

Výškový systém B.p.v.

architektonická a projektová kancelář		Ing. arch. Libor Žák	Riegrova 44, 612 00 Brno člen sdružení	
			Atic.Z architects & engineers	
HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Jiří Vitek			e-mail: liborzak.arch@gmail.com	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Jiří Vitek		VYPRACOVAL: Ing. arch. Adam Vrána		
INVESTOR:	Jihomoravský kraj Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno Intemac Solutions, s.r.o. Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim	STAVEBNÍ ÚŘAD: Kuřim	PROJEKTANT ČÁSTI PD:	
		KÓD ZAKÁZKY: 077-18-11-3		
ČÁST:	D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení		DATUM:	10/2018
STAVBA:	ROZŠÍŘENÍ INFRASTRUKTURY CENTRA INTEMAC		STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
OBJEKT:	SO 06 PŘELOŽKA KABELŮ NN		MĚŘÍTKO:	FORMÁT: 3 - A4
OBSAH:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU: D.2.06.01	POŘ. Č.: 1

Stavba: Rozšíření infrastruktury centra INTEMAC
Objekt: D.2 – SO 06 Přeložka vedení NN
Objednatel: Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno
Intemac Solutions, s.r.o., Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim

1.	<u>VŠEOBECNĚ</u>	2
2.	<u>ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE</u>	2
3.	<u>POPIS ŘEŠENÍ</u>	2
4.	<u>POKLÁDKA KABELŮ:</u>	2
5.	<u>STYK S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI:</u>	2
6.	<u>BEZPEČNOST PRÁCE:</u>	3

Stavba: Rozšíření infrastruktury centra INTEMAC
Objekt: D.2 – SO 06 Přeložka vedení NN
Objednatel: Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno
Intemac Solutions, s.r.o., Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim

1. VŠEOBECNĚ

Předmětem projektu je návrh přeložky stávajících kabelů NN v souvislosti s rozšířením infrastruktury centra INTEMAC.

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byla situace 1:200 a požadavky zadavatele. Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro stavení povolení.

2. Základní technické údaje

a) - Napěťová soustava:	3+PEN, AC 50Hz, 400V/230V TN-C
b) – Vnější vlivy	AA8, AB8, AD3,
c) – délka kabelů AYKY 3x120+70 mm ²	2 x 55 m
d) – délka kabelů AYKY 3x240+120 mm ²	2 x 55 m
e) – délka trasy	50 m

3. Popis řešení

Stávající kabely NN budou v prostoru rozšíření infrastruktury centra INTEMAC přeloženy do nové trasy. Stávající kabely budou v místě naspojování přerušeny, naspojovány kabely stejného průřezu, uloženy v nové trase a naspojovány na stávající kabely v místě naspojování.

4. Pokládka kabelů:

Uložení kabelů bude provedeno v kabelové rýze 50 x 80 cm v píslovém loži bez zakrytí s označením výstražnou folií PVC červené barvy. Při křížení vjezdu do objektu budou kabely uloženy v plastových dvouplášťových chráničkách v kabelové rýze 80x120 cm.

5. Styk s inženýrskými sítěmi:

Inženýrské sítě byly v situaci zakresleny na základě podkladů předaných zadavatelem. Zástupce investora zajistí projednání PD s organizacemi provozovatelů sítí a dotčených vlastníků pozemků a doloží kopie jejich vyjádření do dokladové části PD.

Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí ČSN 73 6005 "Prostorová úprava vedení technického vybavení".

a./ Sdělovací kabely

Při souběhu je nutno dodržet min. vzdálenost 80 cm. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, uloží se kabely 22kV do betonových žlabů s poklopem ve vzdálenosti min. 30 cm. Při křížení se silový i sdělovací kabel uloží do žlabů přesahem 1m na každou stranu. Svislá vzdálenost je 30 cm. Kabel silový se uloží pod sdělovací. Při odkopávání spojových kabelů a při výkopech v blízkosti je nutno požádat o dozor správce kabelu.

b./ Plynovod

Při souběhu s nízkotlakým plynovodním řadem je nutno dodržet min. vzdálenost 40 cm, se středotlakem 60 cm. Při křížení nízkotlaku je 10 cm, středotlaku 20 cm. Při křížení se silový kabel uloží do betonových žlabů nebo plastových rour PE délky 1 m od osy křížení na každou stranu.

Při souběhu s plynovodem vysokotlakým nutno dodržet min. vzdálenost 8 m, při křížení 50cm a kabel se uloží do chráničky nebo žlabu 2m od potrubí na obě strany. (Při souběhu je možno v odůvodněných případech vzdálenost snížit na 3m za předpokladu, že kabel bude uložen v chráničkách nebo žlabech - ČSN 38 6410).

Stavba: Rozšíření infrastruktury centra INTEMAC
Objekt: D.2 – SO 06 Přeložka vedení NN
Objednatel: Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno
Intemac Solutions, s.r.o., Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim

c/ Vodovod

Při souběhu a křížení je nutno dodržet min. vzdálenost 40 cm. Při uložení v chrániče nebo technickém kanálu 20 cm.

d / Kanalizace

Při souběhu i křížení je min. vzdálenost 50 cm.

f/ Hromosvod

Při křížení se zemním vedením hromosvodu se kabel uloží pokud možno nad uzemněním. Svislá vzdálenost při křížení min. 50 cm.

6. Bezpečnost práce:

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 2000-6. Další periodické revize provede provozovatel ve lhůtách předepsaných ČSN 33 1500 a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením el. zařízení.

Osoby pověřené obsluhou a údržbou el. zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle Vyhl. ČUBP č. 50/78 Sb. § 3 : pracovníci seznámení - obsluha el. zařízení mn,nn v krytí IP 20 a vyšším

§ 6 : pracovníci znalí - obsluha el. zařízení mn, nn v krytí IP1x a menším - práce na el. zařízeních

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektřinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení