

anny sbu
kraje
1970
no

MB- 56-21207 IPD

Š/PTA - PAVEL VESELÝ

komplexní služby v oblasti BOZP a PO

ská 239/40, 405 02 Děčín IV.- Podmokly, IČ: 86881647, č.ú.: 670100-2210938389/6210,

☎: 154 407 179, e-mail: vesely.dc@gmail.com, [www: pavelvesely.com](http://www.pavelvesely.com)

HZS Středočeského kraje
územní odbor Mladá Boleslav

Došlo dne:

- 1 - 02 - 2017

Vyřizuje:

Č.j.:

Přílohy:

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

(zpracována v souladu s § 41 odst. 2 Vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb.)

Stavba: Snížení energetické náročnosti internátu s tělocvičnou SOU Hubálov v rámci změna staveb skupiny I.

Místo stavby: č.p. 10, parc.č. 128/3, k.ú. Loukovec

Investor: ANITAS s.r.o.
IČ: 25755668
kancelář Turnovská 21
Mnichovo Hradiště

Vypracoval: Pavel Veselý, aut.tech.
Autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb,
ČKAIT – 0402193

Člen



Profesní komory požární ochrany

Počet použití razítka v 1 paré: 1x
Počet listů v 1 paré: 10 stran
Počet označených paré: 6ks
Evidenční číslo ČKAIT: 2017/238

Zpracováno: Leden 2017



O B S A H

1	ÚVOD.....	3
2	SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ.....	3
3	STRUČNÝ POPIS STAVBY	3
3.1	UMÍSTĚNÍ OBJEKTU.....	4
3.2	STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	4
3.3	KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ	4
4	VYHODNOCENÍ ZMĚNY UŽÍVÁNÍ.....	5
4.1	POSOUZENÍ DLE ČL. 3.2 ČSN 73 0834:2011:.....	5
4.2	TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZMĚNY STAVEB SKUPINY I. (ČL.4 ČSN 73 0834)	5
5	ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU	6
6	URČENÍ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU	6
6.1	VNĚJŠÍ ODBĚRNÁ MÍSTA	6
6.2	VNITŘNÍ ODBĚRNÁ MÍSTA	6
7	VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST.....	7
8	STANOVENÍ POČTU A DRUH VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ PO	7
9	ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY.....	7
10	STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ	7
10.1	ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO A SPOLEHLIVÉHO PROVOZU VE SMYSLU ČL. 15 ČSN 07 0703	7
10.2	ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ	7
10.3	ZPROVOZNĚNÍ.....	8
11	POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY PBZ	8
12	ROZSAH A ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK	8
12.1	HLAVNÍ UZÁVĚRY, VYPÍNAČE, EL. ZAŘÍZENÍ	8
12.2	ÚNIKOVÉ CESTY A VÝCHODY	9
13	ZÁVĚR	10
13.1	POŽÁRNÍ TABULKY	10
13.2	INFORMACE PRO STAVEBNÍKA	10
13.3	OBECNĚ	10



1 ÚVOD

Požárně bezpečnostní řešení je navrženo tak, aby byly splněny požadavky stanovené ve stavebním zákonu č. 183/2006 Sb., v úplném znění a navazujících vyhláškách. Pro splnění obecně technických požadavků je návrh požárně bezpečnostního řešení zpracován podle normových hodnot požárních norem – ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, ..18, ..21 a eurokodů, ..34, a norem a předpisů souvisejících včetně všech dodatků a případných změn platných v době zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu nezbytně nutném pro stavební povolení, při respektování vyhl. MV č. 246/2001 Sb., § 41 odstavců 2 a 3 včetně zohlednění podmínek vyhl. MV č. 23/2008 Sb. Ve znění pozdějších předpisů.

2 SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, úplné znění 350/2012 Sb.
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu SPD
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 268/2011 Sb., změna vyhlášky o technických podmínkách PO staveb
- ČSN 73 0802 – PBS. Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 – PBS. Společná ustanovení
- ČSN 73 0833 – PBS. Budovy pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 0834 – PBS. Změny staveb
- ČSN 73 0873 – PBS. Zásobování požární vodou

a norem a předpisů souvisejících včetně všech dodatků a případných změn platných v době zpracování projektové dokumentace, které na ně navazují s ohledem na posuzovaný objekt.

- Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů – vydal PAVUS 2009
- Katalogy stavebních materiálů
- Návrh projektované dokumentace řešeného objektu

3 STRUČNÝ POPIS STAVBY

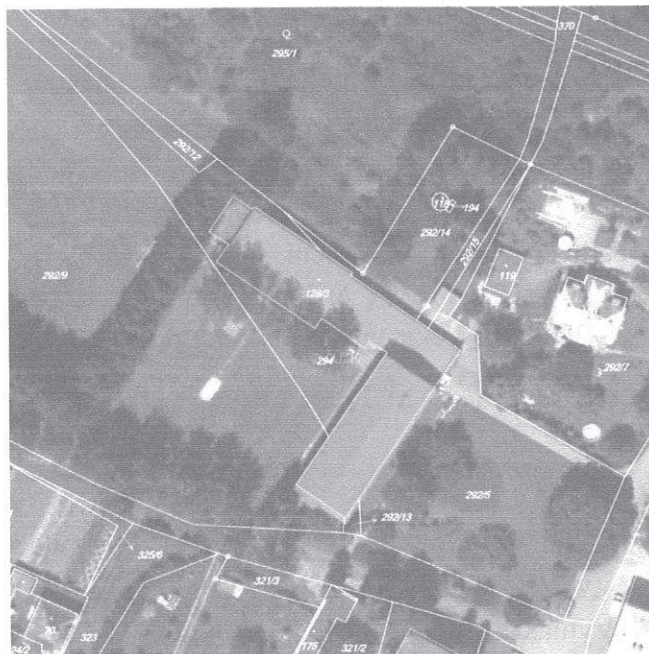
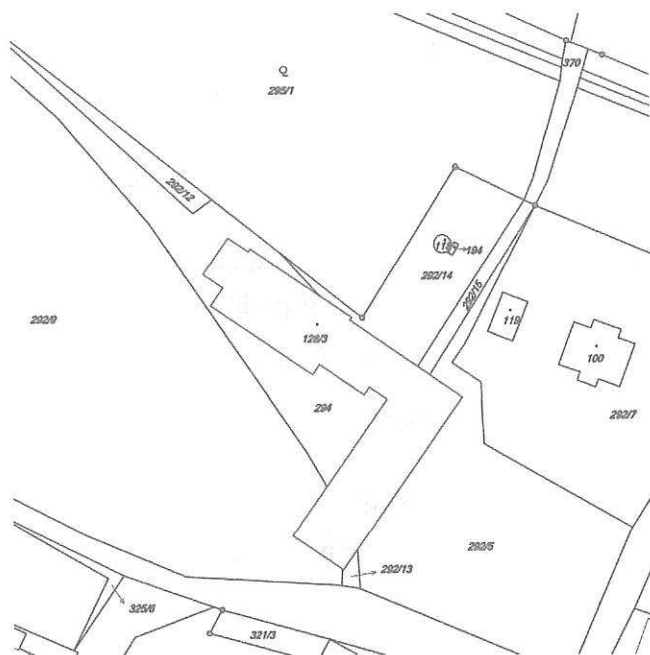
Na základě objednávky byla vypracovaná projektová dokumentace opatření pro snížení energetické náročnosti objektu (výměna oken a dveří dle původního provedení) a dispoziční změně, kdy z původní šatny bude vybudovaná místnost s plynovým kotlem o výkonu 65,5kW .

Jedná se o objekt, který má tři nadzemní a jedno podzemní podlaží. Objekt je z nehořlavých stavebních konstrukcí s požární výškou 6m. Opatřením ke snížení energetické náročnosti (zateplením) nedojde k žádným zásahům do nosných konstrukcí objektu.



3.1 Umístění objektu

Objekt se nachází na pozemku p.č. 128/3, k.ú. Loukovec, č.p. 10, viz. snímek z pozemkové mapy



3.2 Stavební řešení

Předmětem této dokumentace je provedení opatření pro snížení energetické náročnosti objektu. Jedná se o výměnu oken a dveří, kdy nová okna budou plastová s izolačním trojsklem. Členění dle původního provedení až na prostor původní šatny v 1.NP. kde bude kotelna s plynovým kotlem o výkonu 65,5kW. Barva rámu bude bílá, jako na ostatních fasádách objektu, kde již k výměně oken došlo. Vstupní dveře budou taktéž plastová s izolačním zasklením a bílá.

