



PROJEKTANT: ING. JAROSLAV HABÁN

ČKAIT: 1001454

STUDENTSKÁ 1133 * 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU * 603 546 997 * JaHaZr@centrum.cz * IČO: 18121578

ZAKÁZKA:	080/2019	STUPEŇ:	DUR+DSP	DATUM:	08.07.2019	FORMÁT:	A4
----------	----------	---------	---------	--------	------------	---------	----

STAVEBNÍK:

IČO: 00295841

MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU, ŽIŽKOVA 227/1, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU

STAVBA:

**TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
PRO PRŮMYSLVOU OBLAST JAMSKÁ II
I. ETAPA**

MÍSTO:

ŽDÁR NAD SÁZAVOU

KRAJ:

VYSOČINA

ČÁST:

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

OBSAH:

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

B.2.8

POPIS A UMÍSTĚNÍ STAVBY A JEJÍCH OBJEKTŮ

Projektová dokumentace řeší výstavbu technické infrastruktury průmyslové zóny, která je rozdělena na I. a II. etapu, I. etapa je navíc rozdělena na 1. a 2. část. Dokumentace pro stavební řízení řeší kompletně I. etapu, II. etapa je výhledová.

Toto požárně bezpečnostní řešení je nedílnou součástí projektové dokumentace posuzovaného objektu, je zpracováno v rozsahu požadavku §41, odst. 2 vyhlášky 246/2001 Sb. O požární prevenci ve znění vyhlášky 221/2014 Sb., v souladu s vyhláškou 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů O technických podmínkách požární ochrany staveb a dle technických předpisů a norem s nimi souvisejících.

Posuzované parametry a řešení požární bezpečnosti, stanovené v tomto požárně bezpečnostním řešení, jsou vázány na uvedené využití předmětných objektů. V případě změny účelu využití prostor posuzovaného objektu, která by ovlivnila parametry požární bezpečnosti, musí být provedeno přehodnocení těchto parametrů a vypracována změna požárně bezpečnostního řešení.

OBSAH

Popis a umístění stavby a jejích objektů	3
obsah.....	3
a. Seznam použitých podkladů pro zpracování	3
b. Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popis a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.....	4
a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů	7
b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva	7
c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními, včetně požadavků na provedení stavby.....	9
d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku, včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany	9

A. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ

Projektová dokumentace: TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA PRO PRŮMYSLVOU OBLAST JAMSKÁ II, I. ETAPA
Vypracoval: ING. FRANTIŠEK LAŠTOVIČKA, BŘEZEN 2019

Zákon č. 133/1985 Sb. O požární ochraně v platném znění

Vyhláška č. 246/2001 Sb O požární prevenci (ve znění vyhlášky 221/2014 Sb.)

Vyhláška 23/2008 Sb o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška 268/2011 Sb, která mění 23/2008 o technických podmínkách PO staveb

ČSN 73 0802 - PBS Nevýrobní objekty	květen 2009/Z1/Z2
ČSN 73 0804 - PBS Výrobní objekty	únor 2010/Z1
ČSN 73 0810 - PBS Společná ustanovení	červenec 2016
ČSN 73 0821 - PBS Požární odolnost stavebních konstrukcí ed.2	květen 2007
ČSN 73 0818 - PBS Obsazení objektů osobami	červenec 1997/Z1
ČSN 73 0845 - PBS Sklady	květen 2012

ČSN 73 0848 - PBS Kabelové rozvody.....	duben 2009/Z1/Z2
ČSN 73 0873 - PBS Zásobování požární vodou.....	červen 2003
ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení.....	prosinec 1997
ČSN 01 3495 - Výkresy požární bezpečnosti staveb	
ČSN EN 13501 - 1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb, část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň.....	květen 2004
ČSN EN 13501 - 2 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb, část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení	květen 2004

B. STRUČNÝ POPIS STAVBY Z HLEDISKA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, VÝŠKY STAVBY, ÚČELU UŽITÍ, POPŘÍPADĚ POPISU A ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE A PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVBĚ

Projektová dokumentace řeší návrh dopravní a inženýrskou infrastrukturu pro průmyslovou oblast „Jamská II“.

Uživateli technické infrastruktury budou zejména provozovatelé podnikatelských aktivit soustředěných v průmyslové oblasti, kteří budou užívat komunikační systém a vybudovanou inženýrskou infrastrukturu.

ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ:

Etapa I/1

skupina objektů	označení objektu	popis objekt
000 objekty přípravy staveniště	011	HTÚ
100 pozemní komunikace	SO 111 SO 112 SO 113	Místní komunikace - páteřní Chodník - páteřní Chodník - Jamská
300 vodohospodářské	SO 311 SO 311.1 SO 311.2 SO 311.2 SO 312 SO 312.1 SO 312.2 SO 312.3 SO 313 SO 313.1 SO 313.2 SO 314 SO 314.1 SO 314.2	Vodovod Vodovod - řady ATS Přeložka vodovodu Kanalizace dešťová Kanalizace dešťová - stoky Kanalizace dešťová - přípojky Kanalizace dešťová - rekonstrukce Kanalizace splašková Kanalizace splašková - stoky Kanalizace splašková - rekolaudace Požární nádrž Požární nádrž 1 Požární nádrž 2
400	SO 411	Veřejné osvětlení

elektro a sdělovací	SO 412	Kabelové rozvody NN, VN, trafostanice, přeložky VN
	SO 412.1	Kabelové rozvody NN (investice E.ON)
	SO 412.2	Kabelové rozvody VN (investice E.ON)
	SO 412.3	Náhrada trafostanice č. 701264
	SO 412.4	Kiosková trafostanice 1 (investice E.ON)
	SO 412.5	Kiosková trafostanice 2 (investice E.ON)
	SO 412.6	Přeložka trasy vzdušného vedení vn č. 99
	SO 412.7	Přeložka trasy vzdušného vedení vn č. 129
	SO 413	Kabelové rozvody a přeložka PVSEK (CETIN)
	SO 413.1	Kabelové rozvody
500 trubní vedení	SO 413.2	Přeložka přípojky PVSEK
	SO 414	Kabelové rozvody PVSEK (SATT)
800 úpravy území	SO 511	Plynovod
	SO 512	Přeložka STL přípojky plynu
800 úpravy území	SO 811	Sadové úpravy

Etapa I/2

skupina objektů	označení objektu	popis objekt
000 objekty přípravy staveniště	021	HTÚ
100 pozemní komunikace	SO 121	Místní komunikace - střed
	SO 122	Chodník - střed
300 vodohospodářské	SO 321	Vodovod
	SO 321.1	Vodovod - řady
	SO 322	Kanalizace dešťová
	SO 322.1	Kanalizace dešťová - stoky
	SO 322.2	Kanalizace dešťová - přípojky
	SO 323	Kanalizace splašková
400 elektro a sdělovací	SO 323.1	Kanalizace splašková - stoky
	SO 421	Veřejné osvětlení
	SO 422	Kabelové rozvody NN, VN, trafostanice
	SO 422.1	Kabelové rozvody NN (investice E.ON)
	SO 422.2	Kabelové rozvody VN (investice E.ON)
	SO 422.3	Kiosková trafostanice 3 (investice E.ON)
500 trubní vedení	SO 423	Kabelové rozvody a přeložka PVSEK (CEZIN)
	SO 424	Kabelové rozvody PVSEK (SATT)
800 úpravy území	SO 521	Plynovod
	SO 821	Sadové úpravy

Podmiňující investice I/1

400 elektro a sdělovací	SO 412.3	Náhrada trafostanice č. 701264
	SO 412.6	Přeložka trasy vzdušného vedení vn č. 99
	SO 412.7	Přeložka trasy vzdušného vedení vn č. 129

Související investice I/1

400 elektro a sdělovací	SO 412	Kabelové rozvody NN, VN, trafostanice, přeložky VN
	SO 412.1	Kabelové rozvody NN (investice E.ON)
	SO 412.2	Kabelové rozvody VN (investice E.ON)
	SO 412.4	Kiosková trafostanice 1 (investice E.ON)
	SO 412.5	Kiosková trafostanice 2 (investice E.ON)
	SO 413	Kabelové rozvody a přeložka PVSEK (CETIN)
	SO 413.1	Kabelové rozvody
	SO 413.2	Přeložka přípojky PVSEK
	SO 414	Kabelové rozvody PVSEK (SATT)

Související investice I/2

400 elektro a sdělovací	SO 422	Kabelové rozvody NN, VN, trafostanice
	SO 422.1	Kabelové rozvody NN (investice E.ON)
	SO 422.2	Kabelové rozvody VN (investice E.ON)
	SO 422.3	Kiosková trafostanice 3 (investice E.ON)
	SO 423	Kabelové rozvody a přeložka PVSEK (CETIN)
	SO 424	Kabelové rozvody PVSEK (SATT)

NAVRŽENÉ ČLENĚNÍ DO JEDNOTLIVÝCH REALIZAČNÍCH CELKŮ:

E – etapa: I/1 – propoj ulic Novoměstská a Jamská
I/2 – podél středových komunikací

