

Název stavby/akce:		<b>Výstavba mechanizačního střediska Český Těšín</b>												Označení investora: <b>S-2004/2022</b>																					
		<b>I. Rekonstrukce dílenského zázemí MES Český Těšín</b>												Zakázka: <b>22005</b>																					
Název části:		D.2. STAVEBNÍ ČÁST												Označení části: <b>D.2.1.6.</b>																					
Název objektu/dílčí části:		<b>SO 20 Objekt mytí vozidel</b> <b>DSO 20.07 Kanalizace</b>												Označení objektu/komplexu: <b>DSO 20.07</b>																					
Název přílohy:		Technická zpráva												Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>1. 001</b>																					
Název dílčí části přílohy:		-																																	
Odpovědný projektant: Ing. Kristián Gebauer		Zpracovatel přílohy: Ing. Kristián Gebauer						Měřítko: - Formáty: 3 x A4						Stupeň dokumentace: <b>DSP+PDPS</b>																					
Kraj: Moravskoslezský		Katastrální území: Český Těšín (598933)						TUDU: 2501J1						Smluvní datum zpracování: <b>13.1.2023</b>																					
Označení investora::												Stupeň dokumentace:				Část:				Objekt:				Podobjekt:				Příloha:				Revize:			
S - - 2 0 0 4 2 2 2												P D P S				Část:				Objekt:				Podobjekt:				Příloha:				Revize:			

## 1. Úvod

Dokumentace stavebního objektu řeší napojení dešťové kanalizace z nového objektu SO 20 na kanalizaci SO 10 – Odvodnění a kanalizace, prováděnou v rámci související stavby „Oprava zpevněných ploch a oplocení areálu MES Český Těšín“ v areálu MES. V současné době odtékají srážkové vody z areálu oddílnou dešťovou kanalizací do Šedového potoka se zaústěním v prostoru Tovární ulice.

Stavbou nové haly se zvýší množství srážkových vod vypouštěných přes dešťovou kanalizaci do potoka.

Nová dešťová kanalizace DN125 bude položena podél delší strany. Na potrubí se napojí střešní svody z nové haly SO20.

Rozsah stavby kanalizace:

DN 125	7,35 m
Celkem	7,35 m

## Podklady

- Stavební výkresy stavby
- Osobní rekognoskace zájmového území.
- Vyjádření správců inženýrských sítí
- Normy a předpisy:

ČSN 01 3450 Výkresy ve stavebnictví. Výkresy zdravotních instalací

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056-1 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 1: Všeobecné a funkční požadavky

## 2. Technické řešení

Střecha haly pro kryté mytí vozidel bude odvodněna 2 střešními svislými svody D1 a D2 DN 100 (nadzemní část je součástí klempířských prací). Oba svody budou na patách osazeny lapači střešních splavenin HL 600N.

Ležatá část dešťového svodu D1 bude napojena na kanalizační dešťovou přípojku PVC DN 150 (SO 10), a to vsazením odbočky PVC KG 160/125 45°. Druhý svod D2 pak bude připojen samostatným ležatým potrubím DN 125 přímo do odbočky šachty S14, která je rovněž součástí SO 10.

Dešťová kanalizace bude provedena z hrdlového potrubí PVC KG SN 8.

Potrubí vedené pod komunikací se uloží do kolmé rýhy na lože z drobného kameniva – písku o síle 100 mm. Po provedené tlakové zkoušce vodou bude potrubí obsypáno štěrkopískem zrnitosti 8 – 16

mm, a to do úrovně 300 mm nad obrys hrdla kanalizačního potrubí. Po zhutnění bude zbytek rýhy zasypán štěrkokáskem o zrnitosti 32-64 mm. Konstrukce zpevněného povrchu není součástí tohoto projektu.

**Množství dešťových vod:**

Popis	plocha	souč.odtoku	redukováná plocha	intenzita deště, t=15min	odtok
	(m <sup>2</sup> )		(m <sup>2</sup> )	(l/s/ha)	(l/s)
Střecha objektu SO20	153	1.00	153	157	2.4
celkem	153		153		2.4

**3. Zemní práce**

Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 73 3050 a dalšími souvisejícími normami a předpisy. Před jejich započítáním je povinností dodavatele stavby, vytýčit všechna podzemní vedení, a to i ta, která případně nejsou z jakýkoliv důvodů v situacích vyznačena, aby při výkopových pracích nedošlo k jejich poškození. Při zemních pracích budou respektovány požadavky správců křížujících a souběžných sítí. Rýha pro položení kanalizace v zemi bude s kolmými stěnami. S vodorovným přesunem výkopku na skládku se uvažuje do vzdálenosti 10 km

**4. Bezpečnost práce**

Všechny práce budou prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., „O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“, podle příslušných platných ČSN a technologických předpisů