


SCHVÁLENÝ DOKUMENT

Revize/Rev.	Datum/Date	Předmět revize/Revision Subject	Vypracoval/Designed by

Investor/Client	ČEPRO, a. s.				
Objednatel/Customer					
Název akce/Project	Obnova skladovacích kapacit PH skladu ČEPRO - Hněvice				
Zak. číslo/Project No.	21026-1	Datum/Date	05/2022	Č. obj./ Cust. No.	
Místo stavby/Location	ČEPRO, sklad Hněvice				
Stupeň PD/PD Stage	Dokumentace pro výběr zhotovitele				

Vypracoval/Designed by	Ing. Kroča Zdeněk		13.06.2022	Projektová org. / Project Company PIK s. r. o. Na Hrázi 781 /15 750 02 Přerov Tel: +420 518 288 111 Web: www.pik.cz	
Kontroloval/Checked by	Pazdera Michal		13.06.2022		
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan				
HIP/Manager	Pazdera Michal				



Část/Part	D. Stavební část
Podčást/Subsection	
SO/PS_CO/PU	SO508b Produktové rozvody
Profesní díl/Professions	01. Stavební řešení
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title <div style="text-align: center;">Technická zpráva</div>		
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No. 21026-1-DVZ-D-SO508b-01-101	Číslo revize / Rev. No. 0

Obsah :

1. Základní údaje
2. Popis objektů
3. Bezpečnost práce

1. Základní údaje

Součástí realizace Skladu PH v Hněvicích je stavební objekt SO 508b – Produktové rozvody. Ve stavební části budou realizovány železobetonové patky pro podpěry potrubí a železobetonové záchytné vany. Ocelové podpěry potrubí jsou součástí PS 508b.

2. Popis objektu**a) Patky**

Jedná celkem o železobetonové monolitické patky, které budou provedeny z betonu C30/37 do bednění (pod úrovní terénu do výkopu) a budou z konstrukčních důvodů vyztuženy svařovanou sítí. Patky budou provedeny na vrstvu hutněného štěrkopískového podsypu a podkladní beton C 12/15. Rozměry patek jsou navrženy s ohledem na technologické požadavky. Předpokládá se hloubka založení patky cca 1,4 m pod úrovní upraveného terénu, patky nutno založit min. 50 cm pod úrovní rostlého terénu. Přesná váška jednotlivých patek bude upřesněna na místě stavby dle skutečné úrovně terénu po skrývce při zachování horní hrany patky dle výkresové dokumentace.

V úrovni horní hrany patek budou osazeny kotevní desky z plechu tl. 10 mm, který bude opatřen pracnami a bude osazen při betonáži patky. K tomuto plechu budou navařeny kotevní prvky pro uložení potrubí a případně ocelové podpěry a nosníky el. kabelů. Kotevní desky budou opatřeny otvory pro snazší ukládání a zhutňování betonové směsi do bednění a pro odvětrání.

Konstrukce základových patek je zřejmá z výkresové dokumentace.

b) Záchytné jímky u nádrží

Jsou situovány u základů všech skladovacích nádrží. Jejich půdorysné rozměry jsou zřejmé z výkresové dokumentace a pro všechny jímky jsou stejné.

Jednotlivé vany budou založeny na hutněném násypu z vhodné zeminy, hutněném štěrkopísku a podkladním betonem vyztuženým při dolním okraji KARI sítí 6mm, oka po 150mm. Na podkladním betoně bude položena izolace EKOPLAST 806 tl. 1,5 mm krytá z obou stran izochranem. Vlastní vana bude vybetonována z betonu C 30/37, který bude vyztužen při dolním povrchu dna a při vnějším povrchu stěn svařovanou KARI sítí 6 mm, oka po 150mm. Síť nutno zatáhnout do betonových bloků resp. základů uvnitř vany. Síť bude nastříhána a kladena dle potřeby na stavbě. Krytí vyztuže dle ČSN 73 12 01. Dno vany bude v tloušťce 200-300mm vyspádováno směrem k vpusti hl. 150 mm, která bude kryta lehkou mříží rozměrů 500 x 500 mm v rámu. Celá vana bude izolována proti úniku ropných látek folií EKOPLAST 806 tl.1,5 mm. Izolace na stěnách vany bude chráněna cihelnou přízdívkou (nebo z betonových tvárnic). Vnitřek vany bude ošetřen nátěrem proti působení ropných látek (2 vrstvy) včetně penetrace. Při nátěru je nutno dodržet technologické podmínky dané výrobcem.

Při betonáži je třeba postupovat dle ČSN 73 2400 – Provádění a kontrola betonových konstrukcí. Především v chladném a zimním období je nutno dodržovat předepsanou technologii betonáže (teplá záměsová voda, urychlovače tuhnutí a tvrdnutí, ochrana betonu před mrazem).

3. Bezpečnost práce a technických zařízení

V průběhu realizace stavby je nutné postupovat při veškerých pracích v souladu s ustanovením vyhlášky č. 324/1990 Sb. vydané ČÚBP. Jedná se především o opatření při zemních pracích (§ 17-27), betonářských pracích (§ 40-46) a dalších souvisejících pracích (§ 92-99). Při pracích se stroji a strojními zařízeními je nutno dodržovat ustanovení § 71-91 této vyhlášky.