

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

pro **stavební povolení**

zpracováno v rozsahu §41 odst. 2) vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Název:

**PŘÍSTŘEŠEK NA POSYPOVÝ INERTNÍ
MATERIÁL V AREÁLU KSÚS NÁMĚŠŤ
NAD OSLAVOU**

Umístění objektu:

k.ú. Ocmanice, p.č. 363

Autorizační razítko:



Investor:	KSÚS Vysočiny, p.o., Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava IČO: 000 90 450
HZS kraje:	Vysočina
Územní odbor:	Třebíč
Stupeň:	pro stavební povolení
Zpracovatel PBŘ:	Ing. Hana Menclová, Ph.D Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb č. autorizace 1400062 Ater International s.r.o., Jedov 37, 675 71 Náměšť nad Oslavou IČO: 291 97 635
Projektant stavební částí:	Ing. Pavel Šedivý Antonína Dvořáka 89, 675 71 Náměšť nad Oslavou IČO: 657 88 311
Počet stran:	14
Počet příloh:	-
Výpočtová část příloh:	-
Číslo zakázky:	2015-09/172

OBSAH

1. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ.....	4
1. PODKLADY DODANÉ OBJEDNATELEM.....	4
2. PODKLADY DODANÉ ZPRACOVATELEM.....	4
3. NÁVRH KONCEPCE POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI Z HLEDISKA PŘEDPOKLÁDANÉHO STAVEBNÍHO ŘEŠENÍ A ZPŮSOBU VYUŽITÍ STAVBY	6
Svislé nosné a nenosné konstrukce	6
Střešní konstrukce	7
Úprava povrchů vnitřní a vnější	7
Vnitřní a vnější výplně otvorů	7
4. ROZDĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ.....	8
5. STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA, POPŘÍPADĚ EKONOMICKÉHO RIZIKA, STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A POSOUZENÍ VELIKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ	8
6. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ Z HLEDISKA JEJICH POŽÁRNÍ ODOLNOSTI.....	8
7. ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT.....	9
9. STANOVENÍ ODSUPOVÝCH, POPŘÍPADĚ BEZPEČNOSTNÍCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU, ZHODNOCENÍ ODSUPOVÝCH, POPŘÍPADĚ BEZPEČNOSTNÍCH VZDÁLENOSTÍ VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ, SOUSEDNÍM POZEMKŮM A VOLNÝM SKLADŮM.....	10
10. URČENÍ ZPŮSOBŮ 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	10
11. VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST A JEJICH TECHNICKÉHO VYBAVENÍ, OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OSOB, KTERÉ PROVÁDĚJÍ HAŠENÍ POŽÁRU A ZÁCHRANNÉ PRÁCE, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, POPŘÍPADĚ NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU.....	11
Přístupové komunikace.....	11
Nástupní plochy.....	11
Vnitřní zášahové cesty.....	11
Vnější zášahové cesty.....	11
12. STANOVENÍ POČTU, DRUHŮ A ZPŮSOBU ROZMÍSTĚNÍ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ, POPŘÍPADĚ DALŠÍCH VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ POŽÁRNÍ OCHRANY NEBO POŽÁRNÍ TECHNIKY.....	13
13. ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH, POPŘÍPADĚ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY (ROZVODNÁ POTRUBÍ, VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ, VYTÁPĚNÍ APOD.) Z HLEDISKA POŽADAVKŮ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	13
a. VYTÁPĚNÍ OBJEKTU.....	13
b. ELEKTROINSTALACE.....	13
c. VĚTRÁNÍ.....	13
14. POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI, NÁSLEDNĚ STANOVENÍ PODMÍNEK A NÁVRH ZPŮSOBU JEJICH UMÍSTĚNÍ A INSTALACE DO STAVBY.....	13
15. ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK A TABULEK, VČETNĚ VYHODNOCENÍ NUTNOSTI OZNAČENÍ MÍST, NA KTERÝCH SE NACHÁZÍ VĚCNÉ PROSTŘEDKY POŽÁRNÍ OCHRANY A POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ.....	14
16. ZÁVĚR.....	14

1. Seznam použitých podkladů pro zpracování

1. Podklady dodané objednatelem

Pohledy, půdorys 1.NP, situace

Ing. Pavel Šedivý, 09/2015

2. Podklady dodané zpracovatelem

Relevantní z níže uvedených:

Zákony a vyhlášky:

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších zákonů.

