

## SEZNAM PŘÍLOH

1. **Technická zpráva**

2. Výkresová část

301 – Orientační systém – Půdorys 1.NP-BUDOVA A 1:50, 25

302 – Orientační systém – Půdorys 1.NP-BUDOVA B 1:100,25

303 – Orientační systém – Pohledy B 1:100

3. Výkaz výměr (viz. souhrnná část „G“)

4. Rozpočet (viz. souhrnná část „G“)

## 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Úvod

Stávající orientační systém původní bourané VB neodpovídá současným normám a požadavkům. Vzhledem k celkovému návrhu řešené budovy SO 01 – Výpravní budovy, je navrženo kompletně nové řešení orientačního systému pro cestující a označení stanice. Označení na budově bude prosvětleno.

Na stěnách obou budov bude osazen soubor orientačních směrových a základních tabulí pro navigaci cestujících v okolí a uvnitř veřejné části budovy.

### Předpisy a normy

Technická norma železnic TNŽ 73 6390

Směrnice SŽDC č. 118

Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému doplňuje Směrnici SŽDC č. 118 Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách.

a předpisy a normy související s těmito předpisy a normami.

katalogy a manuály výrobců zařízení.

navrhované informační panely pro cestující musí mít ES prohlášení o shodě na prvek interoperability dle TSI PRM 1300/2014.

### Orientační systém

#### Bourací práce

V rámci demolice původní VB budou na fasádě demontovány dva stávající piktogramy s názvem stanice a dále veškeré původní orientační piktogramy a to včetně napájecích rozvodů. Piktogramy pro orientaci cestujících nebudou po montáži nových na fasádu připojeny na elektrickou energii a budou osvětleny z osvětlení příslušného železničního prostranství. Zpětné využití piktogramů s názvem stanice je na posouzení objednatele, projekt počítá s celkovým novým řešením. Ve vestibulu nádraží je v současnosti umístěna pamětní deska s datem výstavby budovy. Tato deska zůstane zachována.

#### Nový stav

Na fasádě budou nově provedeny rozvody elektro pro napojení nových prosvětlených piktogramů s označením stanice na dvou štítových stranách objektu (viz. část elektroinstalace). Tyto piktogramy budou zhotoveny dle příslušné směrnice TNŽ 73 6390 v provedení dle výkresové části této části dokumentace.

Nové piktogramy pro orientaci cestujících nebudou připojeny na elektrickou energii a budou osvětleny z osvětlení příslušného železničního prostranství.

#### Piktogramy označení stanice:

- a) plastovo ocelová konstrukce, **prosvětlený nápis s názvem stanice – 2 ks**
  - Písmena jsou psaná fontem ARIAL tučné, shodně malá i velká abeceda, vysoká 360 mm,

ve zmenšeném provedení jsou 140 mm, psaní písmen velké a malé abecedy v názvu musí být striktně podle SR 70.

- Barva RAL 9003 bílá pro písmo a RAL 5003 modrá pro podklad.
- Napojeno na rozvody elektro.
- umístění na kraj štítové stěny ve výšce cca +6,7m
- nad hlavním vstupem od ulice umístěno ve výšce cca 3,2m
- od nástupiště umístěno ve výšce cca 3m.

Piktogramy pro orientaci cestujících:

### **BUDOVA A:**

b) základní piktogram, (**šikmá rampa, šipka vpravo/vlevo**)

– **2 ks**

- barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad
- umístění na pravém rohu severozápadní boční stěny ve výšce cca 2,5m (šipka vpravo)
- umístěno před vstupem na rampu od nástupiště ve výšce cca 2,1m (šipka vlevo)

c) hromadná směrová orientační tabule

(, **čekárna, prodej jízdenek, informace WC,** )

– **1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad

- umístění na pravém rohu u vstupu do budovy A od nástupiště výška cca 2,1m.

d) základní piktogram – (**WC, Invalidé, přebalovací pult+WC ženy**)

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad

- umístění v hale vlevo u dveří výška 2,1m
- dveře doplněny hmatovým štítkem pro slabozraké

e) základní piktogram – (**WC muži**)

–**2ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad

- umístění vpravo u dveří výška 2,1m+ na dveře z předsíně WC muži do 2/3 dveří
- dveře doplněny hmatovým štítkem pro slabozraké

f) základní piktogram – (**jízdenky, informace**)

–**1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad - umístění vpravo od výdejním okénkem pokladny-výška cca 2,1m

f1)základní piktogram – (**dostupnost pro nedoslýchavé**)

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad - umístění vpravo od výdejním okénkem pokladny-výška cca 2,1m-**1ks**

g) základní piktogram – (**čekárna**)

-**1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad - umístění vpravo od vstupních dveří do čekárny-výška cca 2,1m

ch) základní piktogram – (**ukládací skříňky**)

**-1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad - umístění vpravo od ukládacích boxů-výška cca 2,1m

i) základní piktogram – (**výdejní automat na jízdenky**)

**-1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad - umístění vpravo od výdejního automatu jízdenek-výška cca 2,1m

j) základní piktogram – (**WC IMOBILNÍ, přebalovací pult**)

**-1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad - umístění uprostřed dveří ve 2/3

- dveře doplněny hmatovým štítkem pro slabozraké

k) informační piktogram pro vybavení bezbariérového WC – (**Sklopné madlo, "SOS"**) **-1ks**

barva RAL 9003 bílá, RAL 5003 modrá pro podklad, SOS piktogram bude bílo-zelený v plastickém (prizmatickém) provedení

- umístění nad sklopným madlem a vedle SOS tlačítka na WC imob.

l) základní piktogram – (**WC ženy**)

**-1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad - umístění uprostřed dveří ve 2/3

- dveře doplněny hmatovým štítkem pro slabozraké

x) orientační tabule

- (**šikmá rampa, šipka vlevo, východ vlevo**)-**1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad

- umístění na pravo od vstupu do vestibulu výška cca 2,1m

m) zákazový piktogram – (**Zákaz kouření**)

**-3ks**

barva RAL 9003 bílá - vnitřní kruh, RAL 5003 modrá pro podklad a vnější část kruhu, černá pro symbol cigarety a červená pro přeškrtnutý kruh

- umístění venku, vlevo/vpravo od vstupu do haly výška cca 2,1m

w) orientační tabule (**autobus, schody dolů, východ vpravo, šipka vpravo**)

**-2ks**

- schody dolů, autobus

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad

- umístění na pravém rohu do budovy A od nástupiště výška cca 2,1m

- umístěna při východu z vestibulu na ulici H.Ledwinky

W1) orientační tabule (**přístup k vlakům+OOSPO**)

**-1KS**

-umístěna při východu z vestibulu na nástupiště

p1) směrová tabule – (**elektrokolo, směrová šipka**)

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad

- umístění před vstupem na rampu v=1,25m

**1 ks**

r1) **odjezdová tabule**-ve zkrácené verzi-bude provedeno dle GM

CELKEM 1KUS

umístěno před vstupem do vestibulu od nástupiště a ve výpravní hale

r2)**příjezdová tabule**-ve zkrácené verzi-bude provedeno dle GM

CELKEM 1KUS umístěno před vstupem do vestibulu od nástupiště

c1) hromadná orientační tabule ( **čekárna, prodej jízdenek, informace**), barva RAL 9003

bílá pro písmo a symboly a

RAL 5003 modrá pro podklad

- umístění na pravém rohu u vstupu do budovy A od ulice výška cca 2,1m

**1 ks**

### **V rámci stavby bude dodán systém OHM –(orientační hlasový majáček pro neslyšící)**

#### **OHM1 vstupní dveře od kolejiště**

fráze základní, povel č.1

Trylek IÁ. Stanice Kopřivnice. Vstup do odbavovací haly.

Fráze rozšířená, povel č.2:

Trylek IÁ. V hale vpravo veřejné věci opatřené majáčkem. Dále ve směru chůze pokladna a čekárna. Před vstupem do haly vpravo a dále podél budovy východ z nádraží.

#### **OHM2 WC ženy**

Trylek IÁ. Veřejné věci bez obsluhy. Věcí ženy. Vlevo věci muži. Uvnitř oddílu pro ženy bezbariérová kabina společná pro ženy a muže.

Fráze rozšířená, povel č.2:

Trylek IÁ. Vstup na věci je zajištěn automatem s mincovníkem a terminálem pro platbu kartou nebo euroklíčem. Panel s automatem a euroklíčem je umístěn na zdi v úrovni kliky dveří. Poplatek za použití věci je deset korun. Automat přijímá mince v hodnotě pět a deset korun. Při použití euroklíče bez poplatku.

#### **OHM3 vstupní dveře od ulice Hanse Ledwinky**

Toto zařízení bude nainstalováno bez nahraných frází, pouze pro možné budoucí využití.

#### **OHM4 roh budovy A od ulice Hanse Ledwinky**

Fráze základní: trylek IÁ: „Stanice Kopřivnice. Přístup k nástupištím.“

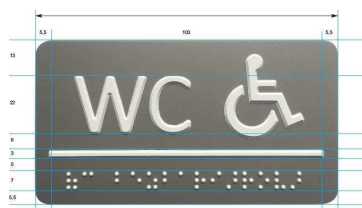
Fráze rozšířená: trylek IÁ: „ V přímém směru podél budovy přímo přístup k nástupišti číslo jedna. Na konci budovy vpravo podél budovy vstup do odbavovací haly opatřený majáčkem. Vlevo vstup do podchodu pro přístup k nástupišti číslo dva. Nástupiště jsou bez hmatových úprav pro nevidomé, samostatný pohyb nevidomých není přípustný.“

