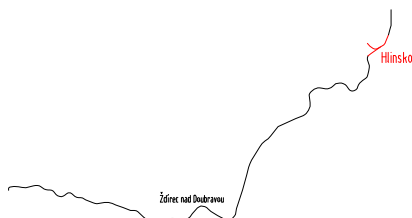


Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:





Podpis:

Datum:

| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
|---------|--------|--------|--------------|
|         |        |        |              |
|         |        |        |              |
|         |        |        |              |
|         |        |        |              |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Stavebník/Investor: | <b>Správa železnic, státní organizace</b> |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> |
| Adresa:             | <b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>    |  |
| Zástupce investora: | Stavební správa východ                    |  |
| Adresa:             | Nerudova 773/01, 779 00 Olomouc           |  |

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Zhotovitel díla: | Správa železnic, státní organizace                 |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> |
| Adresa:          | Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno                |  |
| Kontakt:         | T: +420 972 235 830<br>E: O09sek@spravazeleznic.cz |  |

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Zhotovitel části/objektu: | Správa železnic, státní organizace                 |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> |
| Adresa:                   | Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno                |  |
| Kontakt:                  | T: +420 972 235 830<br>E: O09sek@spravazeleznic.cz |  |

|                          |                  |              |                    |
|--------------------------|------------------|--------------|--------------------|
| Hlavní projektant (HIP): | Bc. Jiří Plesník | Specialista: | Ing. Dana Sýkorová |
|--------------------------|------------------|--------------|--------------------|

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Název stavby/akce:         | <b>Rekonstrukce výpravní budovy<br/>Hlinsko v Čechách</b> | Označení investora:<br>S621900252                |
|                            |   | Zakázka:<br>2201                                 |
| Název části:               | Orientační systém   | Označení části:<br><b>D.2.2.4</b>                |
| Název objektu/dílčí části: | <b>ŽST Hlinsko v Čechách,<br/>orientační systém</b>       | Označení objektu/komplexu:<br><b>SO 11-77-01</b> |
| Název přílohy:             | Technická zpráva  | Číslo přílohy (typ/pořadí):<br><b>1. 001</b>     |
| Název dílčí části přílohy: | -   |  |
| Odpovědný projektant:      | Zpracovatel přílohy:<br>Ing. Dana Sýkorová                | Měřítko: -<br>Formáty: 6xA4                      |
| Kraj:                      | Katastrální území:<br>Hlinsko v Čechách [639303]          | TUDU:<br>1611 E3                                 |
| Pardubický                 |   | Stupeň dokumentace:<br><b>PDPS</b>               |
|                            |   | Smluvní datum zpracování:<br><b>30.11.2023</b>   |

|                     |                     |         |         |            |          |                 |
|---------------------|---------------------|---------|---------|------------|----------|-----------------|
| Označení investora: | Stupeň dokumentace: | Část:   | Objekt: | Podoblast: | Příloha: | Revize:         |
| S 6 2 1 9 0 0 2 5 2 | -                   | P D P S | -       | D 2 2 0 1  | -        | S O 1 1 7 7 0 1 |
| -                   | X X                 | -       | 1       | -          | 0        | 1               |
| -                   | P                   | 0       | 0       |            |          |                 |

[Prostor pro další informace]

## D SO 01 Orientační systém TZ

### D.1.1 Stávající stav

Ve výpravní budově Hlinsko v Čechách se nachází celkem pět tabulí, které budou v rámci nového orientačního systému demontovány. Tabule s názvem stanice z jihovýchodního, severozápadního, severovýchodního jako aj jihovýchodního pohledu. Celkem čtyři tabule s názvem stanice. Dále jedna směrová tabule v místě přechodu z nástupiště na ulici Nádražní.

### D.1.2 Nový stav

Návrh orientačního systému vychází ze směrnice SŽ SM118 „Orientační a informační systém v železničních stanicích a železničních zastávkách“, který doplňuje Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému a TNŽ 73 6390 „Nápisy názvů železničních stanic a zastávek“.

