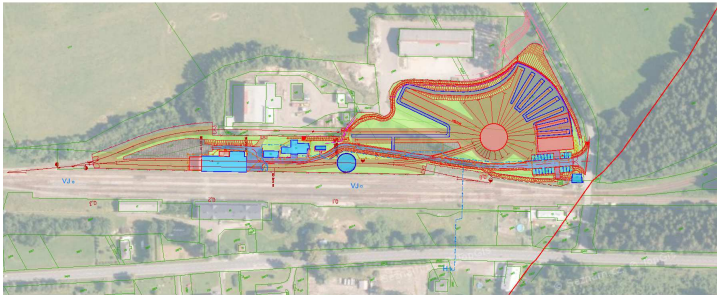


Jiná ověření:

Paré:

Orientačn





Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
00	25.02.2024	Dokumentace pro provádění stavby	Ing. Petr Koza

Stavebník / investor	Pardubický kraj
Adresa:	Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
Zástupce investora:	JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman
Adresa:	-

Zhotovitel díla:	Prodin a.s.		PRODIN SKUPINA VENTIO
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02		
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz		
Zhotovitel části / objektu:	Prodin a.s.		PRODIN SKUPINA VENTIO
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02		
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Prchal	Specialista:	Ing. Petr Koza

Název stavby / akce:	Areál železničního depa v Dolní Lipce	Označení investora:	OR-22-24401
Adresa stavby:	obec Dolní Lipka	Zakázka:	31/22/242.208
Název části:	Dokumentace stavebního objektu	Označení části:	D.1.
Název objektu / dílčí části:	Přeložka přípojky VN (SŽ SEE)	Označení objektu / komplexu:	SO 19
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy:	a
Název dílčí části přílohy:			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	--
Ing. Petr Prchal	Ing. Petr Koza	Formáty:	3 x A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Pardubický	Dolní Lipka [629588]		
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	
		Objekt:	
		Podobjekt:	
		Příloha:	
		Revize:	

I. Technická zpráva

1. Úvodní údaje

Tento projekt přeložky přípojky VN, je vypracován na základě stavebního řešení, stávajícího stavu, podkladů předaných uživatelem a požadavků investora na technické řešení. Projekt je zpracován podle platných norem a předpisů.

2. Rozsah projektu

Tento projekt zahrnuje následující instalace a zařízení:

- nové kabelové vedení VN v nové trase (tak aby nebylo v kolizi se stavebními úpravami)
- přerušení stávajícího kabelového vedení VN (včetně demontáže odpojené části)
- napojení na stávající kabelové vedení prostřednictvím kabelových spojek
- ukončení nového kabelového vedení ve stávajícím VN rozvaděči

3. Základní údaje

3.1 Proudové soustavy

3 AC 50Hz, 22kV, síť IT

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN EN 61936-1:

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím živých částí:

- **izolací**
- **polohou**
- **zábranou**

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím neživých částí:

- **zemněním**

3.2 Energetické údaje

Přeložkou kabelového vedení VN nedochází ke změnám v požadovaném příkonu.

3.3. Vnější vlivy

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní rozvody VN jsou stanoveny následující vnější vlivy:

- AB8, AD3, AE3, AG2, AN2, AQ2, AS2
- vnější vlivy stanovené jako normální nejsou uváděny.

3.4. Ochrana proti přetížení a zkratu

Ochrana proti přetížení a zkratu je řešena VN pojistkami v rozvaděči R-VN (trafostanice) a vypnutím v síti IT (distribuční rozvod ČEZ Distribuce a.s.).

4. Technické řešení

Vzhledem k plánované přestavbě areálu železničního depa, bude provedena přeložka kabelového vedení VN (SŽ SEE).

- bude položeno nové kabelové vedení VN (3x 22-AXEKVCEY 120/16) v nové trase
- stávající kabelové vedení bude vytyčeno, odkryto, odpojeno a v určeném místě přerušeno
- nové kabelové vedení bude prostřednictvím kabelových spojek napojeno na stávající
- nové kabelové vedení bude ukončeno ve stávajícím rozvaděči R-Vn trafostanice 22/0.4kV (SŽ SEE)

Nové kabelové vedení bude uloženo dle platných norem (zejména ČSN 33 2000-5-52 a 73 6005) v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách (pod kolejemi). Kabelové vedení bude chráněno před mechanickým poškozením

Zemní práce budou v blízkosti dalších podzemních sítí prováděny ručně po předchozím vytyčení podzemních sítí jejími správci. V blízkosti stávajících dřevin budou výkopové práce prováděny tak, aby nedošlo k poškození kořenových systémů.

V případě kolize nového rozvodu VN se stávajícími sítěmi (podle skutečného stavu zjištěného po vytyčení sítí jednotlivými správci, případně při zemních pracích) bude provedena úprava umístění po vzájemné dohodě investora, uživatele, projektanta, správce dotčené sítě a zhotovitele.

Při souběhu a křížování s ostatními podzemními sítěmi budou dodrženy odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 (podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích).

Práce na kabelovém vedení budou prováděny s vědomím a podle požadavků majitele (uživatele) – SŽ SEE. Před zahájením prací bude zpracován „příkaz B“. Při montážních pracích je třeba dodržovat předpisy a nařízení BOZP

Před započítáním výkopových prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektro, technická prohlídka právníkem osobou, zkouška silnoproudých rozvodů a vydán Průkaz způsobilosti.