

D.1.4.EL.1 - Elektroinstalace

SEZNAM PŘÍLOH:


Textová část

D.1.4.EL.1 - Technická zpráva - elektroinstalace

Výkresová část

D.1.4.EL.2 - Pohledy

1:100

INVESTOR: STAVEBNÍ BYTOVÉ DRUŽSTVO NÁCHOD, PARKÁNY 311, 547 01 NÁCHOD			ZPRACOVATEL: IR INSPECTIONS, s.r.o Masarykovo náměstí 93 549 54 Police nad Metují	
NÁZEV AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, ULICE NAD STADIONEM Č.P.1321, 1322, 1323, NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ				
MÍSTO STAVBY: ST.P.Č. 1994, KAT.ÚZ. NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ [706442], OBEC NOVÉ MĚSTO NAD METUJÍ			AKTUALIZACE: A	DATUM: 01-2018
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. DAVID KNILL	HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. DAVID KNILL	VYPRACOVAL: PAVEL JIRÁČEK	FORMÁT: A4	MĚŘÍTKO: -
STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			PŘÍLOHA DOKUMENTACE: D-DOKUMENTACE OBJEKTŮ	
NÁZEV OBJEKTU: SO 01 - STAVEBNÍ ÚPRAVY				
PROFESE: D.1.4-TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB				
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA – ELEKTROINSTALACE			Č. VÝKRESU: D.1.4.EL.1	PARE:

1 Technická zpráva

Stavba: Panelový bytový dům čp. 1321, 1322 a 1323 v ulici Nad stadionem, Nové Město nad Metují.

Číslo zakázky:

Stupeň dokumentace: DPS

Investor: Stavební bytové družstvo Náchod, Parkány 311, 547 01 Náchod

Místo stavby: Nové Město nad Metují

Úřad: Nové Město nad Metují

Technická zpráva obsahuje:

1. Úvodní část
2. Základní technické údaje
3. Popis technického řešení

1. Úvodní část

1.1 Projekt řeší výměnu hromosvodu v souvislosti se zateplením objektu a úpravu stávajícího osvětlení nad vchody, čidel, případně tabla domácích telefonů po zateplení.

1.2 Projekt byl vypracován na základě požadavků investora.

2. Základní technické údaje

2.1 Napětí a soustava: 3+N+PE AC 50Hz 400V/ TN-S

2.2 Ochrana základní (stávající):

Ochranná opatření

- základní izolace živých částí
- kryty

2.3 Ochrana při poruše (stávající)

Ochranné opatření

- automatické odpojení od zdroje

Toto bude zajištěno automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy.

2.4 Druh a způsob uzemnění:

Uzemnění budovy zůstane stávající.

2.5 Ochrana před zkratem a přetížením (stávající)

Ochrana všech vývodů z rozvaděčů bude provedena před zkratem i přetížením dle ČSN 33 2000-5-523 ed.2, ČSN 33 2000-4-43 ed.2.

2.6 Ochrana před přepětím (stávající)

Jedná se o stávající objekt. Ochrana proti přepětí nebyla investorem požadována.

2.7 Měření:

Měření v objektu zůstane stávající. Výměnou stoupacího vedení nedojde ke změnám na měření.

3.0 Popis technického řešení

Hromosvod

Na budově je instalován hromosvod dle ČSN 34 1390. Na hromosvod je provedena revizní zpráva. Uzemnění zůstane stávající. Bude provedena pouze demontáž svodů před zateplením a montáž nových svodů po zateplení. Nové jímací vedení a svody budou provedeny dráty AlMgSi 8 mm. Tyto svody budou na dolním konci připojeny na zkušební

svorky. Dále budou svody chráněny ochrannými úhelnicí výšky 1,7 m. Na střeše bude stávající atikový plech odstraněn a nahrazen novým. Jímací vedení hromosvodu bude z původního atikového plechu sundáno a nahrazeno novým jímacím vedením na novém atikovém plechu.

Svodové vodiče budou upevněny na podpěrách osazených do zateplení, případně na dostatečně dlouhých podpěrách s upevněním do zdi - tloušťka tepelné izolace je 14 mm.

U vstupů jsou instalována svítidla a čidla reagující na pohyb. Svítidla i čidla budou demontována a po zateplení opět instalována. Příklady k těmto zařízením zůstanou stávající, pouze budou ukončeny v instalačních krabicích a protaženy skrz zateplení. Osvětlení s čidly bude umístěno na montážních deskách MDZ.

Stávající zvonková tabla a pojistkové rozpojovací skříně budou ponechány na místě. Po zateplení budou zapuštěné.

Projektová dokumentace byla zpracována dle současně platných ČSN a s nimi souvisejících předpisů.

Provedení stavby musí odpovídat platným ČSN, zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 61140 ed.2, ČSN 33 2000-1-ed.2, ČSN 33 2130-ed.2, ČSN 33 2000-7-701-ed.2.

Manipulaci uvnitř rozvaděčů při otevřených dveřích nebo sejmutých krytech mohou provádět pouze pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhl.50/78 Sb.

Po skončení montážních prací musí být vypracována revizní zpráva dle ČSN 33 2000-6 a zpracována dokumentace skutečného provedení instalace (pokud se skutečnost bude lišit od prováděcí dokumentace).

Doporučené lhůty pravidelných revizí:

Hromosvod 1 x za 5 let

V Broumově dne 30.10.2017