Nový orientační systém bude obsahovat tabule s názvem stanice, směrové a cílové tabule, hmatné štítky s Braillovým a prismatickým písmem a orientační hlasové majáčky (OHM) pro nevidomé a slabozraké.

Barvy tabulí použité v tomto projektu jsou modrá RAL 5003, bílá RAL 9003, červená RAL 3020 a černá RAL 9017.

Základním písmem pro aplikaci orientačního systému (vizuální orientační tabule) je bezpatkové písmo Arial bold.

Poznámka: Třeba poznamenat, že barevnost tabulí jako typy písma musí odpovídat aktuální směrnici SŽ SM118 „Orientační a informační systém v železničních stanicích a železničních zastávkách“, který doplňuje Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému, případně aktuální TNŽ 73 6390 „Nápisy názvů železničních stanic a zastávek“. Projekt vychází z momentálně platných dokumentů zmíněných výše.

Technické požadavky:

Štít tabule orientačního systému bude v provedení FeZn min. tloušťky 1,0 mm  $\pm$  0,1 mm nebo hliníkový plech min. tl. 2 mm. Ocelový pozinkovaný plech musí mít tloušťku zinkové vrstvy min. 20  $\mu$ m z každé strany, tj. 200 g zinku na 1 m<sup>2</sup> plochy.

Tabule budou po obvodu vyztuženy hliníkovým celoobvodovým rámečkem otevřeného „C“ profilu nebo ocelovým uzavřeným čtvercovým profilem o rozměru min. 12 x 12 mm. K upevnění tabule na objímky bude sloužit střední část, v případě hliníkového rámečku jsou k tabuli přínýtovány „C“ profily.

Rohy tabulí ve venkovním prostředí budou zaobleny poloměrem 30 mm, kromě tabulí s názvem stanice s poloměrem 50 mm.

Výrobní dokumentace bude předložena ke schválení. Finální umístění tabulí bude konzultováno s TDS.

a) Tabule s názvem stanice

Typ 1.1

- rozměry 3660 mm x 600 mm, 1 ks
- uchycení bude provedeno na úrovni mezi 2. NP A 3. NP nad hlavním vstupem do VB, pohled na tabuli ze severozápadu.

Typ 1.2

- rozměry 3120 mm x 600 mm, 1 ks
- uchycení bude provedeno na zastřešení, pohled na tabuli z jihovýchodu.

Typ 1.3

- rozměry 3120 mm x 600 mm, 2 ks
- uchycení bude provedeno na fasádě, pohled na tabule z jihozápadu a severovýchodu

Celkový počet tabulí s názvem stanice: 4 ks tabulí

b) Ostatní tabule

Typ 2

- rozměry 640 mm x 240 mm, 2 ks
- tabule s piktogramy „Čekárna“ + „Jízdenky“ + „Informace“
- uchycení bude provedeno nad dveřmi u hlavního vstupu do VB a nad dveřmi nad výstupem z výpravní budovy směrem od kolejiště (pohled severozápadní a jihovýchodní). Tyto tabule je možné realizovat formou samolepící folie na skleněný a plechový podklad nadsvětlíku dveří.

Typ 3

- rozměry 640 mm x 240 mm, 1 ks
- tabule s piktogramy „Východ vpravo“
- uchycení bude provedeno nad vstupem do průchodu, pohled severovýchodní

Typ 4

- rozměry 440 mm x 240 mm, 1 ks
- tabule s piktogramy „WC“ + „Směrová šipka nahoru“
- uchycení bude provedeno nad přechodem z vestibulu směrem ke kolejišti, pohled Severozápadní

Typ 5

- rozměry 440 mm x 240 mm, 1 ks
- tabule s piktogramy „WC“ + „Směrová šipka vpravo“
- uchycení bude provedeno na sloupu při východě z haly na nástupiště, pohled severozápadní

