


PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY

## D.1.3-1

# TECHNICKÁ ZPRÁVA



NÁZEV STAVBY: <b>Ostrava Svínov ON - PD</b>	MÍSTO STAVBY: <b>Stavební úpravy v interiéru nové nádražní haly na ulici Peterkova v Ostravě-Svínově</b>	 <b>ATELIER FILANDR</b> 747 66 DOLNÍ LHOTA u OSTRAVY 110 ČS.TANKISTŮ tel. 603 750 221 www.filandr.cz	
OBJEDNATEL: <b>Správa železnic, státní organizace</b>	AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU: <b>Ing. arch. Václav Filandr</b>		
	HLAVNÍ PROJEKTANT: <b>Ing. arch. Václav Filandr</b>		
	PROJEKTANT - SPECIALISTA: <b>Ing. Jan Česelský</b>		
	VYPRACOVAL: <b>Ing. Jan Česelský</b>	DATUM: <b>02/2021</b>	STUPEŇ: <b>OHL</b>
		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.3-1</b>
VÝKRES: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			

## I. Úvodem

Předmětem dokumentace je vytvoření cca osmi rovnocenných pokladen na místě stávajících pokladen a ČD centra v přístavbě Svinovského nádraží. Dnešní stav představují čtyři malé pokladny a ČD centrum, jenž nevyhovují potřebám několika přepraviců na drahách.

Na místě ČD centra a stávajících pokladen bylo tedy vytvořeno místo pro osm univerzálních pokladen a dvě místa pro umístění dvou velkých monitorů pro drážní informace cestujícím. Do prostoru ČD centra již nebude možno vstupovat a prodej jízdenek se bude odehrávat v hale v linii stávající prosklené stěny.

Přestavba se týká pouze výše zmíněného prostoru, historická budova není nijak dotčena. Zůstávají zachovány vnější zděné části stávajících pokladen (kromě čelní stěny), dále kuchyňské koutky a wc včetně rozvodů vody a kanalizace. Dále střešní svody, rozvaděče EL a rozvodnice podlahového vytápění.

Nové příčky vymezující jednotlivé pokladny budou montované, částečně prosklené. Čelní stěna pokladen bude osazena dvojsklem. Pult bude vybaven otočnou pokladní miskou a interkomem na trubkovém nosiči umístěném těsně před skleněnou stěnu, trubka bude využita pro kabelové napojení platebního terminálu umístěného na pokladním pultu. Tento bude vytvořen ocelovou konstrukcí obloženou leštěným slezským pískovcem. Ten bude ukončen nad podlahou a podlaha nasvětlena led svítidlem. Pult je uzpůsoben používání imobilním osobám. V úrovni cca 210 cm nad podlahou bude vodorovná příčka prosklení osazena led zářivkou (vyznačující svým světlem pokladnu v provozu). Plocha prosklení do úrovně stropu bude dále využita pro označení jednotlivých přepraviců formou samolepící folie. Na prosklení zevnitř pokladen budou umístěny kovové (stříbrná barva) žaluzie (vždy tři pro jednu pokladnu samostatně ovládané) na el pohon.

Podlaha před pokladnami bude změněna z dlažby slezského pískovce na světlou žulu – tento pruh bude v pokračování stávajícího pruhu před současnými pokladnami.

K řešení požární bezpečnosti přístavby výpravní budovy nádraží Svinov bylo Hasičským záchranným sborem MSK vydáno vyjádření PREV-4026/Kř-2003 ze dne 29.10.2003 s vyjádřeními k dodatku č.j. PREV-1087/Kř.-2005 ze dne 11.4.2005 a k dodatku č.j. PREV-5350/KŘ-2005 ze dne 10.11.2005. Poslední změna se týkala změny způsobu otevírání požárních uzávěrů mezi odbavovací halou a čekárnou (m.č. 150 a 172) a mezi jižní čekárnou (m.č. 172) a zádveřím (m.č. 174) – k této změně bylo vydáno souhlasné stanovisko HZS č.j.

## II. Řešení požární bezpečnosti

Prostory (místnosti) dotčené výše uvedenou změnou – viz také výkres PBŘ 01 v příloze – jsou obsaženy ve stávajícím požárním úseku N1.7, pro který byl navržen I.stupeň požární bezpečnosti. Požární riziko je v původním požárním úseku podle PB řešení z r. 2005 (viz výše) následující :

7 PÚ  
 $S = 627 \text{ m}^2$                        $S_o = 109 \text{ m}^2$   
 $h_s = 7,15$                        $h_o = 1,15 \text{ m}$   
 $p_a = 10 \text{ kg/m}^2$                        $p_s = 0 \text{ kg/m}^2$                        $p = 10 \text{ kg/m}^2$   
 $a = 0,8$                        $b = 0,933$                        $c = 1,0$   
 $p_v = 7,46 \text{ kg/m}^2$   
požární úsek dle ČSN 73 0802 čl. 6.7 bez požárního rizika  
konstrukce nehořlavé  
dle ČSN 73 0802, tab.8 - **I.SPB**  
velikost požárního úseku:  
max. velikost PÚ dle tab. 9 ČSN 73 0802 110 x 75m. (8250 m<sup>2</sup>).  
Velikost navrhovaného požárního úseku vyhovuje.

Vlivem využití plochy 48 m<sup>2</sup> ČD centra, kde je požární zatížení  $p_a = 15 \text{ kg.m}^{-2}$ , na pokladny jiných dopravců (požární zatížení  $p_a = 40 \text{ kg.m}^{-2}$ ), nedochází ve smyslu čl. 6.2.3 ČSN730802 na ploše nových pokladen k soustředěnému požárnímu zatížení. Výpočtové požární zatížení  $p_v$  se v požárním úseku N1.07 zvýší jen nepatrně – požární úsek již sice nebude PÚ bez požárního rizika ve smyslu čl. 6.7 ČSN 730802, ale s ohledem skutečnost, že se jedná o PÚ jednopodlažní s nehořlavými konstrukcemi, tak bude i po výše popsané změně PÚ N1.7 v I. stupni požární bezpečnosti a tedy s nezměněnými požadavky na stavební a požárně dělící konstrukce.

V požárním úseku je navržena elektrická požární signalizace (EPS), automatická čidla EPS budou umístěna v nově řešených prostorách – jako vytipování slouží přiložený výkres PBŘ 01.

Vlivem využití CD centra, kde se mohli shromažďovat odbavovaní cestující, na pokladny dalších dopravců, budou osoby čekající na prodej jízdenky využívat do jisté míry únikový koridor vedoucí přes stávající budovu z nástupišť k východům do volného prostoru v objektu přístavby – viz také výřez původního výkresu PBŘ. Proto by v žádném případě nemělo docházet k využití plochy mezi linií prosklené plochy a sloupy halý pro zástavbu různých informačních nástěnek, výzdoby a dalším dočasným interiérovým objektům. K informacím pro cestující – jak textovým, tak i obrazovým - slouží 2 velké informační monitory umístěné v linii prosklené stěny pokladen.

### III. Závěr

PB řešení ke stavebním úpravám v interiéru nové nádražní haly odpovídá podmínkám požární bezpečnosti dle uvedených ČSN, s tím, že ke kolaudačnímu řízení bude předložena a zajištěna :

- **revizní zpráva elektrické požární signalizace**

*Pozn.: zabezpečení měněných prostor přenosnými hasicími přístroji (PHP) zůstává stávající – v řešeném prostoru (požár.úseku) jsou umístěny 4 ks PHP sněhové S6 s hasební schopností 55B.*

Zpracoval: Ing.Jan Česelský

### IV. Příloha

výkres 01 PB řešení nové nádražní haly s novými pokladnami

### V. Použité předpisy

- ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
- ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
- Vyhl. 246/2001Sb. vyhláška o požární prevenci v platném znění
- Vyhl. 23/08Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb - v platném znění