

STAVEBNÍK : **Správa železniční dopravní cesty, s. o.**
IČO: 70994234, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1



GENERÁLNÍ PROJEKTANT :



PROJEKTANT ČÁSTI/PROFESE :

A 3 PROJEKT, s.r.o.

J. V. Sládka 699
391 81 Veselí nad Lužnicí
IČO: 26046920
tel.: +420 381 582 202
e-mail: a3projekt@a3projekt.cz

A 3 PROJEKT, s.r.o.

J. V. Sládka 699
391 81 Veselí nad Lužnicí
IČO: 26046920
tel.: +420 381 582 202
e-mail: a3projekt@a3projekt.cz

PROJEKT :

„TOA POINT NRZO“ – SO 01 – Tanvald – zastávka

STUPEŇ :

PROJEKT (P)

ČÁST/PROFESE :

Pozemní objekty budov

OBSAH/VÝKRES :

SO 01.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

KÓD/ČÍSLO VÝKRESU/PŘÍLOHY :

E.2.1.a.1.

VYPRACOVAL : Jakub Rohlík	DATUM AKTUALIZACE : 18.8.2017	MĚŘÍTKO :	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : ING. JAROSLAV HEJL
	ZAKÁZKA: 31/2016	VÝTISK :	
SOUBOR : SO 01_Tanvald - zastávka_E.2.1.a.1.odt			

OBSAH

E.2.1.a.1.1.	Popis a základní údaje.....	5
	a. Identifikace stavby	
	b. Popis a základní údaje o současném stavu	
E.2.1.a.1.2.	Seznam vstupních podkladů.....	6
E.2.1.a.1.3.	Popis navrženého technického řešení a technických parametrů.....	6
E.2.1.a.1.4.	Stavebně architektonické řešení.....	6
E.2.1.a.1.5.	Konstrukční a stavebně technické řešení.....	7
E.2.1.a.1.6.	Materiálové řešení.....	10
E.2.1.a.1.7.	Statická posouzení.....	10
E.2.1.a.1.8.	Souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení.....	10
E.2.1.a.1.9.	Doložení výjimek z předpisů, TKP a uvedení odchýlných řešení od předchozího stupně dokumentace.....	10
E.2.1.a.1.10.	Přehled použitých norem, TKP, předpisů, vzorových listů apod.....	10
E.2.1.a.1.11.	Shrnutí rozhodujících závěrů z pracovních porad.....	10
E.2.1.a.1.12.	Průkaz o zapracování výsledků doplňujících průzkumů.....	10
E.2.1.a.1.13.	Návaznost na ostatní stavební objekty a provozní soubory.....	10
E.2.1.a.1.14.	Údaje o splnění podmínek daných schvalovacím řízením.....	11
E.2.1.a.1.15.	Průkaz a řešení stavu únosnosti.....	11
E.2.1.a.1.16.	Požadavky na geotechnický monitoring.....	11
E.2.1.a.1.17.	Požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů.....	11
E.2.1.a.1.18.	Řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.....	11
E.2.1.a.1.19.	Výpis výrobků.....	11

E.2.1.a.1.1. Popis a základní údaje

a. Identifikace stavby

Název stavby: „TOA POINT NRZO“ – SO 01 – Tanvald – zastávka
Místo stavby: Tanvald zastávka, zastávka
Trať: č. 505 00 Liberec – Tanvald
Traťový úsek:: 167120
Kategorie dráhy: Regionální dráha
Kilometrická poloha: 26,548 km, Tanvald zastávka
Č. traťového úseku: 036
Oblastní ředitelství: OŘ Hradec Králové
Kraj (samosprávný): Liberecký
Okres: Jablonec Nad Nisou
Obec: Tanvald, město
Katastrální území: Tanvald [765023]
Předmět dokumentace: Stavební úpravy prostoru WC výpravní budovy v zastávce Tanvald zastávka
Předmět části: SO 01.1 – Stavební část
Charakter stavby: Stavba dráhy, ve smyslu ustanovení § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o drahách
Stupeň dokumentace: PROJEKT (P)
Stavebník / Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
IČO: 70 99 42 34
DIČ: CZ70994234
Dlážděná 1003/7
Nové Město, 110 00 Praha 1
zapsané u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384
Organizační jednotka Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955
190 00 Praha 9
Zhotovitel dokumentace: A 3 PROJEKT, s.r.o.
IČO: 26046920
DIČ: CZ26046920
J. V. Sládka 699
391 81 Veselí nad Lužnicí
zapsané u krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 11032

