


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

<b>Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha</b> Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz					
VYPRACOVAL	Ehl	HIP	Ing. Středa	T. KONTROLA	Ing. Končík
PROJEKTANT	Ehl	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Miškovský	DATUM	09.2019
OBJEDNATEL	ČEPRO, a.s.			OKRES	Litoměřice
AKCE:  <div style="text-align: center;"> <b>Rekonstrukce odlučovače ropných látek Hněvice</b> </div>				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 8283 02 01
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	7x A4
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	010231/19/1
				ČÁST STAVBY	Elektro část
PŘÍLOHA: <div style="text-align: center;"> <b>Seznam strojů a zařízení a technické specifikace</b> </div>				ČÍSLO PŘÍLOHY	<div style="text-align: center;"> <b>D.2.2.c</b> </div>
					<div style="text-align: center;"> f 1 </div>

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).



---

## OBSAH

---

	strana
<b>1</b>	<b>Obecné požadavky na technické specifikace ..... 5</b>
<b>2</b>	<b>Technická specifikace ..... 6</b>

Rekonstrukce odlučovače ropných látek Hněvice	D.2.2.c Seznam strojů a zařízení a technické specifikace
PS 0002 - Elektro část	DPS

Rekonstrukce odlučovače ropných látek Hněvice	D.2.2.c Seznam strojů a zařízení a technické specifikace
PS 0002 - Elektro část	DPS

## 1 OBECNÉ POŽADAVKY NA TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- 1 Provedení venkovního osvětlení a materiálu musí odpovídat ČSN 33 2000-5-51 ed.3 dle druhu prostředí, ve kterém budou zařízení umístěna v souladu s ČSN 33 2000-1 ed.2.
- 2 Rozvaděče musí splňovat požadavky norem třídy ČSN EN 60439-1 ed.2 (357107) Rozvaděče NN. Barva rozvaděčů bude šedá v odstínu RAL7035.  
Všechny rozvaděče v rámci dodávky a montáže elektrostavební části budou připojeny na společnou zemní síť úpravny.
- 3 Označení kabelů bude trvalé a nesmazatelné s oboustrannými popisy s velikostí písma min. 2,5mm. Kabely budou uloženy dle  
ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Část 5 – Výběr  
Kap. 52 – Výběr soustav a stavba vedení
- 4 Kabely budou vedeny ve výkopu nebo na nosných montovaných konstrukcích ze žárově zinkované oceli, žárově zinkování ponorem dle ČSN EN ISO 1461, tloušťka zinkové ochranné vrstvy 50-100 µm (narušená antikorozivní ochrana bude opravena nátěrem podle technických podmínek výrobce), v elektroinstalačních žlabech, trubkách a ochranných hadicích.
- 5 Zhotovitel zahrne do ceny elektro části vybourání prostupů stavebními konstrukcemi pro kabelové vedení, osazení do chráničky a utěsnění chráničky. Prostupy nejsou zakresleny ve výkresové části ani specifikovány v technické zprávě. Součástí dodávky zhotovitele bude zajištění vodotěsnosti prostupů.
- 6 Dodávky, práce a služby pro elektro stavební zařízení musí být dodány kompletní, v uvedených hranicích dodávky včetně všech nezbytných přístrojů, pomocných zařízení, příslušenství a spojovacího a upevňovacího materiálu. Dodávka musí být řádně odzkoušena, plně funkční a schopna uvedení do provozu.
- 7 Veškeré kabely k el. zařízením budou opatřeny oboustrannými popisy vč. čísel kabelů.
- 8 Veškeré práce musí být prováděny za dodržování všech norem a platných předpisů platných v ČR a doloženy předepsanými doklady o provedených zkouškách a revizích.
- 9 Připojovaná elektrická zařízení se předpokládají kompatibilní. V případě zařízení elektronickými napájecími zdroji je předpokládáno, že tato zařízení splňují požadavky ČSN EN 50 081-2 Elektromagnetická kompatibilita - Průmyslové prostředí a bude k nim dodán protokol o shodě.

Rekonstrukce odlučovače ropných látek Hněvice	D.2.2.c Seznam strojů a zařízení a technické specifikace
PS 0002 - Elektro část	DPS

## 2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Číslo pozice	Popis	MJ	Množství
1	<u>Napájení:</u> 1kpl-ocelopl. rozvodnice RM321, rozměry 2000x800x400mm napětí TN-C-S 400/230V, 50Hz, In=63A, ochrana automatickým odpojením od zdroje, krytí IP43 obsahuje: jistíkové, chráničové a stykačové vývody, vč. svorek a pomocného materiálu, vč. montáže a zapojení viz jednopólové schéma zapojení 1kpl- Pomocný materiál	kpl	1
2	<u>Motorové rozvody:</u> 6ks-Deblokační skříňka	kpl	1
3	<u>Osvětlení:</u> 9ks- Svítidlo S1, LED, 24W, IP66, pro Ex zónu 1 5ks- Svítidlo S2, LED, 64W, IP66 1ks- Svítidlo S3, REFLEKTOR LED, 20W, IP66 1ks- Ovládací dvojtlačítko, IP66, pro Ex zónu 2 1ks- Soumrakový spínač 3ks- Stožár, 9m, včetně výložníků a svorkovnice do Ex zóny 2 1kpl- Pomocný materiál	kpl	1
4	<u>Vzduchotechnika:</u> 1ks- Dvojtlačítko s otočným přepínačem, IP66, do Ex zóny 2 1kpl- Pomocný materiál	kpl	1
5	<u>Kabely:</u> 150m- CYKY-J 3x1,5 100m- CYKY-J 5x1,5 300m- CYKY 7x1,5 150m- CYKY 12x1,5 300m- CYKY 19x1,5 250m- CYKY 24x1,5 600m- CYKY-J 5x2,5 100m- CYA 6 20m- CYA 10 80m- TCEKFY 2x2x1 1kpl- Pomocný materiál	kpl	1
6	<u>Nosné konstrukce:</u> 5m- Kabelový žlab, ŽŽ, 100/100 10m- Kabelový žlab, ŽŽ, 200/100 4ks- Kovová konzole pro ovládací prvky, zastřešená 1kpl- Pomocný materiál	kpl	1
7	<u>Úložné systémy:</u> 50m- Korugovaná chránička DN100 50m- Korugovaná chránička DN50 100m- Kovová trubka, ŽŽ do Ø25mm		

Rekonstrukce odlučovače ropných látek Hněvice	D.2.2.c Seznam strojů a zařízení a technické specifikace
PS 0002 - Elektro část	DPS

Číslo pozice	Popis	MJ	Množství
8	<u>Uzemnění:</u> 150m- Zemnicí pásek FeZn 30x4mm, uložený ve výkopu 50m- Zemnicí drát FeZn Ø10mm 3ks- Ochranná přípojnice Pomocný materiál	kpl	1
9	<u>Zemní práce:</u> 10m-Výkop (h x š) 120 x 50cm (včetně písku a výstražné folie) 80m-Výkop (h x š) 80 x 50cm (včetně písku a výstražné folie) 3ks-Betonový základ (800x800x1300) pro stožár osvětlení	kpl	1
10	<u>Stavební přípomoc:</u> vrtání prostupů, utěsnění prostupů vč. začistění a úpravy povrchu,	kpl	1
11	<u>Demontáže:</u> stáv nepotřebné elektroinstalace ve stávající úpravně, jako rozvaděče, osvětlení, zásuvky, VZT, vč. kabelových rozvodů a	kpl	1
12	Zkoušky, revize a TIČR	kpl	1