

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba má věcné, a časové vazby na probíhající stavbu-Elektrizace trati vč. PEÚ Brno – Zastávka u Brna, 1. etapa.

V rámci výše uvedené stavby "Elektrizace trati vč. PEÚ Brno – Zastávka u Brna, 1. etapa" je provedeno provizorní napájení (NN a počítačová síť) náhradních prostor(pokladna, DK), umístěných u západního štítu výpravní budovy. Toto napájení nebude zrušeno, ale bude využito v rámci akce Střelice PD - oprava.

Náplní celého projektu je doplnění kabelových rozvodů (pro pravou část objektu SO 01 Výpravní budova ŽST Střelice) pro jedny podružné hodiny jednotného času, a pro jeden reproduktor staničního rozhlasu. Také je navrženo rozšíření strukturované kabeláže o celkem 5 dvojzásuvek.

1) Jednotný čas - vývod pro jedny hodiny jednotného času bude proveden do místnosti 1.24. Rozvod bude proveden (podobně jako v levé části, na kterou přímo navazujeme) kabelem JYSTY2x0,8. Vlastní hodiny budou dodány i osazeny mimo předmětný projekt. Kabel bude veden na příchýtkách v podhledu. Při přechodu po nadpraží v čekárně bude kabel zasekán pod omítkou (kabel JYSTY je určen i pro montáž pod omítku). Instalace bude navazovat prostým odbočením v instalační krabici.

2) 100V staniční rozhlas - vývod pro jeden 100V reproduktor staničního rozhlasu bude proveden do místnosti 1.24. Rozvod bude proveden(podobně jako v levé části, na kterou přímo navazujeme) kabelem CYKY3x1,5. Vlastní reproduktoru bude dodán i osazen mimo předmětný projekt. Při přechodu po nadpraží v čekárně bude kabel zasekán pod omítkou (kabel CYKY je určen pro montáž pod omítku). Instalace bude navazovat prostým odbočením v instalační krabici.

3) Strukturovaná kabeláž - do 1.24 bude (koordinovaně se zásuvkami silnoproudu) osazeno celkem 4 ks dvojzásuvek 2xRJ 45. Další jedna dvojzásuvka 2xRJ45 bude ponechána nad podhledem v 1.15 jako rezerva tak, aby tuto rezervu bylo možno využít například pro budoucí připojení prodejního automatu na LAN.

Celkem se tedy jedná o pět dvojzásuvek (10x LAN kabel). které budou vycházet datového rozvaděče z místnosti 1.06 (vlastní rack je součástí levé části projektu).

Další dva UTP kabely budou vedeny do dvou mincovníků (řízení vstupu do veřejných WC).

V čekárně, v nadpraží nad dveřmi směr k nástupištím bude zasekána do cihelného zdiva jedna rezervní chránička d=29mm, která bude propojovat podhled v místnosti 1.20 s podhledem v místnosti 1.08. Tato rezerva bude sloužit pro budoucnost k účelu, který není aktuálně znám.

4) Přístupový systém na WC

Pro dvoje dveře při vstupu na WC bude instalován platební terminál s ovládáním dveří. Zařízení musí splňovat pokyn SŽ PO-22/2019 GR.

Platební vestavný automat pro otevírání 1 dveří - 12V, 50 Hz. Vstup povolen po zaplacení mincemi nebo bezkontaktní platební kartou, případně po přiložení zaměstnanecké čipové karty. Pro osoby se sníženou pohyblivostí je automat vybaven přístupem přes euroklíč.

Konfigurace

- nerezová skříň do zdi,
- snímač mincí
- magnetický spínač pro blokaci dveří (volitelný režim)
- elektronika
- schránka na mince (kasička)
- počítadlo mincí
- GSM modul (mimo skříň) oznamující naplněnost kasičky pomocí sms a jeho propojení s kasičkou a snímačem mincí, propojovací kabel 5m je součástí dodávky
- osazený platební terminál pro bankovní karty typ Ingenico iUC 180B
- propojení Ingenico k odblokování elektrického zámku dveří
- multiformátová čtečka bezkontaktních (zaměstnaneckých) karet typ HID multiCLASS SE RP10
- vložka pro euroklíč , otevírání euroklíčem pro INV
- 2 kryty skříně, každý se zámkem se 2 klíči

Materiál nerez AISI 304, povrch kartáčovaný

PT Ingenico iUC 80B je subdodávkou Správy železnic, bude osazeno v dílně do výrobku

Tovární nastavení placeného vstupu:

Částka vstupu je 10,- Kč, mincovní automat nastaven na akceptaci mincí pouze 5,- Kč a 10,- Kč, ostatní mince blokovány (provozovatel může blokaci ostatních mincí zrušit či volit dle potřeby).

