


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	Janková Ivana		09.06.2022	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		09.06.2022		
Schválil/Approved by	Ing. Šimanský Jan				
HIP/Manager	Pazdera Michal				



Část/Part	D. Stavební část
Podčást/Subsection	
SO/PS_CO/PU	SO422b KTÚ a chodníky
Profesní díl/Professions	
Prof. část/ Prof. Part	

Název/Title	Technická zpráva	
Číslo kopie/Copy No.	Archivní č. /Archival No.	Číslo revize / Rev. No.
	21026-1-DVZ-D-SO422b-101	0

Tento dokument je majetkem společnosti PIK s. r. o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou nebo jí předán, či jinak s ním nakládáno bez výslovného písemného souhlasu odpovědného zástupce společnosti. This document is property of PIK s. r. o. It is strictly prohibited to use, copy or hand over to any third party or otherwise dispose without explicit written permission of company commission agent.

Obsah :

1. VŠEOBECNÝ POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU
2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ
 - 2.1. Směrové a výškové řešení chodníků
 - 2.2. Odvodnění povrchovými žlaby
 - 2.3. Konstrukce chodníků
 - 2.4. Zemní práce
 - 2.5. Ocelové schodiště – terénní

1. VŠEOBECNÝ POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU

Zájmový prostor staveniště se nachází v jihozápadní části stávajícího areálu Čepro a.s. Praha, OS Hněvice. Stavební objekt KTÚ a chodníky projekčně řeší definitivní úpravu kolem nově vybudovaných velkokapacitních nádrží H230 05 až H230 10 (6 ks) a úpravu terénu v místech narušených stavbou, zahrnuje výstavbu betonových chodníků podél produktových rozvodů, podsyp pod potrubními rozvody, schodiště pro překonání výškových rozdílů a odvodnění zemní pláně v prostoru mezi nádržemi.

2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Okolo potrubních rozvodů jsou navrženy betonové chodníky nebo betonové obrubníky. Potrubní trasa pod rozvody je vysypána štěrkovým podsypem. Chodníky okolo stavebních objektů budou provedeny jako betonové nebo ze zámkové dlažby.

2.1. Směrové a výškové řešení chodníků

Navrhované chodníky jsou situovány podél produktových rozvodů, k nově navrženým válcovým nádržím, mezi nádržemi.

Podél potrubních rozvodů je navržen **betonový chodník v šířce 1,00 m**. V místech produktovodu, kde chodník není potřeba, bude **osazen chodníkový obrubník** do betonové opěrky ze suchého betonu. Volné pásy mezi chodníky a obrubníky pod potrubím budou vysypány **vrstvou drceného kameniva frakce 16-32 mm na netkané textilii**. Výškové řešení je navrženo dle rozmístění a výškového řešení patek produktovodu. Chodníky jsou výškově umístěny cca o 20 cm níže, než je horní hrana betonových patek. Příčný sklon chodníku je 1 %.

Chodníky jsou odvodněny do terénu.

2.2. Odvodnění povrchových vod

Pro odvedení povrchových vod a zamezení přístupu vody k základům nádrží jsou navrženy **rigoly** v hloubce od 30 do 50 cm ve **spádu cca 0,5 %** a jsou napojeny na dešťovou kanalizaci. Na dně rigolu je **přídlažbová dlaždice** osazena v betonové opěrce. Umístění žlabů je zřejmé z výkr. 21026-1-DVZ-D-SO422b-301 Situace.

2.3. Konstrukce chodníků

Zemní pláň pod chodníky bude **zhutněna** na $E_{def2}=30$ Mpa.

Betonový chodník – potrubní trasa

- beton C 12/15 100 mm
- štěrkodrt' ŠD_B 100 mm
 200 mm

Na chodníku budou **po 1 m provedeny dilatační spáry**, beton je nutné hutnit, aby byl povrch rovný a uzavřený. Betonování nesmí být prováděno při teplotách nižších než + 5⁰ C a vyšších než + 25⁰ C. Při výstavbě chodníku je nutné dodržet ustanovení normy ČSN 73 6123.

Dilatační spára mezi chodníkem u nádrže a základovou deskou bude utěsněna asfaltovým páskem (IPA).

2.4. Zemní práce

Po dosypání a zhutnění zeminy pod chodníky do požadované výšky musí modul přetvárnosti zemní pláň dosáhnout $E_{def2} = 30 \text{ MPa}$.

Zemní práce spočívají dorovnání terénu kolem základů nádrží a produktových rozvodů. **Zeminové desky**, které jsou součástí základů nádrží **budou kryty min. 20 cm zeminy** - srovnání terénu. Při provádění zemních prací je nutno dodržet ustanovení ČSN 73 6133 – Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

Úprava pláň pod chodníky se bude odehrávat pouze v deseticentimetrových tloušťkách, většinou dosypaných štěrkopískem.

Zbývající nezastavěné plochy a místa narušená stavbou budou srovnány a provede se ozelenění.

Pro dosypání stavebních objektů bude použita zemina vhodná nebo velmi hodná do násypů. Může to být písčitá hlína, písčité jílo, písek dobře zrněný, písek hlinitý, písek jílovitý A jiné zeminy odpovídající ČSN 73 6133.

2.5. Ocelové schodiště – terénní

Konstrukce ocelového schodiště je navržena pro překonání výškových rozdílů v terénu.

Schodiště "SCH" - Překonává výškový rozdíl cca 1,95 m. Jeho uložení je navrženo na dvou základových patkách. Nosným prvkem jsou dvě schodnice dimenze U 140. Mezi ně je navrženo 9 stupňů z podlahových roštů (pozinkovaných) šířky 800 mm na profil L 30x30x3. Nátěr je předpokládán syntetický (2 x nátěr základní a 2 x nátěr krycí), odstín dle požadavků investora.

- Výpis materiálu - viz výkresová dokumentace