

664 71 Veverská Bítýška, Chudčice 166, tel: 728212472, vogel@atlas.cz

Část : D.3. Požárně bezpečnostní řešení

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Stavebník : **Obec Střelice**
nám. Svobody 111/1, 664 47 Střelice
IČ 002 82 618

Datum : srpen 2024

OBSAH :

1. 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 (§ 41, 2b, vyhl. 246/2001 Sb.).....	3
2. Koncepce řešení PO	5
3. Rozdělení stavby do požárních úseků (§ 41, 2c, vyhl. 246/2001 Sb.)	6
4. Stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků (§ 41, 2d, vyhl. 246/2001 Sb.)	6
5. Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti (§ 41, 2e, vyhl. 246/2001 Sb.)	6
6. Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.) (§ 41, 2f, vyhl. 246/2001 Sb.)	7
7. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení (§ 41, 2g, vyhl. 246/2001 Sb.)	8
8. Stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požární nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům (§ 41, 2h, vyhl. 246/2001 Sb.)	9
9. Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku (§ 41, 2i, vyhl. 246/2001 Sb.)	9
10. Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku (§ 41, 2j, vyhl. 246/2001 Sb.)	9
11. Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky (§ 41, 2k, vyhl. 246/2001 Sb.)	9
12. Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot (§ 41, 2m, vyhl. 246/2001 Sb.) ..	10
13. Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti (§ 41, 2l, vyhl. 246/2001 Sb.)	10
14. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby (§ 41, 2n, vyhl. 246/2001 Sb.)	11
15. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek (§ 41, 2o, vyhl. 246/2001 Sb.)	11
16. Závěr	12
17. Seznam použitých podkladů pro zpracování (§ 41, 2a, vyhl. 246/2001 Sb.)	12
18. Přílohy	14

Předmětem posouzení požární bezpečnosti jsou stavební a dispoziční úpravy – **výměna osobního výtahu** - ve stávajícím objektu zdravotního střediska umístěném ve Střelcích na ulici Školní č.p.680/2.

Posuzování bude probíhat podle ČSN 73 0802 a souvisejících norem. Navržené řešení si nevyžaduje žádné výjimky z platných ČSN a vyhlášek.

Začlenění stavby do kategorie :

Podle vyhl. 460/2021 Sb. par.5 se jedná o stavbu se třetí třídou využití (odst.3c) a dle par.8 o stavbu kategorie II (tři nadzemní podlaží, jedno podzemní, výška stavby 6,76m, zastavěná plocha 316m², počet osob 70, prostory pro osoby vyžadující asistenci).

1. 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 (§ 41, 2b, vyhl. 246/2001 Sb.)

1.1. Účel stavebního objektu

Stávající objekt zdravotního střediska je umístěn v obci Střelce na ulici Školní. V domě jsou umístěny ordinace lékařů, lékárna a nezbytné technické zázemí. Dům je samostatně stojící, má 3 nadzemní podlaží. Je ukončen valbovou střechou, pod kterou je v současnosti nevyužívaný půdní prostor. Ve dvorní části je jednopodlažní přístavba lékárny a ke dvorní fasádě je přistavěna prosklená šachta vertikální výtahové plošiny, pro zajištění bezbariérového vstupu a užívání budovy. Hlavní vstup je z uličního chodníku venkovním schodištěm na mezipodestu mezi 1.np a 2.np. Ordinance v 1.np jsou přístupné přímo z terénu.

Stávající účel užívání budovy, zdravotnictví – lékařské ordinace, zůstane zachován. Stávající výtahová hydraulická plošina vykazuje technické problémy a je nutné provést její výměnu. Výtahová šachta bude v souvislosti s tím prodloužena o 1 nástupní stanici ve stávajícím půdním prostoru. Tato stanice však nebude bezprostředně využívána, zprovozněna bude až po zamýšleném vybudování podkrovní, na místě stávající půdy.

1.2. Konstrukční a dispoziční řešení

Objekt je zděný (cihly Cdm), stropy jsou betonové panelové, základy jsou železobetonové. Zastřešení je sedlovou střechou vynášenou dřevěným krovem.

Demontována bude stávající konstrukce vertikální plošiny, včetně všech komponentů a hydraulického agregátu umístěného vedle šachty v úrovni dvora.

Rozebrána bude část střechy v místě vstupu na půdě a bude vyříznuta jedna krokev a část stávající pozednice.

Vybourány budou stávající dveře do šachty ve 2.np a 3.np, stavební otvory zůstanou beze změny.

Budou provedeny základy s prohlubní. Základová deska prohlubně bude železobetonová. Stěny prohlubně budou z betonových tvárnic s výztuží a s hydroizolací.

Ostění otvorů vstupu ve 2.np a 3.np budou zapraveny. Stěny kolem vstupů budou opatřeny novou výmalbou.

Doplněna bude tepelná izolace (minerální vata) v místě stávající šachty chybějící. Šachta bude kotvena přes tepelnou izolaci.

Nově bude vyzděna stěna s otvorem pro nový vstup do výtahu v půdním prostoru. Stěna bude ukončena ocelovými profily. Nad oc. profily bude umístěna pozednice, na ni budou uloženy 3 nové krokve.

Boční stěny vikýře budou z venkovní strany opatřeny fasádní tepelnou izolací z minerální vaty na OSB deskách kotvených do roštu mezi krokvemi. Vnitřní úprava (sádkartón atd.) bude řešena a realizována až při realizaci podkroví.

