

D.2.2.a.1-00 Technická zpráva

D.2.2 Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů

D.2.2.1 Pozemní stavební objekty provozních a technologických objektů

SO 11-71-01 ŽST.Nové Strašecí, adaptace stavebního ústředí

1. Identifikační údaje

Název akce	: Oprava zabezpečovacího zařízení v žst. Nové Strašecí
Místo	: Nové Strašecí č.p.373 k.ú.: Nově Strašecí, par.č. stavby 467
Kraj	: Středočeský
Údaje o vlastníkovi	: Česká republika
Právo hospodařit	: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1
Traťový úsek	: 0101 Stochov – Milostín
Kilometrová poloha	: 48,419 km žst. Nové Strašecí
Inventurní číslo	: IC6000388316
Investor/stavebník	: Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00, Praha 1 Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
Generální projektant	: Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 639 00, Brno
Projektant části	: TAPA projekt, s.r.o., Ing. Petr Myslivec (ČKAIT 0700832) Waldhauserova 948, 580 01, Havlíčkův Brod

2. Seznam vstupních podkladů, podmínky realizace

Základním podkladem pro zpracování dokumentace pro dílčí stavební úpravy výpravní budovy v železniční stanici bylo doměření stávajícího stavu řešených prostor částí, požadavky investora na rozsah řešení.

Podnětem pro dílčí stavební úpravy jsou prováděné práce na zabezpečovacím zařízení v objektu. Předmětem řešení je výměna interiérových dveří včetně zárubní, nová podlahová konstrukce a úpravy povrchů (stěny, strop, podlahy).

Veškeré stavební práce je nutné koordinovat se SSZ. Ostatní stavební konstrukce ve správě SPS kterých se netýkají stavební úpravy (instalační kanál, stavební ústředna) nebudou stavbou dotčeny. V případě neplánovaných zásahů do majetku ve správě SPS požadujeme co nejmenší stavební zásahy a následné uvedení do původního stavu. Majetek ve správě SPS nesmí být poškozen ani poničen. Upozorňujeme na zvýšenou obtížnost stavby – veškeré konstrukce jsou po opravě a v záruce!!!!

Rám vnějšího poklopu bude úhledně zapracován do nové chodníkové dlažby, stejně tak vnitřní poklop bude precizně zednický začistěn. Prostup skrz základ bude odborně bez zásahu do soklového obkladu – před realizací bude realizační firmou předloženo konkrétní řešení ucpávky prostupu základem.

Zahájení a ukončení prací je nutné nahlásit místnímu správci SPS OŘ Praha (p. Radek Skiba tel.+420 724 753 997).

3. Stavební řešení

Bourací práce

Před zahájením stavebních prací byla v řešeném prostoru provedena demontáž stávajícího vybavení (vana, umyvadlo ...)

Bude provedeno vybourání stávající přičky, určených dveřních křídel a zárubní. Dále budou odstraněny poškozené části interiérových omítek stěn a stropů. V řešeném prostoru ústředny bude vybourána podkladní betonová mazanina v místnosti až na horní hranu klenby. Pro zřízení nosné ztužující železobetonové desky bude vybourána drážka okolo místnosti do hloubky 15cm šířky 20cm pro uložení žb desky.

Z důvodu realizace instalačního kanálu do místnosti OP-27 pokladna bude proveden vybourání stávající podlahy v určeném rozsahu. Dále bude provedeno probourání (provrtání) otvorů pro osazení chrániček do základového pasu pro prostup kabelů základy. Ze stejného důvodu bude provedeno rozebrání stávající betonové zámkové dlažby pro zřízení instalační šachty z vnější strany zdiva (viz.výkres).

Svislé konstrukce

Stávající svislé nosné konstrukce budou zachovány bez změn. Z důvodu vybourání stávající přičky tl.150mm v řešeném prostoru bude provedeno dozdění nosných pilířů pro uložení průvlaku pro vynesení v místě stávající přičky tl.150mm v I.NP bude provedeno z betonových prolévacích tvarovek (beton C20/25). Pilíře budou dozděny až pod uložení průvlaku pod stávajícím stropem. Vstup do ústředny je uvažován stávajícími plastovými vnějšími vstupními dveřmi.

Práce budou provedeny dle technologických předpisů výrobce. Otvory po stávajících bouraných dveřích v řešeném prostoru budou zazděny z plynosilikátových tvarovek lepených plnoplošně na cementový tmel.

Pro instalační kanál bude provedeno vyzdění vnější stěny kanálu z plných cihel. Po provedení hydroizolace bude provedeno vyzdění vnitřních stěn kanálu z betonových prolévacích tvarovek tl.150mm.

Vodorovné konstrukce

Z důvodu osazení nové technologie a požadované únosnosti podlahy v ústředně bude provedena nová ztužující železobetonová deska, podlahová tepelná izolace ze styrodurových desek v tl.40mm a nová betonová mazanina vyztužená KARI sítí. Podlaha v řešené místnosti ústředny bude provedena z důvodu nové skladby v úrovni +0,080 oproti původní úrovni v přilehlé chodbě. Před realizací nové nosné ŽB desky bude provedeno vynesení stávající klenby v celé ploše.

Hydroizolace

V řešené místnosti bude po provedení nové ŽB desky provedena nová hydroizolace z těžkých natavených asfaltových pásů s napojením na již provedenou hydroizolaci. Podlaha a stěny nového instalačního kanálu budou opatřeny natavenou hydroizolací s napojením na stávající hydroizolaci v podlaze.

Pro utěsnění prostupů kabelů základem budou osazeny těsnící vložky (stahovací) pro kabelové chráničky D40 a D100 (přesné průměry nutno odsouhlasit při realizaci).

Úpravy povrchů – stěny, podlahy

Po provedení nových úprav a dozdění otvorů po vnitřních dveřích bude provedena oprava a začištění hrubých omítek v řešených prostorách. Po opravě hrubých omítek bude celá plocha (mimo sanační omítku) přeštukována. Vzhledem ke zjištěnému stavu stěn v ústředně budou do výšky 1 nad úroveň podlahy provedeny všechny omítky jako sanační. Stěny budou opatřeny novým omyvatelným nátěrem výšky 2000 mm. Součástí dodávky bude i provedení v celé řešené místnosti konečné povrchové úpravy – antistatická PVC krytina tl.2 mm.

Zámečnické konstrukce

Zakrytí instalačního kanálu a instalační šachty bude provedeno z ocelového „slzičkového“ plechu a z ocelových válcovaných profilů L. Lemování a uložení krycích plechů bude řešeno pomocí osazení ocelového profilu L s kotvami zabetonovanými do zdiva kanálu. Krycí poklop vnější revizní šachty bude proveden v provedení včetně utěsnění a uzamčení.

Malby, nátěry

V řešených místnostech bude provedena nová malba stěn. Malby stěn budou provedeny silikátovou interiérovou barvou včetně penetrace. Nově osazované zámečnické prvky budou opatřeny novým ochranným syntetickým nátěrem.

Zpevněné plochy

Po provedení instalační šachty a krycího poklopu bude provedeno zadláždění betonové zámkové dlažby do šterkového lože do původního stavu dle požadavku správce objektu který bude tyto práce kontrolovat a přebírat .