


Vedoucí projektant		Zodpovědný projektant Ing. Pavel Grohmann		Vypracoval Ing. Pavel Grohmann	
Investor Správa železnic. statní organizace, Praha			Stupeň DSP		
Místo k.ú.Příkazy u Osíčka, parc. č. st 29			Formát 3 A4		
Akce OPRAVA SILNOPROUDÝCH ZAŘÍZENÍ V žst. OSIČKO			Měřítko		Zakázka
Objekt			Kopie		Datum 04/2021
Výkres TECHNICKÁ ZPRÁVA			Část D1.1		Číslo výkresu 1.01
designsystem GP, s.r.o., Olomouc, Vídeňská 670/11, 779 00					IČO: 28583876
E-mail: projekt@dsgp.cz					tel.: +420 585 229 579, mobil: +420 603 514 863

**Podklady:**

- projekt stavební části „Osičko-prodloužení stanice“, objekt 15 – pozemní objekt pro releové zabezpečovací zařízení - 06/1976
- doměření na místě 10/2020
- vizuální prohlídka objektu

**Úvod**

Předmětem projektu je rekonstrukce místností 06. – 08. části žst. Osičko na rozvodnu NN. Oprava bude prováděna uvnitř objektu, z venku se týká jen dvou okenních luxferových oken. Součástí opravy bude vybudování elektro kanálů v místnosti, na nichž budou osazeny rozvaděče.

**Stávající stav**

Stávající stav odpovídá projektové dokumentaci z roku 1975. Místnosti 06. -08. fungovaly jako jeden celek, sloužily pro potřebu oprav a údržby baterií. Tomu byla přizpůsobena podlaha místností, tvořená kyselinovzdornou dlažbou s nízkým soklem. Také stěny a strop byly opatřeny chlorkaučukovým nátěrem. Místo v předsíni za umyvadlem bylo obloženo klasickým bělninovým obkladem.

**Bourací práce**

Vybourány budou kompletně cihelné příčky tl. 100 mm mezi místnostmi. Ze tří luxferových oken ve vzniklém prostoru budou krajní okna zazděna. Vstupní dveře z chodby budou rozšířeny, bude posunuto jedno ostění v nosné stěně a tím i nahrazeny stávající překlady novými. Omítky stěn a stropu budou osekány.

V rámci podlahy, která bude odstraněna na hydroizolaci kompletně skladby podlahy a budou provedeny výkopy pro nové kanály. Pro nové kanály protínají stávající topenářský kanál pod okny (neprovedena sonda, je zakreslen v dokumentaci) je nutné část opatrně vybourat se zachováním vedení uvnitř. To bude během stavby chráněno. Provedení kanálů bude potvrzeno při bouracích pracích, nutno postupovat opatrně.

## Nové konstrukce

Vstup do místnosti bude nově plechovými dveřmi šířky 1200 mm. S tím souvisí osazení nových ocelových překladů. Zazdění dvou vybouraných luxferových oken bude z cihelného zdiva tloušťky 300 mm. V zazdívkách bude proveden otvor pro ventilátory.

Nové elektro kanály budou železobetonové, z betonu C25/30, vyztužené betonářskou výztuží s olemovanými hranami pro uložení slizčkového plechu 5 mm. Pro napojení budou na koncích kanálů osazeny chráničky dle požadavků profese elektro. Kanály budou vybetonovány na podkladním betonu s hydroizolací z asfaltových pásů. Ta bude pokračovat na stěnách kanálů, ochráněná cihelnou přizdívkou. Izolace dále bude provedena na ploše zbylého podkladního betonu vybourané podlahy. Hydroizolace bude napojena na okolní stávající izolaci. Vedení potrubí v topenářském kanálu bude v nových kanálech fixováno a provizorně zachováno. Bude odstraněna v rámci celkové rekonstrukce objektu.

Podlaha bude vytvořena betonovou mazaninou 100 mm (C20/25). Povrchová vrstva bude tvořena epoxidovou antistatickou stěrkou.

## Závěr

Před opravou nebyla ověřena existence topenářského kanálu. Vychází se z vizuální prohlídka a dochované dokumentace.

V Olomouci, 05/2021

Ing. Pavel Grohmann