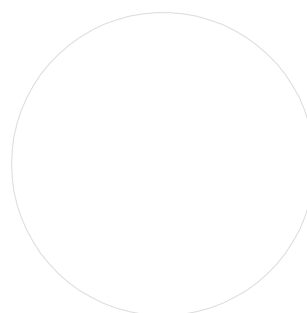


## CELKOVÝ SEZNAM PŘÍLOH

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

2 SITUACE



AUTORIZACE

Č.PARÉ

### PŘELOŽKA VEDENÍ NN

Autor projektu:	#Autor projektu	Vedoucí projektant:	#Vedoucí projektant	
Zodpovědný projektant:	Jaroslav Pištora	Vypracoval:	Jaroslav Pištora	Vložený obrázek #2 65641C55.jpg
Kraj: Ústecký kraj	M.Ú.: Děčín	Investor: Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z.		Residence Šatlava Dlouhá 101-103 Hradec Králové 777 550 375
Akce: <b>Nové pracoviště magnetické rezonance a interního příjmu včetně reorganizace 1.PP pavilonu I, Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Děčín, o.z.</b>			Formát: A4	Stupeň PD: DPS
			Datum: 04/2018	
			Č.zak.: J-2017-12-038	
Název: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			Číslo výkresu: <b>1</b>	Měřítko:

# PŘELOŽKA VEDENÍ NN

stupeň dokumentace: DPS

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. VÝCHOZÍ PODKLADY

Podkladem pro vypracování přeložky vedení NN je situační výkres komunikací .

### 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Proudová soustava : 3 PEN, 50Hz AC, 230/400 V, TN-C

3 NPE, 50Hz AC, 230/400 V, TN-S

#### Volené ochrany

Proti zkratu : tavnými pojistkami

Proti přetížení : jističi

Stupeň dodávky elektrické energie dle ČSN 34 1610 : 3

#### Ochranné opatření:

- automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

**Stanovení prostředí dle ČSN 332000-4-41 ed.3, ČSN 332000-5-51 ed.3:**

číslo místnosti	Název místnosti – prostoru	vnější vlivy	prostory
	PROSTORY-venkovní	AA7,AB8	NEBEZPEČNÉ

### 3. REALIZACE PŘELOŽKY VEDENÍ NN

Vzhledem k demolici části objektu dojde k dotčení stávajícího kabelového vedení NN. Návrh řešení spočívá v následujících bodech.

- zrušení kabelové skříně R21.1 a R21.3
- osazení nového kompaktního pilíře SR401/NKW2
- stávající kabelový přívod AYKY 3x120+70 naspojovat a přepojit
- funkční kabelový rozvod AYKY 4x25 naspojovat a přepojit

Navrženou kabelovou skříň uzemnit.

Dle dohody s investorem stavby, vlastní úpravu elektroinstalace provede provozovatel ve vlastní režii.

Zemní práce :

Uložení kabelu

- kabel 1kV bude uložen dle ČSN 332000-5-52 – 736005 viz příložená tabulka
- ve volném terénu v hloubce 0,8 m ve vrstvě jemnozrnného písku 8 cm pod a nad kabelem
- křížování s komunikacemi v hloubce 1,2m v chráničkách uložených v betonovém loži z betonu B135
- při křížování vjezdů bude kabel uložen v běžné trase do chrániček

## PŘELOŽKA VEDENÍ NN

stupeň dokumentace: DPS

- při křížování ostatních podzemních vedení bude kabel uložen do chrániček, které budou přesahovat křížované vedení o 1m na každou stranu, nedosahují-li křížované vedení mezi sebou vzdálenosti stanovené ČSN
- souběh a křížení se spojovými kabely nutno provést dle ČSN 341100
- v chodníku bude kabel uložen v hloubce 0,35m ve vrstvě jemnozrnného písku 8 cm pod a nad kabelem

Ochrana kabelu :

- proti mechanickému poškození hloubkou uložení, chráničky a výstražnou folií PVC

Označení kabelové trasy :

- orientačními štítky

Montáž a bezpečnost práce :

Při montáži dojde ke styku s jinými podzemními sítěmi. **Prováděcí firma musí před započítím zemních prací nechat vytýčit podzemní vedení a zařízení od příslušných správců.** Nedílnou součástí je koordinační situace.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize a musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným stavem. Jednotlivá zařízení musí mít písemné prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/97sb.

Organizace, stejně jako všichni pracovníci zabývající se činností na el . zařízení, jsou povinni respektovat vyhlášku ČÚBP a ČBU č.50/1982 Sb. O odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky č.98/1982Sb. Normy a předpisy souvisejících.

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI EL. KABELU PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V m

DRUH VEDENÍ		SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KABELY	PLYNOVODY		VODOVODNÍ POTRUBÍ	TEPELNÁ VEDENÍ	KABELOVODY	STOKY	POTRUBNÍ POŽA	KOLEJE TRAM. DRÁHY
		1 kV	10 kV	35 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa						
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30 3) 0,10 4)	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	0,50	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,80 3) 0,30 4)	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,80 3) 0,30 4)	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50	1,00

3) .. nechráněné

4) .. v chrániče

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI EL. KABELU PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V m

DRUH VEDENÍ		SILOVÉ KABELY DO			SDĚLOVACÍ KABELY	PLYNOVODY		VODOVODNÍ POTRUBÍ	TEPELNÁ VEDENÍ	KABELOVODY	STOKY	POTRUBNÍ POŽA	KOLEJE TRAM. DRÁHY
		1 kV	10 kV	35 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa						
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30 3) 0,10 4)	0,10 6)	0,10 6)	0,40 4) 0,40 5)	0,30 7)	0,30	0,30	0,30	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,80 3) 0,10 4)	0,10 6)	0,20 6)	0,40 4) 0,40 5)	0,50 7)	0,30	0,30	0,30	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,25 9)	0,80 3) 0,10 4)	0,10 6)	0,20 6)	0,40 4) 0,40 5)	0,50 7)	0,30	0,50	0,30	1,00

3) .. nechráněné

4) .. v chrániče

5) .. v kanálu nebo bet. chráničkách

6) .. kabel v chrániče přesahující plynovod na každou stranu o 1 m

7) .. při uložení v chrániče možno přiměřeně snížit

9) .. kabel nížšího napětí uložen v chrániče

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ KRYTÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ

PODZEMNÍ VEDENÍ		NEJMENŠÍ KRYTÍ V m		
		CHODNÍK	VOZOVKA	VOLNÝ TERÉN mimo souvislou zástavbu
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,35	1,00	0,35 0,70 5)
	10 kV	0,50	1,00	0,70
	35 kV	1,00	1,00	1,00
SDĚLOVACÍ KABELY (optické)	MÍSTNÍ	0,40 (0,40)	0,90 7) (0,90) 7)	0,60
	DÁLKOVÉ	0,50 (0,50)	0,90 7) (1200)	0,60 0,90 8)
KABELOVODY		0,60 12)	1,00	0,60

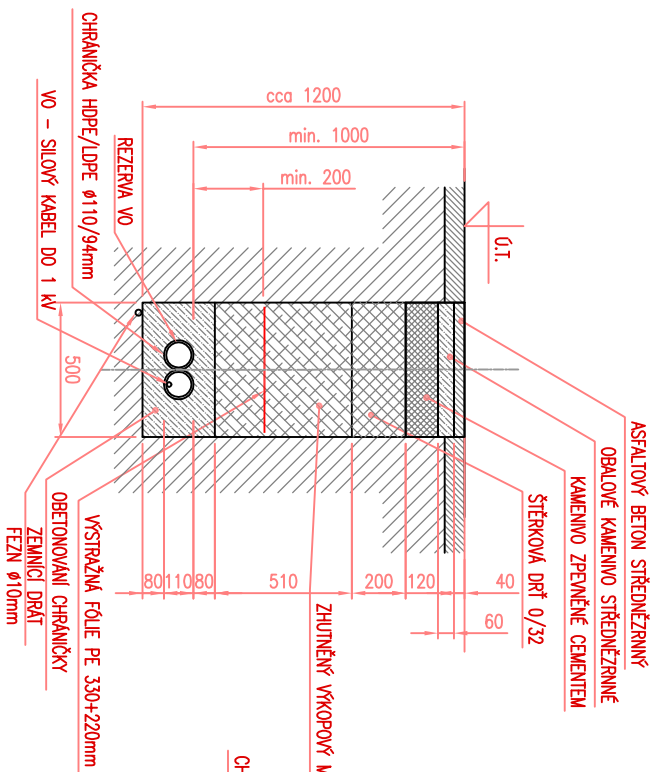
5) .. kabely bez ochrany proti mechanickému poškození