Hlavní inženýr stavby (HIS): zatím neurčen

Hlavní inženýr projektu (HIP):

Ing. Jaroslav Hejl; ČKAIT 0100065; IP00, IS00; Podhájek 60, 391 81 Veselí nad Lužnicí

b. Popis a základní údaje o současném stavu

Stávající objekt je přibližně obdélníkového půdorysu, částečně podsklepený. Střecha objektu je sedlová se skládanou krytinou. Objekt je vyzděn z cihelného zdiva, část objektu (čekárna – nezaměřená část) je pak vyzděna ze zdiva hrázdného, výplně otvorů jsou původní, dřevěné. Vnitřní povrchy podlah v dotčené části objektu jsou tvořeny keramickou dlažbou, povrchy stěn keramickým obkladem v kombinaci s omítkou a malbou. V části stávajících WC pro cestující došlo vlivem devastace k poklesnutí základové desky a propadnutí podlah. Strop v objektu je předpokládán dřevěný trámový. Pro přístup do podkrovní části je v objektu provedeno dřevěné schodiště s dřevěným zábradlím. Krov objektu je tvořen klasickými tesařskými prvky. Vně objektu je provedena zpevněná plocha okapového

chodníku z betonových dlaždic. Objekt je napojen na vodovod ze stávajícího řadu, na elektrickou energii pak podzemním kabelem. Splaškové vody jsou likvidovány svedením do stávající podzemní žumpy. Vytápění je provedeno v současnosti funkčně pouze v zázemí pro zaměstnance dráhy a je v podobě elektrického kotle.

Ve stávajícím stavu je dotčený prostor stavby částečně tvořen dispozicí současných WC pro veřejnost a částečně vnitřním prostorem pro zaměstnance dráhy.

Prostor WC pro cestující je rozdělen dle pohlaví na WC ženy a WC muži. Vstup do části WC muži je v západní fasádě objektu. Na vstup navazuje předsíň s umyvadlem, dále pak prostor s pisoáry a prostor se záchodovou mísou. Vstup do WC ženy je také v západní fasádě objektu. Na vstup navazuje předsíň s umyvadlem a prostor se záchodovou mísou. V západní fasádě objektu je dále jeden ze dvou vstupů do části pro zaměstnance. Na ten navazuje chodba se schodištěm do podkrovní části, dále pak vstup na WC pro zaměstnance a vstup do šatny, ze které se vstupuje do pokladny. Další částí objektu je i (nezaměřená) čekárna pro veřejnost, která je v současnosti uzavřena.

E.2.1.a.1.2. Seznam vstupních podkladů

původní PD stavby „TOA POINT NRZO“ předaná investorovi 30.04.2014

aktualizovaná PD stavby „TOA POINT NRZO“ předaná investorovi 28.11.2016

posuzovací a schvalovací protokol přípravné dokumentace

zápis ze vstupního projednání projektu – č.1 ze dne 20.04.2017

E.2.1.a.1.3. Popis navrženého technického řešení a technických parametrů

Konstrukční řešení je dáno stávajícím provedením stavby. Vlivem stavebních úprav nedojde k zásadním zásahům do nosných konstrukcí. Zatížení objektu se nezmění.

Materiálové řešení vychází zejména z požadavků na mechanickou odolnost, životnost a snadnou údržbu vzhledem k účelu užívání k němuž mají být využity. Svislé dělicí konstrukce budou zděné, povrchy budou opatřeny keramickými obklady, podlahy keramickou dlažbou. Zařizovací předměty v části pro veřejnost včetně dalšího vybavení budou v provedení antivandal. Vnitřní i vnější dveře budou kovové v kovových zárubních. Podhledy ve vnitřním prostoru budou provedeny ze sádkartonových desek impregnovaných proti účinkům vlhkosti.

