

Titulní list

Seznam dokumentace

Technická zpráva

Půdorys

Pohledy

Prvky

Výpis materiálu

Soupis prací

1. Identifikační údaje stavby

Název stavby: Střelice – PD oprava

Stupeň: DPS

Část: E.2.4.1 Orientační systém

Investor: Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

2. Podklady

Pro zpracování realizační dokumentace byly použity následující podklady:

- TNŽ 73 6390 „Nápisy názvů železničních stanic a zastávek“ (2018)
- Směrnice SŽDC č. 118 - Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách, resp. „Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému Správy železniční dopravní cesty, státní organizace“
- Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách a vyhláška č. 177/1997 Sb.
- Technická specifikace pro interoperabilitu týkající se „osob s omezenou schopností pohybu a orientace“ v transevropském konvenčním a vysokorychlostním železničním systému
- Rozpracovaná dokumentace souvisejících stavebních částí

3. Technické řešení

Orientační systém je vypracován v souladu se směrnicí SŽDC č. 118, vydanou 1. 9. 2017, resp. „Grafickým manuálem jednotného orientačního a informačního systému Správy železniční dopravní cesty, státní organizace“.

Popis stávajícího stavu

Orientační systém na výpravní budově z části neodpovídá platným technickým normám a směrnicím, je neúplný, morálně zastaralý a ve špatném technickém stavu. V rámci rekonstrukce budovy bude odstraněn.

4. Nový stav

Stavební objekt řeší poskytování vizuálních informací pro orientaci cestujících na rekonstruované výpravní budově a u vstupů do ní. Orientační systém bude zahrnovat tabule s názvem žst., tabule se směry jízdy a označením čekárny pro cestující, označením WC.

Pro usnadnění orientace nevidomých a slabozrakých bude sloužit orientační hlasový majáček (OHM).

Vstup do čekárny bude bezbariérový.

Tabule i konstrukční prvky OS musí splňovat technické požadavky dle kapitoly 4 grafického manuálu a kapitoly 3.5 TNŽ 73 6390.

Prvky OS budou v modro-bílém provedení – text i piktogramy bílé (RAL9003) na modré podkladové fólii (RAL 5010).

Tabule a piktogramy budou pouze osvětlené. Jejich osvětlení bude zajištěno osvětlením kolejíště a výpravní budovy.

Prvky OS budou umístěny na stěny výpravní budovy.

Materiál, provedení a uchycení mohou být, po odsouhlasení investorem, upraveny dle možností dodavatele.

Navržené umístění je nutno prověřit po rekonstrukci fasády. Případnou změnu polohy přerušit se souhlasem O23!

Přehled prvků orientačního systému:

T1a (Tabule s názvem žst a logem „Železniční stanice-zastávka“. Rozměry 600x2580 mm)

Jednostranná tabule na severní stěně výpravní budovy. Výška spodní hrany cca 4200 mm.

T1b (Tabule s názvem žst. Rozměry 600x2040 mm)

Jednostranné tabule na jižní, východní a západní stěně výpravní budovy.

Výška spodní hrany cca 4200, respektive 6800 mm.

T2 (Tabule se směry jízdy. Rozměry 360x870 mm)

Jednostranná tabule na jižní stěně výpravní budovy.

Výška spodní hrany cca 2500 mm.

T3 (Tabule s označením vstupu do výpravní budovy. Rozměry 240x440 mm)

Jednostranná tabule na jižní a severní stěně výpravní budovy. Na severní straně formou polepu na okenní výplň nadsvětlíku vstupních dveří.

T4 (Tabule s označením příchodu k vlakům. Rozměry 240x440 mm)

Jednostranná tabule umístěná na stěně haly – nad východem ke kolejišti.

T5 (Tabule s označením WC ženy. Rozměry 240x240 mm)

Jednostranná tabule na jižní stěně výpravní budovy – nad vstupem k WC.

Výška spodní hrany cca 3500 mm.

T6 (Tabule s označením WC muži. Rozměry 240x240 mm)

Jednostranná tabule na jižní stěně výpravní budovy – nad vstupem k WC.

Výška spodní hrany cca 3500 mm.

T7 (Tabule s označením východu z haly. Rozměry 240x240 mm)

Jednostranná tabule umístěná na stěně haly – nad východem do přednádraží.

