

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor:

Město Nejdek,
nám Karla IV. 239,
362 21 Nejdek

Akce:

Nejdek, MŠ Lipová – celková rekonstrukce
Oplocení, venkovní inženýrské sítě, terénní úpravy

Část:

D.1.4.5 – Elektronické komunikace

Technická zpráva

D.1.4.5 – 01

Autorizoval: Jan Beran

Projektant: Jan Beran

Zakázka: ZKP21002

Datum: Únor 2021

Obsah

1. POPIS PROJEKTU.....	3
1.1. Základní informace.....	3
1.2. Podklady	3
2. KOORDINACE S DALŠÍMI PROFESEMI.....	3
3. TRASY ZEMNÍCH VEDENÍ.....	3
3.1. Hospodářský pavilon — Pavilon 4	3
3.2. Pavilon 4 — Pavilon 2.....	3
4. TRASY VNITŘNÍCH VEDENÍ	4
4.1. Pavilon 4 — Pavilon 3.....	4
4.2. Pavilon 2 — Pavilon 1.....	4
5. PROVEDENÍ ZEMNÍCH TRAS.....	4
6. ZÁVĚR	4

1. Popis projektu

1.1. Základní informace

Projektová dokumentace se zabývá návrhem slaboproudých elektroinstalací na akci: „*Nejdek, MŠ Lipová – celková rekonstrukce*“. V této části jsou řešeny areálové rozvody slaboproudů, které jsou součástí dokumentace: „*Oplocení, venkovní inženýrské sítě, terénní úpravy*“. Projekt je zpracován jako dokumentace pro provedení stavby a jeho součástí je textová část, výkresová část a projekční rozpočet.

1.2. Podklady

Dokumentace je zpracována na základě těchto podkladů:

- Situační výkresy
- Koordinace s profesí elektro – silnoproud
- Konzultace s provozovatelem objektu
- Prohlídka místa stavby

Příslušné normy ČSN jsou uvedeny vždy u jednotlivých technologií. Instalační firma by měla mít tyto normy k dispozici a dodržet jejich požadavky. Rozsah navržených systémů odpovídá běžným standardům pro objekty tohoto typu.

2. Koordinace s dalšími profesemi

Zemní práce budou provedeny společně s trasou pro silnoproud. To se týká i dalších zemních prací. Profese stavební řeší izolaci prostupů do objektů.

3. Trasy zemních vedení

Stávající přípojka do SEK je zavedena do hospodářského pavilonu a bude nadále využívána beze změny. Z hospodářského pavilonu budou napojeny ostatní pavilony. Vedení bude provedeno v trasách:

3.1. Hospodářský pavilon — Pavilon 4

- Chránička HDPE 40 č. 1: Optický kabel SM 9/125 μm 8 vláken
- Chránička HDPE 40 č. 2: 2x kabel TCEPKPFLE 3x4x0.8 mm

3.2. Pavilon 4 — Pavilon 2

- Chránička HDPE 40 č. 1: Optický kabel SM 9/125 μm 8 vláken
- Chránička HDPE 40 č. 2: 2x kabel TCEPKPFLE 3x4x0.8 mm

4. Trasy vnitřních vedení

Trasy jsou součástí vnitřních rozvodů příslušných pavilonů. Zde jsou uvedeny pouze pro celkový přehled o zasítování objektů v areálu.

4.1. Pavilon 4 — Pavilon 3

- Strukturovaná kabeláž: 4x UTP CAT6
- PZTS a LDP: 1xFTP, 1x SYKFY 3x2x1
- STA: Koaxiální kabely dle počtu TV zásuvek

4.2. Pavilon 2 — Pavilon 1

- Strukturovaná kabeláž: 4x UTP CAT6
- PZTS a LDP: 1xFTP, 1x SYKFY 3x2x1
- STA: Koaxiální kabely dle počtu TV zásuvek

5. Provedení zemních tras

Ve výše popsaných trasách budou položeny chráničky HDPE, ve kterých budou protaženy metalické a optické kabely. Metalické kabely bude na obou stranách ukončeny na LSA svorkovnicích, které budou osazeny v blízkosti RACK rozvaděče. Optické kabely budou ukončeny na optické vaně přímo v RACK rozvaděči. HPDE chránička bude s odstupem ve vzdálenosti dle ČSN umístěna do společného výkopu s areálovými rozvody NN v minimální hloubce 70 cm.

6. Závěr

Při instalaci výše uvedených systémů postupujte v souladu s pokyny této zprávy, požadavky výrobce a platných technických norem. Jakékoli změny oproti řešení navrženému touto projektovou dokumentací je potřeba konzultovat se zástupcem investora a projektantem.

V Karlových Varech, 8. února 2021

Jan Beran