Typ 6

- rozměry 240 mm x 240 mm, 1 ks
- tabule s piktogramem „WC muži“
- uchycení bude provedeno na zdi nad dveřmi, pohled jihovýchodní

Typ 7

- rozměry 240 mm x 240 mm, 1 ks
- tabule s piktogramem „WC ženy“
- uchycení bude provedeno na zdi nad dveřmi, pohled jihovýchodní

Typ 8

- rozměry 640 mm x 240 mm, 1 ks
- tabule s piktogramy „WC“ + „Osoba se sníženou schopností pohybu a orientace“ + „Přebalovací pult“
- uchycení bude provedeno na zdi nad dveřmi, pohled jihovýchodní

Typ 9

- rozměry 240 mm x 240 mm, 1 ks
- tabule s piktogramem „Zákaz kouření“
- uchycení bude provedeno na zdi v prostoru vestibulu, pohled severozápadní.

Typ 10

- rozměry 100 mm x 100 mm, 2 ks
- tabule s piktogramem „Sklopné madlo“
- uchycení bude provedeno na zdi vedle sklopného madla v místnosti WC imobilní, pohled severovýchodní

Typ 11

- rozměry 100 mm x 100 mm, 1 ks
- tabule s piktogramem „Přivolání pomoci“
- uchycení bude provedeno na zdi v místnosti WC imobilní, pohled severovýchodní

Typ 12

- rozměr A5, 7 ks
- tabule s piktogramem a textem „Prostor je monitorován“
- uchycení bude provedeno na fasádě, pohled jihovýchodní, severozápadní, jihozápadní - 5ks
- 2ks budou umístěny na vstupní dveře formou oboustranné nálepky

Celkový počet tabulí: 19 ks tabulí

c) Orientační hlasové majáčky

Akustické hlasové majáčky pro zrakově postižení jsou dálkově ovládaná nevidomou osobou, signálem od sledovaného zařízení, nebo operátorem, která pomáhají vést

nevidomého či slabozrakého ke konkrétnímu orientačnímu bodu/zařízení a akusticky jej informuje o významu nebo stavu tohoto bodu/zařízení.

Zařízení musí být zpracovány dle Technického návodu (TN) pro stavební výrobky uvedené v příloze č.2 nařízení vlády č.163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. (dále NV312), kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, dle TN TZÚS 12.03.07 v platném znění a musí být v souladu s výše uvedenými předpisy standardním způsobem certifikováno.

Zařízení musí splňovat komunikaci vysílače a přijímače na vyhrazené frekvenci dle všeobecného oprávnění k využívání rádiových kmitočtů č. VO-R 10/03.2007-4, článek 15 ČTÚ a dalších novelizací.

Požadavky na zařízení:

- připojení na napájecí napětí 230 V/50 Hz, nebo NN 12 V – 24 V,
- jednoduché připevnění na šroubové spoje,
- zařízení do venkovního prostředí s minimálním krytím IP54,
- rozsah pracovních teplot mezi – 20 °C až + 60 °C
- fráze se nahrávají do paměti zařízení ve formátu dle požadavků jeho výrobce
- musí umožnit nastavení zpoždění akustické odezvy
- musí umožnit dálkové spuštění vysílačkou nevidomého
- musí umožnit standardní dosah dálkového ovládání na vzdálenost min. 40 m a ve specifických případech dle konkrétního požadavku projektu tento dosah snížit
- musí umožnit dálkově měnit text hlášení stavovými signály zařízení, o kterém majáček informuje (např. změna aktuálního stavu jízdy eskalátorů)
- musí umožnit dálkové nastavení hlasitosti (montážní organizací nebo správcem zařízení)

Hlasitost trylky se nastavuje vždy o 1/3 větší než hlasitost vlastní fráze!

V SO 85-77-85 budou realizovány celkem 3 ks orientačních hlasových majáčků (OHM). A to 1 ks

nad vstupem do budovy stanice z ulice, 1 ks nad vstupem do budovy stanice od kolejiště a 1 ks před vstupem na WC pro imobilní osoby.

