

Stupeň dokumentace: DSP
Název akce: Modernizace povrchu plochy pro krátkodobé skladování kontejnerů
dodatek č. 1 - Ochrana inženýrských sítí
Místo stavby: k.ú. Pardubičky, č. kat. 252/17 a 252/18
Investor: T-PORT s.r.o., Jankovcova 1057, 170 00 Praha 7
Název dokumentu: Technická zpráva

1. Úvod

Tato projektová dokumentace řeší přeložku kabelů NN pod modernizovanou plochou pro krátkodobé skladování kontejnerů na pozemcích č. kat. 252/17 a 252/18 v k.ú. Pardubičky.

2. Projektové podklady

- Normy ČSN
- Technické předpisy výrobců
- Zaměření stavby
- Základní mapa závodu z 1.11.1979
- Požadavky investora

3. Technické údaje

3.1. Sít': 3~PEN, 50 Hz - 230/400 V/TN-C

3.2. Ochranné opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

základní ochrana

- izolací živých částí
- krytem nebo přepážkami

ochrana při poruše

- automatické odpojení v případě poruchy:
 - stupeň ochrany normální: automatické odpojení od zdroje v síti TN nadproud. jistíci prvky

3.3. Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Přiřazení vnějších vlivů prostorům dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 změna Z1

	prostředí	prostory
a) vnější		
vlhkost a teplota	AB8	nebezpečné
nadmořská výška	AC1	normální
výskyt vody	AD3	nebezpečné ¹⁾
cizí tělesa	AE4	normální
korozivní působení	AF2	nebezpečné
ráz	AG1	normální
vibrace	AH1	normální
záření	AM1	normální
sluneční záření	AN2	normální
seizmické působení	AP1	normální
bouřková činnost	AQ1	normální
vítr	AS1	normální
schopnost osob	BA1	normální
dotyk osob s potenciálem země	BC2	normální
podmínky úniku	BD1	normální
látky v objektu	BE1	normální
stavební materiály	CA2	normální
konstrukce budov	CB2	normální
- Poznámka: ¹⁾ prostor přiřazen dle tab. NA.6 vysvětlivka 1		

4. Technické řešení

4.1. Důvod přeložky

Stávající kabely 1-AYKY 4B x 240 mm², AYKY 12B x 4 mm², CYKY 19B x 1,5 mm² vedené pod modernizovaným povrchem plochy nejsou uloženy v souladu s ČSN 73 6005 a důvodem přeložky je uložení kabelů uvést do souladu s výše uvedenou ČSN.

4.2. Postup prací

V prostoru překládky budou vytýčeny veškeré inženýrské sítě. V místě spojů zakreslených na

Stupeň dokumentace: DSP
Název akce: Modernizace povrchu plochy pro krátkodobé skladování kontejnerů
dodatek č. 1 - Ochrana inženýrských sítí
Místo stavby: k.ú. Pardubičky, č. kat. 252/17 a 252/18
Investor: T-PORT s.r.o., Jankovcova 1057, 170 00 Praha 7
Název dokumentu: Technická zpráva

výkrese situace budou ručně odkopány a očištěny stávající kabely. Výkop nové trasy bude proveden strojně. Výkop bude zapískován vrstvou písku o výšce 100 mm, na toto lože budou uloženy nové kabely, které budou překryty vrstvou písku o výšce 100 mm. Pískové lože bude zasypáno zeminou výšky 500 m, která bude zhutněna. Na tuto vrstvu bude položena plastová výstražná zá-
krytová deska. Výkop bude zasypán a upraven dle dokumentace komunikací. V místě spojek po vypnutí a zajištění kabelů budou stávající kabely přestříženy na naspojovány pomocí tavných spojek na nové kabely uložené v souladu s ČSN 73 6005. Po provedení revize dle ČSN 331500 bude vedení uvedeno pod napětí.

5. Závěr

Veškerá el. instalace musí odpovídat normám ČSN a předpisům, zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.2 včetně změny Z1, 33 2000-4-473, 33 2000-4-782, 33 2000-5-523 ed.2, 33 2000-5-54 ed.2, 33 2000-5-51 ed.3, 33 2000-5-52 ed.2, 73 6005 a všem normám souvisejícím.

Vypracoval: Tomáš Chlumský
projektant elektro - IČO 409 07 449

Smečno srpen 2017