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhl. č. 268/2011 Sb.

Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

České technické normy

ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty. Květen 2009.

ČSN 730802 Z1 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty. Únor 2013.

ČSN 730802 Z2 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty. Červenec 2013.

ČSN 730804 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty. Únor 2010.

ČSN 730804 Z1 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty. Únor 2013.

ČSN 730804 Z2 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty. Únor 2015.

ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení. Duben 2009.

ČSN 730810 Z1 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení. Květen 2012.

ČSN 730810 Z2 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení. Únor 2013.

ČSN 730810 Z3 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení. Červen 2013.

ČSN 730818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami. Červenec 1997.

ČSN 730818 Změna 1 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami. Říjen 2002.

ČSN 730821 ed. 2 Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí. 05/2007.

ČSN 730824 Požární bezpečnost staveb - Výhřevnost hořlavých látek. Prosinec 1992.

ČSN 730833 Požární bezpečnost staveb. Budovy pro bydlení a ubytování. Září 2010.

ČSN 730833 Z1 Požární bezpečnost staveb. Budovy pro bydlení a ubytování. Únor 2013.

ČSN 730834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb. Březen 2011.

ČSN 730834 Z1 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb. Červenec 2011.

ČSN 730834 Z2 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb. Únor 2013.

ČSN 730835 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče. Duben 2006.

ČSN 730835 Z1 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče. Únor 2013.

ČSN 730842 Požární bezpečnost staveb - Objekt pro zemědělskou výrobu. Březen 2014.

ČSN 730845 Požární bezpečnost staveb - Sklady. Květen 2012.

ČSN 730848 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody. Duben 2009.

ČSN 730848 Z1 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody. Únor 2013.

ČSN 730872 Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení. Leden 1996.

ČSN 730873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou. Červen 2003.

ČSN 730875 Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požární bezpečnostního řešení. Duben 2011.

ČSN 342710 Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba. Září 2011.
ČSN 342710 Z1 Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba. Srpen 2013.
ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Srpen 2003.
ČSN 650201 Z1 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Únor 2006.
ČSN 650202 Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice. Září 1995.
ČSN 650202 Z1 Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice. Březen 1999.
ČSN 650202 Z2 Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice. Září 2012.
ČSN 070703 Kotelny se zařízeními na plná paliva. Leden 2005.
ČSN 070703 Z1 Kotelny se zařízeními na plná paliva. Únor 2006.
ČSN 061008 Požární bezpečnost tepelných zařízení. Prosinec 1997.
ČSN 752411 Požární bezpečnost. Zdroje požární vody. Duben 2004.
ČSN 735710 Požární stanice a požární zbrojnice. Listopad 2006.

Ostatní

Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Roman Zoufal a kolektiv, Pavus 2009

3. Návrh koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití stavby

Požárně bezpečnostní řešení /PBŘ/ je zpracováno pro novostavbu přístřešku pro posypový materiál (štěrk různé frakce a písek) Ocmančích.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu pro stavební povolení dle §41 odst. 2) vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Novostavba přístřešku na skladování posypového materiálu je navržena na parcele p.č. 363 v k.ú. Ocmanice. Pozemek je situován na západním okraji města Náměšt nad Oslavou za stávající obytnou zástavbou, u st. silnice III. třídy směr Ocmanice.

Navrhované kapacity stavby

- zastavěná plocha	441,00 m ²
- užitná podlahová plocha	388,80 m ²
- obestavěný prostor	3198,0 m ³

Funkční náplň stavby

Novostavba skladu bude objekt sloužící k uskladnění inertního posypového materiálu na zimní údržbu, posypový materiál bude skladován ve třech boxech podle používané frakce zrnitosti posypu.

