

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

k projektové dokumentaci pro povolení a provedení stavby

AKCE:	<b>NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS</b> k.ú. Pardubičky, p.č. st. 360 ul. Průmyslová, 530 03 Pardubice
OBJEDNATEL:	<b>Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje</b> Průmyslová 450 530 03 Pardubice
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	<b>Ing. Ivo Junek</b> Míru 786/26 571 01 Moravská Třebová – Předměstí
HIP:	Miroslav Stejskal Ing. František Kladiva
PROJEKTANT ČÁSTI PBŘ:	<b>Ing. Jan Vodehnal - ČKAIT 0011848</b> Horní Újezd 194 57001 Litomyšl Mob.: 775 613 245 E-mail: jan.vodehnal@seznam.cz
DATUM :	08/2024
STAVEBNÍ OBJEKT:	<b>D1-02 - VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ</b>
ČÁST:	<b>D1-02-3 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ</b>
OZNAČENÍ PŘÍLOHY:	<b>D1-02-3.01</b>

### **a) seznam použitých podkladů pro zpracování**

- stavebně technické řešení, zpracovatel Ing. Ivo Junek, Míru 786/26, 571 01 Moravská Třebová – Předměstí z 08/2024
- projekty profesí
- PBR pro stavební povolení „NOVÉ VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO SLOUŽÍCÍ SLOŽKÁM IZS, objekt D1-01 – Výcvikové a školicí středisko“, zpracovatel Ing. Jan Vodehnal z 04/2024 – dále jen „PBR z 04/2024“
- ČSN 73 0802 PBS – Nevýrobní objekty
- Publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“, zpracovatel Roman Zoufal a kolektiv – dále jen „Publikace PO“, rok vydání 2009
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním úřadu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o tech. podmín. požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska PB a ochrany obyvatelstva
- uvedené předpisy jsou aplikovány včetně změn a doplňků platných v době zpracování projektu

### **b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě**

#### **b)1) předmět projektu**

- dokumentace řeší odstranění stávajícího ocelového venkovního schodiště (to slouží jako hlavní vstup do objektu) a jeho nahrazení novým, monolitickým železobetonovým
- objekt je součástí areálu Zdravotnické záchranné služby – upravovaná část bude nově sloužit jako výcvikové a školicí středisko pro složky IZS, ve zbytku objektu zůstává stávající využití – výjezdové garáže pro sanitní vozy ZZS, garáže pro parkování služebních automobilů a prostory pro údržbu vozidel ZZS. Ve 2.NP se nachází prostory krajského archivu (tyto prostory nejsou předmětem stavebních úprav)
- nové schodiště zajišťuje přístup do nového výcvikového centra, primárně pro účastníky školení
- školicí a výcvikové středisko bude sloužit pro jednotky IZS. Ve školicí části se nachází 3 učebny o celkové kapacitě 48 osob, kanceláře pro lektory (4 stálá a 2 dočasná pracovní místa) a hygienické a odpočinkové zázemí
- celková půdorysná plocha schodiště 50,82 m<sup>2</sup>
- nová zpevněná plocha 13,90 m<sup>2</sup>
- jedná se o stavební úpravy, jejichž provedení negativně neovlivní požární bezpečnost stavby nebo nezasáhne trvalý ochranný prostor stálého úkrytu (v objektu není stálý úkryt); změnou řešení schodiště bude zkrácena nechráněná úniková cesta z prostoru výcvikového střediska (úniková cesta bude zkrácena o cca 9 m), takže se jedná o pozitivní změnu v řešení požární bezpečnosti
- *dle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, tvoří posuzovaná stavba stavbu kategorie 0 (§6)*

#### **b)2) popis stavebních konstrukcí**

- vzhledem k novému využití objektu a předpokládanému provoznímu zatížení přístupu do objektu, kde je počítáno s významným nárůstem oproti stávajícímu stavu, je ocelové schodiště s podestou podél uliční fasády nahrazeno novým vstupním schodištěm před dvojicí prosklených stěn v jihozápadním průčelí
- schodiště je navrženo jako monolitické, složené ze 3 desek – schodišťové rameno, horní podesta a zadní podpůrná stěna (u stěny objektu). Prostor pod schodištěm je z boků otevřený (z provozních důvodů ho lze dodatečně znepřístupnit)
- půdorys schodiště je lichoběžníkového tvaru, kdy se schodiště od přístupové komunikace rozšiřuje směrem k podestě u objektu
- z hlediska materiálového řešení je schodiště navrženo jako železobetonový monolit v přírodní šedé barvě s obkladem pochozích ploch z tryskané žuly, zábradlí je ocelové s výplní z drátěného pletiva/sítě

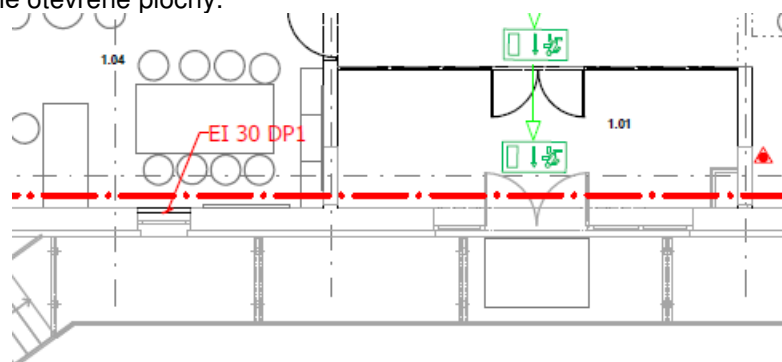
- schodiště je kryto stříškou/markýzou opláštěnou hliníkovými panely ve stříbrné barvě, na její čelní stěně je umístěné logo z jednotlivých písmen „VZDĚLÁVACÍ A VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO ZZS PAK“, ve fontu MYRIAD PRO SEMIBOLD CONDENSED

### c) řešení požární bezpečnosti

- na konstrukce nového ŽB schodiště ani na stříšku nad schodištěm nejsou stanoveny požadavky na požární odolnost; čl. 8.7.5 ČSN 73 0802 nosná konstrukce stříšky nad vstupem nemusí vykazovat požární odolnost (nezajišťuje stabilitu objektu ani jeho části)
- konstrukce stříšky nad vstupem je navržena převážně z nehořlavých hmot (nosná konstrukce, podhled třída reakce na oheň A1, A2; horní záklop z OSB desek s hydroizolací)
- nové schodiště musí splňovat požadavky ČSN 73 4130

#### Požadavky na schodiště dle PBŘ z 04/2024

- venkovní schodiště navazující na únikovou cestu z výcvikového střediska musí být široké min. 1,5 únikového pruhu (825 mm) – nové schodiště má šířku min. 2 500 mm – vyhovuje
- v rámci PBŘ z 04/2024 byl požadavek na zaslepení okna s ohledem na vedení únikové cesty kolem požárně otevřené plochy:



- po provedení nového schodiště lze zaslepení okna zrušit, protože se už nebude unikat kolem tohoto okna

### d) závěr

- budou-li splněny všechny požadavky stanovené touto technickou zprávou, lze považovat řešenou stavbu za vyhovující z hlediska požární bezpečnosti
- případné jakékoliv změny v dokumentaci musí být přednostně konzultovány s projektantem PBŘ

Příloha: půdorys nového schodiště