

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBJEKTU

### 1.1 Stavba

Názov stavby: ŽST Levice, OV + SZZ  
Objekt: SO 08 JOP – stavebné úpravy vo výpravnej budove  
Miesto objektu: Výpravná budova, Nádražný rad 1615/2, 934 01 Levice  
Kraj: Nitriansky kraj  
Okres: Levice  
Katastrálne územie: Levice  
Charakter stavby: Rekonštrukcia a modernizácia dopravnej cesty

### 1.2 Stavebník

Názov stavebníka : Železnice Slovenskej republiky Bratislava  
Klemensova č.8, 813 61 Bratislava  
Nadriadený orgán : Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR,  
Námestie slobody č. 6, 810 05 Bratislava

### 1.3 Projektant

Spracovateľ objektu REMING Consult a.s., Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava  
Spracovateľ PBS: Helena Žifčáková - ŠPO

### 1.4 Správca objektu:

Správca : Železnice Slovenskej republiky, Oblastné riaditeľstvo Zvolen

### 1.5 Zdôvodnenie objektu

V ŽST Levice budú potrebné stavebné úpravy vnútorných priestorov výpravnej budovy pre zriadenie obslužného pracoviska nového staničného zabezpečovacieho zariadenia (SZZ). Navrhované zmeny sa dotýkajú troch miestností.

### 1.6 Rozsah projektu

Projektová dokumentácia predmetného SO a časť PBS je vypracovaná v rozsahu pre stavebné povolenie a realizáciu stavby.

### 1.7 Súvisiace objekty a stavby

Súvisiacimi stavebnými objektami v rámci tejto stavby sú:  
PS 01 Staničné zabezpečovacie zariadenie

## 2. Platné právne predpisy a normy

vyhl. MVR č. 94/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

vyhl. MVR č. 699/2004 Z.z. – o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov

STN 73 0834 – PBS - Zmeny stavieb

STN 73 0802 – PBS – Spoločné ustanovenia

STN 92 0202 – 1 - Vybavenie stavieb HP

STN 33 2000-5-51 - Elektrické inštalácie budov časť 5-51

STN 92 0241 – Obsadenie stavieb osobami

STN 92 0400 – PBS Zásobovanie vodou na hasenie požiarov

TNŽ 34 2612 – Ochrana zabezpečovacích zariadení pred požiarom

### 3. TECHNICKÉ RIEŠENIE

#### 3.1 Existujúci stav

V súčasnom stave sa využíva pôvodné obslužné pracovisko, ktoré bude potrebné revitalizovať.

#### 3.2 Navrhovaný stav

Nové obslužné pracovisko zostane v pôvodných priestoroch, ale počas úprav bude dočasne premiestnené do susednej miestnosti, ktorá bude v definitívnom stave určená pre zamestnancov OZT. Stavebné úpravy dotknutých miestností spočívajú v búracích prácach a nových úpravách:

##### 3.2.1 Nové stavebné práce

###### Miestnosť č. 1.10

- Vzhľadom na dvíhanie podlahy sa odstráni pôvodne dvere do spojovacej miestnosti, vybúra sa preklad a osadí sa nový. Osadí sa nová zárubňa
- Medzi miestnosťami 1.10 a 1.09 sa osadia nové dvere,
- Pred objektom sa zhotoví chráničková trasa z prefabrikovaných energokanálov.
- Zrealizuje sa zdvojená podlaha, celkovej výšky 120mm (od pripraveného podkladu).
- Realizácia novej elektroinštalácie (pozri časť elektro)
- Zrealizujú sa vysprávkvy vnútorných omietok v rozsahu 20%
- Realizácia maľby stien miestnosti v rozsahu 100% (farba biela)

###### Miestnosť č. 1.11

- Očistená podlaha sa natrie penetračným náterom
- Vzhľadom na dvíhanie podlahy sa odstráni pôvodne dvere do spojovacej miestnosti, vybúra sa preklad a osadí sa nový. Osadí sa nová zárubňa
- Do pripravenej niky sa osadí ventilátor s vývodom do exteriéru, vrátane exteriérovej samočinnnej žalúzie
- Zrealizuje sa zdvojená podlaha, celkovej výšky 120mm (od pripraveného podkladu)
- Realizácia novej elektroinštalácie (pozri časť elektro)
- Zrealizujú sa vysprávkvy vnútorných omietok v rozsahu 20%
- Realizácia maľby stien miestnosti v rozsahu 100% (farba biela)

###### Miestnosť č. 1.12

- Realizácia novej podlahy v miestnosti – plávajúca podlaha
- Realizácia novej elektroinštalácie (pozri časť elektro)
- Zrealizujú sa vysprávkvy vnútorných omietok v rozsahu 20%
- Realizácia maľby stien miestnosti v rozsahu 100% (farba biela)

#### 4. Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby:

Tieto stavebné úpravy z hľadiska PBS budú posudzované podľa STN 73 0834 čl. 2.1.1 ako zmena skupiny I s uplatnením obmedzených požiadaviek požiarnej bezpečnosti.