Kapacity:

Uvažovaný frekvenční rozptyl cestujících:	41	
Zastavěná plocha:	cca 89,9 m ²	— nemění se
Maximální výška hřebene:	cca 6,992 m (od ±0,000)	— nemění se
Nová zpevněná plocha:	cca 13,28 m ²	
Počty zařizovacích předmětů:		
Dámské toalety:	1x umyvadlo, 1x WC mísa	
Pánské toalety:	1x umyvadlo, 1x WC mísa, 1x pisoárová mísa	
WC invalida:	1x umyvadlo, 1x WC mísa — bezbariérová	
	1x přebalovací sklopný pult	
Úklidová místnost:	1x úklidová výlevka	
Zázemí zaměstnanců:	1x umyvadlo, 1x WC mísa, 1x dřez	

E.2.1.a.1.4. Stavebně architektonické řešení

Cílem návrhu je zřízení nové dispozice odpovídající současným požadavkům na WC pro veřejnost a cestující na železnici včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace a dále pak začlenění prostoru pro přebalování dětí. Je navrženo vybourání stávajících svislých konstrukcí v prostoru současných WC a částečně i v prostoru pro zaměstnance. Stávající stropní konstrukce v prostoru

původní podpory (stěny) bude nově podepřeno ocelovým průvlakem v podobě ocelových nosníků uložených do stěny a na nový zděný pilíř. Bude vybourána stávající propadlá část podlahy v prostoru současných WC a následně nově provedena včetně základů pro nové svislé nosné konstrukce. Nové dělicí svislé konstrukce budou provedeny z pórobetonového zdiva. Vnitřní povrchy budou nově opatřeny obkladem z keramické dlažby a obkladů, příp. kombinované s omítkou a malbou. Podhledy budou nové, sádkartonové opatřené malbou. Fasáda objektu bude vzhledem ke stavebním zásahům v místech porušení opravena omítkou a následně bude celá fasáda s výjimkou soklu a dřevěných prvků nově natřena fasádním nátěrem. Před vstupem do veřejně přístupné části toalet bude zřízena bezbariérová zpevněná plocha opatřená zábradlím.

Vstupy do dotčené části zůstávají v západní fasádě objektu. V této části bude zřízena zpevněná plocha pro zajištění bezbariérové přístupnosti do vnitřního prostoru. Vnitřní dispozice pro veřejnost bude rozdělena na část WC ženy, WC muži a WC pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. WC ženy bude rozdělena na předsíň s umyvadlem a prostor toalety s WC mísou. WC muži bude rozdělena na předsíň s umyvadlem, prostor s pisoárem a prostor s toalety s WC mísou. WC invalida bude přístupné přímo z rampy a bude osazen WC mísou pro tělesně postižené, přebalovacím sklopným pultem a umývatkem. Z prostoru WC invalida bude přístupná úklidová místnost s čistící výlevkou. Dále bude dispozičně upravena stávající místnost šatny pro zaměstnance. Původní šatna bude rozdělena na místnost předsíň, šatny, a WC. Další vybavení dotčených prostorů viz. níže. Veškeré vnitřní prostory užívané veřejností a místnost úklidu budou mít zajištěnou výměnu vzduchu pomocí vzduchotechniky a umělé osvětlení napojené ze stávajícího rozvodu.

E.2.1.a.1.5. Konstrukční a stavební technické řešení

Bourací práce

Před započítáním veškerých bouracích prací je nutné provést prohlídku stavby se stanovením postupu bouracích prací, podchycování stávajících konstrukcí, případně dalších opatření zajišťující stabilitu stavebních konstrukcí. Výplně stavebních otvorů (okna, dveře) včetně zárubní budou v prostoru stávajících WC pro cestující a v chodbě demontovány. Vnitřní dřevěné schodiště do podkrovní bude demontováno. Veškeré obklady a dlažby budou odstraněny. Veškeré zařizovací předměty (umyvadla, WC mísy, pisoáry, topné radiátory) budou demontovány. Určené svislé zděné konstrukce budou vybourány (nutno počítat s provizorním podchycením trémového stropu). Poškozená podlahová konstrukce včetně podkladní základové desky bude vybourána. V prostoru stávající šatny bude vytvořen prostup stávající stropní konstrukcí z důvodu osazení nových stahovacích púdních schodů. Před vstupem do objektu (v západní části) bude rozebrána stávající zpevněná plocha z betonové dlažby. Stávající žumpa bude vyčištěna a zasypána.