T8 (Tabule KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO. Rozměry 240x240 mm)

Jednostranná tabule umístěná na stěně haly – proti vstupu z přednádraží.

HŠ (Hmatné štítky s prismatickým písmem)

Hmatné štítky s informací o druhu WC. V Brailově písmu a prismatickém písmu – pro osoby se zbytky zraku. Budou umístěny 200 mm nad kliku dveří. HŠ 2 na dveře WC ženy, HŠ 1 na dveře WC muži.

Vzhled a umístění HŠ se musí řídit pravidly uvedenými ve směrnici SŽDC č. 118.

OHM 1 (Orientační hlasový majáček)

Umístěný na severní stěně výpravní budovy, nad vstupem do haly.

OHM 2 (Orientační hlasový majáček)

Umístěný na jižní stěně výpravní budovy, nad vstupem do haly.

Umístění OHM se musí řídit pravidly uvedenými ve směrnici SŽDC č. 118.

Pro OHM je nutné zajistit vývod kabelu elektrického napájení!

5. Fráze orientačních hlasových majáčků

OHM 1

Severní stěna výpravní budovy, OHM nad vstupem do haly

Fráze Povel Text fráze

| | | |
|-----------|---|--|
| Základní | 1 | Trylek IÁ. Vstup do odbavovací haly. |
| Rozšířená | 2 | Trylek IÁ. Za chodbou hala nádraží. Napříč halou přístup k vlakům. |

OHM 2

Jižní stěna výpravní budovy, OHM nad vstupem do haly

Fráze Povel Text fráze

| | | |
|-----------|---|---|
| Základní | 1 | Trylek IÁ. Vstup do odbavovací haly. Vpravo podél budovy WC ženy, následně WC muži. |
| Rozšířená | 2 | Trylek IÁ. Napříč halou přístup do přednádraží, k autobusové zastávce. |

6. Bezpečnost práce

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví, která se týkají výkonu práce. (odst. 1 § 101 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce)

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci přijímáním opatření k předcházení rizikům (odst. 1 §102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

Zaměstnavatel (zhotovitel stavby) je povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek a dodržet metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů (viz odst. 3 § 102 z. č. 262/2006 Sb., zákoník práce).

Realizace opatření musí vždy odpovídat požadavkům bezpečnostních předpisů, norem a jiných závazných předpisů, návodům výrobce, technologickým a pracovním postupům příp. místním bezpečnostním předpisům, a také závazným dokumentům správců inženýrských sítí a dokumentů týkajících se střetu s železniční dopravou, s dopravou silniční a dopravou na vodních tocích.

Přehled základních legislativních předpisů BOZP platných pro oblast stavebnictví:

- Z.č. 262/2006 Sb., zákoník práce (v platném znění)
- Z.č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (v platném znění)
- Z.č. 251/2005 Sb., o inspekci práce (v platném znění)
- Z.č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (v platném znění)
- Z.č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů (v platném znění)
- Z.č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (v úplném znění) (v platném znění)
- Z.č. 133/1985 Sb., o požární ochraně (v platném znění)
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice (v platném znění)
- Vyhláška č. 85/1978 Sb., kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení (v platném znění)
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- NV 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- NV 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- NV 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů
- NV 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

- NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- NV 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

Další požadavky související se stavební činností na železniční dopravní cestě:

- SŽDC Bp1 – Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci: předpis stanovuje základní podmínky a předpoklady k zajištění BOZP. Předpis je závazný pro všechny zaměstnance SŽDC a pro ostatní právnické a fyzické osoby, které na základě smluvního vztahu se SŽDC vykonávají pro SŽDC práce nebo jinou činnost a tímto smluvním vztahem jsou k tomu vázány.
- SŽDC – E10 – Předpis pro provoz, obsluhu a údržbu trakčního vedení: Fyzická osoba, podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba (není zaměstnancem SŽDC), která se podílí na provozu, obsluze nebo údržbě TV, musí být k dodržování ustanovení předpisu SŽDC E10 zavázána smluvně.
- TNŽ 34 3109 – Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních drahách celostátních, regionálních a vlečkách
- SŽDC Zam1 – Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy