



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

D.1.4.4-1

TECHNICKÁ ZPRÁVA



NÁZEV STAVBY: Ostrava Svinov ON - PD	MÍSTO STAVBY: Stavební úpravy v interiéru nové nádražní haly na ulici Peterkova v Ostravě-Svinově		
OBJEDNATEL: Správa železnic, státní organizace	AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU: Ing. arch. Václav Filandr		
 Dostojevského 6 702 00 OSTRAVA Tel: 596 121 023	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Václav Filandr		
	PROJEKTANT - SPECIALISTA: Valter Novák		
VYPRACOVAL: Valter Novák		DATUM: 02/2021	STUPĚN: OHL
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.4-1

1 Rozsah projektu.

Projekt řeší úpravu slaboproudé instalace EPS, EZS, DATA a kamery pro objekt ŽST Ostrava–Svinov, stavební úpravy v interiéru nové nádražní haly na ul. Peterkova, Ostrava-Svinov. Pro zpracování projektu byla použita podklady stavební části projektu, požadavky ostatních profesí a požadavky investora. Projekt je zpracován v rozsahu dokumentace pro realizaci stavby.

2 Technické údaje.

Rozvodná soustava: 3PEN~50Hz, 400V / TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41ed.3:

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí:

ochrana izolací dle čl. 412.1 a dalších

ochrana kryty nebo přepážkami dle čl. 412.2 a dalších

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:

Automatickým odpojením vadné části od zdroje při současném provedení hlavního pospojování. Dalšími ochrannými opatřeními jsou doplňkové pospojování ve vybraných prostorech a použití proudových chráničů pro některé zásuvkové okruhy.

Ochrana před nebezp. dotykem neživých částí

	:	samočinným odpojením od zdroje
Vnější vlivy	:	normální dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2+Z1,
	tab.	NA 4 a dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

Prostory s hlediska úrazu el. proudem :	normální dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2+Z1,
	čl. 410.3.N10

3 Energetické zajištění.

Pro napájení elektrického zařízení budou využity stávající silové rozvaděče. Proveďte se pouze přepojení na nové zařízení.

4 Slaboproudá instalace.

Datové rozvody:

Stávající datové vývody se zdemontují a opět se namontují nové zásuvky do nových pokladen dle výkresu. Nově se musí provést natažení všech datových vývodů do stávajícího serveru, který je umístěn ve 2.NP. Pro nové kabely se využijí stávající kabelové rošty. Datové zásuvky budou umístěny v podparapetním kanále vedle silových zásuvek. V mezistropu na každé straně bude umístěná dvojjásuvka pro napojení televizní obrazovky. Prostor pro datové zásuvky v RAKu je ještě dostačující a doplní se na volné pozice.

Stávající kamery byly umístěny v denní místnosti a před pokladnami. Nově zůstanou kamery v denní místnosti a zbylé dvě se buď zruší, případně se umístí do jiných prostor dle požadavku investora.

Rozvody EPS:

Stávající čidla EPS se zdemontují a namontují se nová čidla vč. nové kabeláže dle výkresu. Budou napojena na stávající ústřednu a budou očíslovány dle pořadí stávajících čidel.

Označení nových adres se provede dle volné pozice v číslování. Čidla budou umístěna na rastru stropu.

Rozvody EZS:

V denní místnosti se čidla vymění za nová a zůstanou na původním místě. Ostatní čidla se zdemontují a namontují se nová do míst dle výkresu. Hlídací smyčku je nutno rozšířit o jedno čidlo pohybu. Dále se provede doplnění dveřním magnetů do nových pokladen a stávající panické tlačítka se opět nahradí novými do nově vzniklých pokladen. Přístupové klávesnice se taktéž vymění za nové a doplní se extérní čtečka karet. Veškeré zařízení bude zapojeno do nových koncentrátorů, které jsou umístěny v první pokladně. Rozvody k jednotlivým zařízením se provedou nově. Čidla budou umístěna pod podhledem a kabelové propojení bude vedeno ve stávajícím roštu v mezistropu.

Pro uvedení do provozu EPS a EZS je nutno provést úpravu SW systému DDTS ŽDC při doplnění stávající ústředny PZTS+ZPDP v žst. Ostrava – Svinov.

9 Provedení montáží.

Montáže slaboproudé instalace je nutno koordinovat se silovými rozvody ohledně odstupů kabelových svazků. Stávající kabely se z větší části využijí hlavně v místech, kde jsou umístěny pod omítkou. Kabely vedeny v podhledu a v mezistropu se vymění za nové.