Nosnou konstrukci výtahové šachty bude tvořit prostorově tuhý rám z tenkostěnných uzavřených ocelových profilů, nárožní sloupky a příčle z čtyřhranných trubek dle návrhu vybraného dodavatele šachty. Šachta je kotvena do obvodové zdi kotvami M16 na tmel HILTI Hit HY 50. Mezisvislé síly z šachty jsou přes nárožní sloupky přenášeny do základové desky výtahu. Nárožníky budou kotveny do základové konstrukce přes kotevní desky na chemické kotvy M16.

Opláštění čelní stěny bude provedeno z bezpečnostního dvojskla. Dvě boční stěny budou plné, na kovové konstrukci budou připevněny desky Cestris, na kterých bude kotvena minerální izolace (14cm) s omítkou na perlince.

Krytina střešy šachty bude plech tl. 0,6mm – titanizek, pod plechem bude pojistná hydroizolace na bednění z cetris desek a minerální tepelná izolace 12cm.

Výtahová šachta bude odvětrána v horní části mřížkou (velikost otvoru odvětrání je 1% plochy šachty).

Napojení na technickou infrastrukturu je stávající beze změn. Dojde pouze k napojení rozvaděče výtahu a napojením domovního rozvaděče.

zásobování vodou: Stávající beze změn.

splašková kanalizace: Stávající beze změn.

dešťová kanalizace: Stávající beze změn.

zásobování plynem: Stávající beze změn.

zásobování elektrickou energií:

Jištění hlavního přívodu: 25A – jistič s charakteristikou C

Hlavní přívod: CYKY 5Cx4

Hlavní jistič ve výtahovém rozvaděči: 20A – charakteristika C – rozvaděč výtahu bude umístěn v technické místnosti navazující na domovní schodiště.

typ výtahu – osobní výtah OTI 630 – trakční bezpřevodový bez strojovny s plynulou regulací frekvenčním měničem

-rozměry šachty: 2100 x 2080 (vnější rozměr), výška 14,50m

-dopravní zdvih: 10,60m

-horní přejezd: 3,70m

-spodní dojezd (prohlubeň): 1,25m

-vybavení šachty: pevná vodítka kabiny, nová pevná vodítka protiváhy protiváha, kryt protiváhy, nárazníky pod kabinu, omezovač rychlosti včetně lanka a napínacího závaží. Nainstalován bude spínač Stop do prohlubně, zásuvka do prohlubně 230V a žebřík do prohlubně. Šachta bude osvětlena (osvětlení šachty je součástí dodávky výtahu), osazen bude zvonek pro vyproštění osob ze šachty dle ČSN EN 81-20 ed.2. Odvětrání výtahové šachty dle ČSN EN 81-20 ed.2 – 1% plochy šachty. Odvětrání výtahové šachty bude pod stříškou.

-nosnost: 630kg

-počet stanic/nástupišť: 4/4 - průchozí

-dopravní rychlost: 1m/s

-rozměr kabiny: šířka 1100mm, hloubka 1450mm, výška 2100 mm

-šachetní a kabinové dveře: 800/2100mm, automatické dvoupanelové posuvné dveře - Komaxit, rám dveří - Komaxit. Šachetní dveře budou mít požární bezpečnost EW 30-CDP1.

-provedení kabiny: kabina bude neprůchozí - rám ocelový zinkovaný, kabina kovová složená z lamel. Stěny budou materiálu neocompat, komaxit, polyrey...dle následného upřesnění investora.

Strop bude v provedení dle platných ČSN, osvětlení LED panelem zabudovaným do podhledu. Podlaha bude protiskluzné PVC Altro (součinitel smykové tření 0,6), okopové lišty v provedení nerez.

-vybavení kabiny: ovládací panel nerez s tlačítky a multifunkčním displejem, brailovo písmo, madlo, gong, sedátko, nouzové světlo zálohované baterií a záložním zdrojem, signalizace přetížení a tenzomet-

rické vážení kabiny v rámu, okopové nerez plechy, zrcadlo na boční stěně, automatická ventilace, tlačítko znovu otevření a zavření dveří, revizní jízda na střeše a zábradlí, invalidní výbava dle 398/2009 – hlásič pater, celoplošné optické lišty, indukční smyčka, uzpůsobení ovladačových kombinací komunikační modul pro napojení na datový kabel nebo GSM, interkom mezi kabinou a rozvaděčem – další výbava individuálně, dle domluvy Klec výtahu je celokovová odhlučněná, osazená automatickými BUS nerez dveřmi, stěny klece včetně stropu budou v komaxitovém nástřiku nebo obklad Polyrey v kombinaci s nerez prvky. Design je variabilní. Osvětlení bude LED diodové úsporné. Kabina bude opatřena vodícími čelistmi a samomazy, zábradlím a revizní jízdou pro techniky údržby, na kleci budou obousměrné zachycovače PR 2000 UD svázané ocelovým lankem s OR Dynatech, který řídí systém D-Box pro kontrolu neúmyslného pohybu klece. Na kabině je tenzometrické vážení. Klec bude vyrobena do prosklené šachty – pohledová i vně

-řízení: mikroprocesorový 3. generace, umístěn v nejvyšší nástupní stanici ve zdi vedle dveří.

-signalizace v nástupišťích: Ovladač s potvrzením volby pro přivolání kabiny a signalizací směru jízdy kabiny, kazeta osazená moderními tlačítky Ve výchozí stanici polohová signalizace

-strojovna: výtah je bez strojovny, pohon výtahu je umístěn v hlavě šachty nad vodičky.

-pohon: trakční bezpřevodový s plynulou regulací

-elektroinstalace: mikroprocesorový rozvaděč výtahu bude napojen na stávající rozvod v domě a bude umístěn v technické místnosti v 1.np (u domovního schodiště). Vedle rozvaděče bude také umístěn servisní panel.