Základové a zemní práce

Uvnitř dispozice bude v místech odstraněné podlahy proveden nový základový pas z betonu třídy C16/20 (viz výkres č. D.1.1.b.4.). Nový základový pas bude zakotven do stávajících základových konstrukcí do kapes, případně pomocí ocelových trnů. V této části bude na násyp z hutněného kameniva provedena podkladní betonová deska třídy C16/20 s vloženou KARI sítí KH20.

Svislé nosné konstrukce

Bude proveden nový nosný pilíř z cihel plných německého formátu (115 x 240 x 71 mm), založený na nové základové konstrukci. Dále budou provedeny vyzdívky původních otvorů v nosných obvodových stěnách. Vyzdívky budou provedeny z cihel plných pálených. Zdivo bude vyzděno na zdící maltu M10.

Svislé nenosné konstrukce

Vnitřní dispozice bude rozdělena novými zděnými příčkami z pórobetonových příčkovek, zděných na tenkovrstvou zdící maltu dle sortimentu výrobce zdiva. Podomítkové splachovací systémy budou obezpečeny pórobetonovým zdivem.

Vodorovné konstrukce

Předpokládá se, že stávající stropní konstrukce je tvořena trémovým dřevěným stropem, jež je podpíráno stěnou mezi místnostmi 1.03, 1.04 a 1.05, 1.07. Vzhledem k tomu že tato stěna je navržena k demolici bude v místech této původní podpory provedena nová v podobě ocelového

průvlaku 2x IPE 200, uloženém do kapsy obvodového zdiva a na nově vytvořený zděný pilíř. Nad novými otvory v západní fasádě (vstupní dveře) budou provedeny nové překlady z keramických nosných překladů. Nad otvory ve vnitřních příčkách budou osazeny nenosné pórobetonové překlady v šířce dle tl. stěny.

Ve veřejně přístupném prostoru (tj. místnost 1.02 – 1.08) a prostoru úklidu bude proveden nový zavěšený sádkartonový podhled na kovovém roštu. Podhled bude proveden ve výšce 2500 mm nad úrovní čisté podlahy. Podhled bude proveden z desek tl. 12,5 mm typu Rbi – se zvýšenou odolností proti vlhkosti. Po dokončení bude sádkartonový pohled opatřen malbou.

V prostoru místností 1.09 – 1.11. bude stávající stropní konstrukce (po osazení nových půdních stahovacích schodů) zbavena malby, napenetrována a nově opatřena štukovou omítkou a malbou.

Podlahy

V prostoru nově navržených místností 1.02 – 1.05 bude provedena nová skladba podlahy. Na podkladní betonovou desku bude provedena vodorovná asfaltová hydroizolace na kterou bude položena vrstva tepelné izolace z polystyrenu EPS 150S tl. 50 mm. Na tepelnou izolaci bude provedena nová betonová roznášecí deska z betonu C20/25 s vloženou KARI sítí KH20. Ve všech dotčených místnostech bude provedena penetrace podkladu a utěsnění podkladu systémovým jednosložkovým utěsněním např. CERESIT. Utěsnění bude provedeno do výšky min. 500 mm. Systém utěsnění bude proveden dle technického listu výrobce. Ve všech dotčených vnitřních prostorech bude provedena nová nášlapná vrstva podlahy v podobě keramické dlažby. Nová dlažba bude splňovat požadavek na součinitel smykového tření min. 0,5, ořezuvzdornost PEI5, protiskluznost R10A a bude ve formátu 200 x 200 mm. Napojení dlažby na svislý obklad stěn bude proveden pomocí podžlábků.

Úpravy povrchů

Svislé stěny ve veřejně přístupném prostoru (míst. 1.02 – 1.18) s výjimkou místnosti úklidu (1.05) budou opatřeny keramickým obkladem v celé výšce místnosti. Keramickým obkladem budou obloženy i parapety oken. V místnosti 1.05 – úklid a 1.11 – WC zaměstnanci, bude proveden keramický obklad do výšky 1500 mm. Nad tímto obkladem bude provedena nová štuková omítka. Hrany obkladů budou opatřeny hliníkovými lištami. V místnosti 1.09 a 1.10 bude proveden keramický sokl výšky 100 mm a v prostoru v místech za umývadly bude proveden obklad do výšky 1500 mm. Povrch nad soklem, resp. nad obkladem bude opatřen novou štukovou omítkou.

Vnější fasáda objektu v místech stavebních zásahů začištěna vnější fasádní omítkou a následně bude fasáda celého objektu (s výjimkou dřevěných prvků a soklu objektu) opatřena novým fasádním nátěrem.

