


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 		
VYPRACOVAL	ING. J. VANSOVÁ	HIP	ING. R. MENŠÍK	T. KONTROLA	ING. M. MACHOVEC	
PROJEKTANT	ING. J. CTIBOR	ŘEDITEL DIVIZE	ING. V. ČERNÝ, Ph. D.	DATUM	11/2018	
OBJEDNATEL	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s., Šířava 482/21, 750 02 Přerov			OKRES	PŘEROV	
AKCE: ČOV Přerov – kalová koncovka				ČÍSLO ZAKÁZKY	21 7101 0201	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT		
				MĚŘÍTKO		
				ARCHIVNÍ ČÍSLO		
ČÁST STAVBY	SO 12 – Zastřešení stávající skládky kalu			SO/PS	SO 12	
PŘÍLOHA: Technická zpráva				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.1.13.1	a
						0

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

Předmětem projektu je zastřešení části stávající skládky kalu konstrukcí z ocelových profilů. Stávající skládka kalu má 4 části, z nichž jedna byla už v minulosti zastřešena. Projekt řeší zastřešení další části a dispozičně i materiálově vychází ze zastřešení již provedeného.

Zastřešovaná část skládky kalu má vnitřní půdorysné rozměry 8,0 x 24,25m a je zezadu a z obou stran ohraničena železobetonovou stěnou š. 250mm. Stěny jsou vysoké 1,77 až 1,98m nad spádovanou podlahou a jsou do nich kotveny sloupy nosné ocelové konstrukce. V místě osazení sloupu bude pod kotevní desku z důvodu výškového vyrovnání provedeno podlití betonem C 20/25 XF3 v. 20mm.

Dispozičně tvoří konstrukci zastřešení pět příčných ráků v osově vzdálenosti 5,95m. Nosné sloupy z profilu HEB 240 jsou kotveny na horní plochu podélných žlb. stěn pomocí dvou chemických kotev M20. Na sloupy navazuje pomocí styčnickových plechů vazník z profilu IPE 220. V horní části sloupů probíhá táhlo ze dvou profilů L 70x70x8mm, které je pomocí táhel ze stejných profilů a styčnickových plechů připojeno k vazníku.

Ráky (sloupy, vazníky, táhlo) se osazují po sestavení vcelku a ihned se montují vaznice a ztužidla. Vaznice jsou kotveny k vazníkům, vaznice mají uprostřed rozpětí táhla z profilu L 35x35x3mm.

Krajní pole zastřešení je ztuženo v rovině střechy křížem pomocí otevřeného profilu L 35x35x3mm, mezi sloupy bude provedeno zavětrování z trubek TR 102x4mm.

Konstrukce zastřešení bude provedena z oceli S 235, bude opatřena 2x základním nátěrem a 1x vrchním nátěrem – barva světle zelená (RAL 6019).

Krytinu střechy tvoří trapézový plech LTP 45 tl. 0,6mm s povrchovou úpravou barvy šedé. Stejnou úpravu mají i všechny doplňky střechy, tj. okapový plech, hřeben, lemování střechy, ...). Sklon střechy je 11,3°. Krytina bude z důvodu zvýšeného namáhání větrem (sání) kotvena ke krajní a vrcholové vaznici UPE 180 v každé vlně, k mezilehlým vaznicím v každé druhé vlně.

Klempířské výrobky budou provedeny z ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,6mm s povrchovou úpravou stejné barvy jako krytina. Jedná se o půlkruhový okapový žlab Ø150mm vč. žlabových háků, čel a kotlíků a dále o okapový svod Ø100mm vč. odskoků, objímek a napojovacích prvků. Dešťové vody budou vyvedeny na terén za zadní stěnou.

Jednotlivé výrobky a dodávky stavební, strojní a elektro části stavby použité při její realizaci, které jsou v textové a výkresové části této PD specifikované platnými ČSN a TNV, musí odpovídat těmto normám nebo normám rovnocenným.

Platným ČSN a TNV uvedeným v PD, nebo normám rovnocenným, musí odpovídat také způsob provádění stavby (např. zemní práce, šířka výkopů, zásypy, hutnění, prostorové uspořádání sítí, montáže atd.).

Stejně tak musí platným ČSN a TNV uvedeným v PD, nebo normám rovnocenným, odpovídat předepsané zkoušky (např. hutnění, vodotěsnosti, tlakové atd.), v případě zkoušek bude v protokolu o výsledku zkoušky vždy uvedena platná norma použitá pro vyhodnocení zkoušky.