Stavební řešení

Novostavba přístřešku na skladování inertního posypového materiálu má navržený obdélníkový půdorys 29,40 x 15,00 m. Sklad je určen ke skladování posypového materiálu pro zimní údržbu silnic. Objekt je řešen jako samostatně stojící objekt. Stavba je jednopodlažní s pultovou střechou. Vjezd do jednotlivých boxů je situován v prostoru čelní severovýchodní stěny. Hlavní skladovací část tvoří tři samostatné boxy. Světlá výška místností činí cca 6,50 m. Výšková kóta podlahy 1.NP je ±0,000, výška pultové střechy je +7,87 m.

Konstrukční a materiálové řešení

Stavba jako celek má nosnou konstrukci tvořenou betonovými prefabrikovanými bloky Riederblok, které jsou osazeny na základové prvky tohoto konstrukčního systému. Jednotlivé bloky jsou spojeny ocelovými spínacími tyčemi. Střešní plášť je tvoří ocelové trapézové plechy s lakovaným povrchem, stejného provedení bude také opláštění stěnové. Střešní plášť je podepírán ocelovou konstrukcí.

Svislé nosné a nenosné konstrukce

Nosnou konstrukci vlastního přístřešku tvoří stěnová konstrukce systému Riederblok, který tvoří základní prvky o rozměrech 600/600 mm, délka je variabilní 1200, 1800 a 2400 mm. Sklad je tří-

lodní se osovými vzdálenostmi v příčném směru 9600 mm, délka je navržena 15,00 m. Konstrukce bude provedena do výšky 4200 mm.

Střešní konstrukce

Střešní konstrukce stavby je tvořena ocelovou konstrukcí se spádem 3,8°, konstrukce z pozinkovaných profilů je osazena na betonových stěnách skladu.

Úprava povrchů vnitřní a vnější

Střešní plášť je tvoří přírodní povrch betonových bloků a ocelové střešní trapézové plechy s lakovaným povrchem, stejného provedení bude také opláštění stěnové.

Vnitřní a vnější výplně otvorů

Výplně otvorů tvoří protidešťová clona z plastových pásů výšky 2,00 - 2,50 m.

Zásobování vodou

Novostavba skladu nebude napojena na vodovod.

Zásobování energiemi

Novostavba skladu bude napojena na vnitřní rozvody el. energie v areálu firmy.

Řešení dopravy

Příjezd ke skladu je zajištěn stávajícím sjezdem do areálu KSÚS.

Využití objektů

Objekt slouží jako přístřešek pro inertní posypový materiál.

4. Rozdělení stavby do požárních úseků

Objekt je posuzován dle ČSN 730804 a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Objekt má 1 nadzemní podlaží. Konstrukční systém objektu je nehořlavý. Požární výška objektu je 0 m.

N 01.1 - sklad posypového materiálu, jedná se o štěrk (různé frakce) a o písek.

5. Stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

N 01.1 - sklad posypového materiálu

Pro nehořlavý konstrukční systém. Je započítáno $p_n = 5 \text{ kg.m}^{-2}$, vzhledem k zatížení od plastových žaluzií.

$$p = 5 \text{ kg.m}^{-2}$$

$$T = 2,63 \text{ min}$$

$$T_e = 6,0 \text{ min}$$

Plocha požárního úseku S_{max} - bez omezení.

... vyhovuje

... I. stupeň požární bezpečnosti

6. Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

Stěny

- betonovými prefabrikovanými bloky Riederblok tl. 300 mm, REI 180 min

Stropy, zastřešení

Střešní konstrukce stavby je tvořena ocelovou konstrukcí se spádem $3,8^\circ$, konstrukce z pozinkovaných profilů je osazena na betonových stěnách skladu, bez požární odolnosti

Požární odolnost stavebních konstrukcí je stanovena dle tab. 12 ČSN 730802 položky 1 – 11.

PÚ č.	SPB	Druh konstrukce	Požadavek	Skutečnost
N 01.1	I	Obvodové stěny	15	REW 180 DP1
		Nosná konstrukce střech	R 15	1)
		Požární uzávěry	EW 15 DP3	Nenachází se

Pozn.:

- 1) Nosná konstrukce střechy nevykazuje požadovanou požární odolnost, vzhledem k nízkému požárnímu zatížení nebudou stanoveny ani odstupové vzdálenosti od střešního pláště.

