



## POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Ev. č. PBR 2018/132c

### REVITALIZACE LIBEREC – ČESKÁ LÍPA

E.2.1.3 SO 11-21-01 – ŽST JABLONNÉ V PODJEŠTĚDÍ, STAVEBNÍ ÚPRAVY VE VB  
Projektová dokumentace pro územní řízení

26.11.2018

<b>STAVBA:</b>	parc. č. 1487, parc.č. st. 519 v k.ú. Jablonné v Podještědí	
<b>INVESTOR:</b>	Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 1	
<b>ZPRACOVATEL PD:</b>	Prodex spol.s.r.o., o.s., Perucká 2481/5, Praha 2	
<b>VYPRACOVAL:</b>	<b>Ing. Michal Netušil, Ph.D.</b>	
<b>AUTORIZOVAL:</b>	<b>Ing. Michal Netušil, Ph.D.</b> Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb, statiku a dynamiku staveb, ČKAIT 0012242	
<b>DATUM: 11/2018</b>	<b>POČET STRAN: 12</b>	<b>POČET PŘÍLOH: -</b>

## **Obsah:**

1. Úvod:.....	3
2. Seznam použitých podkladů pro vypracování PBRŠ: .....	3
3. Návrh koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby. Přitom se vychází z výšky stavby, stavebních konstrukcí, umístění stavby z hlediska předpokládaných odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností, údajů o navržené technologii a používaných, zpracovávaných nebo skladovaných látkách.: .....	4
4. Řešení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku, zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiné hasební látky.....	9
5. Vybavení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, včetně náhradních zdrojů pro zajištění jejich provozuschopnosti .....	10
6. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, popřípadě vyjádření potřeby zřízení jednotky požární ochrany podniku nebo požární hlídky .....	11
7. Grafické vyznačení umístění stavby s vymezením předpokládaných odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností, příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, připojení k sítím technického vybavení.....	11
8. Závěr: .....	11

---

## 1. Úvod:

---

Toto požárně bezpečnostní řešení je nedílnou součástí projektové dokumentace posuzované lokality pro **územní řízení**. Je zpracováno v rozsahu požadavku dle §41 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, v souladu s vyhláškou 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb a dle technických předpisů a norem s nimi souvisejících. Posuzované parametry a řešení požární bezpečnosti, stanovené v tomto požárně bezpečnostním řešení, jsou vázány na uvedené využití lokality. V případě změny účelu využití posuzované lokality, která by ovlivnila parametry požární bezpečnosti, musí být provedeno přehodnocení těchto parametrů a řešení uvedeného níže.

---

## 2. Seznam použitých podkladů pro vypracování PBŘS:

---

- Projektová dokumentace z 03/2018, Prodex spol. s.r.o., Ing. Milada Hořejší, Ing. Peter Lastovecký, Prodex spol. s.r.o.
- Zákon č. 133/1985 Sb. O požární ochraně v platném znění
- Zákon č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu (ve znění zákona č. 350/2012 Sb.)
- Vyhláška 246/2001 Sb. O požární prevenci (ve znění vyhlášky 221/2012 Sb.)
- Vyhláška 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů (ve znění vyhlášky 268/2011 Sb.) O technických podmínkách požární ochrany staveb
- ČSN EN 13501 – 1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb, část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501 – 2 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb, část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN 06 1008 – Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 – Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 – Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami
- ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb. Změny staveb
- ČSN 73 0848 – Požární bezpečnost staveb. Kabelové rozvody
- ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875 – Požární bezpečnost staveb. Navrhování elektrické požární signalizace
- TNŽ 34 2612 – Ochrana zabezpečovacích zařízení před požárem, z 12/1992

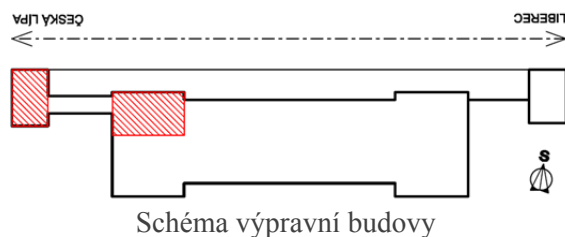
### Použité zkratky:

- PO – Požární odolnost
- PÚ – Požární úsek
- ÚC – Úniková cesta
- PBŘ – Požárně bezpečnostní řešení
- PBZ – Požárně bezpečnostní zařízení
- NÚC – Nehráněná úniková cesta
- EPS – Elektrická požární signalizace
- PHP – Přenosný hasicí přístroj
- PNP – Požárně nebezpečný prostor
- POP – Požárně otevřená plocha
- SPB – Stupeň požární bezpečnosti

- SOZ – Samočinné odvětrávací zařízení
- SHZ – Stabilní hasicí zařízení

### 3. Návrh koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby. Přitom se vychází z výšky stavby, stavebních konstrukcí, umístění stavby z hlediska předpokládaných odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností, údajů o navržené technologii a používaných, zpracovávaných nebo skladovaných látkách.:

Předmětem tohoto PBŘ jsou stavební úpravy části stávající výpravní budovy v rámci ŽST Jablonné pod Ještědí, výpravní budova pochází z konce 19.století.

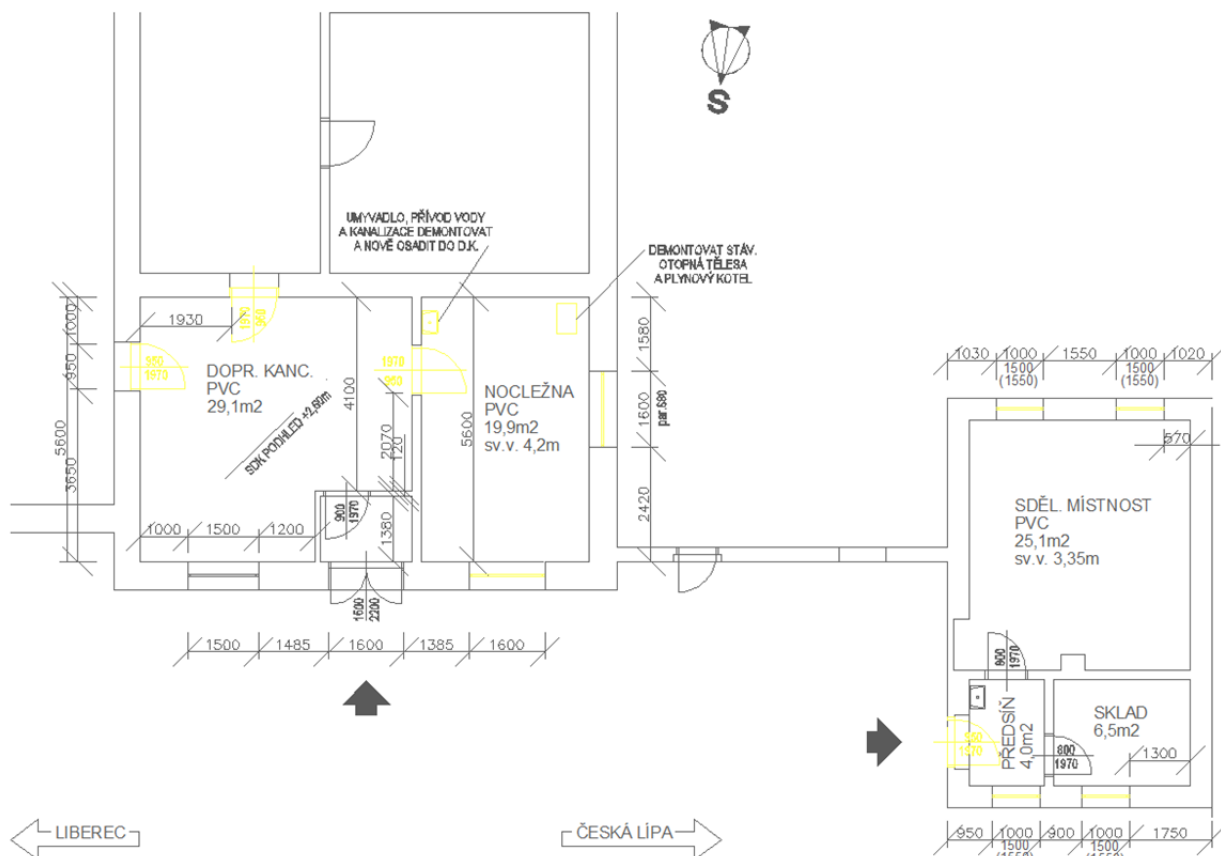


#### **Stručný popis stavby:**

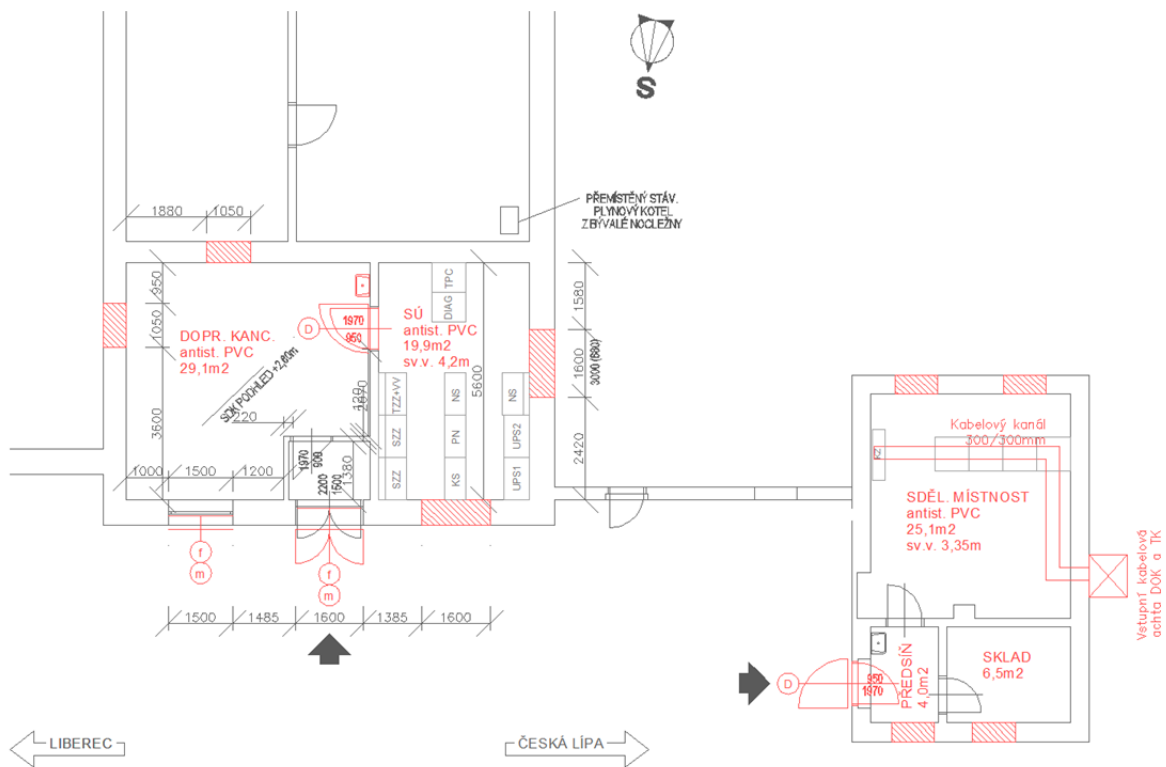
Jedná se o stávající podsklepený dvoupodlažní zděný objekt se sedlovou střechou. Stavební úpravy jsou navrženy v rámci části 1.NP hlavní budovy, kde dochází ke změně využití dotčených prostor a v křídle VB, které je jednopodlažní a nepodsklepené, kde nedochází ke změně využití předmětných prostor.

Stavební úpravy jsou navrženy pouze v rámci 1.NP, v dotčených prostorech v rámci hlavního objektu však dochází ke změně využití dotčených prostor – z prostor nocležny vznikne prostor stavědlové ústředny. V nocležně bude demontován plynový kotel, otopná tělesa, umyvadlo, přívod vody a kanalizace. Plynový kotel bude přemístěn do vedlejší místnosti, která je využívána jako sklad. Umyvadlo bude přemístěno do dopravní kanceláře. Dále dojde k zazdění okenních otvorů do stavědlové ústředny a stávajících dveří do dopravní kanceláře, vstupní dveře do dopravní kanceláře budou vyměněny za nové s mříží, dojde k opravám omítek, maleb, opravám podlahy v dopravní kanceláři a v SÚ k provedení nové betonové podlahy a dojde k pokládce nášlapné vrstvy z PVC. V rámci druhého křídla VB nedochází ke změně využití jednotlivých místností (sdělovací místnost, sklad), dojde k vybudování vstupní kabelové šachty vně objektu a v podlaze sdělovacího kanálu 300/300mm, dojde k zazdění všech okenních otvorů, vstupní dveře budou vyměněny za nové opatřené mříží, dojde k opravám omítek, maleb, opravám podlahy vyrovnávací stěrkou a dojde k pokládce nášlapné vrstvy z PVC.

Dopravní kancelář, stavědlová ústředna a sdělovací místnost s přilehlým skladem a předsíní budou chráněny systémem EZS s požárními čidly. V rámci sdělovacího zařízení a stavědlové ústředny se uvažuje s umístěním klimatizační jednotky a v rámci dopravní kanceláře budou umístěny elektrické přímotopy. Pro nové odběry ve sdělovací místnosti a stavědlové ústředně ve VB je navržena nová elektroinstalace.



Půdorys 1.NP – stávající stav



Půdorys 1.NP – navrhovaný stav

### **Předběžná koncepce PBS:**

#### **Základní charakteristiky objektu z hlediska PBS:**

- Počet nadzemních užitných podlaží  $n_{NP}$ : **2**
- Počet podzemních užitných podlaží  $n_{PP}$ : **1**
- Požární výška nadzemní části dle čl. 5.2.3 ČSN 73 0802:  **$h < 6m$**
- Konstrukční systém dle čl. 7.2.8 a čl. 7.2.12 ČSN 73 0802: **smíšený**
- Nevýrobní objekt dle ČSN 73 0802 v koordinaci s TNŽ 34 2612

#### **Posouzení v souladu s ČSN 73 0834:**

Vzhledem k níže uvedenému posouzení jsou navržené stavební úpravy v rámci hlavního objektu VB změnou stavby skupiny II (v části předmětných prostor dochází ke změně účelu využití z nocležny/denní místnosti na stavební ústřednu) a v rámci křídla VB změnou staveb skupiny I, neboť se nepovažují za změnu užívání prostoru nebo provozu, viz posouzení dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 níže.

Podle čl. 3. 2. ČSN 73 0834 je z hlediska požární bezpečnosti staveb změna užívání, prostoru nebo provozu je pouze taková změna, která u měněného prostoru vede:

- a) Ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno u nevýrobních objektů zvýšením součinu ( $p_n \cdot a_n \cdot c$ ) o více než  $15 \text{ kg/m}^2$   
Nedochází ke zvýšení požárního rizika ve smyslu tohoto bodu, neboť nedochází ke změně využití dotčených prostor.
- b) Ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20% stávajícího stavu; pokud se určí zvýšený počet osob o více než 20% stávajícího stavu, musí se současně prokázat, že kterákoliv dotčená stávající společná komunikace vyhovuje podle příslušné požární normy úniku celkového počtu osob; i když jde o uvedené zvýšené počty osob, avšak prokáže se vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob za změnu užívání objektu nebo prostoru.  
Navrhovanou změnou nedochází k navýšení počtu evakuovaných osob na jakoukoliv únikovou cestu, neboť navrhovanými stavebními úpravami nedochází ke změně využití dotčených prostor a ani k dispozičním změnám.
- c) Ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob, na kterékoliv únikové cestě z objektu.  
Viz bod výše.
- d) K záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozy.  
Nedochází ke změně ve smyslu tohoto bodu. Nedochází ke změně ve smyslu tohoto bodu. V souvislosti s navrhovanými změnami nedochází ke změně projektové normy. Předmětné prostory nadále spadají do kompetence ČSN 73 0802, jedná se o prostory, které svým využitím odpovídají provozu výpravní budovy.
- e) Ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.  
Nedochází ke změně ve smyslu tohoto bodu.

#### **Předběžné dělení do PÚ (bude upřesněno v dalším stupni PD):**

V souladu s ČSN 73 0802 a TNŽ 34 2612 musí prostor stavební ústředny tvořit samostatný PÚ. Dopravní kancelář bude tvořit další samostatný PÚ, prostory v rámci křídla VB budou tvořit také samostatný PÚ (stávající stav bez změny. V souladu s ČSN 73 0848 může

být kabelový kanál součástí prostor sdělovací místnosti, neboť kabely vedené v tomto kanálu slouží pouze pro technologii související s provozem výpravní budovy. Podrobněji bude hodnoceno v dalším stupni PD.

Pozn.: Plynový kotel, který bude nově přemístěn do místnosti skladu, je výkonu 24kW, tj. méně než 50kW, místnost, kde bude kotel umístěn není plynovou kotelnou ve smyslu ČSN 07 0703 a nemusí tvořit samostatný PÚ.

### **Předběžně stanovené požární riziko (bude upřesněno v dalším stupni PD):**

#### PÚ č.1 – Stavědlová ústředna:

- $p_n = 65 \text{ kg/m}^2$ ,  $a_n = 1,10$ ,  $S = 19,90 \text{ m}^2$
- $p_s = 5 \text{ kg/m}^2$ ,  $a_s = 0,9$ ,  $p = 70 \text{ kg/m}^2$ ,  $a = 1,085$ ,  $b = 0,89$ ,  $c = 1,00$
- $p_v = 67,60 \text{ kg/m}^2$
- **III. SPB**

#### PÚ č.2 – Dopravní kancelář:

- $p_n = 30 \text{ kg/m}^2$ ,  $a_n = 1,10$ ,  $S = 29,10 \text{ m}^2$
- $p_s = 5 \text{ kg/m}^2$ ,  $a_s = 0,9$ ,  $p = 35 \text{ kg/m}^2$ ,  $a = 1,07$ ,  $b = 1,075$ ,  $c = 1,00$
- $p_v = 40,30 \text{ kg/m}^2$
- **III. SPB**

#### PÚ č.3 – Křídlo VB:

- $p_n = 35,40 \text{ kg/m}^2$ ,  $a_n = 1,06$ ,  $S = 35,60 \text{ m}^2$
- $p_s = 5 \text{ kg/m}^2$ ,  $a_s = 0,9$ ,  $p = 40,40 \text{ kg/m}^2$ ,  $a = 1,04$ ,  $b = 0,98$ ,  $c = 1,00$
- $p_v = 41,18 \text{ kg/m}^2$
- **III. SPB**

Dílčí hodnoty pro stanovení průměrného  $p_n$  a  $a_n$

účel místnosti	plocha PÚ $S [\text{m}^2]$	$a_n$ [-]	$p_n$ [ $\text{kg/m}^2$ ]
sklad	6,50	1,00	75
sdělovací místnost	25,10	1,10	30
předsíň	4,00	0,80	5

### **Požární odolnost stavebních konstrukcí:**

Požadovaná požární odolnost a povrchová úprava stavebních konstrukcí bude podrobně zhodnocena v dalším stupni PD (DSP). Předběžně jsou nově navržené stavební konstrukce a nově navržené povrchové úpravy hodnoceny jako vyhovující. Dveře do stavědlové ústředny navrženy bezpečnostní s požární odolností dle zvyklostí investora (předpokládaná požadovaná požární odolnost nejméně EW 30 DP3 C3). V souladu s TNŽ 34 2612 budou otevíravé směrem ze stavědlové ústředny.

V dalším stupni PD bude řešena návaznost nové kabelové šachty na stávající vnější kabelový kanál a prostupy rozvodů technických a technologických zařízení požárně dělicími konstrukcemi (prostupy v rámci kabelového žlabu, nové prostupy v souvislosti s novým umístěním plynového kotle, atd.). Podrobněji bude řešeno v dalším stupni PD.

### **Předběžná koncepce evakuace:**

Navrhovanými stavebními úpravami nedochází k prodloužení a zúžení únikových cest z neměnné části objektu, evakuace z neměnných prostor nebyla uvažována předmětnými prostory. Hodnocení únikových cest z neměnné části objektu není dále předmětem tohoto dokumentu.

Evakuace z posuzovaných prostor je navržena po nechráněných únikových cestách na volné prostranství. Použití NÚC je v souladu s čl. 9.8.1 ČSN 73 0802. V rámci změny účelu užívání některých prostor nedošlo k navýšení počtu evakuovaných osob na jakoukoliv únikovou komunikaci směrem volné prostranství. Evakuace bude podrobně hodnocena v dalším stupni a předběžně je na základě níže provedených výpočtů uvažována jako vyhovující. Nouzové osvětlení není na ÚC požadováno

### Počet evakuovaných osob dle ČSN 73 0818:

PÚ č.1 – Stavědlová ústředna:

