

Technická zpráva

Požadavky na TZ podle Směrnice GŘ č. 11/2006, část E Stavební část, ca), str. 31

Popis navrženého technického řešení a technických parametrů a jeho zdůvodnění

Jedná se o osazení automatického vstupního zařízení do veřejných toalet pro výběr poplatků za použití WC v nádražní budově. Vstup do stávajících WC je z prostoru chodby, samostatně pro muže a ženy a bezbariérové. V prostoru chodby mezi vstupy do WC pro veřejnost bude umístěna pokladna, která umožňuje přijímat karty i hotovost. Protože chodba je úzká, bude vybudována ve stávající stěně nika do prostoru, kde jsou umyvadla WC ženy. U dveří na WC budou osazeny univerzální terminály (čtečky pro otevření dveří). Bezbariérové WC vstup pro OOSPO už je vybaven eurozámkem. Dále se jedná o úpravy elektroinstalace pro potřeby zajištění napájení těchto zařízení. Řešení je navrženo v souladu s pokynem PO-22/2019-GŘ „Moderní design a architektura nádraží a zastávek ČR - Standardy pro hygienická zařízení“. Kamerový systém: bez požadavků. Provádění bude provedeno za provozu výpravní budovy. Budou odstraněny (přemístěny) stávající nástěnky na stěně mezi dveřmi wc muži a wc ženy, které jsou v kolizi s novými prvky.

Specifikace nových prvků:

Platební terminál

Automatická pokladna je určena pro samoobslužnou platbu za použití toalety.

Rozměr: 400 x 400 x 1600 mm. Kotevní systém bude zvolen dodavatelem stavby podle konstrukce. Instalace výrobku musí být provedena tak, aby nedošlo k utržení a poškození výrobku v případě vandalismu. Vyžaduje trvalé napájení a musí být připojen za proudový chránič.

- zařízení turniketu nebo automatu dveřního zámku umožní vložení a použití platebního terminálu typu Ingenico iUC180B nebo iUP250 triplet,
- turniket nebo automat dveřního zámku bude s platebním terminálem komunikovat na základě protokolu MDB nebo B+,
- dodavatel turniketu/automatu dveřního zámku musí být před instalací platebního terminálu schválen (certifikován) z důvodu bezpečnosti transakcí ze strany Československé obchodní banky a Ingenico;

Univerzální terminál (čtečka, otevírání dveří)

Celková šířka je cca 290 mm, výška cca 170 mm a hloubka 200 mm.

Umístění: u dveří cca 1 m nad podlahou. Kotevní systém bude zvolen dodavatelem stavby podle konstrukce zdi určené k zavěšení výrobku. Instalace výrobku musí být provedena tak, aby nedošlo k utržení a poškození výrobku v případě vandalismu.

Zárubeň, křídlo dveří

Stavebně připravenost pro montáž elektromagnetického zámku.

Počet bezkontaktních karet pro zaměstnance (bezplatný vstup): 6

Orientační hlasové majáčky (OHM)

Umisťuje vždy ve výšce v rozpětí 2,5 až 3,5 metru, optimálně tedy kolem 3 metrů. Hlasová fráze bude obsahovat informaci o umístění dveří WC ženy, WC muži, umístění platebního terminálu, výši poplatku za WC a případném použití euroklíče u bezbariérového WC, pokud je osazený eurozámek.

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

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

Souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení
Bez požadavků.

Souhlas s navrženým řešením, pokud je technickými normami a předpisy (TNP) požadován
Bez požadavků.

Doložení výjimek z předpisů, TKP a uvedení odchylných řešení od předchozího stupně dokumentace
Předchozí stupeň dokumentace nebyl zpracován.

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

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.)
Bez požadavků.

Průkaz o zapracování výsledků doplňujících průzkumů
Doplňující průzkumy nebyly zpracovány.

Návaznost na ostatní stavební objekty a provozní soubory (průkaz koordinace, popis rozhraní jednotlivých SO, návaznost na jiné – související, cizí, výhledové investice)
Bez návazností.

Údaje o splnění podmínek daných schvalovacím řízením k jednotlivým stavebním objektům předchozího stupně dokumentace
Předchozí stupeň dokumentace nebyl zpracován.

Průkazem a řešení stavu únosnosti (na poddolovaných územích)
Nejedná se o poddolované území.

Požadavky na geotechnický monitoring
Bez požadavků.

Požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů.
Bez požadavků.

Řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
Řešeno v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb.

1.1.4. Minimální manipulační prostor pro otáčení vozíku do různých směrů v rámci úhlu, který je větší než 180°, je kruh o průměru 1500 mm a nejmenší prostor pro otáčení vozíku o 90° až 180° je obdélník o rozměrech 1200 mm × 1500 mm.

Požadavky na TZ podle Směrnice GR č. 11/2006, část E.2.13 Vnitřní vybavení budov (interiér), str. 60

Technický popis konstrukčního řešení a strukturu interiérových částí celého projektu

Instalace zařízení pro výběr poplatků za použití WC v obvodu OŘ BNO
Dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby (Příloha č. 4 k vyhlášce č. 146/2008 Sb.)
ŽST Tišnov
D.1 Vnitřní vybavení budov (interiér)
D.1.a Technická zpráva
verze 14.04.2021

Jedná se o osazení vstupního zařízení do veřejných toalet. Podrobněji viz str. 1.

Posloupnost prací a případné spolupráce jednotlivých subdodavatelů

Bude zpracováno dodavatelem stavby.

Podmínky pro montáž a doplňující technologické postupy

Bude zpracováno dodavatelem stavby.

Záruky

Podle platné legislativy.

Barevné řešení a struktury povrchů

Bezpečnostní sklo bude čiré, nerezové části a prvky turniketu, madla a automaty. Podrobněji viz str. 1.

Popis stavebních návazností

Bez návazností.