Dále dojde k zateplení obvodových konstrukcí objektu kde izolantem bude fasádní polystyren EPS 70 F a minerální vata. Povrchová úprava bude tenkovrstvá probarvená silikonová omítka. Zateplen bude také strop pod půdou a to volně loženou izolací - minerální vlnou tl. 240 mm.

Klempířské prvky, parapety, dešťové svody a nástřešní žlaby budou provedeny z pozinkovaného plechu tl. 0,6mm s povrchovou úpravou.

3.3 Konstruktivní a materiálové řešení

- zateplení fasády celého objektu bude kontaktním zateplovacím systémem s izolantem EPS 70 F tl.140 mm, zateplení ostění, nadpraží a parapetu izolantem EPS 70 F tl.30mm; povrchová úprava tenkovrstvá probarvená silikonová hladká omítka, barevný odstín bude upřesněn v dalším stupni projektové dokumentace na základě fyzických vzorků;
- nové nástřešní žlaby, dešťové svody, parapety a ostatní klempířské prvky budou z pozinkovaného plechu tl. 0,6mm s povrchovou úpravou.
- zateplení stropní konstrukce nad 3.NP volně loženou minerální izolací tl. 240 mm
- Nová okna budou dřevěná s izolačním trojsklem, $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, d
- nové vstupní dveře budou dřevěné s izolačním zasklením, $U_D = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Součástí stavebních úprav bude i přemístění jednoho svodu hromosvodu



HODNOCENÍ ZMĚNY UŽÍVÁNÍ souzení dle čl. 3.2 ČSN 73 0834:2011:

ide ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než m^{-2} , jelikož stavebními úpravami (zateplením) nedochází ke změně zatřídění a rovněž změna atny na kotelnu nedojde ke zvýšení součinu o více jak $15 \text{ kg} \cdot m^{-2}$.

ide k navýšení osob o více jak 20% stávajícího stavu a nedojde ke zhoršení únikových.

t osob neschopných samostatného pohybu a osob s omezenou schopností pohybu je pouze ý a nahodilý, ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných tného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu nedochází.

chází k záměně funkce objektu nebo k záměně věcně příslušné projektové normy.

ide ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním

1.3.3 Lze stavební úpravy hodnotit jako změnu staveb skupiny I, kdy nedochází ke změně objektu.

Technické požadavky na změny staveb skupiny I. (čl.4 ČSN 73 0834)

taveb skupiny I. nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky čl. 4:

stavební konstrukce nejsou měněny a není snižována jejich požární odolnost oproti dnímu stavu, není navrhována úprava snižující odolnost stávajících konstrukcí zedním zateplením, výměnou oken a změnou využití šatny na kotelnu nedojde k zásahu do ých stavebních konstrukcí.

reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukce použitých v měněných stavebních rukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a ů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropu (podhledu) navíc hmot, které ůžáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají;

reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukce použitých v měněných bních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou chovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F.

bními úpravami nedojde ke změně vnější fasády objektu čímž šířka nebo výška kterékoliv ně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10% původního rozměru zedním zateplením, výměnou oken, které budou o stejné velikosti a dispozičně na stejném a změnou využití šatny na kotelnu nedojde k zásahu do venkovní fasády ve smyslu tohoto u.

e) *nedochází k instalování vzduchotechnického zařízení*

Stavební úpravy se týkají pouze provedení zateplení, výměny oken a změnou využití šatny na kotelnu. Nová vzduchotechnika se neřeší.

f) *nově zřizované prostupy všemi stropy budou utěsněny dle ČSN 730810:2016;*

Případné utěsnění prostupu, který odděluje řešený požární úsek, splní výše uvedené požadavky.

g) *stavebními úpravami nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);*

Provedením zateplení, výměnou oken a změnou využití šatny na kotelnu nedochází k dispozičním změnám a tudíž nedojde ke zhoršení únikových cest ve smyslu tohoto článku.

h) *je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3 b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 730804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělící konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupeň požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělící konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);*

Provedením zateplení, výměnou oken a změnou využití šatny na kotelnu nedochází ke změně v původním rozčlenění požárního úseku, jelikož změnou užívání šatny na kotelnu s plynovým kotlem o výkonu 65,5 kW nejsou naplněny podmínky pro vytvoření samostatného požárního úseku dle čl. 5.3.2 d) ČSN 73 0802.

i) *v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody.*

Provedením zateplení, výměnou oken a změnou využití šatny na kotelnu nedojde ke zhoršení původních parametrů pro provedení požárního zásahu.

