


č. parc. 1602/1, 1607/1; k.ú. Štípa [670146]

±0,000 = 293,100 m n. m. Bpv

AUTOR NÁVRHU: Ing. arch. Jan Brejcha Ing. arch. Veronika Sýkorová		VYPRACOVAL: Jaroslav Špaček TECHNISERV spol. s r.o. Moskevská 86 101 00 Praha 10	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Jaroslav Špaček TECHNISERV spol. s r.o. Moskevská 86 101 00 Praha 10	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  Masak & Partner Ateliér Masák & Partner, s.r.o. Rooseveltova 39/575, 160 00 Praha 6 Bubeneč, IČ: 27086631	
HIP: Ing. arch. Jakub Masák				STUPEŇ PROJEKTU: DPS + DZS	
STAVEBNÍK: ZOO a zámek Zlín-Lešná, příspěvková organizace Lukovská 112, 763 14 Zlín 12, IČ: 00090026				DATUM: 6/2019	
AKCE: JAGUAR TREK (I. etapa)				MĚŘÍTKO: -	
ČÁST: DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ				ČÁST: D.2	
INŽ. OBJEKT: VNITROAREÁLOVÁ PŘÍPOJKA SLABOPROUDU				OZN. IO: IO 09	
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA				Č. PŘÍLOHY: D.2.9.a	

JAGUAR TREK (I. etapa)

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

IO 09 VNITROAREÁLOVÁ PŘÍPOJKA SLABOPROUDU

obsah dokumentace dle přílohy č. 5 k vyhlášce 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

D.2.9.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

O B S A H:

1. VŠEOBECNÁ ČÁST
 - 1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ
 - 1.2 PROJEKTOVÉ PODKLADY
 - 1.3 OBECNÉ ÚDAJE
2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ
 - 2.1 KABELOVÁ TRASA
 - 2.2 LAN - Síťová zařízení
3. INSTALAČNÍ A PROVOZNÍ PODMÍNKY
 - 3.1 PŘIPOJENÍ SYSTÉMŮ SLABOPROUDU NA SÍŤ NN
 - 3.2 PŘEDÁNÍ DÍLA A ZKUŠEBNÍ PROVOZ
 - 3.3 ZODPOVĚDNÍ PRACOVNÍCI
 - 3.4 PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
4. ZÁVĚR

PŘÍLOHOVÁ ČÁST:

- D.2.9.b.1 SITUACE
- D.2.9.b.2 SCHÉMA ZAPOJENÍ
- D.2.9.c SOUPIS MATERIÁLU

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Akce: JAGUAR TREK (I. etapa)
Část: Dokumentace technických a technologických zařízení
Inženýrský objekt: Vnitroareálová přípojka slaboproudu
Místo stavby: ZOO a zámek Zlín-Lešná
Údaje o stavebníkovi: ZOO a zámek Zlín-Lešná, příspěvková organizace
Lukovská 112, 763 14 Zlín 12, IČ: 00090026
Generální projektant: Ateliér Masák & Partner, s.r.o.
Rooseveltova 39/575, 160 00 Praha 6 Bubeneč, IČ: 27086631
Hlavní inženýr projektu: Ing. arch. Jakub Masák
Autor návrhu: Ing. arch. Jan Brejcha, Ing. arch. Veronika Sýkorová
Stupeň projektu: DPS+DZS
Zpracovatel oddílu: TECHNISERV spol. s r.o., Moskevská 86, 101 00 Praha 10
Vypracoval: Jaroslav Špaček

1.2 PROJEKTOVÉ PODKLADY

Pro zpracování tohoto projektu bylo použito následujících podkladů:

Dokumentace DSP
Výkresy situace v AutoCADu a PDF
Podklady výrobce zařízení
Konzultace s generálním projektantem a objednatelem
Požadavky uživatele
Související ČSN
Koordinace s profesem

1.3 OBECNÉ ÚDAJE

Protokol o určení vnějších vlivů nebyl předložen. Projektant tedy předpokládá, že vliv vnějších vlivů v prostředí, kde jsou navrhovány prvky těchto systémů, lze považovat za třídu vnějších vlivů, normální.

