



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: **2010.12.21.**

Vypracoval	Gestor	Schválil	Platí od	Listů	Příloh
<b>Ing. J.Šturma</b> <b>M. Doležal</b>	<b>VPU</b> <b>ZO/1</b>	<b>VS</b>	<b>2009.06.12.</b>	<b>18</b>	

Technické podmínky pro projektování, základní vybavení, provedení a konstrukční uspořádání protipožárních zařízení budov, staveb a protipožárního příslušenství.

Platné pro: Budovy, stavby, jejich vybavení a příslušenství

### Obsah:

- 1 Všeobecně
- 2 Základní požadavky na projekty
  - 2.1 Návrh projektu
  - 2.2 Konečný projekt
- 3 Sprinklerová stabilní hasící zařízení
  - 3.1 Projektová dokumentace
  - 3.2 Konstrukční požadavky
  - 3.3 Strojovny
- 4 Požární uzávěry
  - 4.1 Dokumentace
  - 4.2 Technické požadavky na provedení
  - 4.3 Technické požadavky na ruční ovládání
  - 4.4 Barevné provedení ovládání
  - 4.5 Automatické ovládání
  - 4.6 Zálohování
  - 4.7 Značení požárních dveří
  - 4.8 Zajištění provozuschopnosti
- 5 Vnitřní a vnější odběrná místa (Hydrantový systém)
  - 5.1 Vnitřní odběrná místa
  - 5.2 Vnější odběrná místa
- 6 Uvolnění výrobci a modely armatur
- 7 Uvolňující seznam dodavatelů požárního zabezpečení
- 8 Povolení výjimky dle ITS 1.03
- 9 Vybavení objektů – tabulka
- 10 Legenda použitých zkratk

**2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb**Novelizováno: **2010.12.21.****První vydání : 12. 6. 2009**

Změna-číslo:

Datum :

Poznámka :

1.

2010.12.21

Kompletně přepracováno



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: **2010.12.21.**

### 1 - VŠEOBECNĚ

Interní technický standard slouží pro zachování úrovně protipožárního zabezpečení stavebních objektů a technologických zařízení ve všech závodech společnosti Škoda Auto, a.s. Slouží pro uchování přijatelné míry rizika a výše škod, které mohou být způsobeny mimořádnou událostí.

Standard je zpracován v souladu s právními předpisy a normativními požadavky na úseku požární ochrany a požární bezpečnosti staveb.

### 2 - ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA PROJEKTY

Předkládá se každý záměr a každá projektová dokumentace (v českém jazyce minimálně 2 měsíce před zahájením záměru) ke schválení útvaru VPU/1- Plánování požární ochrany a to 1x tištěná forma a 1x CD (výkresová dokumentace ve formátu DWG, příp. PDF).

#### 2.1 Návrh projektu

Musí obsahovat veškeré náležitosti dle platných právních předpisů a normativních požadavků.

2.1.1 Každá projektová dokumentace, jejíž součástí je požárně bezpečnostní řešení musí obsahovat výkresy požární bezpečnosti.

2.1.2 Výkresy musí obsahovat všechny náležitosti dle § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů (bez ohledu na rozsah projektové dokumentace), dále náležitosti dle ČSN 01 3495 – Výkresy ve stavebnictví.

2.1.3 Výkresy požární bezpečnosti staveb, včetně vyznačení požárních odolností dle ČSN 73 0810.

#### 2.2 Konečný projekt

**Podléhá písemnému schválení útvarem VPU/1 - Plánování požární ochrany, před zadáním k realizaci!**

Předkládá se projektová dokumentace v českém jazyce 1x tištěná forma a 1x CD (výkresová dokumentace ve formátu DWG, příp. PDF).

Musí v něm být zohledněny a doplněny všechny připomínky z procesu projektového schvalování útvarem VPU/1 a ZO/1.

### 3 - SPRINKLEROVÁ STABILNÍ HASÍCÍZAŘÍZENÍ - TECHNICKÉ POŽADAVKY



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: **2010.12.21.**

### 3.1 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Je-li norma ČSN EN 12 845+A2 (Projektování a realizace sprinklerového SHZ) v rozporu s VdS CEA 4001 (v platném znění) použije se přísnější kritérium.

**3.1.1 Realizační** - musí obsahovat veškeré náležitosti dle aktuálně platné VdS CEA 4001 a před zahájením montáže musí být schválen VdS

**3.1.2 Skutečného provedení** - musí obsahovat hydraulické kalkulace, být předáno v tištěné i digitální podobě (DWG) -dle bodu 2, na oddělení VPU/1 – Plánování požární ochrany.

### 3.2 KONSTRUKČNÍ POŽADAVKY

Veškeré použité komponenty systému SHZ musí být použitelné pro provozní tlak min. PN16

#### 3.2.1 Potrubí:

- při montáži SHZ musí být použito normalizované potrubí
- potrubí musí být opatřeno zátkami na všech odbočkách a vývodech
- odvod kondenzátu ze suchých soustav musí být ukončen vždy v temperovaném prostoru, potrubí zajišťující odvod kondenzátu musí být dostatečně vypádané a dimenzované s ohledem na jeho délku
- v každém místě, ve kterém dochází k rozdělení přívodního potrubí musí být viditelným a nesmazatelným způsobem popsáno (štítek) z jaké ventilové stanice je potrubní rozvod napájen

#### 3.2.2 Povrchová úprava:

- „černé“ potrubí (mokry rozvod) - syntetický nátěr (1x základní, 2x vrchní lak)
  - prášková barva
- suchý rozvod - pozinkované potrubí

#### 3.2.3 Ochrana průjezdů do objektů:

Všechny průjezdy do objektů musí být chráněny prostřednictvím otevřeného „drenčerového“ systému v kombinaci s lokálním požárním detektorem (umístěným v průjezdu) a elektromagnetickým ventilem, umístěným na zavodněném potrubí, v temperovaném prostoru objektu (haly).

#### 3.2.4 Spojovací materiál (fitinky):

Potrubí musí být spojované pomocí hydraulických spojek (drážkováním), nebo pomocí závitových spojů.

Odbočky z normalizovaného potrubí musí být realizovány:

- svařováním (pouze v certifikovaných dílnách dle ISO 9001)
- pomocí navrtávacích pasů a drážkových T-kusů



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: **2010.12.21.**

Povrchová úprava veškerého spojovacího materiálu musí být hodná s povrchovou úpravou potrubí.

Smí být instalovány od výrobců: Grinell (TFP), VICTAULIC.

### 3.2.5 Závěsové systémy:

Schválené certifikované systémy Sikla, HILTI (všechny s certifikátem VdS).

### 3.2.6 Sprinklerové hlavice, hubice

Smí být instalovány od výrobce Grinell (TFP).

### 3.2.7 Ventilové stanice včetně příslušenství

Pro rozvody suchých soustav musí být použito zásobování vzduchem z centrálního rozvodu vzduchu (pokud se v objektu nachází) se zálohováním prostřednictvím kompresoru, instalovaného v prostoru suchých ventilových stanic.

Každá ventilová stanice spojená se strojovnou SHZ musí být napájena vždy dvojím potrubím stejné dimenze.

Smí být instalovány od výrobce Grinell (TFP), TYCO.

### 3.2.8 Testovací armatura

Každý okruh řídicího ventilu musí obsahovat minimálně 1 testovací armaturu s osazeným K faktorem dle instalovaných hlavice.

Každá vypouštěcí armatura musí být osazena koncovkou na připojení hadice C52 s víčkem.

### 3.2.9 Odvodnění (odpady)

Strojovny a prostory ventilových stanic musí být projektovány s dostatečným odvodněním (kanalizací) Pod rozdělovačem s ventilovými stanicemi musí být osazena úkapová vana s odpadem o průměru minimálně 100mm.

## 3.3 STROJOVNY – SHZ

### 3.3.1 Nádrže (hlavní)

Nadzemní železobetonové nebo celoplechové segmentové musí být v souladu s VdS předpisem (ochrana proti mrazu, taktéž dle předpisu VdS) .