Výtah bude dodán s kompletní elektroinstalací včetně napojení rozvaděče a hlavního vypínače.

2. Koncepce řešení PO

Posouzení požární bezpečnost stavby je provedeno v rozsahu, odpovídajícím zpracovávanému stupni dokumentace – dokumentace pro stavební řízení, požadovanému dle vyhl. MV č. 246/2001. Podkladem pro posouzení požární bezpečnosti stavby byly stavební výkresy a popisy konstrukcí a podklady a informace od projektantů stavební části.

Posouzení projektové dokumentace z hlediska PO je v souladu se zákonem č. 67/2001 - úplné znění zákona ČNR č. 133/1985 o požární ochraně § 31a.

Základní požadavky bezpečnosti znamenají, že stavba musí být navržena takovým způsobem, aby v případě požáru:

- a/ byla po předepsanou dobu zachována nosnost a stabilita konstrukce
- b/ byl omezen rozvoj a šíření požáru uvnitř stav. objektu
- c/ bylo omezeno šíření požáru na sousední objekty
- d/ mohly stavbu opustit osoby
- e/ byla brána v úvahu bezpečnost záchranných jednotek

Požární bezpečnost přístavby výtahu bude řešena podle ČSN 73 0802 a přidružených norem.

Posuzovaný objekt je budovou zdravotnického zařízení (viz ČSN 73 0835,ed.2 čl.3.1), z hlediska třídění podle počtu lékařských pracovišť (6 pracovišť – ordinací + lékárna) se jedná o budovu sk.AZ2 (viz ČSN 73 0835 čl.4.2b).

Původní přístavba výtahu byla řešena v akci Projektová dokumentace "Zdravotní středisko - bezbariérový přístup pro zdravotně postižené", vypracoval koPek bariery s.r.o v červnu 2009, PBR k této akci vypracoval Ing. Karel Toman, Tyršova 370, Čechy pod Kosířem, 12.5.2010.

Objekt má z hlediska PO tři nadzemní užitná podlaží (h = 6,70 m, měřeno od podlahy 1.NP k úrovni podlahy ve třetím nadzemním podlaží, viz ČSN 73 0802 čl.5.2.1, 5.2.2a, 5.2.3, 5.2.4) a jedno podzemní podlaží.

Konstrukční systém celého objektu je **nehořlavý** (podle ČSN 73 0802 čl. 7.2.8a, 7.2.12b) :

- stávající konstrukční části svislé požárně dělící vnitřní jsou DP1 (zděné)
- stávající obvodové jsou DP1 (zděné, KZS s tepelným izolantem z minerální vaty)
- stávající stropní DP1 (železobetonová deska – ČSN 73 0810 čl.3.2.3)
- střešní konstrukce dřevěná – konstrukce DP3 – podle ČSN 73 0802 čl. 7.2.12b se na ni nebere zřetel

Podle ČSN 73 0802 čl.8.10.1 výtahová šachta, která prochází více požárními úseky, musí tvořit samostatný požární úsek. Otvory v konstrukcích ohraničujících výtahovou šachtu musí být požárně uzavíratelné. Požární uzávěry otvorů musí alespoň omezovat šíření tepla (uzávěry EW).

Požární odolnost konstrukcí ohraničujících výtahovou šachtu a jejich druh se stanoví podle stupně požární bezpečnosti požárního úseku, ke kterému přiléhá.

Šachty výtahů nebo výtahy bez šachet, umístěné vně objektu, musí být od požárních úseků v objektu odděleny požárně dělicími konstrukcemi, pokud nejsou součástí požárního úseku v objektu. Nezasahují-li tyto šachty nebo výtahové klece (bez šachet) do požárně nebezpečného prostoru a jejich nosné a obvodové konstrukce jsou z výrobků třídy reakce na oheň A1 či A2 (resp. druhu DP1), nemusí vykazovat požární odolnost.

Pokud šachty výtahů nebo i výtahy bez šachet jsou v požárně nebezpečném prostoru, musí být z konstrukcí druhu DP1 a vykazovat příslušnou požární odolnost; v tomto případě se při posuzování obvodové stěny k těmto výtahům nepřihlíží.

Podle ČSN 73 0835,ed.2 čl.6.4.6 v objektech s více než čtyřmi nadzemními podlažími, ve kterých je zdravotnická zařízení skupiny AZ 2 umístěno ve vyšším než 4 nadzemním podlaží, musí být alespoň jeden evakuační výtah navržen jako součást chráněné únikové cesty, která slouží evakuaci ze zdravotnického zařízení.

Z výše uvedeného vyplývá, že posuzovaný výtah bude tvořit samostatný požární úsek požárně oddělený od navazujících prostor, boční stěny výtahové šachty budou s požární odolností (umístěny v PNP sousedních vnitřních prostor). Není vyžadován evakuační výtah – jedná se o objekt skupiny AZ2 se třemi nadzemními podlažími, se zdravotnickými provozy podle ČSN 73 0835,ed.2.

