKLADY....3
1.3. POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY....3
1.4. NÁZVOSLOVÍ – LEGENDA....3
2. LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD....3
2.1. LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD....3
2.2. POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE....3
3. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE....4
3.1. STAVEBNÍ....4
4. ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE....4
4.1. ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ....4
4.2. BEZPEČNOST PRÁCE....4
4.3. ODPADY VZNIKLÉ BĚHEM VÝSTAVBY....4

SEZNAM PŘÍLOH

Textová část

2657	*2025*	*D.201*	*TECHNICKÁ ZPRÁVA*

Výkresová část

2657	*2025*	*D.211*	*SITUACE*
2657	*2025*	*D.231*	*PODELNÝ PROFIL*
2657	*2025*	*D.251*	*MINIMÁLNÍ ODSTUPY KANALIZACE*

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1. Úvod

cíl projektu	:	PD řeší návrh přeložení stávající dešťové kanalizace s ohledem na nově navrhované kryté stání MUV vč. napojení dešťových vod z řešeného objektu
umístění objektu	:	kat. území Staré Město u Uherského Hradiště, parc. č. 3582/44
napojení	:	trasa navržené dešťové kanalizace bude napojena na stávající vnitroareálový kanalizační řad dešťové kanalizace

1.2. Podklady

projekt. dokumentace	:	stavební dokumentace objektu – vypracoval Ing. Lukáš Bobek

1.3. Použité normy, předpisy, vyhlášky

Zák. 283/2021 Sb.	:	o územním plánování a stavebním řadu (stavební zákon)
Vyhl. 131/2025 Sb.	:	o dokumentaci staveb
Zákon 274/2001 Sb.	:	zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
Vyhl. 324/1990 Sb.	:	o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
Vyhl. 428/2001 Sb.	:	prováděcí vyhláška zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích
ČSN 01 3463	:	Výkresy kanalizace
ČSN 73 6005	:	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
Vyhl. 428/2001 Sb. + Vyhl. 120/2011 Sb.	:	prováděcí vyhláška zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

+ ostatní související normy a předpisy

1.4. Názvosloví – legenda

ZTI	zdravotechnika (voda, kanalizace, plyn)
PD	projektová dokumentace
NP	nadzemní podlaží
KN	katastr nemovitostí
LV	list vlastnictví

2. LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD

2.1. Likvidace dešťových vod

přeložení stáv. kanalizace	:	s ohledem na výstavbu nového objektu „Kryté stání MUV“ je nutno provést přeložení stávající dešťové kanalizace DN200, která je v kolizi s novou výstavbou. V případě zjištění odchylek od stávajícího zaměření (kopané sondy před realizací) a zjištění, že stávající kanalizace není v kolizi se základovými konstrukcemi bude kanalizace ponechána – nutno konzultovat s projektantem.
nový okapový systém	:	je proveden z ocelových žlabů a svodů (vedeny po fasádě objektu) s povrchovou plastovou úpravou
navrhovaný stav	:	dešťové vody z navrhovaného objektu budou svedeny do navrhované překládané dešťové kanalizace, která bude přes revizní šachtici napojena na stávající vnitroareálový kanalizační řad v majetku SŽ.
množství dešť. vod	:	plocha střechy 386,0m^2 - Qr = Ψ * i * A = (0,9*0,0170*386) = 5,91 l/s roční množství srážkových vod – 262m^3/rok (počítáno s průměrným ročním úhrnem srážek 600mm (Uherská Hradiště))
napojení svodů	:	svody budou napojeny na svodné potrubí dešťové kanalizace přes lapače střešních splavenin
svodné potrubí	:	svodné potrubí DN 125 bude vedeno pod terénem ve spádu 2,0%
	:	svodné potrubí DN 200 bude vedeno pod terénem ve spádu 1,0% - stávající stav
kanalizační šachta	:	v místech napojení na stávající kanalizaci budou osazeny revizní šachty Ø1000mm

2.2. Potrubní materiál, profily, spojení, podepření a dilatace

materiál rozvodů	:	materiálem rozvodů venkovní kanalizace bude KG systém (potrubí z PVC) SN8, který je určen pro výstavbu ležaté kanalizace.
tepelné izolace	:	vzhledem k charakteru odváděných vod není nutné kanalizační potrubí izolovat
spojení a montáž	:	u systémů KG jsou hrdla opatřena drážkou s vloženým pryžovým těsněním. Montáž potrubí musí být prováděna v souladu s montážními předpisy daného systému.

3. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

3.1. Stavební

výkopy : stavební profese zajistí provedení výkopů pro navržené venkovní ZTI rozvody a výkop pro revizní šachty

4. ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE

4.1. Zkoušky zařízení

Zkoušky kanalizace : před zásypem potrubí je nutno rozvod odzkoušet v souladu s ČSN EN 1610, ČSN 75 6101 a ČSN 75 6909 s cílem prokázat kvalitu a připravenost na budoucí provoz z hlediska pevnosti a vodotěsnosti.

4.2. Bezpečnost práce

zemní práce : veškeré zemní práce je nutno provádět v souladu s Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. a Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb.

montáže : montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy, montážními podklady výrobce a příslušnými normami (Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb., Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb., ČSN 060310, ČSN 050610, ČSN 050630)

4.3. Odpady vzniklé během výstavby

V průběhu výstavby bude vznikat běžný odpad ze stavebních činností v omezeném množství, které budou zneškodňovány stavební firmou provádějící výstavbu.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob likvidace
17 01 01	Beton	O	recyklace
17 02 01	Stavební odpad – dřevo	O	spalovna
17 02 03	Stavební odpad – plast	O	recyklace
17 04 05	Stavební odpad – železo, ocel	O	kovošrot
17 04 07	Směsné kovy	O	kovošrot
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka
17 05 04	Zemina a kamení	O	skládka
17 06 04	Ostatní izolační materiály neuvedený pod 170601 a 170603	O	skládka
17 09 04	Směsný stavební odpad neuvedený pod 170901,170902,170903	O	skládka

Všechny nepotřebné vznikající odpady budou zneškodňovány externími firmami, které budou mít pro tuto činnost oprávnění. Budou postupovat ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho platných dodatků a prováděcích vyhlášek č. 8/2025 Sb.
Původce odpadů je podle § 5 zákona č. 541/2020 Sb. v platném znění povinen:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů
- vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě
- nelze-li odpady využít zajistit jejich zneškodnění
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečovat odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí
- vést evidenci odpadů
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout úplné informace související s odpadovým hospodářstvím