Napuštění přes plovákové ventily - alternativně ručně.

Vytápění nádrží zajistit pomocí topného tělesa instalovaného ve strojovně, cirkulaci vody zajistit pomocí oběhového čerpadla .

### 3.3.2 Tlakové nádrže



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: 2010.12.21.

V návaznosti na požární zatřídění s ručním, nebo automatickým doplňováním.

### 3.3.3 Hlavní čerpadla

Používají se čerpadla s nátokovou charakteristikou s pohonem elektromotorickým, nebo dieselmotorickým.

Soustrojí čerpadel musí být certifikováno od VdS (např. Holzauer, KSB, SpeckPumpen, Nijhuis, Grunfos, Kagema).

### 3.3.4 Doplňování paliva – přečerpávací stanoviště:

Doplňování nádrží PHM pro dieselová čerpadla musí být zajištěno čerpadlem umístěným na soustrojí čerpadla, nebo v jeho těsné blízkosti a to samostatně pro každé čerpadlo a musí být přístupné v úrovni podlahy vstupních dveří.

Přečerpávací stanoviště musí být vybaveno záchytnou vanou s pochozím roštem a musí být přístupné pro dopravu a manipulaci sudu s palivem přepravovaným pomocí paletového vozíku.

### 3.3.5 Elektrorozvody – silnoproud

- a) V případě použití pouze elektročerpadel pro zásobování SHZ v prvním stupni, musí být zachována jejich funkčnost ze dvou na sobě nezávislých zdrojů.
- b) Použité kabely a vodiče musí splňovat předepsanou požární odolnost včetně přechodků a kabelových tras.
- c) Kabelové vedení pro spínání čerpadel musí být monitorováno proti přerušení
- d) Hlavní rozvaděč musí být opatřen měřidlem napětí a proudu ve všech fázích.

### 3.3.6 Monitoring

Pro monitoring použít ústřednu Labor Strauss – BC 216, u větších instalací je možné použít ústřednu ESSER 8000C:

- a) Monitorovací ústředna musí být umístěna v každé strojovně a prostoru ventilových stanic.
- b) Musí být vybavena LED panelem.
- c) Veškeré uzavírací armatury ovlivňující správnou funkci systému musí být monitorované a samostatně identifikovatelné na displeji ústředny.
- d) Použité kabely a vodiče musí splňovat předepsanou požární odolnost včetně přichytek a kabelových tras.

**Do místa se stálou obsluhou musí být přenášeny tyto signály:**

- e) Požár od každé ventilové stanice – samostatně.
- f) Chod hlavního a záložního čerpadla - samostatně.
- g) Sdružená porucha hlavního a záložního čerpadla – společně.
- h) Sdružená porucha systému.