3. Rozdělení stavby do požárních úseků (§ 41, 2c, vyhl. 246/2001 Sb.)

Z prostoru dotčeného změnou stavby byl vytvořen samostatný požární úsek – přístavba výtahové šachty - nový požární úsek v dalším označený

N1.1/N4 – výtahová šachta

4. Stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků (§ 41, 2d, vyhl. 246/2001 Sb.)

N1.1/N4 výtahová šachta

stupeň požární bezpečnosti podle ČSN 73 0802 čl.8.10.2a **II.SPB**

(podrobným výpočtem $p_v=6,75\text{kg/m}^2$, $a=0,9$, $b=0,5$, $c=1,0$, $I.SDPB$, PU bez požárního rizika)

Na tento posuzovaný požární úsek navazují stávající prostory objektu. Sousední prostory jsou podle ČSN 73 0802ed.2 a ČSN 73 0835ed.2 zařazené max.do III.SPB (lékařská pracoviště s $p_v=35\text{kg/m}^2$ podle ČSN 73 0835 čl.6.2.1, nehořlavý konstrukční systém, $h=6,7\text{m}$).

5. Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti (§ 41, 2e, vyhl. 246/2001 Sb.)

Požadavky na stavební konstrukce budou stanoveny podle ČSN 73 0802 čl.8.10.1. a tab.12

1) Požárně dělicí konstrukce

- požadavek v podzemním podlaží (R)EI 60 DP1
- v nadzemním podlaží (R)EI 45 DP1
- v posledním nadzemním podlaží (R)EI 30 DP1

stávající a nové zdivo dělicí stěny z keramických tvárnic na min. tl. 375 mm s oboustrannou omítkou min. tl. 15 mm (požární odolnost podle ČSN EN 1996-1-2, Příručka „Hodnoty požární odolnosti stav. konstrukcí podle Eurokódů“, skupina 2, tab.6.1.2, pol.3.1) **REI 180 DP1**

nové zdivo k pórobetonovým tvárnic min. tl.150mm (požární odolnost podle ČSN EN 1996-1-2, Příručka „Hodnoty požární odolnosti stav. konstrukcí podle Eurokódů“, skupina 1, tab.6.4.1)

EI 180 DP1

stěny jsou dotaženy až k železobetonové stropní desce a nad rovinu střechy vikýře (výškový rozdíl střech 1,2 metru)

systémové překlady požární odolnost podle podkladů výrobců **R 60DP1**

ocelové nosníky 3xIPE160 budou opatřeny pro zvýšení jejich požární odolnosti vápennou omítkou na keramickém pletivu **tl.20mm**, požární odolnost podle ČSN EN 1993-1-2 **R 38DP1**

2) Požární uzávěry otvorů

- požadavek v nadzemních podlažích EW 30 C,DP1

dveře do výtahové šachty z vnitřního prostoru objektu budou s požární odolností **EW 30C,DP1**

Technické podmínky pro požární uzávěry stanoví vyhl.č.202/1999 Sb., odolnost dveří bude doložena atestem, dokladem o montáži a kontrole provozuschopnosti. Je nepřípustné blokování požárních dveří v otevřené poloze.

3) Obvodové stěny

- požadavek v požárně nebezpečném prostoru EI 30 DP1 (nenosná konstrukce, viz ČSN 73 0802 čl.8.4.2 a ČSN 73 0810 čl.5.4.4)

boční stěny výtahové šachty budou jednostranně opláštěny deskami CETRIS tl.2x12mm, **požadovaná požární odolnost oboustranně EI 30DP1, vlastnosti a odborná montáž budou u kolaudace doloženy doklady v souladu s vyhl. 246/2001 Sb.**

4) Nosné konstrukce střechy

na požární odolnost nosné konstrukce střechy nad výtahovou šachtou nejsou kladeny žádné požadavky

na požární odolnost upravené konstrukce krovu (zřízení vikýře) nejsou kladeny žádné požadavky – dřevěná konstrukce krovu v nevyužívaném prázdném prostoru střechy nad stávajícím stropem s vyhovující požární odolností (železobetonové panely s požární odolností min.REI30DP1)

5 - 10) nevyskytují se nebo nejsou požadavky

Požární pásy

Nejsou vyžadovány, objekt s požární výškou pod 12 metrů.

Výtahová šachta bude odvětrána vně objektu v úrovni nebo nad úrovní nejvyšší polohy výtahové kabiny.

Z uvedeného vyplývá, že navrhované konstrukční řešení splňuje požadavky na odolnost stavebních konstrukcí, stanovené v ČSN 73 0802.

6. Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.) (§ 41, 2f, vyhl. 246/2001 Sb.)

Konstrukce výtahu bude ocelová s opláštěním deskami CETRIS s KZS s tepelným izolantem z minerální vaty, prosklením do ocelové konstrukce, vše konstrukce DP1 s materiály třídy reakce na oheň A1,A2 podle ČSN 73 0810.

Zateplení obvodových stěn – zděné stěny z keramických tvárnic nebo desky CETRIS (konstrukce DP1) s kontaktním zateplovacím systémem na bázi minerální vaty (MV) max. tl. 140 mm s tenkovrstvou omítkou – jedná se o stěny konstrukce DP1, minerální vata jako zateplovací systém má třídu reakce na oheň A1 nebo A2 (viz ČSN 73 0810 čl.A1.9). Dále se v případě zateplených obvodových stěn podle čl. 8.4.5 ČSN 73 0802 jedná o obvodovou stěnu vykazující požadovanou požární odolnost a s plošným množstvím

uvolněného tepla $Q = M_i \times H_i < 150 \text{ MJ/m}^2$ – jedná se o stěnu bez požárně otevřených ploch (kromě otvorů) pro posouzení odstupových vzdáleností. Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce $i_s = 0 \text{ mm min}^{-1}$

Na zateplení částí pod terénem je kladen požadavek pouze na třídu reakce na oheň tepelněizolačního materiálu a to minimálně E. Tato část bude vystupovat i nad terén, a to do výšky max. 0,4 m. V místech vnějších horizontálních konstrukcí (balkonů, lodžii, teras), kde by odstříkující voda taktéž mohla způsobit degradaci tepelněizolačního materiálu, lze na přiléhající stěny použít zateplení podle článku 3.1.3.2 této normy a to až do výše 0,4 m nad úroveň čisté podlahy dané konstrukce a s vodorovným přesahem nejvýše 0,15 m za hranu dané konstrukce.

