

1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Přeštice ON – oprava VB – projektová dokumentace
Stupeň:	DPS
Objekt:	SO01.8 – orientační systém
Investor:	Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Generální projektant:	EPLCond a.s. Purkyňova 19a, 301 00 Plzeň
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Miroslav Vejskal
Vypracoval:	Martin Kureš Eplcond a.s.

2 Podklady

Pro zpracování realizační dokumentace byly použity následující podklady:

- TNŽ 73 6390 „Nápisy 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

Stávající orientační systém na výpravní budově a železniční stanice Přeštice tvoří pouze jeden jednostranně prosvětlený buton s názvem stanice. Ten neodpovídá platným technickým normám a směrnicím a zasahuje do podchodného prostoru zastřešení nástupiště. Jiné značení se zde nevyskytuje. Na straně k novému autobusovému nádraží je na budově umístěna informační elektronická tabule s informacemi o odjezdu autobusů a odjezdu vlaků. Tato cedule bude zachována. Ostatní informační systém bude nově proveden.

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., tabuli se směry jízdy, označením čekárny pro cestující a WC. Pro usnadnění orientace slabozrakých a nevidomých budou sloužit orientační hlasové majáčky (OHM) a hmatné štítky na dveřích WC.

Vstupy do čekárny i na WC budou bezbariérové.

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). Prosvětlený bude jednostranný buton s názvem žst. na severní východní a jižní stěně výpravní budovy. Ostatní tabule a piktogramy budou pouze osvětlené. Jejich osvětlení bude zajištěno osvětlením kolejiště a výpravní budovy.

Prvky OS budou umístěny na stěny výpravní budovy a na dveře WC.

Přehled prvků orientačního systému:

T1a (Tabule s názvem žst a logem „Železniční stanice-zastávka“ rozměry 600x2670 mm)

Jednostranná tabule na severní východní a jižní stěně výpravní budovy.
Výška spodní hrany cca 7900 mm.

T1b (Tabule s názvem žst. rozměry 600x2130 mm)

Jednostranná tabule na ocelové konstrukci zastřešení nástupiště. Jejich osvětlení bude zajištěno osvětlením kolejiště a výpravní budovy.
Výška spodní hrany cca 3800 mm.

T2 (Tabule se směry jízdy. Rozměry 460x940 mm)

Jednostranná tabule na západní stěně výpravní budovy.
Výška spodní hrany cca 1700 mm.

T3a (Tabule s označením vstupu do čekárny pro cestující a k přepážce výdeje jízdenek. Rozměry 240x640 mm)

Jednostranná tabule nad vstupem do čekárny na východní stěně výpravní budovy.
Výška spodní hrany cca 3330 mm.

T3b (Tabule s označením přístupu k čekárně a přepážce výdeje jízdenek. Rozměry 240x640 mm)

Jednostranná tabule na rohu jižní stěny VB a vedle vstupu do čekárny a výdejny lístků na západní stěně výpravní budovy.
Výška spodní hrany cca 1700 mm.

T4 (Tabule s označením přístupu k WC a invalidnímu WC. Rozměry 240x640 mm)

Jednostranná tabule na rohu jižní a západní stěny VB.
Výška spodní hrany cca 1700 mm.

T5 (Tabule s označením WC ženy a invalidnímu WC. Rozměry 240x640 mm)

Jednostranná tabule vedle dveří na WC ženy.
Výška spodní hrany cca 1700 mm.

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

Jednostranná tabule vedle dveří na WC muži.
Výška spodní hrany cca 1700 mm.

T7 (Tabule s označením přístupu na nástupiště „přístup k vlakům“. Rozměry 240x440 mm)

Jednostranná tabule nad dveřmi z čekárny na nástupiště.
Výška spodní hrany cca 3400 mm.

T8 (Piktogram s označením sklopného madla. Rozměry 100x100 mm)

Piktogram umístěný u sklopného madla - na stěně WC pro tělesně postižené.

T9 (Piktogram s označením tlačítka pro přivolání pomoci. Rozměry 100x100 mm)

Piktogram umístěný u tlačítka pro přivolání pomoc - na stěně WC pro tělesně postižené.

T10 (Tabule s označením východu. Rozměry 240x440 mm)

Jednostranná tabule nad východem z čekárny pro cestující – směrem na ul. Máchova.
Výška spodní hrany cca 3400 mm.

HŠ (Hmatné štítky s prismatickým písmem)

Hmatné štítky s informací o druhu WC. V Brailově písmu a prizmatickém písmu – pro osoby se zbytky zraku. Budou umístěny 200 mm nad kliku dveří. HŠ1 na dveře WC muži, HŠ2 na dveře WC ženy a osoby se sníženou možností pohybu a orientace.

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

OHM (Orientační hlasové majáčky)

OHM1 – Na východní stěně výpravní budovy – u vstupu do čekárny pro cestující

OHM2 – Na západní stěně výpravní budovy – u vstupu do čekárny pro cestující

OHM3 – Na severní stěně výpravní budovy – nad vstupy na veřejné WC

Umístění OHM se musí řídit pravidly uvedenými ve směrnici SŽDC č. 118. Je nutné zajistit vývod kabelu elektrického napájení.

5 Fráze OHM

OHM 1

Fráze	Povel	Text fráze
Základní	1	Trylek IÁ. Stanice Přeštice. Vstup do odbavovací haly
Rozšířená	2	Trylek IÁ. V hale podél stěny, vlevo pokladny. Přímou napříč halou přístup na nástupiště.

OHM 2

Fráze	Povel	Text fráze
Základní	1	Trylek IÁ. Stanice Přeštice. Vstup do odbavovací haly
Rozšířená	2	Trylek IÁ. V hale podél stěny, vpravo pokladny. Přímo napříč halou přístup na ulici Máchova do prava směr autobusové nádraží. Vpravo podél budovy veřejné WC označené majáčkem

OHM 3

Fráze	Povel	Text fráze
Základní	1	Trylek IÁ. Veřejné WC. Vlevo vstup WC ženy a osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. V pravo WC Muži.

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 náležitostí 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

Zpracoval:

Martin Kureš
EPLCond a.s.
Purkyňova 19a
301 00 Plzeň