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: **2010.12.21.**

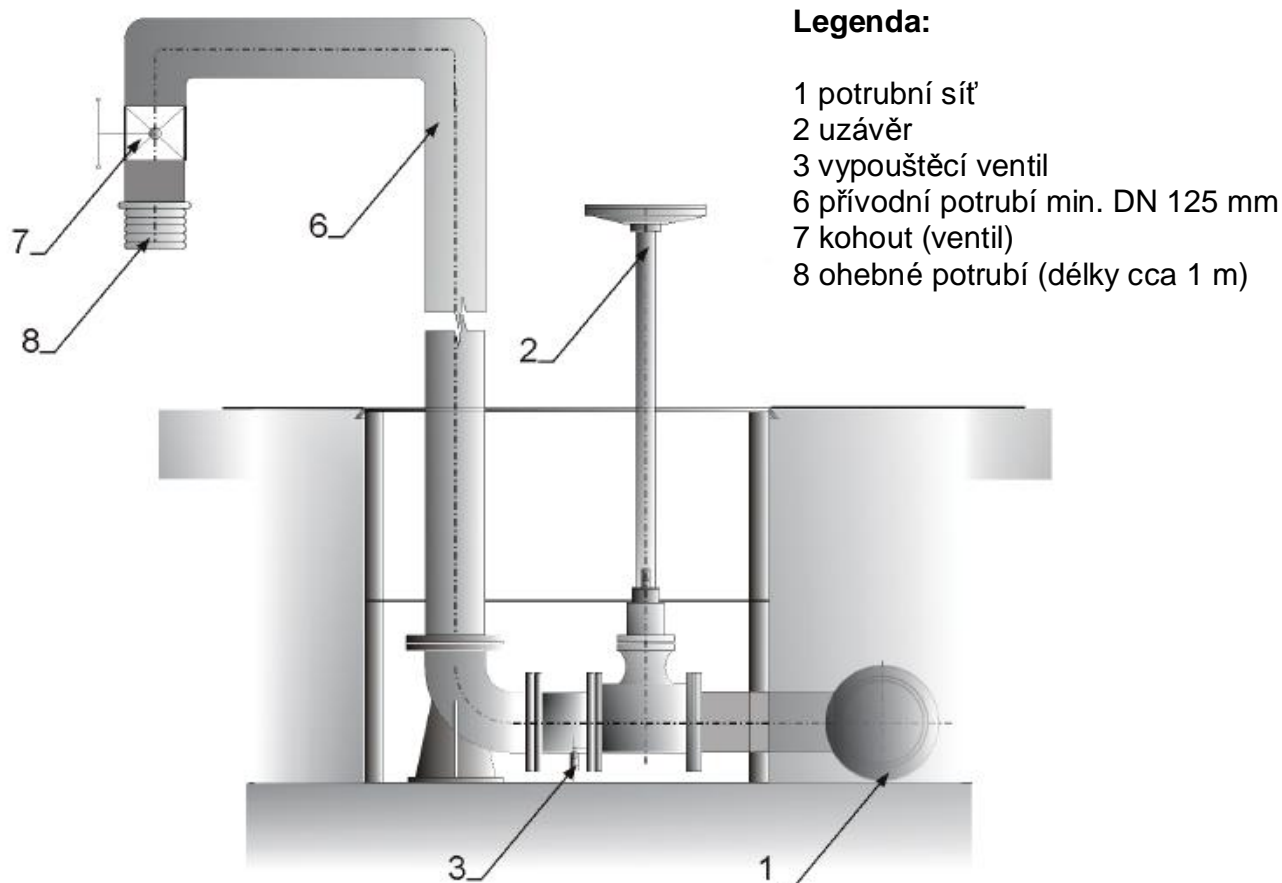
Požár každé ventilové stanice musí být signalizován doplňujícím zábleskovým hlásičem, umístěných nad ventilovou stanicí.

Po ukončení realizace a uvedení zařízení do provozu zajistí dodavatel provedení přejímky od VdS a následné předložení protokolu z této přejímky útvaru VPU/1 – Plánování požární ochrany a ZO/1 – Hasičský záchranný sbor podniku.

### 3.3.7 Plnicí místo pro požární techniku

Součástí vymezené plochy strojovny sprinklerového stabilního hasičího zařízení musí být plnicí místo pro požární techniku v provedení dle ČSN 73 0873 (s ohledem na konkrétní techniku místně příslušného HZSp).

Zásobování požární vodou (viz.obrazová příloha). Materiál potrubí a armatur plnicího místa – nerezová ocel.



Obrázek D2 – Plnicí místo

PLNÍCÍ MÍSTO



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: 2010.12.21.

### 4 - POŽÁRNÍ UZÁVĚRY

Základní požadavky dle ČSN EN 146 00.

#### 4.0 - Provedení podle způsobu ovládnání :

**4.0.1 Dopravníkové** - Spojení a ovládnání s ohledem na pracovní polohu technologického dopravníku + Monitorování polohy požárního uzávěru (PU) přes elektrickou požární signalizaci (EPS) – snímání polohy „**OTEVŘENO**“

**4.0.2 Obslužné** - Nemonitoruje se poloha PU.

- a) **Gravitační**
- b) **Motoricky ovládané**
- c) **Ručně ovládané**

#### 4.1 Dokumentace požárních uzávěrů musí obsahovat

4.1.1 Průvodní dokumentaci PU.

4.1.2. Prohlášení o shodě instalovaného zařízení.

4.1.3 Protokol o kontrole provozuschopnosti dle § 7 odst. 8 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

4.1.4 Cenová nabídka na periodickou kontrolu provozuschopnosti PU.

#### 4.2 Technické požadavky na provedení detekčních čidel

Funkce detekčních čidel nesmí být ovlivněna vzduchotechnickým nebo jiným zařízením.