7) .. u rychlostních komunikací nejméně 1,20 m

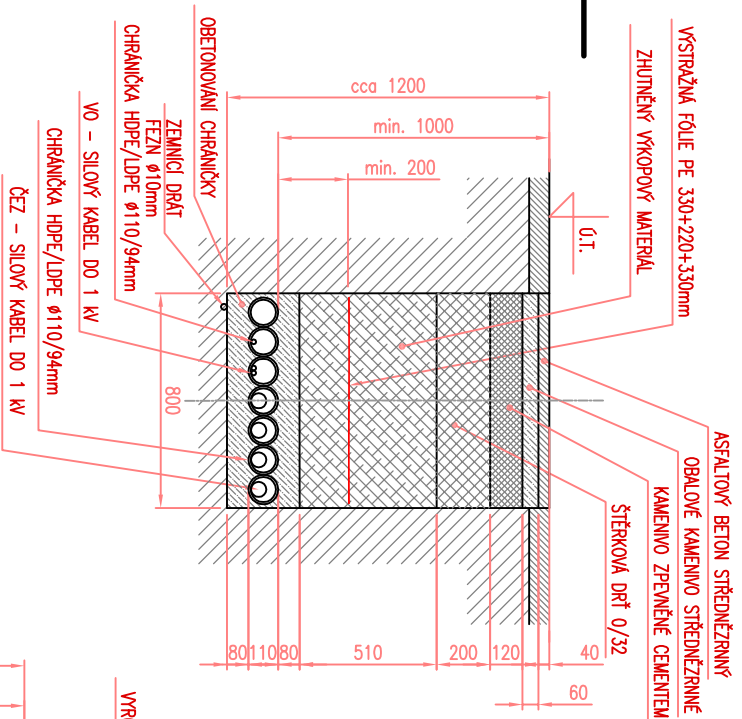
8) .. koaxiální kabely

12) .. u povrchových kabelovodů místní sítě možno snížit až na 0,40 m

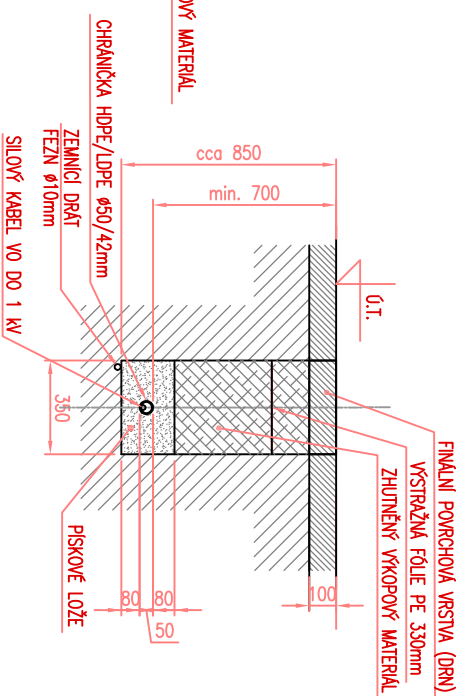
## ULOŽENÍ KABELŮ VO VE VOZOVCE



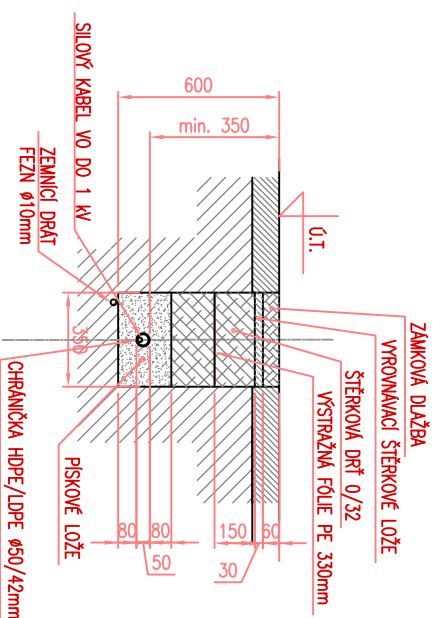
## ULOŽENÍ KABELŮ NN VO A ČEZ VE VOZOVCE



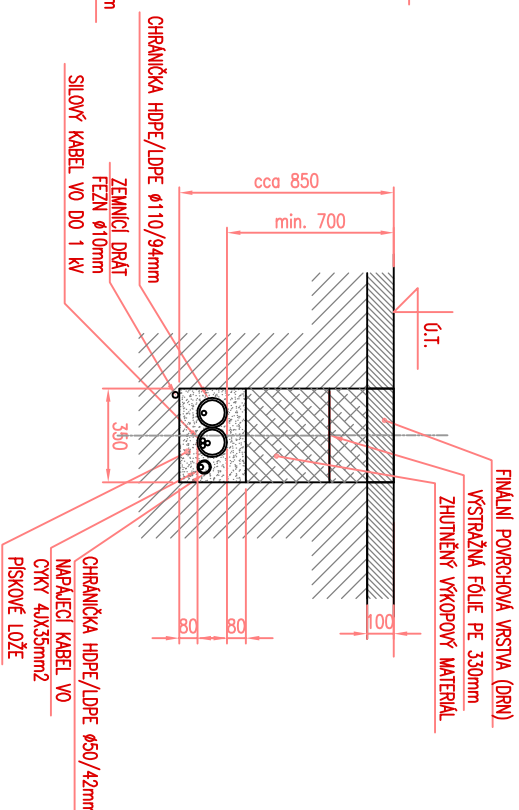