- Prostor bez trvalého, dočasného a přechodného pracovního místa
- $E = 3 \text{ osoby}$

PÚ č.2 – Dopravní kancelář:

- Prostor bez trvalého, dočasného a přechodného pracovního místa
- $E = 3 \text{ osoby}$

PÚ č.3 – Křídlo VB (sdělovací místnost, sklad):

- Prostor bez trvalého, dočasného a přechodného pracovního místa
- $E = 3 \text{ osoby}$

### Délka NÚC:

PÚ č.1 – Stavědlová ústředna

ÚC začíná východem z PÚ, dále je vedena přes sousední PÚ č.2 až na volné prostranství. Délka NÚC od východu z PÚ na VP je cca  $l_u = 6\text{m}$ . Maximální délka NÚC je v souladu s tab. 18 ČSN 73 0802  $l_{u,\max} = 20\text{m}$ . **Vyhovuje.**

PÚ č.2 – Dopravní kancelář

Délka NÚC z nejvzdálenějšího místa PÚ na VP je cca  $l_u = 7\text{m}$ . Maximální délka NÚC je v souladu s tab. 18 ČSN 73 0802  $l_{u,\max} = 20\text{m}$ . **Vyhovuje.**

PÚ č.3 – Křídlo VB

ÚC začíná v souladu s čl. 9.10.2 ČSN 730802 východem z PÚ na VP, jedná se o ucelenou skupinu místností ( $S < 100\text{m}^2$ ,  $l_u < 15\text{m}$ ,  $E < 40\text{osob}$ ). Bez dalších průkazů **vyhovuje.**

### Šířka NÚC:

PÚ č.1 – Stavědlová ústředna

Z PÚ je uvažována evakuace nejvýše  $E = 3$  osoby a ÚC začíná východem z PÚ. Evakuace z PÚ je bez dalších průkazů hodnocena jako vyhovující, navazující ÚC jsou posouzeny v rámci PÚ č.2. **Vyhovuje.**

PÚ č.2 – Dopravní kancelář

V rámci ÚC je uvažováno s  $E = 3+3 = 6$  osoby. Skutečná šířka ÚC je ve všech místech nejméně 1,50úp. Šířka ÚC z této části bez dalších průkazů **vyhovuje.**



### PÚ č.3 – Křídlo VB

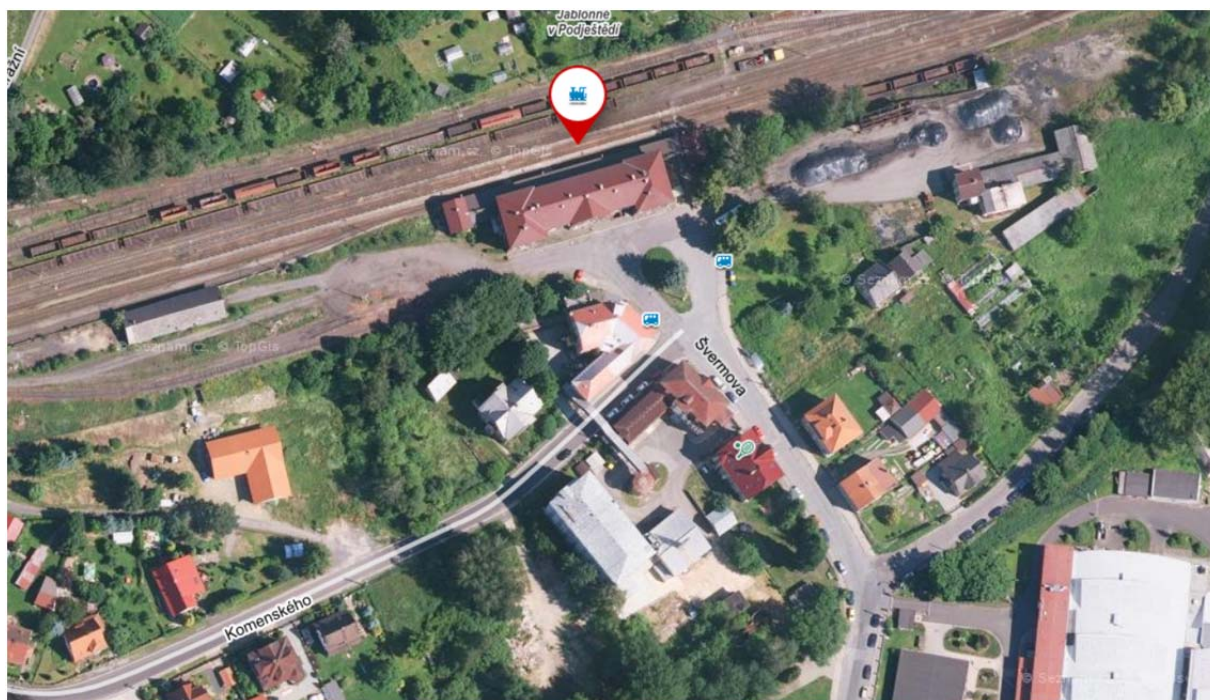
Z PÚ je uvažována evakuace nejvýše  $E = 3$  osoby a ÚC začíná východem z PÚ. Evakuace z PÚ je bez dalších průkazů hodnocena jako vyhovující, navazující ÚC jsou posouzeny v rámci PÚ č.2. **Vyhovuje.**