5 ZHODNOCENÍ MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU

Provedením zateplení, výměnou oken a změnou využití šatny na kotelnu nedojde ke změně únikových cest, které zůstávají nezměněny.

6 URČENÍ ZPŮSOBU ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU

6.1 Vnější odběrná místa

Provedení zateplení a výměna oken nemá vliv na původní vnější odběrná místa, která zůstávají beze změn v souladu s ČSN 73 0873.

6.2 Vnitřní odběrná místa

Provedení zateplení a výměna oken nemá vliv na původní vnitřní odběrná místa, která zůstávají beze změn v souladu s ČSN 73 0873.



7 VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST

Jelikož nebude zasahováno do přístupových komunikací, budou přístupové komunikace, vjezdy a průjezdy včetně zásahových cest k řešenému objektu plně v souladu s čl. 12 ČSN 73 0802.

8 STANOVENÍ POČTU A DRUH VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ PO

Vybavení objektu přenosnými hasícími přístroji zůstává nezměněno s tím, že plynová kotelna bude vybavena 1 ks PHP s hasící schopností 55B (CO₂), což je v souladu s čl. 15.1 a) ČSN 07 0703. PHP bude umístěn tak, aby byl viditelný, přístupný a ve výši rukojeti max. 150 cm nad podlahou.

9 ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY

Veškeré změny v rozvodech, které nastanou, budou doloženy ke kolaudaci novou revizní zprávou.

10 STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ

10.1 Zajištění bezpečného a spolehlivého provozu ve smyslu čl. 15 ČSN 07 0703

Dle čl. 15.1 musí být kotelnách na plynná paliva III. kategorie následující vybavení pro zajištění bezpečnosti provozu a požární ochrany:

- přenosný hasící přístroj CO₂ s hasící schopností minimálně 55B
- pěnотvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu těsnosti spojů
- lékárnička pro první pomoc
- bateriová svítidla
- detektor na oxid uhelnatý

Dle čl. 15.2 musí být kotelna trvale udržována v čistotě a bezprašném stavu, zejména v okolí přívodu spalovacího vzduchu k hořákům nebo sání vzduchových ventilátorů

Dle čl. 15.3 mohou kotle na plynná paliva obsluhovat jen odborně způsobilí zaměstnanci

Dle čl. 15.4 se provozní revize zařízení provádějí nejméně ve lhůtách 3 let

Dle čl. 15.5 se v kotelnách provádí kontrola funkce zařízení kotlů nejméně 1 krát ročně, též i kontrola funkce detektorů a pojistek plamene 1 krát měsíčně

10.2 Zkoušky zařízení

Tlaková zkouška plynu - na plynovém odběrním zařízení bude provedena tlaková zkouška dle ČSN EN 1775.

Tlaková zkouška ÚV - po montáži nového zařízení musí být rozvodné potrubí podrobena tlakové zkoušce odpovídající minimálně provoznímu tlaku média. Tlakovou zkoušku provádí zhotovitel zařízení a vyhotoví o zkoušce zápis.



10.3 Zprovoznění

Obecné zásady - do provozu smí být uvedeno zařízení, které svým stavem odpovídá platným předpisům a splňuje podmínky bezpečného provozu, předpokladem pro uvedení nového zařízení do provozu po ukončení montáží, rekonstrukce nebo větší opravě, je provedení individuálních zkoušek zařízení

Uvedení do provozu plyn - plynové zařízení může uvést do provozu pouze zaškolená obsluha s platným průkazem topiče odpovídající kvalifikace, před uvedením do provozu se musí provést nastavení všech seřizovacích armatur a zařízení (zhotovitel), plynové potrubí se musí zaplnit (oprávněný pracovník) a celé zařízení se musí pečlivě odzkoušet, plynové zařízení lze považovat provozuschopné, splňuje-li spolehlivé, hospodárné a bezpečné podmínky

Uvedení do provozu - před uvedením do provozu se musí provést nastavení všech armatur, naplnit zařízení vodou upravenou na hodnoty předepsané výrobcem. Zařízení lze považovat za způsobilé pro spolehlivý, hospodárný a bezpečný provoz, jestliže zařízení splňuje požadavky ČSN 06 0830 Nestanovují se.

