

Akce: **NPK a.s., Pardubická nemocnice**
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů
Aktualizace a dopracování projektové dokumentace
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: **A 33 – 21 – P**

D1.06 Rampa a opěrná zeď 2

D1.06.4d-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D1.06.4d Měření a regulace

a) Rozsah

Projekt řeší přeložku kabelové trasy komunikačních kabelů MaR vedoucí ve stávajícím demolovaném podzemním koridoru mezi stávajícími objekty 2 a 14. Tento koridor je v kolizi s výjezdovou rampou nově budovaného objektu CUP. Investor / provozovatel není schopen určit odkud a kam kabely vedou.

Projektová dokumentace se skládá z výkresové části, výkazů materiálu (rozpočtu) a technických zpráv. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejasností je třeba kontaktovat projektanta.

Projekt řeší následující části:

- vyhledání účelu a místa konců kabelů ve spolupráci se zástupcem provozovatele
- pokládka kabelů do nového koridoru a napojení na stávající vedení pomocí svorkovnicových krabic
- kabelovou trasu v novém koridoru

Projekt neřeší:

- pokládku nových kabelů v celé trase

b) Podklady

- místní prohlídka
- stavební výkresy
- konzultace se zástupci investora
- platné ČSN

c) použité zkratky

MaR	– měření a regulace
OIP	– operátorsko-inženýrské pracoviště
ŘS	– řídicí systém
HW	– hardware
SW	– software
VZT	– vzduchotechnická jednotka nebo zařízení

d) Přeložka kabelových rozvodů MaR

Stávající podzemní koridor vedoucí ze stávajícího objektu 2 do objektu 14 bude demolován a kabelová trasa bude nově vedena ve stávající chodbě pod objektem 14. Dle zástupce nemocnice pana Faltuse se jedná o cca 5ks komunikačních kabelů sloužících pro přenos dat systému řízení TZB zařízení (řízení VZT bč. 11, 13, 30, 17, 18, 19 a dohled nad teplotou chladících boxů pro ústavní lékárnu bč. 11) na velín.

V rámci přípravy pro přeložení bude nutné společně s pověřeným pracovníkem nemocnice na místě dohledat, odkud a kam kabely vedou. Poté mohou být kabely na obou koncích odpojeny a přeloženy. Nově položené kabely do chodby pod obj. 14 budou na obou koncích spojeny se stávajícím vedením pomocí svorkovnicových krabic. Pro přeložku budou použity kabely min. stejných parametrů jako jsou stávající kabely. Po nasvorkování budou stávající konce kabelů opět připojeny a odzkoušeny. Kabely budou na obou stranách označeny popisnými štítky. Taktéž budou popsány i svorkovnicové krabice.

Kabelové vedení v chodbě bude vedeno v kabelových žlabech na ocelových výložnicích (dodávka stavby).

Kabelové vedení bude v souladu s Požárně bezpečnostním řešením stavby.

➤ Požadavky na ostatní profese

Provozovatel (investor):

- Zajistí odpovědného pracovníka pro dohledání účelu a zakončení překládaných kabelů.

Stavba:

- Proveďte veškeré stavební prostupy a jejich následné zapravení (včetně protipožárních ucpávek).
- Zajistí výložníky pro uložení kabelové trasy přeložky.

➤ Všeobecné ustanovení

Při všech pracích na elektrickém zařízení je provozovatel povinen postupovat podle platných norem, předpisů a provozních pokynů. Tyto pokyny však nenahrazují platné předpisy a normy, pouze je prohlubují, event. vysvětlují. Ustanovení prozatímních provozních pokynů musí být v praxi doplněna provozními předpisy jednotlivých výrobců zařízení.

➤ Výkresová dokumentace

Ke každému elektrickému zařízení musí dodavatel MaR a elektro přiložit výkresy skutečného stavu. Dokumentace bude předána provozovateli pro potřeby údržby. Všechny pozdější změny musí být do této dokumentace zakresleny. Předávací dokumentace musí odpovídat skutečnému provedení stavby.

➤ Revize elektrického zařízení

Po provedení všech elektroinstalačních prací musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize. Pověřený pracovník musí v pravidelných intervalech dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 provádět pravidelnou revizi elektrických zařízení. Na základě pravidelné revize vypracuje zprávu o revizi elektrického zařízení.

➤ Bezpečnostní opatření

Veškeré práce spojené s realizací akce budou prováděny v souladu s platnými předpisy o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, zejména dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů a NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zhotovitel a uživatel stavby jsou povinni před zahájením stavby vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením a spolupracovat

při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Staveniště bude ohrazeno nebo jinak zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označeno výstražným značením. Dále bude zamezeno pronikání prachu a minimalizováno obtěžování okolí hlukem.

➤ Soupis norem

ČSN 33 2000-6 ed.2 – Elektrické instalace budov – Část 6: Revize

ČSN 33 2130 ed.3. – Elektrotechnické předpisy. Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody

ČSN 73 0848 - Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody

ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Zákon č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb.

Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Vyhláška č. 62/2013 Sb. kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (jak vést stavební deník)

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 616/2006 Sb., o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Vyhláška 23 / 2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č. 246 / 2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 221 / 2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)