Na povrchové úpravy stavebních konstrukcí v požárních úsecích zdravotnických zařízení skupiny AZ 2 nesmí být použity stavební hmoty s indexem šíření plamene i_s větším než

- 100 mm min⁻¹ u stěn,
- 75 mm min⁻¹ u podhledů

Nezávisle na hodnotě indexu šíření plamene nesmí být na povrchové úpravy stěn a podhledů použity plastické hmoty → **splněno**.

Pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy A1fl až Cfl → **splněno**.

V konstrukcích střech nesmí být použito průsvitných střešních pláštěů a světlíků z materiálů třídy reakce na oheň F až B → **splněno**.

Výtahová klec bude určena pouze pro dopravu osob, musí být z výrobků třídy reakce na oheň A1 až B, bez strojovny výtahu.

Z uvedeného vyplývá, že navrhované konstrukční řešení splňuje požadavky na hořlavost stavebních konstrukcí, stanovené v ČSN 73 0802 a ČSN 73 0835.

7. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení (§ 41, 2g, vyhl. 246/2001 Sb.)

Únik z jednotlivých prostor objektu je možný stávajícím způsobem – neměněno.

Podmínky evakuace osob z prostorů objektu nejsou přístavbou výtahu zhoršeny. Navrhovaná přístavba plošiny nemá vliv na stávající únikové cesty objektu. Šachtové dveře ústí v 1.np a 2.np do prostoru čekárny a ve 3.np do prostoru předstínně sociálního zařízení - navrhovaná přístavba nesouvisí s prostory únikových cest objektu.

Měněný výtah není evakuační.

Funkce výtahu při požáru :

V objektu není požadován evakuační ani požární výtah. **Pro řešení objekt bude použit výtah**, který bude konstrukčně řešen tak, že při výpadku proudu dojde do nejbližší stanice a umožní osobám uvnitř výtahu opuštění tohoto výtahu a po té uzavře dveře a odstaví se z provozu (zálohování této činnosti bude nouzovým zdrojem, který bude součástí dodávky výtahu). Tzn., že výtah bude vybaven „systémem automatického nouzového sjezdu“ a bude splňovat požadavky ČSN EN 81-73.

Zároveň je umožněno mechanické odblokování a sjetí výtahové kabiny do nejbližší nástupní stanice a otevření dveří i při vypnutém napájení.

8. Stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům (§ 41, 2h, vyhl. 246/2001 Sb.)

Přistavěná výtahová šachta má ohraničující konstrukce druhu DP1 (kovová nosná konstrukce, desky CETRIS s KZS z minerální vaty, bezpečnostní sklo do ocelové konstrukce).
Od obvodových stěn výtahové šachty se požárně nebezpečný prostor nestanovuje (všechny konstrukce budou druhu DP1) – viz čl. 8.10.1 ČSN 73 0802.

Boční stěny výtahové šachty (viz výkres půdorysu v příloze) budou provedeny s požární odolností **EI 30 DP1** (funkcí těchto požárních stěn je zamezit případnému přenosu požáru sáláním ze stávajících požárně otevřených ploch objektu - oken stávajících ordinací, čekáren a hygienického zázemí). Stěny jsou v PNP stávající požárních úseků v max. III.SPB

Čelní prosklená stěna a střešní plášť navrhované přístavby šachty je umístěn mimo stávající požárně nebezpečné prostory objektu - odstup od otvorů výdejny léků ve vzdálenosti 4,1 metru nezasáhne výtahovou šachtu - viz předchozí PBR.

9. Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku (§ 41, 2i, vyhl. 246/2001 Sb.)

Přístavba výtahu nevyžaduje dovybavení objektu požárními hydranty.
Požadavek na zásobování vnější požární vodou podle ČSN 73 0873 : vzdálenost podzemního hydrantu od objektu 200 metrů, potrubí DN 80, odběr $Q = 4 \text{ l/s}$ pro $v = 0,8 \text{ m/s}$, pro odběr s požárním čerpadlem $Q = 7,5 \text{ l/s}$ pro $v = 1,5 \text{ m/s}$. Zásobování vnější požární vodou bude z vodovodních hydrantů v této části obce na ulici Školní a Ant.Smutného.

10. Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku (§ 41, 2j, vyhl. 246/2001 Sb.)

Příjezd na pozemek je po místní komunikaci – ulici Školní a areálové komunikaci přímo k posuzovanému objektu. Posuzovaný objekt je tedy pro mobilní požární techniku přístupný po místní asfaltové komunikaci, která má minimální šířku 6,0 m, zpevněný asfaltový povrch a dostatečnou únosnost.

Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová silniční komunikace (viz ČSN 73 6100-1 se šířkou vozovky nejméně 3,0 metry. Vjezdy a průjezdy musí mít minimální průjezdný profil $3,5 \times 4,1$ metru.

Objekt je pro potřeby zásahu přístupný ze čtyř stran. Vzhledem k jeho rozměrům a výšce nejsou pro přístavbu výtahové šachty požadovány vnější zásahové cesty (ČSN 73 0802 čl.12.6.2), vnitřní zásahové cesta není vyžadována, nástupní plochy nejsou vyžadovány.

11. Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky (§ 41, 2k, vyhl. 246/2001 Sb.)