7. Zhodnocení navržených stavebních hmot

Nesou kladeny žádné speciální požadavky na druh stavebních hmot, resp. toxicitu a další vlastnosti materiálů dle ČSN 730802 a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

8. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Evakuace z objektu povede po nechráněných únikových cestách přímo na volné prostranství.

Evakuace z požárního úseku N 01.1

Evakuace je vedena po nechráněných únikových cestách přímo na volné prostranství. Čelní stěna objektu je otevřená, takže je zajištěn dostatečný počet únikových východů. V objektu není zřízeno trvalé pracovní místo. Pro ověření evakuace je uvažováno $E_s = 10$.

$$t_e = (0,75 \cdot l_u / v_u) + (E_s / K_u \cdot u)$$

$$t_e = (0,75 \cdot 18 / 30) + (10 / 40)$$

$$t_e = 0,45 + 0,25 = 0,7 \text{ min}$$

$$t_{u, \text{max}} = 3 \text{ min}$$

Doba evakuace je vyhovující.

Únikové cesty jsou vyhovující.

9. 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

Stanovení odstupových vzdáleností od objektu. Konstruktivní systém objektu je nehořlavý.

N 01.1 - $T_e = 6,0$ min

$l = 30,0$ m	$h = 2,5$ m	$d = 1,9$ m, resp. 0,8 m
$l = 30,0$ m	$h = 7,87$ m	$d = 5,7$ m, resp. 2,4 m
$l = 15,0$ m	$h = 3,0$ m	$d = 2,22$ m, resp. 0,9 m

Odstup od střešního pláště není nutno určovat pro I. SPB.

Požárně nebezpečný prostor nezasahuje na sousední pozemek, v požárně nebezpečném prostoru od přístřešku nestojí žádný jiný objekt. Rovněž přístřešek neleží v požárně nebezpečném prostoru sousedních objektů.

10. Určení způsobů 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

Vnější odběrní místa

Dle informací projektanta stavební částí se ve vzdálenosti do 350 m od objektu se nachází rybník Rathan, příjezd k rybníku je zajištěn po stávajících komunikacích. Vyhovuje objemem i hloubkou. Vyhovuje ČSN 730873.

Vnitřní odběrní místa

Není nutno zřizovat. Součin $p \times S$ nepřekračuje limitní hodnotu 9000. $p \times S = 1484$.

11. Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob, které provádějí hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku

Přístupové komunikace

K objektu vede zpevněná přístupová komunikace, objekt je přístupný mín. z jedné strany. Přístupová komunikace má mín. šířku 3 m.

Nástupní plochy

Nástupní plochy nejsou požadovány.

Vnitřní zásahové cesty

Vnitřní zásahové cesty nejsou zřízeny.

Vnější zásahové cesty

Vnější zásahové cesty nejsou požadovány. Objekt není vyšší než 9 m.

Dle požadavku Vyhlášky č. 23/2008 Sb., přílohy č. 3

Požadavky dle vyhlášky č. 23/2008 Sb., přílohy č. 3:

Podrobnější vymezení technických podmínek požární ochrany zařízení pro hašení požárů a záchranné práce:

1. Přístupové komunikace v místech s vnějším odběrným místem zdrojů požární vody musí umožňovat její odběr požární technikou. K trvalému zajištění volného příjezdu mobilní požární techniky se nástupní plochy i vnější odběrná místa požární vody označují podle zvláštního právního předpisu.

Přístup k vnějším odběrným místům je po zpevněných komunikacích.

2. Vjezdy na pozemky obestavěné, ohrazené nebo jiným způsobem znepřístupněné a určené pro příjezd požární techniky musí být navrženy o minimální šířce 3,5 m a výšce 4,1 m.

Příjezd k objektu je umožněn.

2. Vjezdy na pozemky obestavěné, ohrazené nebo jiným způsobem znepřístupněné a určené pro příjezd požární techniky musí být navrženy o minimální šířce 3,5 m a výšce 4,1 m.

