
Soupis příloh:

1. - Technická zpráva
 2. - Výkaz výměr (+ rozpočet ve vybr. paré)
 4. - Výkresy:
 - E01 - Půdorys 1.NP - světelné rozvody
 - E02 - Rozvodnice hlavní RSH
 - E03 - Spínací skřínky RSV
-

Zak.č. : 22E16
Stavba : Výměna výkladců v 1NP a oken v 2NP vč. pasáže
Investor : statutární město Brno, m.č. Brno-střed, Dominikánská
2, 601 69
Místo : Jánská 452/7, 602 00 Brno
Objekt : Rozvody nn

T E C H N I C K Á Z P R Á V A

k projektové dokumentaci, zhotovené z důvodu provedení stavby.
Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy a normami ČSN, IEC a vyhláškami, platnými v době jejího zpracování.

Výchozí podklady: 1. Situace, geometrický plán
 2. Požadavky investora
 3. Požadavky architekta

Základní technické údaje:

Rozvodná soustava : 3NPE, AC, 50Hz, 400/230V, TN-C, TN-C-S
Ochrana před NDN
dle ČSN332000-4-41ed.2 : základní - samočin.odpoj.od zdroje
 zvýšená -
Instalovaný příkon : 11 kW osvětlení
 : 1 kW ostatní
 : 12 kW celkem
Součinitel náročnosti : 1
Výpočtové zatížení : 12 kW
Napojení : z příslušných obch. jednotek a ze
 spol. rozvodů domu
Měření : bez samostat. měření, zůstane stáv.
Vnější vlivy : AB5 - vnitřní prostory
 AB8 - venkovní prostory
Vnitřní prostory jsou normální dle ČSN 332000-5-51ed.3, proto nebylo nutné zpracovávat protokol o určení vnějších vlivů.

Napojení objektu, rozsah:

PD se týká rekonstrukce obvodů v prostorách výkladců umístěných na vnější fasádě a na stěnách uvnitř pasáže v Jánské ulici. Současně je řešeno i osvětlení vlastní pasáže.
Napojení el. rozvodů je rozděleno dle provozovatelů následovně:
1) - pro osvětlení pasáže, výkladců v pasáži, které nejsou součás-

tí obch. jednotek, m.č. 13b (sklad popelnic) a dále prosvětlení log na vnější fasádě je zajištěno z rozvodů domu. K tomu účelu se zřizuje hlavní rozvodnice pro osvětlení RSH.

- 2 -

v této rozvodnici je umístěno jištění a stykače pro výše uvedené obvody a dále soumrakový spínač a časové spínače (hodiny) pro obvody tyto i pro řízení osvětlení výkladců jednotlivých nájemců.

- 2) - osvětlení výkladců jednotlivých nájemců je řešeno vždy ze spínací skříňky, která je umístěna v každé obch. jednotce či skupině výkladců (RSV01 a 02). Spínací skříňky budou napájeny vždy z vlastních rozvodnic nájemců, řízení spínání jejich stykačů je ale pro všechny ve společné RSH.
- 3) - skříňky RSV01 a 02 výkladců v pasáži, které nejsou součástí obch. jednotek mohou být napájeny buď z RSH (a jednotlivé moduly výkladců pronajímány nezávisle různým zájemcům) nebo z prostor libovolné obchodní jednotky, která si je pronajme

Vzhledem k zanedbatelnému navýšení příkonu spol. prostor domu se neřeší napájecí kabel vedený z elektroměrového rozvaděče. Je však nutno zajistit, aby jištění napájení RSH z domovního rozvaděče pro spol. prostory odpovídalo skutečnému příkonu osvětlení pasáže, log a 2 skupin výkladců, v případě potřeby výměny jeho jističe. Při této potřebě by se jednalo o montážní vícepráce. Skutečný příkon výše uvedených skupin osvětlení bude znám až po upřesnění typů svítidel výběrovým řízením určeným dodavatelem.

Vlastní rozvody:

Vlastní rozvody budou uloženy pod omítkou, v dutinách příček a v podhledu. Část rozvodů (hlavní trasa v pasáži) bude uložena v otevřeném drátěném nebo zaklopeném plechovém kabelovém žlabu. Do všech stávajících rozvodnic jednotek, které nemají rezervní jistič pro napájení osvětlení výkladů se tento doplní (předpokládá se, že jednotky jej většinou mají - po odpojení stáv. osvětlení výkladu) Rozvody ve výkladech budou uloženy v lištách, umístění jednotlivých spínacích skříněk bude individuální, dle uspořádání vlastní výlohy. Veškeré práce na rozvodech, které budou viditelné, nutno konzultovat s architektem.

Osvětlení pasáže:

Celoplošně je pasáž osvětlena 7 designovými přísazenými svítidly, typ a zdroj bude upřesněn po výběru dodavatele a konzultaci s architektem. Část (prosklená) bude nasvícena 3 pásy LED nad prosklením; tyto pásy budou v Al lištách. Nouzové osvětlení bude zajištěno svítidly s vlastními akumulátorovými zdroji. Osvětlení výkladců bude individuální, dle konzultace s architektem.

Technologie:

Nejsou, pouze servisní zásuvka v m.č. 13b.

Rozvaděče, rozvodnice:

RSH - spínání log na fasádě a osvětlení pasáže je řízeno soumrakovým relé spolu se spínacími hodinami s možností ručního zá-

- 3 -

sahu pomocí přepínače. Soumrakové relé je společné, hodiny jsou dvojce - jedny pro loga a druhé pro vlastní pasáž. Dále jsou v RSH 3. hodiny, a to pro spínání výkladců; zde spínají všechny výkladce společně a není zde možnost individuálního ručního spínání nezávisle na hodinách jako u log a osv. pasáže

RSVxx - spínací skříňky, viz schema, napájení z nájemních jednotek, ovládání z RSH

Závěr:

El. instalace musí být udržována v řádném technickém stavu, před uvedením do provozu musí být zhotovena výchozí revizní zpráva a eventuelní změny zachyceny v projektové dokumentaci.

V Sokolnicích 12.03.2016

Vypracoval:
Máca