Navržená přístavba výtahu vyžaduje dovybavení objektu přenosnými hasicími přístroji (resp. jejich kontrolu a revizi) :

v prostoru 1.NP u výtahové šachty musí být umístěn 1 PHP práškový s hasicí schopností 34A, 183B

Umístění hasicích přístrojů bude odpovídat ustanovení § 3 vyhl. č. 246/2001 Sb.:

- musí být umožněno jejich rychlé a snadné použití;
- musí být umístěny tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné (pokud je přenosný hasicí přístroj v prostoru, který není umístěn na viditelném místě, musí být označen příslušným požárně bezpečnostním značením);
- musí být umístěny na svislé konstrukci případně na vodorovné konstrukci, jsou-li k tomu konstrukčně přizpůsobeny. Rukojeť hasicího přístroje na svislé konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroj umístěný na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být zajištěny proti pádu (např. zajištěny odepínatelným řetízkem, páskem apod.).

Poznámka: v souladu s vyhláškou č.23/2008 Sb. při užívání stavby musí být udržován volný přístup k PHP. Volným přístupem se rozumí též řešení, kdy jsou PHP umístěny v zaplombované skříni – pokud k překonání tohoto zaplombování není třeba pomůcek

12. Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot (§ 41, 2m, vyhl. 246/2001 Sb.)

není vyžadováno

13. Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti (§ 41, 2l, vyhl. 246/2001 Sb.)

Těsnění prostupů kabelů a potrubí přes požárně dělicí konstrukce – obecně (viz čl.6.2.1 ČSN 73 0810)

Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v ČSN 73 08xx.

Těsnění prostupů se provádí:

a) realizací požárně bezpečnostního zařízení- výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010. článek 7.5.8), nebo

b) dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii

- EI v požárně dělicích konstrukcích EI nebo REI a nebo

-E v požárně dělicích konstrukcích EW nebo REW.

Podle bodu b) tohoto článku lze postupovat pouze v následujících případech:

1) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo

2) jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělicí konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor (podle bodu b1) např. pro potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobe-

tonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a to v celé tloušťce konstrukce.

U prostupů podle bodu b2) se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem, jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm, pak se postupuje podle bodu a) tohoto článku.

Systémová těsnění (manžety, tmely a jiné výrobky) budou označeny štítkem, obsahujícím informace o požární odolnosti, druhu nebo typu ucpávky, datu provedení, firmě, adrese a jménu zhotovitele a označení výrobce systému.

Elektrická zařízení tvoří běžná elektroinstalace a elektrická zařízení technologie (230/400 V). Elektroinstalace bude řešena v souladu s platnými ČSN pro příslušné druhy prostředí a bude opatřena výchozí revizí. Prostupy elektrorozvodů požárně dělicími konstrukcemi, musí být utěsněny hmotou stupně hořlavosti nejvýše A1 a A2 a vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou prostupují – systémová těsnění podle výše uvedeného (čl.6.2.1 ČSN 73 0810).

Na případné elektrorozvody nejsou kladeny podle ČSN 73 0848 čl.4.1.1 žádné požadavky.

Elektrická zařízení a rozvody, které jsou součástí dodávaného výtahu (vlečné a ovládací kabely, osvětlení kabiny, elektromotory atd.) musí výlučně splňovat technické podmínky uvedené v normách řady EN 81-xx (ČSN EN 81-1+A3) a ČSN 27 4014.

POZNÁMKA Výtah je nutno považovat za celek, za stroj, do něhož je zabudováno elektrické zařízení. Kodex norem řady ČSN 73 08xx pro elektrické obvody rozvodu elektrické energie se vztahuje na rozvody elektrické energie až po vstupní svorky hlavních vypínačů výtahů a pro celý rozvod osvětlení strojovny, prostorů kladek, šachty a prohlubně.

Nový rozvaděč výtahu bude umístěn v technické místnosti (hlavní jistič ve výtahovém rozvaděči: napětí nad 200V, ale elektrický proud 20A – není podle ČSN 73 0848 čl.4.4.2.1 vyžadováno jeho oddělení do samostatného požárního úseku).

14. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby (§ 41, 2n, vyhl. 246/2001 Sb.)

Prostory střezené EPS se podle ČSN 73 0875 nepožadují. V objektu se stabilní hasící zařízení a zařízení pro odvod tepla a kouře při požáru nepožaduje.

15. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

(§ 41, 2o, vyhl. 246/2001 Sb.)

Výtah, který neslouží k evakuaci, musí být označen bezpečnostním značením „**Tento výtah neslouží k evakuaci osob**“ (viz § 10 vyhl. 23/2008, piktogram výtahu, který není určen k evakuaci budovy v případě nebezpečí) – bude umístěno v každém podlaží nad vstupními dveřmi do výtahové šachty a v kabině výtahu.

Vzhled a umístění bezpečnostních značek musí být v souladu s Nařízením vlády ze dne 23.10.2017, které bylo zveřejněno ve vyhl. NV č.375/2017 Sb.

Poznámka - dle nařízení vlády ze dne 23.10.2017, o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, je stanovena povinnost zajistit při použití značek pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách viditelnost značek při snížené viditelnosti. Značky musí vydávat světlo nebo být osvětleny nebo je nutné použít značky fotoluminiscenční. Značky vyžadující dodávku energie musí být vybaveny nouzovým zdrojem pro případ přerušení dodávky energie.