Příjezd k objektu není omezen, objekt je vzdálen od přístupové komunikace do 10 m.

3. Každá neprůjezdná jednopruhová přístupová komunikace delší než 50 m, pokud je komunikací jedinou, musí být na svém zakončení navržena se smyčkovým objezdem nebo plochou umožňující otáčení vozidla. Délka a velikost smyčkového objezdu nebo plochy umožňující otáčení se do celkové délky jednopruhové přístupové komunikace nezapočítává. Plocha umožňující otáčení vozidla může

mít tvar písmene T na konci jednopruhov \acute{e} komunikace s rameny m \acute{n} im \acute{a} ln \acute{e} dlouh \acute{y} mi 10 m na ka $\acute{z$ dou stranu v šířce jednoho pruhu komunikace od osy jednopruhov \acute{e} p \acute{r} ístupov \acute{e} komunikace nebo m \acute{u} že b \acute{y} t provedena rozšířen \acute{y} m pruhu na konci komunikace na šířku minim \acute{a} ln \acute{e} 20 m v minim \acute{a} ln \acute{e} d \acute{e} lce 20 m.“.

Objekt je p \acute{r} ístupn \acute{y} po zpevn \acute{e} n \acute{e} komunikaci. Ot \acute{a} čení po \acute{z} ární techniky je umo $\acute{z$ něno v okoln \acute{y} ch komunikacích.

5. Stavba a nástupn $\acute{í}$ plocha pro po \acute{z} ární techniku se navrhuje 4 m od hranice ochrann \acute{e} ho pásma takov \acute{y} m zp \acute{u} sobem, kter \acute{y} umo $\acute{z$ ňuje p \acute{r} ijezd a proveden $\acute{í}$ zásahu mimo ochrann \acute{e} pásmo.

Objekt bude um $\acute{ı}$ stěn s ohledem na tento po \acute{z} adavek.

6. Ve v \acute{s} ech p \acute{r} ípadech, kde se p \acute{r} edpoklád \acute{a} hašení vodou, mus $\acute{ı}$ b \acute{y} t její mno $\acute{z$ stv $\acute{ı}$ zaj $\acute{ı}$ stěn \acute{o} tak, aby odpov $\acute{ı$ dalo hodnot \acute{a} m uveden \acute{y} m v česk \acute{e} technick \acute{e} norm \acute{e} uveden \acute{e} v p $\acute{r$ iloze č. 1 č \acute{a} st 1 bod 7. Pokud charakter ho \acute{r} lav \acute{y} ch l \acute{a} tek č $\acute{ı}$ za \acute{r} izen $\acute{ı}$ ve stavb \acute{e} vylučuje u $\acute{z$ it $\acute{ı}$ vody jako has $\acute{ı$ va, stavba se vybav $\acute{ı}$ jin \acute{y} mi vhodn \acute{y} mi has $\acute{e$ bn $\acute{ı}$ mi l \acute{a} tkami.

Voda je vhodn \acute{y} m has $\acute{ı$ vem, zaj $\acute{ı}$ stěn \acute{i} vody na hašení v čl. 8 tohoto PBŘ.

7. Ve stavbách v $\acute{y$ šky v \acute{e} tší než 60 m mus $\acute{ı}$ b \acute{y} t po \acute{z} ární nádr \acute{z} navr \acute{z} ena v posledn $\acute{ı}$ m nadzemn $\acute{ı}$ m podla $\acute{z$ í nebo na střeše. Tato nádr \acute{z} slou $\acute{z$ í jako zásoba po \acute{z} ární vody pro po \acute{z} ární potrub $\acute{ı}$, s objemem odpov $\acute{ı$ daj $\acute{ı$ c $\acute{ı}$ m hodnot \acute{a} m uveden \acute{y} m v česk \acute{e} technick \acute{e} norm \acute{e} .

Nejedná se o v $\acute{y$ še uveden $\acute{ý}$ typ objektu.

