


INVESTOR:			 KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ				
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz				
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN						
VYPRACOVAL	MICHAL EIBICH						
KONTRLOVAL	MICHAL EIBICH						
KRAJ: KRÁLOVEHRADECKÝ		STAV. ÚŘAD: JIČÍN					
NÁZEV AKCE:			STUPEŇ				
PAVILON „A“ (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A. S.) SLABOPROUDÉ ROZVODY AREÁLOVÉ			DPS				
			DATUM			04/2017	
			FORMÁT/POČET STR.			A4/4	
			MĚŘÍTKO			--	
			Č. ZAK	15033	ČÍSLO SOUPR.		
			SOUBOR	DOC			
NÁZEV PŘÍLOHY:			Č. PŘÍLOHY:				
TECHNICKÁ ZPRÁVA			15033-DPS-D.2-IO 09-01				

Obsah:

1.	VŠEOBECNÁ ČÁST	2
1.1.	Všeobecné údaje.....	2
1.2.	Výchozí podklady.....	2
2.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	2
2.1.	PŘÍPOJKY SLP	2
2.1.1.	Popis prováděných prací	2
2.1.2.	Uložení venkovních rozvodů	3

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1. Všeobecné údaje

Název stavby:	Laboratoře a onkologie, Oblastní nemocnice Jičín a.s.
Investor:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Název PS:	15033-DPS-D.2-IO 09-01 Slaboproudé rozvody areálové

1.2. Výchozí podklady

Pro zpracování této zprávy bylo použito následujících podkladů:

- Půdorysné podklady dodané GP
- Koordinace s ostatními profesemi
- Požadavky investora

Základní normy:

Všeobecné

- ČSN 34 2300 - Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovací vedení
 ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení
 Soubor norem ČSN 33 2000 atd.

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1. PŘÍPOJKY SLP

2.1.1. Popis prováděných prací

V rámci tohoto IO bude připojen nový objekt „A“ pomocí optického kabelu 48x9/125 (je možné natáhnout také 2 kabely 24x9/125) z hlavní slaboproudé rozvodny umístěné v objektu „CH“. Nový optický kabel bude v technické místnosti s telefonní ústřednou (1.PP objektu CH) ukončen ve skříni strukturované kabeláže v optickém rozvaděči.

Optický kabel bude na obou koncích ukončen v optickém rozvaděči – v objektu A v rozvodně SLP 0.30 v 19“ skříni.

Dále bude přiveden z hlavní slaboproudé rozvodny umístěné v objektu „CH“ do budovy vrátnice u vjezdu z ulice Bolzanova metalický kabel TCEPKPFLE 10x4x0,6. Jedná se o náhradu za zrušený kabel vedený přes stávající objekt A. V rozvodně v objektu CH bude kabel ukončený v zářezových svorkovnicích s bleskojistkami a v objektu vrátnice ve stávajícím rozvaděči.

Mezi objektem vrátnice z ulice Bolzanova a projektovaným objektem A budou nataženy kabely komunikační linky PZTS pro připojení klávesnice ve vrátnici (2 kabely F/UTP 4x2x0,5 CAT.5e PE) a 6 kabelů U/UTP 4x2x0,5 CAT.6 PE pro zásuvky strukturované kabeláže ve vrátnici.

Mezi objektem vrátnice z ulice Bolzanova, projektovaným objektem A a technologickým velínem v budově CH budou nataženy kabely kruhové linky mezi ústřednami EPS (ve vrátnici i technologickém velínu bude umístěno tablo EPS). Kruhová linka ústředn bude natažena kabelem s třídou funkčnosti P60-R a třídou reakce na oheň B2_{ca}, s1, d1 typu SSKFH V180 PLUS 1x2x0,8, který je možné uložit také do země. Napájení 24V pro tablo ve vrátnici bude ve nataženo kabelem 1-CSKH-V180 PLUS 2x2,5, který je možné uložit také do země.

Mezi projektovaným objektem A a dieselem budou nataženy kabely kruhové linky pro vstupní a výstupní moduly (u rozvaděče dieselu bude výstupní modul). Kruhová linka bude natažena kabelem s třídou funkčnosti P60-R a třídou reakce na oheň B2_{ca}, s1, d1 typu SSKFH V180 PLUS 1x2x0,8 (určen pro uložení do země). Trasa k rozvaděči dieselu bude vedena ve společném výkopu se silovými kabely s využitím komor specifikovaných v projektu silnoproudu – odstup kabelů EPS od kabelů silnoproudu musí být dle ČSN 736005 30cm.

2.1.2. Uložení venkovních rozvodů

Nové kabely budou z objektu CH a H vedeny stávajícími kabelovými chráničkami s protahovacími šachtami až k novému objektu A. Dle informace investora bude nutné v jednom úseku trasu mezi šachtami odkrýt a opravit kvůli propadlému terénu.

Kabely do vrátnice a k dieselu budou v zemi po celé délce v korugované kabelové chráničce. Kabely vedené v zemi budou uloženy dle následujících požadavků. **Ve volném terénu** budou kabely uloženy v chráničce ve výkopu hloubky 850 mm, v pískovém loži tl. 100 mm. Kabely v chráničce budou zasypány další vrstvou písku tl. 100 mm a dále zeminou. Minimální krytí chráničky s kabely musí být 600 mm, v zásypové vrstvě bude osazena výstražná folie.

V chodníku budou kabely uloženy v chráničce ve výkopu hloubky 650 mm, v pískovém loži tl. 100 mm. Kabely v chráničce budou zasypány další vrstvou písku tl. 100 mm a dále zeminou. Minimální krytí chráničky s kabely musí být 400 mm, v zásypové vrstvě bude osazena výstražná folie.

Pod vozovkou a pod zpevněnými plochami budou kabely uloženy v chráničce ve výkopu hloubky 1150 mm, v pískovém loži tl. 100 mm. Kabely v chráničce budou zasypány další vrstvou písku tl. 100 mm a dále zeminou. Minimální krytí chráničky s kabely musí být 900 mm, v zásypové vrstvě bude osazena výstražná folie.

Při souběhu sdělovacích kabelů s ostatními podzemními sítěmi musí být dodrženy minimální vodorovné odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005, Příloha A, tab. A1.

Při křížení sdělovacích kabelů s ostatními podzemními sítěmi musí být dodrženy minimální svislé vzdálenosti dle ČSN 73 6005, Příloha A, tab. A2. Kabel bude navíc osazen v místě křížení v chráničce.