2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

2.1 KABELOVÁ TRASA

Nový objekt Ubikace Jaguárů bude ke stávající kabelové sdělovací síti areálu ZOO připojen novým 12-ti vláknovým optickým kabelem, typu SM. Jako připojovací místo určil investor datový stávající datový rozvaděč, v objektu údržby, který bude sousedit v novou Ubikaci. Kabelová trasa bude instalována ve výkopu mezi objekty. K propojení bude použit tzv. univerzální typ kabelu, pro vnitřní i venkovní použití. Ve stávajícím datovém rozvaděči, v objektu údržby, bude kabel ukončen v nové optické vaně, konektory SC. Na druhém konci bude ukončení provedeno konektory LC, z důvodů úspory místa v novém rozvaděči, ale ve vhodném boxu. Optický kabel bude v zemi instalován v HDPE chrániče, projektant doporučuje přiložit do výkopu nejméně jednu chráničku rezervní. Pro instalaci platí standardní pravidla pro zemní kabelová vedení.

2.2 LAN - Síťová zařízení

Součástí instalace bude v rámci této dokumentace také dodávka a zprovoznění příslušných převodníků FO/TP na úrovni podporující rychlost 1 Gbps, protokol 1000BASE-T.

3. INSTALAČNÍ A PROVOZNÍ PODMÍNKY

3.1 PŘIPOJENÍ SYSTÉMŮ SLABOPROUDU NA SÍŤ NN

Pro rozvody napájení zařízení je nutno použít kabely a vodiče s plnými měděnými jádry. Barevné značení dle ČSN 33 0165. Rozvaděče a zařízení s technologií ESLA jsou napájeny ze sítě 230V, 50Hz. Přívod z rozvodnic silnoproudu je proveden jako jednofázový, samostatně jištěný, v průběhu trasy nevypínatelnými kabely CYKY s předepsanými průřezy. Na tyto přívody nesmí být připojen žádný další spotřebič. Rozvaděče budou propojeny vodičem CY 6mm² se zelenožlutou izolací s HUP. Musí být dodrženy zásady o úpravě rozvodných skříní, označování svorkovnic, souběhy apod. Nutno dodržet požadavky ČSN 33 2000-4-41.

3.2 PŘEDÁNÍ DÍLA A ZKUŠEBNÍ PROVOZ

Po ukončení montáže a vypracování výchozí revizní zprávy bude dílo protokolárně předáno odběrateli, případně zahájen zkušební provoz. Dílo přebírá zodpovědný zástupce odběratele. Během předání bude provedeno školení zodpovědných pracovníků, budou předány návody na obsluhu, záruční listy a průvodní dokumentace, která musí odpovídat skutečnému provedení stavby. Během zkušebního provozu se prověří funkční schopnosti namontovaného zařízení. Předání zakázky do trvalého provozu se provede po ukončení a vyhodnocení zkušebního provozu protokolárně mezi zhotovitelem a odběratelem, resp. uživatelem.

3.3 ZODPOVĚDNÍ PRACOVNÍCI

Obsluhu zařízení mohou provádět pouze osoby provozovatelem prokazatelně poučené. Pokud provozovatel systému ESLA není schopen zajistit údržbu a obsluhu zařízení vlastními pracovníky, zajišťuje si tyto činnosti smluvně u jiné organizace.

3.4 PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Instalace zařízení slaboproudu a jeho používání nemá vliv na změnu stávajícího životního prostředí. Při provozu systému nevznikají žádné odpadové nebo zdraví škodlivé látky.

4. ZÁVĚR

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace. Zpracovatel této části projektové dokumentace nezajišťuje koordinaci jednotlivých profesí (není koordinátorem celé zakázky). Předložená dokumentace je zpracována v souladu se všemi projektantovi známými a dostupnými informacemi týkajícími se řešeného problému. Neřeší postup a organizaci výstavby ani zařízení staveniště. Projekt je zpracován v souladu s platnými právními předpisy, normativními požadavky ČSN, EN, předpisy a průvodní dokumentací výrobce zařízení. Při prováděcích pracích je třeba respektovat případné upřesňující požadavky uživatele.

Výrobky (zařízení), které jsou navrženy v projektové dokumentaci, vyhovují zákonu č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády). Informace z této PD mohou být použity pouze a jen pro potřeby přímo související s předmětem řešeného problému. Zpráva nesmí být kopírována ani jinak rozmnožována či šířena bez vědomí jejího autora. Při porušení tohoto autorského práva, bude postupováno v souladu s platnou legislativou.