8. U vstupu do garáže se zakladačov \acute{y} m syst $\acute{e$ mem mus $\acute{ı}$ b \acute{y} t na dob \acute{r} e viditeln \acute{e} m m $\acute{ı$ st \acute{e} um $\acute{ı}$ stěn p \acute{u} dn \acute{y} s tohoto prostoru, v \acute{c} etn \acute{e} řezu s vyznačen $\acute{ı$ m p \acute{r} ístupu do jednotliv \acute{y} ch podla $\acute{z$ í zakladačov \acute{e} ho syst $\acute{e$ mu.

Nejedná se o v $\acute{y$ še uveden $\acute{ý}$ typ objektu.

9. M \acute{e} n $\acute{ı$ č nap $\acute{e$ t $\acute{ı}$ s odpojovačem se v instalaci fotovoltaick \acute{e} v \acute{y} robn \acute{y} elektr $\acute{ı$ n \acute{y} um $\acute{ı}$ stuje tak, aby stejnosm $\acute{e$ rn \acute{a} č \acute{a} st rozvodu, kter \acute{a} z $\acute{ı$ stává pod stál \acute{y} m nap $\acute{e$ t $\acute{ı$ m, byla co nejkratší. Střešní nebo fasádn $\acute{ı}$ instalace fotovoltaick \acute{y} ch panel \acute{u} nesm $\acute{ı}$ sv \acute{y} m proveden $\acute{ı$ m znemo $\acute{z$ ňovat odvětr $\acute{a$ n $\acute{ı}$ objektu č $\acute{ı$ prostoru, omez $\acute{ı}$ t provoz, opravy a údržbu spalnov \acute{y} ch cest, ani br $\acute{a$ n $\acute{ı}$ t p \acute{r} ístupu jednotek po \acute{z} ární ochrany p $\acute{r$ í zásahu.

Nejedná se o fotovoltaick \acute{ou} v \acute{y} robn \acute{u} elektr $\acute{ı$ n \acute{y} .

12. Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

N 01.1 - přístřešek: Doporučuji umístění 1 ks PHP práškového s hasicí schopností min. 34 A a objemem hasiva 6 kg.

Umístění hasicích přístrojů musí umožňovat jejich snadné a rychlé použití, aby byly snadno viditelné a volně přístupné. Přenosné hasicí přístroje práškové umístit na svislé stavební konstrukce. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou.

13. Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti

a. Vytápění objektu

Topení v přístřešku nebude.

b. Elektroinstalace

Objekt bude připojen na rozvod el. energie areálu.xs

c. Větrání

Objekt je z částí otevřený.

14. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby

SHZ, ZOTK, EPS:

Jejich instalace se nepožaduje.

15. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

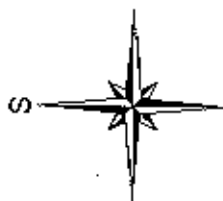
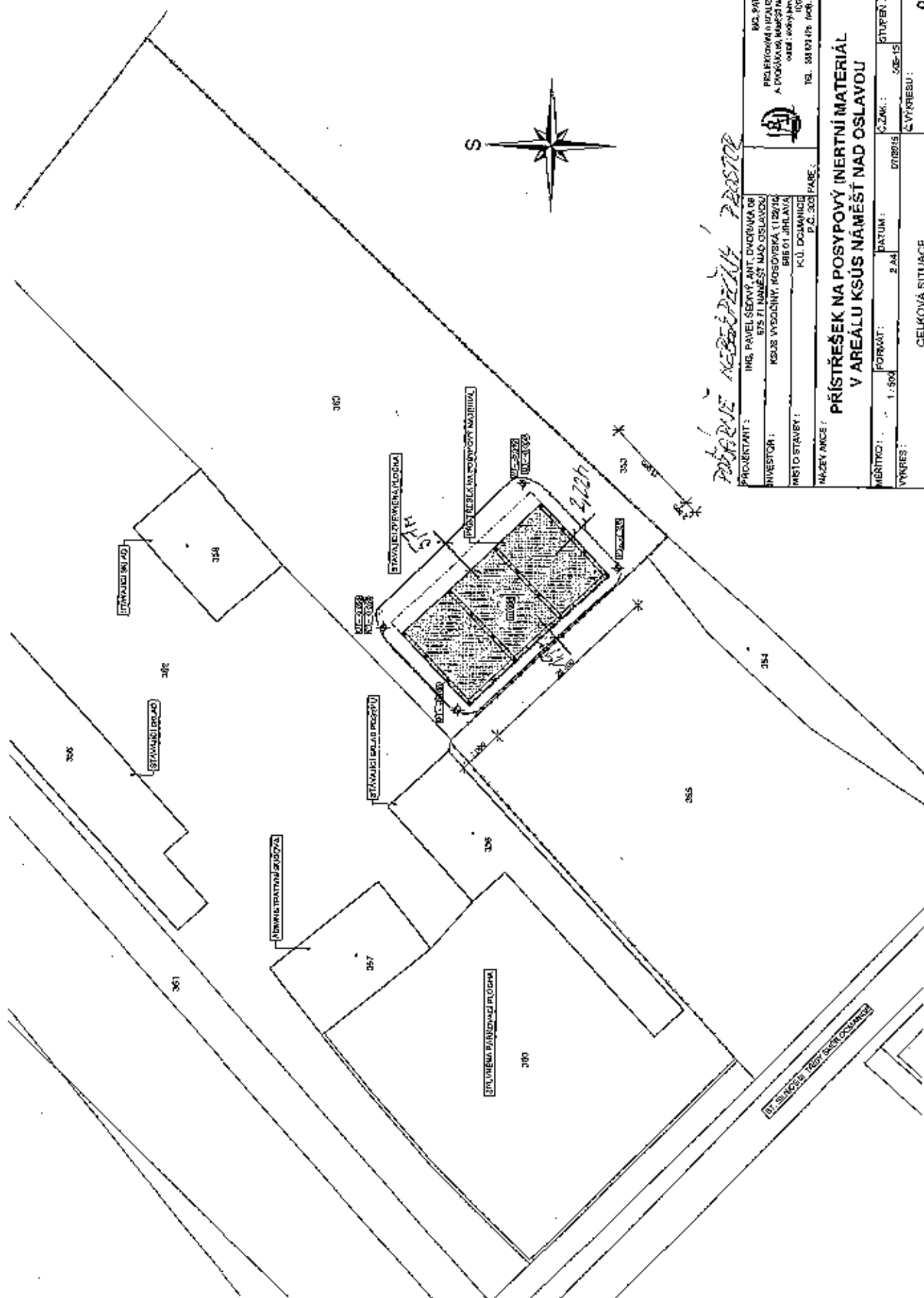
Všechny elektrické ovládací skříně (rozvodnice) opatřit tabulkou dle ČSN ISO 3864 kombinovaná tabulka NB.3.01, B.1.4 POZOR - ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI. Hlavní vypínač označit: tabulka NB.2.21 VYPNI V NEBEZPEČÍ, NB.4.61 HLAVNÍ VYPÍNAČ, kombinovaná tabulka NB.3.01, B.1.4 POZOR - ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI.

16. Závěr

Vyhodnocení a navržená řešení provedená v projektu pro stavební řízení je nutné dodržet v následujících fázích projektu a při realizaci stavby. V případě změn projektu ve stavebním řešení nebo změn účelu jednotlivých prostor, které jsou předmětem vyhodnocení tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby, je povinností generálního projektanta provést přehodnocení formou změny nebo doplnku požárně bezpečnostního řešení provedeným autorem tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby.

Při realizaci stavby je nutné dodržet opatření a návrhy řešení uvedené v textu požárně bezpečnostního řešení, především:

- 1) Objekt vybavit 1 ks PHP práškovým s hasící schopností 34A,
- 2) Označit hlavní a podružné elektrické rozvaděče tabulkami NB.3.01, B.1.4 POZOR - ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI. Hlavní vypínač označit: tabulka NB.2.21 VYPNI V NEBEZPEČÍ, NB.4.61 HLAVNÍ VYPÍNAČ, kombinovaná tabulka NB.3.01, B.1.4 POZOR - ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI.
- 3) Případná brána vedoucí k pozemku musí mít mín. šířku 3,5 m a výšku 4,1 m.



PAULINE NEBELEPPIN, PEASOP

[illegible]