B.5 UMÍSTĚNÍ STAVBY VE VZTAHU K OKOLNÍ ZÁSTAVĚ

Řešené území nově navržené průmyslové oblasti „Jamská II“ je v doposud nezastavěném území ohraničeno ze severovýchodu státní silnicí II/19 Žďár nad Sázavou – Nové Město na Moravě a z jihozápadu státní silnicí III/354 21 Žďár nad Sázavou – Jány. Západní okraj tvoří hranice pozemků určených pro všeobecnou komerci a pro školské zařízení. Jihovýchodní okraj území ohraničuje komunikační propojení silniční sítě ulice Brněnská, zóny „Jamská“ v pokračování směrem do Nového Města na Moravě.

Automatická tlaková stanice bude osazena v areálu vodojemu Žďár nad Sázavou II, kde bude napojena na stávající vodovodní řad vedený z vodojemu do města Žďár nad Sázavou. Tlaková stanice nebude sloužit pro požární účely.

A) VÝPOČET A POSOUZENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝCH PROSTORŮ

V rámci navržených objektů technické infrastruktury se stanovují pouze odstupy od objektů trafostanic, je předpoklad osazení typových železobetonových kioskových trafostanic PET STANDARD 350d.

Odstupy od takovýchto trafostanic jsou max. 2,70 m. Trafostanice jsou rozmístěny rovnoměrně po ploše průmyslové zóny a nebudou se vzájemně nacházet v PNP.

Požárně bezpečnostní řešení vlastních trafostanic doloženo v části D.1.7 této projektové dokumentace.

Všechny inženýrské sítě musí být provedeny podle platných ČSN při dodržení požadovaných vzdáleností při souběhu jednotlivých sítí.

B) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

V současné době není známa velikost a charakter jednotlivých provozů či areálů navrhované výrobní zóny.

Maximální požadavky na zajištění potřebného množství požární vody jsou stanoveny podle ČSN 73 0873 PBS - Zásobování požární vodou:

VÝROBNÍ OBJEKTY A SKLADY	POŽÁRNÍ NÁDRŽ		
	Vzdálenost (m)	Odběr Q (l/s)	Objem (m ³)
do plochy $S \leq 500 \text{ m}^2$	600	12	22
o ploše $500 < S \leq 1500 \text{ m}^2$	500	18	35
o ploše $S > 1500 \text{ m}^2$	400	25	45
$S > 2000 \text{ m}^2$ a současně $s > 120 \text{ kg/m}^2$	300	40	72

VNĚJŠÍ POŽÁRNÍ VODA V ŘEŠENÉ PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ BUDE ZAJIŠTĚNA NÁSLEDOVNĚ:

ZDROJ POŽÁRNÍ VODY:

Pro požární účely bude sloužit nadzemní hydrant NH1 DN 100, který bude osazen na vodovodním přivaděči Mostiště, který je proveden z tvárné litiny o dimenzi DN 400. Nadzemní hydrant bude umístěn asi ve středu řešené průmyslové zóny v blízkosti křižovatky navržených komunikací č. 6 a 7. Ve vzdálenosti do 300 m se nacházejí veškeré pozemky I. etapy, které jsou určeny pro výstavbu průmyslových závodů.

Hydrant bude v nadzemním provedení a ve smyslu ČSN 75 5401 přednostně slouží pro požární účely. Požadovaný tlak ve vodním přivaděči je zajištěn, vydatnost tohoto hydrantu bude 25 l/s.

Maximální vzdálenost od posuzovaného objektu je proto v souladu s poznámkou k článku 5.3 ČSN 83 0873 stanovena pro výtokové stojany a to je maximálně 300 až 600 m podle druhu a plochy objektů (požárních úseků).

Ve vzdálenosti do 300 m se nacházejí veškeré pozemky I. etapy, které jsou určeny pro výstavbu průmyslových závodů.

NÁHRADNÍ ZDROJ POŽÁRNÍ VODY:

Jako náhradní vodní zdroje pro hašení jsou navrženy dvě požární nádrže s retenční funkcí o minimální stálé zásobě požární vody 78 m³. Požární nádrže budou osazeny na dešťové kanalizaci a budou plněny srážkovými vodami. Provozovatel nádrže (Město Žďár nad Sázavou) musí v případě poklesu vodní hladiny (dlouhé období sucha bez srážek) tuto doplňovat tak, aby v nádrži bylo vždy nejméně výše uvedených 78 m³ vody.

Jedna požární nádrž jsou umístěna ve středu řešené výrobní oblasti při křižovatce středových komunikací a druhá při křižovatce propojovací komunikace s ulicí Jamskou.

Požární nádrže jsou navrženy v souladu s ČSN 75 2411 Zdroje požární vody, budou osazeny na větvích oddělené dešťové kanalizace v zeleném pásu, příjezd bude umožněn po zpevněných komunikacích šířky 6,0 m splňujících požadavky pro pojezd požární techniky.

Odběr vody - Mobilní technikou nebo přenosným požárním čerpadlem bude možný trvalým nekorodujícím sacím potrubím DN 110, vyvedeným minimálně 250 mm nad terén a zakončeným šroubením na hadici typu A s uzavěrkou.

Sací koš bude umístěn 1 m nad dnem nádrže, zúžená část směrem ke dnu slouží jako kalová rezerva.

Sací potrubí bude ukotveno odnímatelným způsobem, aby bylo možné provést jeho opravu a údržbu.

Vstup do nádrže – Požární nádrže jsou otevřené

Čerpací stanoviště - Plocha komunikace 12 x 5 m v bezprostřední blízkosti nádrže opatřená směrem k vodnímu zdroji zvýšeným betonovým obrubníkem, který bude sloužit jako zarážka bránící sjetí do vodního zdroje.

Požární nádrže s čerpacími stanovišti budou označena tabulkou s nápisem „POŽÁRNÍ VODA“ a údaji o objemu vodního zdroje, maximální sací hloubce.

Požární nádrže a trvalá sací potrubí budou mimo ochranná pásma elektrického vedení vvn.

Pro objekty ploše $S > 2500 \text{ m}^2$, které mají současně požární zatížení větší jak 120 kg/m^2 a budou do vzdálenosti 300 m od požárních nádrží, měřeno po skutečné trase vedení zásahu je požární voda zajištěna z navržených požárních nádrží a nadzemního požárního hydrantu DN 100 mm.

Pokud bude požadavek na osazení těchto objektů v místech vzdálenějších jak 300 m od požárních nádrží a nadzemního hydrantu, pak budou muset jednotlivé subjekty na vlastních pozemcích zřídit požární nádrže, kterými zajistí požadované množství vody pro hašení svých objektů.

Pro objekty o ploše $S > 1500 \text{ m}^2$, je požární voda zajištěna do vzdálenosti 400 m od požárních nádrží, měřeno po skutečné trase vedení zásahu. Pro tento typ objektů je zajištěna požární voda na $\frac{3}{4}$ plochy zóny.

Pokud bude požadavek na osazení těchto objektů v místech vzdálenějších jak 400 m od požárních nádrží a nadzemního hydrantu, pak budou muset jednotlivé subjekty na vlastních pozemcích zřídit požární nádrže, kterými zajistí požadované množství vody pro hašení svých objektů.

Pro objekty o ploše $S \leq 1500 \text{ m}^2$, je požární voda zajištěna do vzdálenosti 500 m od požární nádrže, měřeno po skutečné trase vedení zásahu. Pro tento typ objektů je zajištěna požární voda na celé ploše zóny.

Požadované množství požární vody pro hašení požáru objektu tím bude zajištěno.

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Vzhledem k charakteru objektů budou hodnoty součinů $p \times S$ budou větší jak 9000 a vynikne požadavek na zřízení vnitřních požárních vodovodů v objektech a vybavení vnitřními odběrními místy a hadicovými systémy.

Pro pokrytí celé plochy požárního úseku budou instalovány hadicové systémy typu (D) DN 25 mm s tvarově stálou hadicí délky 20 nebo 30 m.

Vnitřní rozvod vody se dimenzuje tak, aby i na nejpříznivěji položeném přítokovém ventilu nebo kohoutu hadicového systému (jakéhokoliv typu), byl zajištěn přetlak (hydrodynamický) alespoň 0,2 MPa a současně průtok vody z neuzavíratelné proudnice v množství alespoň $Q = 0,3 \text{ l.s}^{-1}$. Jmenovitá světlost potrubí DN, které napájí vnitřní odběrní místa, nesmí být menší než jmenovitá světlost těchto zařízení.

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost [mm]	Max.vzdálenost [m]
tvarově stálá hadice	25	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)

Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa

Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. $0,3 \text{ l.s}^{-1}$

Navržená automatická tlaková stanice ve vodojemu a vodovod realizovaná v rámci TI průmyslové zóny, nebude sloužit pro požární účely. Z tohoto důvodu nebude zajištěna dodávka vody pro vnitřní místa ve výhledových objektech.

Proto bude nutné ve všech areálech nebo objektech, ve kterých vznikne požadavek na zřízení vnitřních odběrních míst, zřídit:

- přerušovací nádrže se stálou zásobou na vody na dobu nejméně 30 minut do dodávku do vnitřních odběrních míst a hadicových systémů
- automatické tlakové stanice se záložními elektrickými zdroji, kterými bude zajištěn požadovaný tlak a dodávka vody pro hašení ve vnitřních odběrních místech a hadicových systémech na dobu nejméně 30 minut.

C) PŘEDPOKLÁDANÉ VYBAVENÍ STAVBY VYHRAZENÝMI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI, VČETNĚ POŽADAVKŮ NA PROVEDENÍ STAVBY

V rámci staveb technické infrastruktury nevznikají žádné požadavky na vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

Vybavení jednotlivých areálů a staveb bude řešeno individuálně pro každý objekt samostatně v dalších navazujících stupních PD.

D) ZHODNOCENÍ PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU, VČETNĚ MOŽNOSTI PROVEDENÍ ZÁSAHU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY

PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE

K objektům, u kterých není vyžadována nástupní plocha, musí vést přístupová komunikace umožňující příjezd požárních vozidel a to do vzdálenosti nejvýše 10 m od vchodů do objektu, kterými se předpokládá vedení protipožárního zásahu. Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová silniční komunikace (viz ČSN 73 6100-1) se šířkou jízdního pruhu nejméně 3,00 m. Pro projektování těchto komunikací platí ČSN 73 6101 nebo ČSN 73 6110, pro navrhování konstrukce vozovek platí ČSN 73 6114.

Komunikace průmyslové zóny bude navazovat na veřejné komunikace, silnici směr Nové Město na Moravě a komunikaci ulice Jamská. Východní část průmyslové oblasti tvoří volný terén, v západní části jsou výrobní objekty stávající (Střechokomplex, LS mont) a ve výstavbě (areál DEK, a.s.) a navazuje stávající rybník Posměch.

Navržená trasa bude propojovat státní silnici III / 354 21 (ul."Jamská") a bývalou státní silnici I / 19 (ul. „Novoměstská“).

Navržená trasa bude začínat průsečnou křižovatkou na úseku 6 – 6' ve staničení 252,335 m.

Komunikace je navržena jako místní v kategorii MS 9,0 / 50, ve funkční třídě C.

Tato komunikace se stane hlavní páteří komunikací nově navržené I etapy – 2. části, budou z ní napojeny sjezdy budoucích výrobních areálů.

Na konci úseku (staničení 295,00 m) je navrženo kolmé úvratěvé obratiště pro vozy HZS, délka obratiště bude 16,0 m, šířka 6,0 m.

Páteří celé průmyslové oblasti bude středová obslužná komunikace, propojující komunikace I/19H „Novoměstská“ a III/354 21 „Jamská“ na kterou budou dopravně napojeny jednotlivé nově vznikající podnikatelské areály. Dopravní napojení budoucích podnikatelských subjektů v řešeném území bude řešeno investory individuálně v rámci samostatných správních řízení

Přístupové komunikace povedou blíže jak maximálně požadovaných 10 m, mají šířku větší jak 3,0 m a jedná se o komunikace se stmeleným živičným krytem požadovanou únosností 100 kN/m².

Přístupové komunikace k objektu splňují požadavky ČSN pro pojezd požární techniky. - VYHOVUJE

VJEZDY A PRŮJEZDY

Vjezdy určené pro příjezd požárních vozidel na ohrazené pozemky, vjezdy a průjezdy při blokové zástavbě apod. musí být ve svém průjezdném profilu nejméně 3500 mm široké a 4100 vysoké.

Žádná oplocení ani vjezdy nejsou v rámci navržené technické infrastruktury řešeny - VYHOVUJE

NÁSTUPNÍ PLOCHY

Pro zásah požárních jednotek musí být u objektů nástupní plochy, sloužící pro vedení protipožárního zásahu vnější stranou (průčelím) objektu. Rozvinutí hasebního zásahu bude provedeno z plochy okolních veřejných komunikací a komunikací parkovišť.

- VYHOVUJE

ZÁVĚR

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo v době zpracování zpracováno v souladu s platnými právními předpisy a normami na úseku PO. V případě jakýkoliv změn je nutné provést přehodnocení tohoto požárně bezpečnostního řešení.

Při dodržení požadavků vyplývajících z tohoto požárně bezpečnostního řešení, splňuje posuzovaný stavební objekt požadavky ČSN - Požární bezpečnost staveb.

Platnost tohoto PBR je podmíněna souhlasným stanoviskem HZS ČR kraje Vysočina.

Žďár nad Sázavou : 2. července 2019
Vpracoval : Ing. Jaroslav Habán