**V rámci stavby budou dodány hmatové štítky pro nevidomé v rámci opravy sociálních zařízení.**

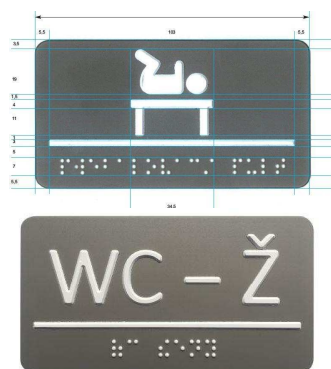
**Hm1-** hmatový štítek WC-Ž (viz.manuál obr.8.13.3) **1ks**  
umístit 200mm nad kliku

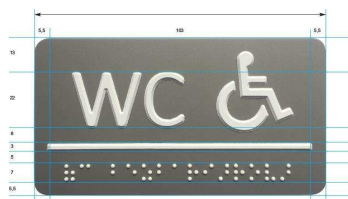


**Hm2-**hmatový štítek WC-imobilní (viz.manuál obr.8.13.7) **1ks**  
umístit 200mm nad kliku nad něj umístit štítek přebalovací pult(viz. manuál 8.13.8)



**Hm3-**hmatový štítek WC-imobilní (viz.manuál obr.8.13.7) **1ks**  
umístit 200mm nad kliku nad něj umístit štítek WC-Ž (viz. manuál(8.13.8) nad něj umístit štítek přebalovací pult(viz. manuál 8.13.8)





**Hm4-hmatový štítek WC-M (viz.manuál obr.8.13.4) 1ks**  
umístit 200mm nad kliku nad něj umístit štítekpřebalovací pult(viz. manuál 8.13.8)



**BUDOVA B:**

n) zákazový piktoqram – (**Zákaz kouření**)

**-2ks**

barva RAL 9003 bílá - vnitřní kruh, RAL 5003 modrá pro podklad a vnější část kruhu, černá pro symbol cigarety a červená pro přeškrtnutý kruh  
- umístění pod novým přístřeškem na sloupu výška cca 2,25m

o) základní piktogram – (**jízdní kolo**)

**-2ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad  
- umístění pod novým přístřeškem na sloupu cca v=2,25m

p)směrová tabule –( **elektrokolo,dopravní kancelář,schody dolů**)

**-1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad  
- umístění pod novým přístřeškem na stěně na výstupu schodiště v=2,25m

s)základní piktogram – (**dopravní kancelář**)

**-1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad  
- umístění vlevo od vstupu do dopravní kanceláře v=2,2m

t)základní piktogram – (elektrokolo-dobíjecí stanice)

**-1ks**

barva RAL 9003 bílá pro písmo a symboly a RAL 5003 modrá pro podklad  
- umístění uprostřed ŽB stěny v=2,2m

u)zákazový piktogram – (Zákaz vstupu)

**-1ks**

barva RAL 9003 bílá - vnitřní kruh, RAL 5003 modrá pro podklad a vnější

část kruhu, černá pro symbol osoby a červená pro přeškrtnutý kruh

- umístění vlevo od hlavního vstupu do budovy B v=2,2m

Piktogramy pro orientaci cestujících budou provedeny v 1. kategorii – pohledová vzdálenost 0–16m.

Veškeré informace obsažené na orientačních a informačních tabulích jsou zřetelně čitelné od výchozího bodu na maximální vzdálenost 16 m.

Velikost jakéhokoliv piktogramu na tuto pohledovou vzdálenost je určena na 160 x 160 mm.

Výška jednořádkové orientační tabule u této pohledové vzdálenosti je stanovena na 240 mm a výška dvouřádkové orientační tabule je stanovena na 440 mm.

Mezery mezi piktogramy budou standardně 40 mm.

Maximální možná kombinace šipek a piktogramů na jednořádkové tabuli je jedna směrová šipka a 4 piktogramy.

Dveře do čekárny, na WC z čekárny, na WC pro muže a na WC pro imobilní + ženy budou doplněny dle grafického manuálu směrnice SŽDC č. 118 o **hmatové štítky** pro slabozraké.

Nad dveřmi do haly budou umístěny **Orientační akustické hlasové majáčky**, stejně jako nad vstupy na WC pro veřejnost (fráze konzultovat se SONS).

**Veškeré piktogramy a orientační systém bude proveden v souladu s Technickou normou železnic TNŽ 73 6390, Směrnicí SŽDC č. 118 a dále dle příslušných grafických manuálů. Ve znění případných pozdějších novel.**

V rámci značení únikových cest bude jak budova A,tak budova B opatřena tabulkami a štítky dle ČSN 018013.

*Pro budovu A:*

2x vnitřní hydrant

4x únikový východ nad dveře

15x únikový východ průběžný

6x hasicí přístroj

1x únikový východ - schodiště nahoru

2x tísňová telefonní čísla

1x hlavní vypínač FVE

+ hlavní uzávěr vody, popř. plynu

*Pro budovu B:*



9x únikový východ nad dveře  
10x únikový východ průběžný  
12x hasicí přístroj  
2x tísňová tel čísla  
1x hlavní vypínač el. energie

V Kopřivnici, červen 2022

Ing. Tomáš Brückner