Doporučuje, aby informace o mincovnicích byla součástí doplňkové fráze orientačního hlasového majáku. Pro použitelnost osobami na ortopedickém vozíku musí být veškeré obslužné části zařízení ve výšce nejvýše 1200 mm.

5) Domácí telefon – dveřní interkom

Při těch stupech do budovy, které slouží pro přístup ubytovaných do 2.NP, bude bude instalován dveřní interkom s tlačítkovým tablem v antivandal provedení. Systémem bude možné otevírat příslušné vstupní dveře (dveře budou vybaveny vhodným samozamykacím zámkem se zachováním panikové funkce = volný odchod). U dveří do jednotlivých „bytů“ bude instalováno zvonkové tlačítko. V předsíni v každém z bytů pak bude protikus – nástěnný přístroj domácího telefonu. Tablo u vstupu bude vybaveno minimálně čtyřmi tlačítky (alespoň jedno z nich musí sloužit jako rezerva. Bude instalován sběrníkový systém domácího telefonu tak, aby případné rozšiřování systému v budoucnosti bylo možné a co nejjednodušší. Napáječ pro každý domácí telefon bude instalován v silnoproudém rozvaděči společné spotřeby, v každém vchodě jeden.

Společná ustanovení :

1. Statická posouzení, jsou-li u některých konstrukcí TNP vyžadována

Pro popsání slaboproudé zařízení není potřeba zpracovávat statické posouzení.

2. Kapacitní, hydrotechnické a jiné výpočty potřebné pro zdůvodnění navrhovaného řešení

S ohledem na rozsah a charakter stavby není potřeba vypracovávat kapacitní a hydrotechnické výpočty.

3. Souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení Souhlas s navrženým řešením, pokud je technickými normami a předpisy (TNP) požadován

Neschválené ani nezavedené zařízení nebude při stavbě použito. Zhotovitel má povinnost mít veškeré materiály schváleny zadavatelem.

4. Doložení výjimek z předpisů, TKP a uvedení odchylných řešení od předchozího stupně dokumentace

OS nemá výjimky z předpisů, odchylky od předchozího stupně nebyly provedeny.

5. Přehled použitých norem, TKP, předpisů, vzorových listů apod. a uvedení jejich závaznosti pro realizaci

Stavební a technické parametry stavby musí odpovídat základním právním předpisům týkajících se staveb a směrnicím:

- Směrnice Správy Železnic č. 118 Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách
- Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému

6. Shrnutí rozhodujících závěrů z pracovních porad včetně uvedení odkazu na dokladovou část. Shrnutí rozhodujících stanovisek majících vliv na technické řešení včetně uvedení odkazu na dokladovou část obsahující všechna nezbytná projednání (správce pozemní komunikace, PČR, HZS správci vodotečí atd.)

Předmětná SLP zařízení se netýkají žádných venkovních prostorů. V rámci stavební části řešený objekt respektuje písemné vyjádření a technické podmínky všech dotčených orgánů a správců sítí.

7. Průkaz o zapracování výsledků doplňujících průzkumů

Byl proveden pouze stavebně technický průzkum objektu, ke kterému nebyl vypracován průkaz. Žádné další průzkumy nebyly požadovány.

8. Návaznost na ostatní stavební objekty a provozní soubory.

Jednotlivé části objektu je nutné budovat souběžně a jsou nedělitelné. Návaznost mezi jednotlivými částmi je patrná z PD. Projekt navazuje na současně zpracovávanou dokumentaci stavební a na dokumentaci elektro-silnoproud. Projekt taky navazuje na současně realizovaný projekt levé části.

9. Na poddolovaných územích je nutné technickou zprávu doplnit průkazem a řešením stavu únosnosti

Objekt se nenachází v poddolovaném území.

10. Požadavky na geotechnický monitoring

Objekt nevyžaduje geotechnický monitoring.

11. Požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů

Objekt nemá požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů

12. Řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

OS je řešen v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb. na dotčených částech budovy v jiné části PD (slaboproudy v levé části objektu).