16. Závěr

Navržená přístavba výtahové šachty s výměnou strojního zařízení výtahu bez strojovny výtahu vyhoví požadavkům na požární bezpečnost stavby, přičemž musí být splněny podmínky dle této technické zprávy, k nimž patří především následující :

- **Rozsah a konstrukce** stavby budou provedeny dle dokumentace a podkladů, předložených k tomuto posouzení (archivováno u projektanta).
- Bude provedeno **členění** do požárních úseků - viz kap. 3.
- Budou osazeny **požární uzávěry** - viz kap. 5.
- **Stavební konstrukce** budou provedeny podle - kap. 5,6 a 8.
- **Bude provedena kontrola, popř. doplnění a revize PHP** – viz kap.11
- Vnitřní **instalace** budou provedeny způsobem dle popisu v kap. 13.
- Budou rozmístěny **tabulky** dle popisu v kap. 15.

Investor zajistí při užívání objektu podmínky pro hašení požáru a záchranné práce v rozsahu ustanovení § 11 vyhl. 246/2001 Sb. (označení čísla tísňového volání, přístupný a provozuschopný telefon, přístupné PHP, přístupné a označené hlavní uzávěry vody, elektrická energie, zajištěné průchodné únikové cesty). Posouzení požární bezpečnosti stavby je provedeno v rozsahu, odpovídajícím zpracovávanému stupni dokumentace. Podkladem pro posouzení požární bezpečnosti stavby byly stavební výkresy a popisy konstrukcí a podklady a informace od projektantů stavební části.

Požadavky z hlediska PO musí být zpracovány do projektů jednotlivých profesí, uvedené požadavky budou v jednotlivých profesích navrženy a vyřešeny, mezi profesemi bude provedena koordinace v souladu s vyhl.246/2001 k zákonu o požární ochraně.

U veškerých výrobků a zařízení, které mají vliv na požární bezpečnost objektu (např. požární uzávěry otvorů, požární ucpávky a tmely) musí být doložen certifikát dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Firmy, které budou instalovat nebo aplikovat výše uvedené výrobky a zařízení musí mít příslušné oprávnění k provádění této činnosti.

Posouzení projektové dokumentace se po schválení příslušného HZS stává závazným dokumentem pro stavební povolení. Jakékoliv změny musí být konzultovány s generálním projektantem a zpracovatelem tohoto PBR.

V případě změn projektu nebo změn účelu jednotlivých prostorů je povinností generálního projektanta provést její přehodnocení formou změny nebo doplňku požárně bezpečnostního řešení stavby provedeným autorem tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby. V opačném případě odpovědný projektant řešení požární bezpečnosti stavby neodpovídá za provedené změny stavby a požárně bezpečnostní řešení stavby je neplatné v plném rozsahu.

Pozn. : Podrobnější popis konstrukčního, dispozičního a technického řešení stavebního objektu je součástí výkresové dokumentace a technické zprávy projektu stavby.

17. Seznam použitých podkladů pro zpracování (§ 41, 2a, vyhl. 246/2001 Sb.)

- ČSN 73 0802,ed.2** Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty (září 2023)
- ČSN 73 0810** Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení (červenec 2016) + o1
- ČSN 73 0821,ed.2** Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí (květen 2007)
- ČSN 73 0835,ed.2** Požární bezpečnost staveb. Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče (září 2020)
- ČSN 73 0848** Požární bezpečnost staveb. Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody (září 2023)

ČSN EN 81-73 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73: Funkce výtahů při požáru

ČSN EN ISO 7010 Grafické značky. Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky. Registrované bezpečnostní značky (leden 2021)

ČSN ISO 3864-1 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení (2012)

Nařízení vlády č.375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

vyhl. 23/2008 Sb. Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů a vyhlášek (vyhl. 268/2011 Sb.)

vyhl. 246/2001 Sb. Vyhláška MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

zákon 183/2006 Sb. stavební zákon v platném znění

vyhl.č. 526/2006 Sb. kterou se provádí některá ustanovení stavebního zákona

vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění

vyhl.č. 460/2021 Sb. Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

Roman Zoufal a kol. – Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, vydal PAVUS, a.s. v roce 2009

projektová dokumentace akce : Výměna výtahové šachty – prodloužení o 1 nástupní stanici – zdravotní středisko Střelice, vypracovala Ing. arch. Lenka Kropšová, Sušilova 7, Brno 602 00, IČO: 473 90 999, č. autorizace 02 283 ČKA, zasláno elektronickou poštou 26.8.2024

použité zkratky :

NP	nadzemní podlaží
PBŘ	požárně bezpečnostní řešení
PBS	požární bezpečnost staveb
PHP	přenosný hasicí přístroj
PNP	požárně nebezpečný prostor
PP	podzemní podlaží
PÚ	požární úsek
SPB	stupeň požární bezpečnosti
CHÚC	chráněná úniková cesta

Hodnocení dle ČSN 73 0810 - Základní písemné značky:

R (t)	nosnost konstrukce
I (t)	tepelná izolace konstrukce
E (t)	celistvost konstrukce
W (t)	hustota tepelného toku či radiace z povrchu konstrukce
C, C2, C3	samouzavírací zařízení požárních uzávěrů
S _m , S ₂₀₀	kouřotěsnost konstrukce

použité zkratky :

NP	nadzemní podlaží
PBŘ	požárně bezpečnostní řešení
PBS	požární bezpečnost staveb
PHP	přenosný hasicí přístroj
PNP	požárně nebezpečný prostor
PP	podzemní podlaží
PÚ	požární úsek
SPB	stupeň požární bezpečnosti

18. Přílohy

01. Půdorysy 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP 2A4



Požární odolnost ocelového překladu + omítka na pletivu dle ČSN EN 1993-1-2

Výsledky:

Požární odolnost ocelového překladu s omítkou: **38.57** [minut]
Požární odolnost ocelového překladu bez omítky: **8.35** [minut]
Výchozí klasifikační kritérium: **R**
Součinitel průřezu po izolaci omítkou - (A_p/V): **91.75999999999999** [minut]
9

Vstupní data:

Součinitel průřezu posuzovaného prvku - (A_m/V): **310** [m^{-1}]
Redukční součinitel zatížení při požární situaci - η_n : **0.6** [-]
5
Návrhová tloušťka omítky: **20** [mm]
Počet ocelových prvků v překladu: **3** [ks]
Specifikace ocelového prvku překladu: **tvaru I nebo H**
Vystavení požáru: **vystavení požáru ze tří stran**
Tepelné namáhání posuzovaného prvku: **normový požár**
Druh omítky: **vápenná**
Bližší popis posuzovaného ocelového prvku: **3x IPE160**

<div>STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY</div> <div>Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA</div>																																				
<div>Název stavby: Výměna výtahové šachty – prodloužení o 1 nástupní stanici – zdravotní středisko</div> <div>Místo stavby: Školní 680/2, 664 47 Střelice</div>																																				
<div>KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie II</div> <div>TŘÍDA VYUŽITÍ: pátá třída využití</div> <div>K II T5</div>																																				
<div>Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE</div> <div>Stavba je zařazena podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. --</div>																																				
<div>JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU: ANO</div>																																				
<div>Základní údaje o stavbě, která netvoří budovu</div> <table><tr><td>Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):</td><td>NE</td></tr><tr><td>Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:</td><td>NE</td></tr><tr><td>Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:</td><td>NE</td></tr><tr><td>Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:</td><td>NE</td><td>Objem:</td><td>m³</td></tr><tr><td>Silniční nebo železniční tunel:</td><td>NE</td><td>Délka:</td><td>m</td></tr><tr><td>Tunel metra nebo stanice metra:</td><td>NE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:</td><td>NE</td><td>Množství:</td><td>kg</td></tr><tr><td>Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:</td><td>NE</td><td>Množství:</td><td>m³</td></tr></table>			Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE	Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE	Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE	Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	m ³	Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	m	Tunel metra nebo stanice metra:	NE			Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg	Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	m ³								
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE																																			
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE																																			
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE																																			
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	m ³																																	
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	m																																	
Tunel metra nebo stanice metra:	NE																																			
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg																																	
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	m ³																																	
<div>Základní údaje o stavbě (budově)</div> <table><tr><td>Zastavěná plocha stavby:</td><td>3 668,00 m²</td><td>Počet nadzemních podlaží (NP):</td><td>3</td></tr><tr><td>Výška stavby:</td><td>3,50 m</td><td>Počet podzemních podlaží (PP):</td><td>1</td></tr><tr><td>Světlá výška podlaží:</td><td>m</td><td colspan="2"><= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.</td></tr><tr><td>Navrhovaný počet osob:</td><td>80 osob</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Počet ubytovaných osob:</td><td>0 osob</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Počet osob vyžadujících asistenci:</td><td>6 osob</td><td></td><td></td></tr></table>			Zastavěná plocha stavby:	3 668,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	3	Výška stavby:	3,50 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1	Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.		Navrhovaný počet osob:	80 osob			Počet ubytovaných osob:	0 osob			Počet osob vyžadujících asistenci:	6 osob												
Zastavěná plocha stavby:	3 668,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	3																																	
Výška stavby:	3,50 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1																																	
Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.																																		
Navrhovaný počet osob:	80 osob																																			
Počet ubytovaných osob:	0 osob																																			
Počet osob vyžadujících asistenci:	6 osob																																			
<div>Stanovení třídy využití</div> <table><tr><td>Prostory určené ke spánku:</td><td>NE</td></tr><tr><td>Prostory určené pro veřejnost:</td><td>ANO</td></tr><tr><td>Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:</td><td>ANO</td></tr></table>			Prostory určené ke spánku:	NE	Prostory určené pro veřejnost:	ANO	Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	ANO																												
Prostory určené ke spánku:	NE																																			
Prostory určené pro veřejnost:	ANO																																			
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	ANO																																			
<div>Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby</div> <table><tr><td>Budova, která je kulturní památkou:</td><td>NE</td></tr><tr><td>Stavba určena výhradně k bydlení:</td><td>NE</td></tr><tr><td>Pobytové místnosti v podzemním podlaží:</td><td>NE</td></tr><tr><td>Hořlavé kapaliny ve stavbě:</td><td>NE</td><td>Množství:</td><td>0,00 m³</td></tr><tr><td>Hořlavé nebo hoření podporující plyny:</td><td>NE</td><td>Objem:</td><td>l</td></tr><tr><td>Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:</td><td>NE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:</td><td>NE</td><td>Množství:</td><td>kg</td></tr><tr><td>Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:</td><td>NE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sklad střeliva:</td><td>NE</td><td>Množství:</td><td>ks</td></tr><tr><td>Stavba určená k nakládání s výbušninami:</td><td>NE</td><td></td><td></td></tr></table>			Budova, která je kulturní památkou:	NE	Stavba určena výhradně k bydlení:	NE	Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE	Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	0,00 m ³	Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	l	Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE			Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg	Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE			Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks	Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		
Budova, která je kulturní památkou:	NE																																			
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE																																			
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE																																			
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	0,00 m ³																																	
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	l																																	
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE																																			
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg																																	
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE																																			
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks																																	
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE																																			

Ing. Zdeněk Bárta, Hasičský záchraný sbor Plzeňského kraje, verze 2.00 (2022-03-11)