Povrchy stěn, stropů v prostorách přístupných veřejnosti a fasáda dotčené části objektu budou ošetřeny bezbarvým, film netvořícím, olej a vodu odpuzujícím impregnačním přípravkem na vodní bázi odolným proti skvrnám a grafitům (tzv. anti-graffiti nátěr) určeným pro příslušné povrchy, porézní respektive hladké nízkopórézní, např.: ProtectGuard, ProtectGuard SF a ProtectGuard MG. Konkrétní výrobek bude odsouhlasen odpovědným zástupcem investora před započatím prací.

Klempířské výrobky

Nové klempířské prvky jsou navrženy v podobě vnějšího oplechování parapetů nově vyměřovaných oken. Oplechování bude provedeno z pozinkového lakovaného plechu tl. 0,65 mm. Konce oplechování bude opatřeno plastovými zakončovacími lištami. Barva oplechování včetně lišt bude tmavě hnědá.

Zámečnické výrobky

Zámečnické výrobky budou v podobě nových kovových vstupních dveří, vnitřních dveří a zárubní, piktogramů a venkovního ochranného zábradlí.

Venkovní zábradlí bude kovové se svislými výplňovými pruty, žárově zinkované, výšky 1100 mm se spodní vodící tyčí ve výšce 120 mm. Přesný tvar, rozměry profilů a barevný odstín dle stávajícího zábradlí osazeného v rámci akce „Rekonstrukce zastávky Tanvald na trati Liberec – Tanvald“.

Výplně otvorů

Nové vstupní dveře budou v provedení s nadsvětlíkem, dveřní křídlo bude plné s tepelně izolační

výplní, nadsvětlík bude sklopný, prosklený izolačním dvojsklem opatřeným bezpečnostní folií. Ovládání nadsvětlíku pomocí pákového ovladače. Do prostoru WC muži/ženy bude dveřní křídlo rozměru 800 x 2100 mm, dveřní křídlo do prostoru WC invalida bude rozměru 900 x 2100 mm. Křídla budou opatřena samozavírači (WC invalida samozavíračem pro invalidy) Otvírání dveří bude řízeno elektronickým přístupovým systémem s mincovníkem určeným pro instalaci do stěny. Kování dveří na WC muži/ženy bude v podobě oboustranného svislého madla délky 300 mm, kování dveří WC invalida v podobě oboustranného vodorovného madla v celé šířce křídla (ve výšce 900 mm). Povrch dveří bude lakovaný, z exteriéru hnědý a z interiéru bílý. Povrch madel bude nerez, matný. Zámky dveří s cylindrickou vložkou, zámek na WC invalida s Euroklíčem. Vnější dveře budou opatřeny příslušnými matnými nerezovými piktogramy (WC ženy, WC muži, WC invalida a přebalovací místnost).

Vnitřní dveře budou typové, plné, hladké s polodrážkou a oboustrannou ventilační nerez mřížkou ve spodní části. Kování dveří bude v podobě oboustranné kliky, zámek s ovládací páčkou z vnitřní strany toalety. Dveře do prostoru úklidové místnosti budou opatřeny cylindrickou vložkou. Vnitřní dveře budou opatřeny lakováním v šedé barvě. Kování bude nerezové matné. Vnitřní dveře budou osazeny do typových kovových zárubní určených pro zazdění do pórobetonových přiček. Zárubně budou opatřeny lakováním v šedé barvě.

Truhlářské výrobky

Navržené truhlářské výrobky budou ve stavbě osazeny v podobě určených vyměřovaných oken, stahovacích půdních schodů a kuchyňské skříňky s dřezem v prostoru šatny zaměstnanců.

Nově vyměřovaná okna budou plastová jednoduchá, sklápěcí, zasklená izolačním bezpečnostním dvojsklem (vnější connex 33.1 čiré, vnitřní standardní sklo matné), kování okna bude systémové pákové, barva křídla i rámu okna bude bílá.

Půdní stahovací schody budou osazeny do stropní konstrukce v místnosti předsíně zaměstnanců. Schody budou v provedení s dřevěným rámem a kovovým stahovacím schodišťovým ramenem. Poklop schodiště bude sendvičový termoizolační v bílé barvě. Ovládání schodiště bude manuální.