4.2.1 Umístění detekčních čidel

**Opticko-kouřové** - umístit nejblíže stropní konstrukci.

**Tepelné** - umístit těsně nad stavebním otvorem pro požární uzávěr.

4.2.2 Čidla musí být osazena z obou stran požárně dělící konstrukce (požárního uzávěru).

#### 4.3 Ruční ovládnání

4.3.1 Každý požární uzávěr musí umožňovat jeho ruční uzavření a nouzové ruční otevření.

4.3.2 Tlačítka pro ruční ovládnání požárního uzávěru musí být umístěna z obou stran požárně dělící konstrukce, pod ochranným sklíčkem - v provedení viz. příloha č.1.

4.3.3 Spodní hrana tlačítka musí být umístěna ve výšce min. 1,2m, horní hrana tlačítka max. ve výšce 1,5m od podlahy.

#### 4.4 Barevné provedení ovládnání

Barevné provedení ovládnání nesmí být zaměnitelné s tlačítkovým hlásičem EPS.



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: 2010.12.21.

### 4.4.1 NOUZOVÉ UZAVŘENÍ požárního uzávěru – modrá.

V případě použití tlačítkového hlásiče EPS jako **uzavíracího**, bude vrchní kryt proveden v barvě „modré“ a ovládání bude opatřeno popisem:

#### „UZAVŘENÍ POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU“



### 4.4.2 NOUZOVÉ OTEVŘENÍ požárního uzávěru – zelená

V případě použití tlačítkového hlásiče EPS jako **otevíracího**, bude vrchní kryt proveden v barvě zelené a ovládání bude opatřeno popisem:

#### „NOUZOVÉ OTEVŘENÍ POŽÁRNÍHO UZÁVĚRU“



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: 2010.12.21.



### 4.5 AUTOMATICKÉ UZAVŘENÍ požárního uzávěru

- 4.5.1 Impuls pro uzavření PU musí být proveden rozpínacím kontaktem.
- 4.5.2 Uzavření PU musí být signalizováno opticky majákem a zvukově.
- 4.5.3 U jednokřídlých posuvných, teleskopických musí být umístěna v horní polovině vnitřní dojezdové strany zárubně.
- 4.5.4 U výsuvných, rolovacích, dvoukřídlých, sekčních, roletových musí být umístěna optická signalizace umístěna na obou stranách požárně dělící konstrukce.
- 4.5.5 Jsou-li na požárním uzávěru instalovány bezpečnostní prvky, optická závora, bezpečnostní lišta, nesmí mít toto zařízení vliv na funkčnost PU.

### 4.6 ZÁLOHOVÁNÍ

Požární uzávěr musí mít zálohování přívodu el. energie.

#### Možná provedení:

- 1 . Varianta - akumulátor s kapacitou pro činnost uzávěru po dobu min. 2 hod.
- 2 . Varianta - napojení na centrální UPS

### 4.7 ZNAČENÍ požárních uzávěrů



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: **2010.12.21.**

Značení dle §5 vyhlášky č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří, ve znění pozdějších předpisů.

**Příslušnou požární odolností musí být označeny tyto části PU:**

- a) dveřní křídla
- b) dveřní zárubeň
- c) samozavírač
- d) dveřní kování

Označení musí být provedeno nesmazatelným a neodnímatelným způsobem na kovovém štítku nebo vyraženo přímo na jednotlivých komponentech PU