V súlade s čl. 2.2.1 STN 73 0834 zmeny skupiny I sú zmeny stavieb, ktoré spĺňajú podmienky čl. 2.2.1. Zmeny skupiny I nevyžadujú ďalšie opatrenia ak nedochádza k zmene užívania stavby a predmetom je len:

- úprava, oprava, výmena alebo nahradenie jednotlivých prvkov stavebných konštrukcií
- výmena, zámena alebo nová inštalácia systémov... ktoré svojou funkciou podmieňujú prevádzku stavby, a ktoré nie sú súčasťou technologickej časti stavby
- zmena vnútorného členenia priestoru, ktorou nevznikajú miestnosti väčšie ako 100m<sup>2</sup>...

Podľa STN 73 0834 táto zmena stavby nie je zmenou v zmysle čl. 2.1.2 nakoľko nedochádza k zmene užívania stavby - nezvyšuje sa náhodné požiarne zaťaženie ani súčiniteľ  $a_n$ , nedochádza k zvýšeniu počtu osôb, objekt sa nezatepluje, nedochádza k výmene technológie, nedochádza k zmene účelu stavby.

Pri tejto zmene stavby podľa STN 73 0834 čl. 2.2.1 a) nedochádza k zmene užívania stavby a jej predmetom je iba úprava, oprava, výmena alebo nahradenie jednotlivých častí stavebných konštrukcií (konštrukčných prvkov).

Jestvujúca dispozícia stavby zostáva bez zmien, drobné stavebné úpravy sa prevedú v rámci jestvujúcej stavby, nedochádza k zmene vnútorného členenia priestorov nevzniknú nové miestnosti. Nezvyšuje sa počet osôb v stavbe, nezasahuje sa do jestvujúcich únikových ciest, nie sú zúžené ani predĺžené. V rámci tejto zmeny nebudú inštalované nové VZT zariadenia.

Drobné stavebné úpravy z hľadiska PBS budú posudzované podľa STN 73 0834 čl. 2.1.1 **ako zmena skupiny I** s uplatnením obmedzených požiadaviek požiarnej bezpečnosti.

#### Zmena skupiny I nevyžaduje ďalšie opatrenia pokiaľ spĺňajú požiadavky čl. 2.2.2

- požiarne odolnosť menených prvkov stavebných konštrukcií nie je znížená pod pôvodnú hodnotu menené časti stavebných konštrukcií túto požiadavku spĺňajú
- stupeň horľavosti staveb. látok použitých v menených stavebných konštrukciách nie je zvýšený nad pôvodnú hodnotu ani v nich nie sú nanovo použité stavebné látky so stupňom horľavosti C3
- šírka a výška požiarne otvorených plôch v obvodových stenách nie sú zväčšené o viac ako 100mm – – nemenia sa – zostávajú pôvodné
- nanovo zriaďované prestupy stenami a stropmi sú utesnené podľa STN 73 0802 v zmysle čl. 6.2.6.1
- VZT - v dotknutých priestoroch sa nenachádza vzduchotechnika, a nie je ani novo navrhovaná
- pôvodné únikové a zásahové cesty nie sú zúžené ani predĺžené - nezasahuje sa do únikových ciest v stavbe
- pri zmene technického zariadenia stavieb podľa čl. 2.2.1 b) nie je vytvorený požiarny úsek z priestorov pri ktorých to STN 73 0802 a nadväzujúce STN vyžadujú - dispozícia zostáva pôvodná – účel miestnosti sa nemení

Vzhľadom na navrhované minimálne zásahy v tejto stavbe je táto zmena zmenou skupiny I. bez ďalšieho preukazovania a spĺňa požiadavky čl. 2.2.2.

**Prechody káblov** z káblovej trasy do miestnosti dopravnej kancelárie cez obvodovú stenu je potrebné utesniť protipožiarным systémom podľa vyšších požiadaviek PÚ, max. 60minút. Podľa STN 73 0834 čl. 2.2.2 d) a STN 73 0802 čl. 6.2.6.1 látky použité na utesnenie musia mať požiarnu odolnosť zhodnú s požiarou odolnosťou konštrukcie (A - nehorľavé), ktorou prestupujú, nepožaduje sa však vyššia odolnosť ako 60 minút. Káble v mieste prestupov je potrebné opatriť protipožiarным náterom v dĺžke 600 mm z oboch strán.

V Košiciach, 11/2017

Vypracoval: Helena Žifčáková

špecialista požiarnej ochrany