11 POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY PBZ

Nevznikají nové požadavky na vybavení objektu požárně bezpečnostním zařízením.

12 ROZSAH A ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK

Objekt bude vybaven požárně bezpečnostním značením dle ČSN 01 8013.


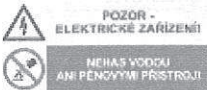


Požární tabulky a bezpečnostní tabulky mající vztah k požárně bezpečnostnímu řešení:

- hlavní uzávěry všech technických zařízení (hlavní vypínač elektrického proudu, plynu)
- zákazy hašení vodou a pěnovými přístroji (elektrická zařízení, elektrorozvaděče)
- únikové cesty a východy

12.1 Hlavní uzávěry, vypínače, el. Zařízení

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, stanovuje v § 5 odst. 1 písm. b) povinnost pro právnické osoby a podnikající fyzické osoby **vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce.**
- Tato povinnost je dále upřesněna v § 11 vyhlášky č. 246/2001 Sb. (vyhláška o požární prevenci), kde je stanoveno, že musí být označena rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu, uzávěry vody, plynu, produktovodů a uzávěry rozvodů ÚT.







Značka	Použití – umístění značky	Poznámka
	Označení hlavního vypínače elektrické energie, na dveřích el. rozvaděče, rozvodné skříňě apod.	Sdružená značka obsahující další potřebné informace a pokyny
	Označení rozvodného zařízení el. energie	Sdružená značka obsahující další potřebné informace a pokyny
	Označení hlavního vypínače el. rozvaděče, který je připojen na náhradní zdroj	
	Označení umístění hlavního uzávěru vody a plynu	

12.2 Únikové cesty a východy

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, stanovuje v § 5 odst. 1 písm. b) povinnost pro právnické osoby a podnikající fyzické osoby **vytvářet podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce**. Tato povinnost je dále upřesněna v § 11 vyhlášky č. 246/2001 Sb. (vyhláška o požární prevenci), kde je stanoveno, že **musí být označeny únikové a nouzové východy a směry úniku osob** ve všech objektech, kde se při provozovaných činnostech může vyskytovat veřejnost nebo osoby v pracovním poměru nebo obdobném pracovním vztahu. Toto označení nemusí být provedeno v objektech s východy do volného prostoru, které jsou zřetelně viditelné a dostupné z každého místa.
- Podle § 2 odst. 4 nařízení vlády č. 11/2002 Sb. musí být **informativní značky pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách i při přerušení dodávky energie viditelné a rozpoznatelné minimálně po dobu nezbytně nutnou k bezpečnému opuštění objektu**. Ke splnění tohoto požadavku jsou nejčastěji používány plastové tabulky nebo samolepící fólie z fotoluminiscenčního materiálu, který při výpadku osvětlení sám svítí bez dalšího zdroje energie a nepotřebuje ani žádnou údržbu. Lze ale použít i další způsoby, např. nouzové osvětlení v kombinaci se značkami apod.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. dále stanoví, že pokud je značka zhotovena z fotoluminiscenčního materiálu, musí být instalována na povrchu vnitřní komunikace nebo těsně nad její úroveň, tzn. „co nejbližše podlahy“. V praxi se ovšem umísťují (pokud se nejedná o podlahové značení) ve výšce 110 až 150 cm od podlahy, a to z důvodu lepšího nasvícení, tedy „blíže k osvětlovacímu tělesu“.
- Počet značek na určitou délku únikové cesty není předepsán, umísťují se tak, aby nebylo pochyb o správnosti směru pohybu. Toto bezpečnostní značení se umísťuje zejména tam, kde je třeba změnit směr úniku, kde dochází ke křížení komunikací a při jakékoli změně výškové úrovně úniku. Správné značení únikových cest musí zamezit použití nevhodné cesty nebo dveří.



