

TABULKA ZMĚN			
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
-	-	././2017	-
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL
ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

NÁZEV STAVBY

NOVOSTAVBA LÉKÁRNY A ONKOLOGIE

CHVÁLEK

ATELIÉR

HLAVNÍ PROJEKTANT ING. ARCH. Martin CHVÁLEK, MBA	ARCHITEKT ING. ARCH. Tomáš JANČA	PROJEKTANT ING. Tomáš MARUŠÁK	VYPRACOVAL ING. Tomáš MARUŠÁK	<b>CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.</b> Katickova 1064/12 702 00 OSTRAVA IČO: 05725674 tel.: 595 693 250 email: info@chvalekatelier.cz
OBJEDNATEL SDRUŽENÉ ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ KRNOV, příspěvková organizace, I.P.Pavlova 552/9, 794 01 Krnov		STUPEŇ <b>DPS</b>		DATUM 11/2017
STAVEBNÍ OBJEKT SO 05 - Přípojky inženýrských sítí		ČÁST D-05.6 Areálové rozvody slaboproudu	MĚŘÍTKO	FORMÁT A4 10x A4

NÁZEV VÝKRESU

Technická zpráva

ARCHIVNÍ ČÍSLO

ČÍSLO ZAKÁZKY

17-009-5

ČÍSLO VÝKRESU

REVIZE

D-05.6-01

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. , BEZ PÍSEMNÉHO SVOLENÍ ODPOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY ATELIÉR CHVÁLEK s.r.o. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ

**OBSAH**

1. popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení .....	2
a) Údaje o stavbě .....	2
b) Použité podklady .....	3
c) Cizí zařízení .....	3
d) Návaznost na jiné objekty.....	3
e) Technické řešení .....	3
f) Provizoria .....	4
2. Projednání projektové dokumentace .....	4
3. požadavky na vybavení .....	4
4. napojení na stávající technickou infrastrukturu .....	4
5. vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování .....	4
6. údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení .....	4
7. požadavky na postup stavebních a montážních prací .....	5
a) Závazné podklady k přejímacímu řízení .....	5
8. požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod. ...	5
9. řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	5
10. důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce .....	5
a) Vliv na životní prostředí .....	6

# 1. popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

## a) Údaje o stavbě

Název stavby:	NOVOSTAVBA LÉKÁRNY A ONKOLOGIE
Místo stavby:	Krnov, k.ú. Krnov-Horní Předměstí [674737]
Číslo zakázky:	170545
Stupeň PD:	Projektová dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby a stavebního povolení
Objednatel:	Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, p.o. I.P.Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov
Zhotovitel:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.. Kafkova 1064/12, 702 00 Ostrava
Hlavní projektant:	Ing.arch. Tomáš Janča
Údaje o zpracovateli dokumentace:	ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o. Fráni Šrámka 5, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, IČ 277 886 95
Vedoucí projektu:	Ing. Richard Najman, Ph.D., richard.najman@elektro-projekce.cz, +420 773 198 184
Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Marušák ČKAIT: 1103761
Vypracoval:	Ing. Tomáš Marušák, tomas.marusak@elektro-projekce.cz, +420 774 866 450
Datum:	09/2017

## b) Použité podklady

- a) Situační plány řešeného staveniště
- b) Schválený projekt DÚR uvedené stavby
- c) Elektrotechnické normy a předpisy ČSN 73 7505, ČSN 34 7402, ČSN 33 2000-4-41 ed2, ČSN 33 2000-5-51 ed2, ČSN 33 2000-5-54 ed2 ČSN EN 50341-1 a další související normy, aktualizace, edice a náhrady těchto norem.
- d) Geodetické podklady – digitální zakreslení inženýrských sítí, digitální katastrální mapa (zaměřené povrchové znaky, orientační průběh podzemních sítí).

## c) Cizí zařízení

V okolí se nacházejí další inženýrské sítě. Křížení a souběhy budou ošetřeny dle ČSN 73 6005. V případě potřeby budou k oddělení od cizích sítí použity železobetonové konstrukce zajišťující elektro a mechanické oddělení.

## d) Návaznost na jiné objekty

Tento stavební objekt navazuje a souvisí s ostatními stavebními objekty dané stavby. Hlavní návaznost se týká projektu areálového rozvodu MO a NN, jelikož rozvody SLP povedou s těmito rozvody v souběhu.

## e) Technické řešení

Výstavba areálu lékárny a onkologie bude ke svému provozu využívat rozvod slaboproudých kabelů především pro přístupový systém, dohledový systém CCTV a rozvod počítačové sítě SK, dále pak pro napojení objektu na areálovou síť ústředněn EPS.

Napojení objektu bude rozděleno na samostatnou datovou síť a napojení na areálovou síť ústředněn EPS.

Datové připojení objektu bude realizováno optickým kabelem. Optický kabel bude uložen v chráničce HDPE 40. Kabel bude typu SM, 12 vláken. Tento kabel bude ukončen v optické vaně v hlavním datovém rozvaděči objektu lékárny a onkologie na jedné straně a dále v objektu C napojením na stávající rezervu OK.

Napojení na systém EPS bude řešeno 2xmetalickým kabelem TCEPKPFLE 3x4x0,6. Kabel bude uložen v samostatných chráničkách HDPE 40. Kabel bude ukončen v objektu lékárny a onkologie na fasádě v přípojkové skříni typu MIS, ze které pak do vnitřní instalace povede patřičný kabel EPS. Stejně tak bude ukončen kabel v objektu vrátnice.

Chráničky budou uloženy volně v terénu dle naznačených řezů. Pod pojezdovou plochou bude provedeno dodatečné opatření k zajištění odolnosti vedení proti pojezdu uložením do chráničky PE 110, bude položena rezervní chránička pro budoucí využití a tyto budou obetonovány.

Výkopy kabelových tras budou hloubky 80 cm v případě chodníků či volného terénu a dále 120 cm v případě pojezdových ploch. Šíře výkopu bude 35cm pro chodník a volný terén a 50cm pro pojezdovou plochu. Hloubky uložení se vztahují ke konečné úpravě terénu –

zhotovitel je povinen si v rámci vytyčení budované trasy zajistit i vytyčení budoucí konečné úrovně terénu.

**Vnitřní rozvody** nejsou součástí této dokumentace.

#### **Konečné úpravy terénu**

Konečné úpravy terénu nejsou součástí projektu tohoto objektu. Vzhledem k charakteru stavby je odůvodněný předpoklad, že napojení SLP bude realizováno před vybudováním konečných úprav terénu, komunikací a zatravnění povrchů.

### **f) Provizoria**

Tento projekt nevyžaduje provizorní zapojení.

## **2. Projednání projektové dokumentace**

Technické řešení projektu prošlo připomínkovým řízením u investora. Připomínky byly zapracovány.

## **3. požadavky na vybavení**

Tento objekt nemá speciální požadavky na vybavení.

## **4. napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Tento objekt nemá požadavky na napojení na stávající technickou infrastrukturu vyjma přístupu na staveniště a napojení na elektrickou energii.

## **5. vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování**

Tento objekt nemá vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování.

## **6. údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení**

Pro daný objekt nebyly zpracovávány technické výpočty vyjma výpočtů osvětlení. Použité konstrukce jsou standardizovány.

## 7. požadavky na postup stavebních a montážních prací

Charakter objektu nevyžaduje speciální postup. POV bude vypracován pro soubor všech vzájemně navazujících objektů zhotovitelem.

Vytyčovací body jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci. Tyto body je třeba zaměřit do dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS).

Pro výkresy skutečného provedení stavby a pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel před zakrytím další vrstvou nebo pokračováním dalších zhotovovacích prací zaměřit směrově i výškově skutečné provedení lomových bodů trasy kabelů, kabelových šachet, kabelových komor a konců kabelovou, jsou-li tyto použity.

### a) Závazné podklady k přejímacímu řízení

- Dokumentace v rozsahu umožňující provoz a údržbu instalovaných zařízení. Dokumentace musí být opravena dodavatelem dle skutečnosti zřetelně, jednoznačně a trvalým způsobem, včetně změn, data, podpisu, razítka, zakótování.
- Zpráva o výchozí revizi dle ČSN 331500 (332000-6-61) souvisejících norem, jejich změn a následných předpisů.
- Geodetické zaměření
- A-testy použitých prvků
- Fotodokumentace dokumentující uložení kabelů, provedení základů a prostupů.

## 8. požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

Zařízení musí být užíváno v souladu se svým určením. Tento objekt nemá speciální požadavky na materiál, energii či dopravu. Toto je řešeno dostatečně pro stavbu jako celek.

## 9. řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Tento objekt neřeší plochy a komunikace.

## 10. důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Zájmovým územím prochází stávající podzemní i nadzemní inženýrské sítě, která mají bezpečnostní i ochranná pásma. Před zahájením zemních prací je nutno vyžádat správce jednotlivých sítí o jejich vytýčení a provést o tom zápis do stavebního deníku.

Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících, budou konány v souladu s platnými zákony, vyhláškami a platnými technickými normami zejména: ČSN EN 50 110-1 ed.2. Výkopové práce nutno zabezpečit zakrytím, ohrazením, výstrahami. Při práci v blízkosti napětí je nutno dodržet ČSN EN 50 110-1 ed.2 a stanovení ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 60 05 a ostatních předpisů souvisejících s výstavbou kabelového vedení.

Bezpečnost provozu je dána konstrukcí použitých zařízení a bezpečnostními a provozními předpisy uživatele. Ochrana proti vlivům prostředí je zajištěna konstrukcí použitých zařízení, jejich povrchovou úpravou a způsobem uložení.

### **a) Vliv na životní prostředí**

S ohledem na charakter stavby, její stavebně technické řešení a navrhovaný provoz lze předpokládat, že realizace i vlastní provoz předmětné stavby bude mít pouze minimální vliv na současný stav životního prostředí. Při realizaci stavby budou používány pouze ekologické materiály; vznikající odpady budou vesměs kategorie O a budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Pro realizaci stavby zajistí zhotovitel příslušná provozní, organizační a bezpečnostní opatření.

V průběhu výstavby bude nezbytné zabezpečit omezení negativních vlivů vlastní stavební činnosti, zejména v souvislosti s ochranou jak povrchové, tak i podzemní vody, půdy, stávající zeleně i ovzduší. Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících s prováděním stavby.

Návrh použitých materiálů respektuje požadavky na ochranu životního prostředí v souvislosti s ochranou životního prostředí i během vlastní provozu stavby.

V Ostravě, 12/2017

Zpracoval: Ing. Tomáš Marušák