### 4.8 ZAJIŠTĚNÍ PROVOZUSCHOPNOSTI

4.8.1 Hrozí-li vlivem provozu poškození PU, musí být instalovány prvky, které PU chrání ( například ochranné sloupky ).

4.8.2 Blokování požárního uzávěru klíčem, může být provedeno pouze v uzavřené poloze.

4.8.3 Servisní zásah odborné firmy u PU v dopravníkovém systému musí být zahájen do 2 hodin od nahlášení.

## 5 - VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ODBĚRNÁ MÍSTA – HYDRANTOVÝ SYSTÉM

### 5.1 VNITŘNÍ ODBĚRNÁ MÍSTA

#### 5.1.1 Projektování

Při projekčních pracích se vychází z příslušných norem řady ČSN 73 xxxx (není-li zde uvedeno jinak). Při návrhu plošného pokrytí prostorů požární vodou se vychází pouze z délky hadice, pro plošné pokrytí se nezapočítává dostřik 10m.

V prostorách, ve kterých se vyskytují látky, pro které je voda jako hasivo nevhodná, je nutné instalovat vnitřní odběrná místa s prostředky pro příměs vhodného smáčedla (tuhá kartuš + proudnice např. Pyrocom RamboJet 03 – viz. obr. 1).



Obr. 1



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: **2010.12.21.**

### 5.1.2 Komponenty skříňe vnitřního odběrného místa musí obsahovat :

1. Tvarově stálou hadici s proudnicí o délce min. 30m, navinutou na bubnu.
2. Tlačítkový hlásič EPS (je-li v objektu instalována).
3. Místo pro uložení PHP.
4. Prostředek pro přimíšení vhodného smáčedla (tuhá kartuš) – podmínka viz. výše.
5. Fotoluminiscenční informativní značky o uložených věcných prostředcích PO a komponentech PBZ (např. tlačítko EPS).

Tlačítkový hlásič EPS se umísťují ve výšce 1,2m (spodní hrana) až 1,5m (horní hrana) nad podlahou.

Hydrantová skříň se osazuje ve výšce 1,1m až 1,3m nad podlahou (měřeno ke středu zařízení). Dispozičně musí být umístěny tak, aby k nim osoby měly snadný přístup.

## 5.2 VNĚJŠÍ ODBĚRNÁ MÍSTA

### 5.2.1 NÁVRH A PROJEKTOVÁNÍ

Při projekčních pracích se vychází z příslušných norem řady ČSN 73 xxxx (není-li zde uvedeno jinak).

### 5.2.2 Při návrhu plošného pokrytí areálu vnějšími odběrnými místy se vychází z následujících zásad:

- Přednostně se navrhují nadzemní požární hydranty.
- Jedná-li se o rozvod požární vody (pitná/průmyslová voda) v dimenzi DN 200 a větší, osazují se nadzemní požární hydranty DN 100 s výtokovými hrdly – 2 x B75, 1 x A110.
- V ostatních případech se osazují nadzemní požární hydranty DN 80 s výtokovými hrdly - 2 x B75.



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: 2010.12.21.

### 6 - UVOLNĚNÍ VÝROBCI A MODELY ARMATUR pro Škoda Auto, a.s

**Nadzemní požární hydrant - HAWLE (Krammer) DUO – model K230**



DN 80 a DN 100

**Nadzemní požární hydrant - HAWLE H4 – model 5196 H4 - nerezový objezdový**



DN 80 a DN 100



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: 2010.12.21.

**Nadzemní požární hydrant - HAWLE H4 – model 5096 H4 litinový objezdový**



DN 80 a DN 100

**Nadzemní požární hydrant - HAWLE H4 – model 5186 - nerezový objezdový s přesuvným pláštěm**



DN 80 a DN 100



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: **2010.12.21.**

**Podzemní požární hydrant - HAWLE model D 490 - plnoprůtokový**



DN 80

**Podzemní požární hydrant - SCHMIEDING model 393 RD - plnoprůtokový**



DN 80

## 7 - UVOLŇUJÍCÍ SEZNAM DODAVATELŮ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ

### - Stabilní hasicí zařízení:

Skanska, Tyco Fire & Integrated Solutions, s.r.o., Besy CO, spol. s r.o.



## 2.11 Požární ochrana a požární bezpečnost staveb

Novelizováno: **2010.12.21.**

### - Protipožární uzávěry:

JaP - Jacina, s.r.o., ZAPLETAL-KOVO a.s.