Značka	Použití – umístění značky	Po
	Na únikové cestě – chodbě, označení směru úniku a evakuace osob v horizontálním směru	Směry úniku – varianty: - vlevo - vpravo
	Na schodišti, které tvoří únikovou cestu, označení směru úniku a evakuace osob ve vertikálním směru	Směry úniku – varianty: - vpravo dolů - vpravo nahoru - vlevo dolů - vlevo nahoru
	Nad dveře únikového východu, označení dveří na únikové cestě v přímém směru	
	Vedle dveří v únikové cestě nebo v prostoru, označení průběžného směru úniku	
ÚNIKOVÝ VÝCHOD	Nad dveře, které jsou únikovým východem	Doplňková značka

13 ZÁVĚR

13.1 Požární tabulky

Osazení bezpečnostních tabulek dle ČSN ISO 3864 není předmětem požárně bezpečnostního řešení a osazení tabulek zajišťuje provozovatel; jakož i vypracování dokumentace PO dle § 27 vyhl. MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška o požární prevenci). V této dokumentaci musí být zpracovány povinnosti v případě požáru. Tato dokumentace musí být k dispozici pro kolaudační řízení stavby.

13.2 Informace pro stavebníka

Požárně bezpečnostní řešení bude nedílnou součástí projektové dokumentace součástí dokumentace požární ochrany dle § 27 vyhlášky o požární prevenci.





Na všech stávajících požárně bezpečnostních zařízeních musí být prováděny pravidelné kontroly a servis (z hlediska požárních předpisů) ve smyslu vyhlášky o požární prevenci a navazujících předpisů, případně předpisů výrobce.

13.3 Obecně

Za předpokladu respektování všech požadavků tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby a projektové dokumentace, vyhoví projektovaná akce všem dotčeným ČSN a souvisejícím předpisům požární bezpečnosti staveb.

Při kolaudaci budou předloženy revizní zprávy vyhrazených zařízení a doklady o způsobilosti a bezpečném provozu provozních zařízení včetně atestu stavebních prvků (prohlášení o shodě).



Značka	Použití – umístění značky	Po
	Na únikové cestě – chodbě, označení směru úniku a evakuace osob v horizontálním směru	Směry úniku – varianty: - vlevo - vpravo
	Na schodišti, které tvoří únikovou cestu, označení směru úniku a evakuace osob ve vertikálním směru	Směry úniku – varianty: - vpravo dolů - vpravo nahoru - vlevo dolů - vlevo nahoru
	Nad dveře únikového východu, označení dveří na únikové cestě v přímém směru	
	Vedle dveří v únikové cestě nebo v prostoru, označení průběžného směru úniku	
ÚNIKOVÝ VÝCHOD	Nad dveře, které jsou únikovým východem	Doplňková značka

13 ZÁVĚR

13.1 Požární tabulky

Osazení bezpečnostních tabulek dle ČSN ISO 3864 není předmětem požárně bezpečnostního řešení a osazení tabulek zajišťuje provozovatel; jakož i vypracování dokumentace PO dle § 27 vyhl. MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška o požární prevenci). V této dokumentaci musí být zpracovány povinnosti v případě požáru. Tato dokumentace musí být k dispozici pro kolaudační řízení stavby.

13.2 Informace pro stavebníka

Požárně bezpečnostní řešení bude nedílnou součástí projektové dokumentace součástí dokumentace požární ochrany dle § 27 vyhlášky o požární prevenci.

Na všech stávajících požárně bezpečnostních zařízeních musí být prováděny pravidelné kontroly a servis (z hlediska požárních předpisů) ve smyslu vyhlášky o požární prevenci a navazujících předpisů, případně předpisů výrobce.

13.3 Obecně

Za předpokladu respektování všech požadavků tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby a projektové dokumentace, vyhoví projektovaná akce všem dotčeným ČSN a souvisejícím předpisům požární bezpečnosti staveb.

Při kolaudaci budou předloženy revizní zprávy vyhrazených zařízení a doklady o způsobilosti a bezpečném provozu provozních zařízení včetně atestu stavebních prvků (prohlášení o shodě).