Fráze akustických majáčků

OHM 1 vstup do odbavovací haly – od ulice Nádražní

- Základní fráze (povel 1) – Trylek „IÁ“: Stanice Hlinsko. Vstup do čekárny.
- Rozšířená fráze (povel 2) – Trylek „IÁ“: Vlevo pokladny, v přímém směru mírně vpravo vstup do chodby pro východ z budovy k nástupišťům. Po východu z budovy vpravo podél zdi veřejné věci opatřené majáčkem. Přimo proti dveřím v přímém směru je přechod přes kolej ke druhému nástupišti. Dbejte pokynů staničního rozhlasu! Před vstupem na přechod podél zábradlí vlevo přístup na první nástupiště, levá část. Před vstupem na přechod podél zábradlí vpravo přístup na první nástupiště, pravá část.

OHM 2 vstup do chodby k odbavovací hale – od kolejiště

- Základní fráze (povel 1) – Trylek „IÁ“: Stanice Hlinsko. Vstup do chodby vedoucí do čekárny a k východu z nádraží.
- Rozšířená fráze (povel 2) – Trylek „IÁ“: Před vstupem do budovy vlevo podél zdi veřejné věci opatřené majáčkem. V čekárně vpravo pokladny, v přímém směru východ z nádraží. Naproti vstupu do budovy je přechod přes kolej ke druhému nástupišti. Dbejte pokynů staničního rozhlasu! Před vstupem na přechod podél zábradlí vlevo přístup na první nástupiště, levá část. Před vstupem na přechod podél zábradlí vpravo přístup na první nástupiště, pravá část.

OHM 3 vstup do místnosti WC imobilní

- Základní fráze (povel 1) – Trylek „IÁ“: Stanice Hlinsko. Veřejné věci bez obsluhy, bezbariérová kabina společná pro muže a ženy.
- Rozšířená fráze (povel 2) – Trylek „IÁ – Vlevo podél budovy věci muži, dále vlevo po čtyřech metrech věci ženy. Vstup na věci je zajištěn automatem s mincovníkem a terminálem pro platbu kartou, u bezbariérové kabiny s euroklíčem. Panel s automatem a euroklíčem je umístěn na zdi vždy vedle kliky vstupních dveří. Poplatek za použití věci je deset korun. Automat přijímá mince v hodnotě pět a deset korun. Při použití euroklíče bez poplatku.

Celkový počet orientačních hlasových majáčků: 3 ks

d) Hmatné štítky s Braillovým a prismatickým písmem

Hmatné štítky s Braillovým a prismatickým písmem s informacemi o druhu WC a přebalovacím pultu.

Umístění 200 mm nad kliku dveří.

WC ženy

- rozměry 114 mm x 61,5 mm, 1 ks
- hmatný štítek nad klikou dveří WC ženy, pohled jihovýchodní

WC muži

- rozměry 114 mm x 61,5 mm, 1 ks
- hmatný štítek nad klikou dveří WC muži, pohled jihovýchodní

WC invalidé

- rozměry 114 mm x 61,5 mm, 1 ks
- hmatný štítek nad klikou dveří WC invalidé, pohled jihovýchodní

Přebalovací pult

- rozměry 114 mm x 61,5 mm, 1 ks
- hmatný štítek nad klikou dveří WC invalidé, pohled jihovýchodní

Celkový počet hmatných štítků: 4 ks

### D.1.3 Seznam vstupních podkladů a použitých norem

- Místní šetření a fotodokumentace
- Směrnice SŽ SM118 Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách
- Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému
- TNŽ 73 6390 Nápis názvů železničních stanic a zastávek

### D.1.4 Přílohy

Příloha č. 1 – SO 01 OS 1NP\_Situace orientačního systému

Příloha č. 2 – SO 01 OS 2NP\_Situace orientačního systému

Příloha č. 3 – SO 01 OS\_Výkaz prvků