V prostoru šatny zaměstnanců bude umístěna kuchyňská skříňka s pracovní deskou a osazeným nerezovým dřezem. Materiál korpusu i pracovní desky bude z laminované MDF desky. Korpus je navržen bílé barvy, pracovní deska v dřevodekoru např. dub. Madélka dvířek budou nerezová matná.

Zpevněná plocha

Před vstupem do prostoru na WC pro veřejnost (západní část) bude provedena bezbariérová zpevněná plocha šířky 2,25 m od líce objektu a celkové délky 5,915 m. Před vstupy bude podesta plocha bez podélného spádu s příčným spádem 2%. Plocha bude napojena na navrženou zpevněnou plochu (navrženou v samostatné akci „Rekonstrukce zastávky Tanvald zastávka“ jež není předmětem této dokumentace) šikmou částí s podélným spádem 8,33%. Plocha bude provedena ze zámkové dlažby tl. 60 mm, kladené do souvrství hutnějšího kameniva. Zpevněná plocha bude po obvodu lícována betonovými obrubníky formátu 80 x 1000 x 250 mm, kladených do betonového lože. Tato zpevněná plocha bude opatřena kovovým zábradlím viz výše. Maximální výškový rozdíl mezi plochou podesty rampy a úrovní čisté podlahy (dlažby) v prostoru toalet bude 20 mm. Zpevněná plocha je navržena a bude provedena v souladu s požadavky vyhl. 398/2009 Sb.

Zařizovací předměty, vybavení

Jednotlivé vnitřní prostory budou opatřeny zařizovacími předměty požadovanými a osazenými dle vyhl. 398/2009 Sb. a normy ČSN 73 4108:2013. V prostorách WC určených pro veřejnost budou zařizovací předměty včetně dalšího vybavení v provedení antivandal.

Vybavení viz E.2.1.a.1.19.Výpis výrobků

E.2.1.a.1.6. Materiálové řešení

Základové konstrukce – monolitický betonový pas, podkladní deska – C16/20
Nosný pilíř, výplně obvodového zdiva – cihly plné pálené
Nenosné dělicí příčky – pórobetonové příčkovky tl. 75 a 150 mm
Pohledy – z SDK desek se zvýšenou odolností proti vlhkosti (typ Rbi)
Tepelná izolace podlah skladby S1.1 – polystyren EPS 150S
Okna – plastová s izolačním zasklením
Vstupní dveře – kovová s tepelně izolačními výplněmi
Vnitřní dveře – kovová křídla v kovových zárubních

E.2.1.a.1.7. Statická posouzení

Stavba nejeví známky havarijního stavu. S ohledem na stávající stav objektu a rozsah stavebních úprav, bylo od statického posouzení nosných konstrukcí upuštěno.

E.2.1.a.1.8. Souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení

Není navrženo použití neschválených a nezavedených zařízení

E.2.1.a.1.9. Doložení výjimek z předpisů, TKP a uvedení odchylných řešení od předchozího stupně dokumentace

Navržené řešení neobsahuje výjimky z předpisů, TKP a ani odchylná řešení od předchozího stupně dokumentace.

E.2.1.a.1.10. Přehled použitých norem, TKP, předpisů, vzorových listů apod.

Vyhl. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby
Vyhl. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Zák. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu
ČSN 73 0532 – Akustika – ochrana proti hluku v budovách
ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov
ČSN 73 3610 – Navrhování klempířských konstrukcí
ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy – základní požadavky
ČSN 73 3305 – Ochranná zábradlí
ČSN 73 4108 – Hygienická zařízení a šatny
ČSN 73 4959 – Nástupiště a a přístřešky na nástupištích
TNŽ 73 4955 – Výpravní budovy a budovy zastávek ČSD

E.2.1.a.1.11. Shrnutí rozhodujících závěrů z pracovních porad

Shrnutí rozhodujících závěrů z pracovních porad bude doplněno po zpřipomínkování projektu.

E.2.1.a.1.12. Průkaz o zapracování výsledků doplňujících průzkumů

Doplňující průzkumy nebyly požadovány nebo provedeny.

E.2.1.a.1.13. Návaznost na ostatní stavební objekty a provozní soubory

Objekt „TOA POINT NRZO“ – SO 01 – Tanvald – zastávka není vázán na jiné stavení objekty a provozní soubory a ani není vázán na jiné investice.