## ULOŽENÍ KABELŮ VO VE VOLNÉM TERÉNU



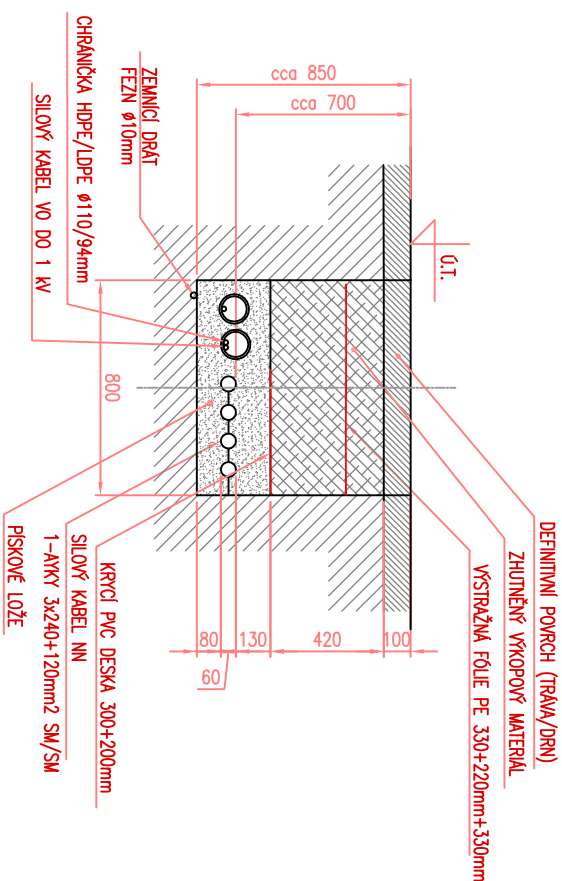
## ULOŽENÍ KABELŮ VO V CHODNÍKU



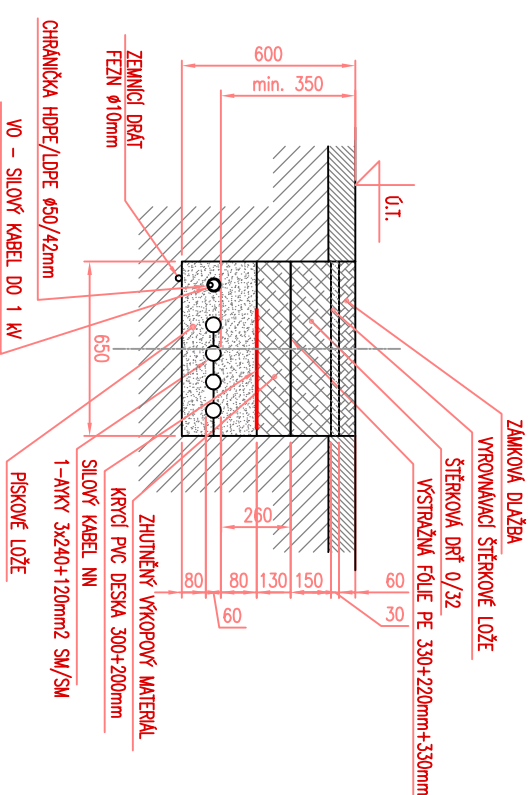
## **ULOŽENÍ KABELŮ VO VE VOLNÉM TERÉNU NAPÁJECÍ A PŘIPOJOVACÍ KABELY**



## ULOŽENÍ KABELŮ VO A ČEZ VE VOLNÉM TERÉNU



## ULOŽENÍ KABELŮ NN VO A ČEZ V CHODNÍKU



## ULOŽENÍ KABELŮ VO A ČEZ NN A VN V CHODNÍKU