#### 4. Řešení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku, zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiné hasební látky

Navrženými stavebními úpravami nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah (příjezdové komunikace, nástupní plochy a zásahové cesty a vnější a vnitřní odběrní místa požární vody).

##### Příjezdové komunikace:

Příjezd k předmětnému objektu je stávající beze změny. Příjezd po zpevněné komunikaci je možný až přímo k předmětnému objektu do požadované vzdálenosti (v souladu s ČSN 73 0802, příjezdová komunikace ve vzdálenosti nejvýše ve vzdálenosti 20m). **Vyhovuje.**



##### Nástupní plocha, vnitřní a vnější zásahové cesty:

V předmětném objektu se v souladu s ČSN 73 0802 a ČSN 73 0834 nepožaduje nástupní plocha a ani zásahové cesty.

##### Vnitřní odběrní místa:

V řešených prostorech se nepředpokládá požadavek na zřízení vnitřních odběrních míst, neboť v obou PÚ je součin  $S \cdot p < 9000$ .

- Stavědlová ústředna
  - $S = 19,90\text{m}^2$ ,  $p = 70\text{kg/m}^2$
  - $S \cdot p = 1393 < 9000$

- Dopravní kancelář
  - $S = 29,10\text{m}^2$ ,  $p = 35\text{kg/m}^2$
  - $S \cdot p = 1369 < 9000$
- Křídlo VB
  - $S = 35,60\text{m}^2$ ,  $p = 40,40\text{kg/m}^2$
  - $S \cdot p = 1439 < 9000$

#### Vnější odběrní místa:

Navrhované úpravy nemají vliv na stávající zabezpečení předmětného objektu vnějšími odběrními místy. V souladu se seznamem hydrantů SČVK pro účely HZS nejsou ve vzdálenostech požadovaných ČSN 73 0873 k dispozici žádná vhodná vnější odběrní místa. V souladu s čl. 4.4 a)5) ČSN 73 0873 se zřízení nových vnějších odběrních míst nepředpokládá, neboť zřízení nových vnějších odběrních míst se uvažuje ve smyslu ČSN 73 0873 jako neekonomické. Podrobněji bude řešeno v dalším stupni PD, přičemž neekonomičnost zřízení vnějších odběrních míst musí být doložena (neekonomičnost je splněna, pokud zřízení nových vnějších odběrních míst překračuje 60% celkových nákladů stavebních úprav.

Pozn.: Nejbližší zdroj požární vody tvoří Mlýnský rybník s odběrním místem ve vzdálenosti cca 750m (měřeno po skutečné trase až k odběrnému místu)

---

## **5. Vybavení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, včetně náhradních zdrojů pro zajištění jejich provozuschopnosti**

---

### **Samočinné odvětrávací zařízení:**

V souladu s čl. 6. 6. 11 a) ČSN 73 0802 není instalace **SOZ** v předmětných prostorech požadována, neboť v žádném z řešených prostor se nebude vyskytovat více než 150 osob.

### **Elektrická požární signalizace:**

V souladu s ČSN 73 0875 a ČSN 73 0802 není instalace EPS v předmětných prostorech objektu požadována. V předmětném objektu je uvažována instalace EZS s funkcí detekce požáru napojených na centrální ústřednu traťového úseku. Bude podrobněji řešeno v dalším stupni PD.