E.2.1.a.1.14. Údaje o splnění podmínek daných schvalovacím řízením

E.2.1.a.1.15. Průkaz a řešení stavu únosnosti

Navržený objekt se nenachází na poddolovaném území, u plánované akce se neuplatňuje.

E.2.1.a.1.16. Požadavky na geotechnický monitoring

S ohledem na charakter stavby nejsou kladeny požadavky na geotechnický monitoring.

E.2.1.a.1.17. Požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů

S ohledem na charakter stavby nejsou kladeny požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů.

E.2.1.a.1.18. Řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navržené stavební úpravy, zejména pak prostor bezbariérového WC a přístupová zpevněná plocha jsou řešeny v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. Vnitřní vybavení bezbariérového WC a bezbariérová přístupová cesta včetně přístupového systému budou splňovat požadavky této vyhlášky.

E.2.1.a.1.19. Výpis výrobků

Předsíň – ženy:

1x nerezové umyvadlo s bezdotykovou mísicí baterií
1x nerezový nástěnný celokovový osoušeč rukou s infrasnímačem v provedení antivandal
1x nerezový nástěnný bezdotykový dávkovač mýdla
1x nerezový nástěnný odpadkový koš
1x nástěnné zrcadlo z tvrzeného plexiskla

WC – ženy:

1x nerezová závěsná WC mísa vč. nerezového sedátka
1x nerezový nástěnný uzamykatelný zásobník toaletního papíru
1x nerezový uzavíratelný nástěnný odpadkový koš na hygienické potřeby
1x nerezový uzamykatelný nástěnný zásobník na HDPE hygienické sáčky
2x nerezový nástěnný háček na oděvy
1x nerezová nástěnná sada pro čištění toalety

Předsíň – muži:

1x nerezové umyvadlo s bezdotykovou mísicí baterií
1x nerezový nástěnný celokovový osoušeč rukou s infrasnímačem v provedení antivandal
1x nerezový nástěnný bezdotykový dávkovač mýdla
1x nerezový nástěnný odpadkový koš,
1x nástěnné zrcadlo z tvrzeného plexiskla

WC – muži:

1x nerezová závěsná WC mísa vč. nerezového sedátka
1x nerezový nástěnný uzamykatelný zásobník toaletního papíru
2x nerezový nástěnný háček na oděvy
1x nerezová nástěnná sada pro čištění toalety

Pisoáry – muži:

1x nerezová pisoárová nástěnná mísa s bezdotykovým splachováním

WC – invalida:

- 1x nerezová závěsná WC mísa vč. nerezového sedátka pro tělesně postižené
- 1x nerezový nástěnný uzamykatelný zásobník toaletního papíru
- 1x nerezový uzamykatelný nástěnný zásobník na HDPE hygienické sáčky
- 2x nerezový nástěnný háček na oděvy
- 1x nerezová nástěnná sada pro čištění toalety
- 1x nerezové umývatko s bezdotykovou mísicí baterií
- 1x nerezový nástěnný celokovový osoušeč rukou s infrasnímačem v provedení antivandal
- 1x nerezový nástěnný bezdotykový dávkovač mýdla
- 1x nerezový nástěnný odpadkový koš
- 1x nerezové nástěnné sklopné zrcadlo
- 1x polyethylenový nástěnný sklopný přebalovací pult
- 1x nerezové nástěnné sklopné madlo délky 800 mm
- 1x nerezové nástěnné pevné madlo tvaru „L“ 700 x 700 mm
- 1x nerezové nástěnné pevné svislé madlo délky 500 mm

Úklid:

- 1x keramická úklidová výlevka
- 1x kovová skříň pro úklidové potřeby 400 x 400 x 1800 mm

WC – zaměstnanci:

- 1x keramická závěsná WC mísa včetně sedátka z tvrzeného plastu
- 1x nerezový nástěnný zásobník toaletního papíru
- 1x nerezová nástěnná sada pro čištění toalety

Předsíň – zaměstnanci:

- 1x keramické umývatko s pákovou mísicí baterií
- 1x nerezový nástěnný osoušeč rukou s infrasnímačem
- 1x nerezový nástěnný odpadkový koš

Dále viz výkres E.2.1.b.9.SO 01.1 – SPECIFIKACE VÝROBKŮ