### - Vnější odběrná místa:

HAWLE, Krammer, SCHMIEDING

Pokud bude nutné z technických důvodů volit výrobce, který není uvolněn, je nutný písemný souhlas útvárů VPU/1 a ZO/1 ŠKODA AUTO, a.s. formou povolení výjimky dle formuláře tohoto ITS – povolují garanti ITS.

## 8 - POVOLENÍ VÝJIMKY - ITS 1.03

## 9 - VYBAVENÍ OBJEKTŮ - viz. Tabulka č.1

## 10 – LEGENDA POUŽITÝCH ZKRATEK

EPS.... Elektrická požární signalizace  
PHP.... Přenosný hasicí přístroj  
PO .....Požární ochrana  
PBZ.... Požárně bezpečnostní zařízení  
VOM ...Vnější odběrné místo  
HZSp...Hasičský záchranný sbor podniku  
PU..... Požární uzávěr  
UPS ....Ústředna elektrické požární signalizace  
SHZ.....Sprinklerové hasicí zařízení  
EN..... Evropská norma

Vybavení objektů: ✓		Výroba vozů				Výroba komponent											
		Lisovna	Svařovna	Lakovna	Montáž	Slévárna	Mechanická výroba	Montáž komponent	Svařování	Výroba plastových dílů	Lakování komponent	Nářadovna	Logistické sklady s pož. zátěží / supermarkety	pumpy / sklady provozních kapalin	Místo pro kontejnery	Odstavné plochy pro nové vozy	Zásobování médií
1	Zařízení pro odvod kouře a tepla s centrálním ovládním	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓ ?	✓ pro halu
1	Požárně dělící konstrukce min. E90 DP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
1	Požární uzávěry (vrata, větrání, dopravníky)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
1	Požární oddělení jednotlivých výrobních úseků	přip.	přip.	✓ lakovací linky vodou řed. lak / krycí lak	přip.	přip.		přip.	přip.	přip.	přip.	přip.					
1	Požárně oddělené technické místnosti elektro vybavené elektrickou požární signalizací	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
1	Požárně oddělené nabíjecí stanice (mokrě baterie)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
2	Kouřové zástěny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
2	Sprinklerové stabilní hasicí zařízení			✓	✓		přip.	✓	✓ n. EPS	✓	✓	přip.	✓ +re-gály				
2	Vnitřní hydrantové skříně s tlačítkovými hlásiči + přimíšení smáčedla v extra relevantních oblastech	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
2	Elektrická požární signalizace (EPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ n. sprinklery	✓	✓	✓	✓			✓	✓
2	Specifická technologické hasicí technika (např. CO2, Fire-Jack, Inergen)			✓	přip.	přip.	přip.	přip.	přip.	přip.	přip.		přip.			✓	✓
2	Suchovody a střešní skříně s věcnými prostředky PO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
2	Mechanický odvod kouře			✓													
2	Výrobní rozvaděče s EPS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
3	Přenosné hasicí přístroje	✓	✓	✓ ne práškové	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Vnitřní systém pro vyznění a tísňové informování	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
3	Povolování/regulace soukromých elektrických spotřebičů ochranou závodu (požární ochranou)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Odpady v nehořlavých nádobách	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	Zákaz kouření	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Hasičský záchranný sbor podniku / zajištění požární ochrany	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Nástupní plochy a příjezdové komunikace pro místně příslušnou požární techniku	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Příjezdové trasy v halách pro požární techniku a vozidla záchranné služby	✓	✓	✓ manip. plocha vedle výtahu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓ přip	
4	Vnější odběrná místa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	Nouzové a požární/zásahové plány	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Přejímky hasičského zařízení za účasti VdS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓

TABULKA č.1

Legenda:

✓	Požadavek koncernové požární ochrany, součást projektu
VDS	Určit specifické detaily
?	Diskuze, závisí na okolnostech
	Preventivní požární ochrana staveb
	Preventivní požární ochrana technologie
	Organizačně-provozní pož ochrana
	Hasiči