### **Stabilní hasící zařízení:**

V souladu s čl. 6.6.10 ČSN 73 0802 nevzniká požadavek na vybavení předmětných prostor SHZ.

### **Nouzové osvětlení:**

V předmětných prostorech není požadováno.

### **Centrální vypínání el. energie dle ČSN 73 0848**

Řešením elektro rozvodů bude zajištěna možnost odpojení všech elektro obvodů tlačítkem TOTAL STOP, odpojení elektrické energie bude možné po koordinaci s traťovým dispečerem s ohledem na bezpečnost traťového úseku. Podrobněji bude řešeno v dalším stupni PD.

---

## 6. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, popřípadě vyjádření potřeby zřízení jednotky požární ochrany podniku nebo požární hlídky

---

Posuzované prostory budou vybaveny **PHP** v souladu s čl. 12.8 ČSN 73 0802 a TNŽ 34 2612. Množství a druh PHP bude podrobně zhodnocen v dalším stupni PD. V posuzovaném objektu se předběžně uvažuje s umístěním PHP následovně. Vnitřní odběrní místa se v řešených PÚ nepředpokládá, neboť součin  $p \cdot c$  je v obou PÚ menší než 9000.

- PÚ č. 1 – Stavědlová ústředna ( $S < 60\text{m}^2$ )  
→ **2ks CO<sub>2</sub> PHP 5kg** v souladu s přílohou 1 TNŽ 34 2612
- PÚ č. 2 – Dopravní kancelář  
→  $S = 29,10\text{m}^2$ ,  $a = 1,10$   
→ **1 ks práškový PHP 21A**
- PÚ č. 2 – Křídlo VB  
→ **2ks CO<sub>2</sub> PHP 5kg** v souladu s přílohou 1 TNŽ 34 2612

Požární zásah se předpokládá po stávající zpevněné příjezdové komunikaci Švermova, na kterou navazuje zpevněná plocha, která vede až k řešenému objektu. Zřízení jednotky požární ochrany podniku ani požární hlídky se nepožaduje. Navržené stavební úpravy nemají vliv na vedení požárního zásahu a způsob provedení požárního zásahu se předpokládá stávající. Podrobněji bude řešeno v dalším stupni PD. **Vyhovuje.**

Pozn.: V průběhu výkopových prací bude zachován přístup do okolních objektů, přístup ke všem ovládacím armaturám stávajících inženýrských sítí. Okolní komunikace budou udržovány v trvale sjízdném a průjezdném stavu pro požární techniku, musí být zachován alespoň jeden jízdní pruh šířky 3,0m.

---

## 7. Grafické vyznačení umístění stavby s vymezením předpokládaných odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností, příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, připojení k sítím technického vybavení

---

V souladu s čl. 5.9.1 ČSN 73 0834 nejsou odstupové vzdálenosti od POP předmětných prostor stanovovány, viz posouzení dále. Příjezdové komunikace, nástupní plochy a připojení k sítím technického vybavení jsou stávající beze změny.

Posouzení v souladu s čl. 5.9.1 ČSN 73 0834:

- Nedochází ke zvětšení obestavěného prostoru objektu
- V rámci stavebních úprav nedochází ke zvětšení stávajících POP a ani ke vzniku nových POP
- V rámci PÚ č. 1 dochází k navýšení součinu  $p \cdot c$ , avšak v tomto PÚ nejsou v obvodových konstrukcích POP, od kterých by byl vymezován PNP. V rámci PÚ č. 2 a č.3 nedochází k navýšení součinu  $p \cdot c$  o více než  $30\text{ kg/m}^2$ .

---

## 8. Závěr:

---

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo v době zpracování zpracováno v souladu s platnými právními předpisy a normami na úseku PO. V případě jakýkoliv změn je nutné provést přehodnocení tohoto požárně bezpečnostního řešení. Při dodržení požadavků vyplývajících z tohoto požárně bezpečnostního řešení, jsou splněny požadavky ČSN – Požární

bezpečnost staveb. Platnost tohoto PBŘ je podmíněna souhlasným stanoviskem příslušného ÚO HZS ČR.

V Praze dne 26.11.2018

Ing. Michal Netušil, Ph.D.  
Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost  
staveb, statiku a dynamiku staveb, ČKAIT 0012242