

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje

Územní odbor Vsetín

Železničního vojska 1347, 757 01 Valašské Meziříčí

Č.j.: HSZL- 1623-2/VS-2019

Valašské Meziříčí, 21. 03. 2019

Počet stran: 2

Počet příloh: 1 (PBŘ)

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7

Nové Město

110 00 Praha

Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Vyřizuje: por. Ing. Jana Hasalíková
e-mail: jana.hasalikova@zlk.izscr.cz
telefon: 950 681 321

Název stavby: **Rekonstrukce přejezdu v km 9,868 Vsetín - Velké Karlovice**
Místo stavby: **K. ú.: Huslenky**
Stavebník: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha**
Předložená dokumentace: **Dokumentace pro stavební řízení ze dne 02/2019, zpracovatel SB projekt, s.r.o.,**

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje (dále jen „HZS ZLK“) jako věcně a místně příslušný dotčený orgán na úseku požární ochrany dle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“) a ustanovení § 7 odst. 4 písm. a) zákona č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), ve znění zákona č. 183/2017 Sb., v souladu s ustanovením § 31 odst. 1 písm. b) zákona o požární ochraně posoudil výše uvedenou projektovou dokumentaci předloženou dne 15.3.2019, v rozsahu:

- požárně bezpečnostní řešení ze dne 02/2019, zpracovatel ing. Petr Szabo, ČKAIT 1200532

a vydává k ní v souladu s ustanovením § 31 odst. 3 zákona o požární ochraně a dále dle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO.

Odůvodnění

Projektová dokumentace řeší přejezdové zabezpečovací zařízení v k.ú.Huslenky

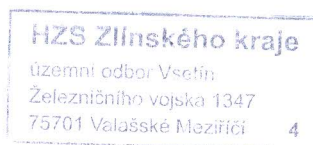
Vzhledem k charakteru stavby byl obsah a rozsah části dokumentace řešící požární bezpečnost stavby v souladu s § 41 odst. 4 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požární dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb., přiměřeně omezen, jedná se o zabezpečovací zařízení.

Posouzením předložené projektové dokumentace v rozsahu podkladů uvedených ve výrokové části závazného stanoviska dle ustanovení § 46 odst. 1 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky

č. 221/2014 Sb., dospěl HZS ZLK k závěru, že tyto podklady splňují obsahové náležitosti dle ustanovení § 41 vyhlášky o požární prevenci a že z jejího obsahu vyplývá, že jsou splněny technické podmínky požární ochrany kladené na danou stavbu vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.



plk. Ing. Zdeněk Hub, rada
ředitel územního odboru Vsetín
HZS Zlínského kraje



DUSP

„Rekonstrukce přejezdu v km 9,868 (P8070) na trati Vsetín – Velké Karlovice“

PS 02 Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 9,868

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ *Samostatná příloha TZ*

Úvod

Řešení požární bezpečnosti je zpracováno dle projektu pro územní souhlas a stavební řízení. Vzhledem k jednoduchosti stavby je řešení požární bezpečnosti stavby zpracováno pouze formou technické zprávy.

a) seznam použitých podkladů

ČSN 73 08 02 ČSN 73 08 04 ČSN 73 08 10 ČSN 73 08 18 ČSN 73 08 73

Vyhláška 23/2008 Sb. Vyhláška 268/2011 Sb.

Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, PAVUS, a.s. 2009

b) stručný popis stavby

Předmětem řešení je instalace technologického domku v rámci provozního souboru:

„PS 02 Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 9,868“

Technologická stavba je umístěna na parcele č. 16264/1 v katastrálním území Huslenky.

Nadzemní objekt bude mít pouze jedno užitné podlaží, nosné konstrukce budou betonové prefabrikované, střecha bude nesena dřevěným krovem.

Technologické vybavení bude tvořeno zabezpečovacím zařízením železničního přejezdu a záložním zdrojem. Hodnoceno podle ČSN 73 0804.

c) rozdělení stavby do požárních úseků

Technologický domek tvoří samostatný požární úsek.

d) stanovení požárního a ekonomického rizika

Nosné konstrukce nadzemní stavby jsou hodnoceny jako nehořlavé, podlažnost $n_p = 1$.

Technologický domek je zařazen do 5. skupiny výroby a provozů, výpočet požárního a ekonomického rizika je pouze informativní.

Číslo	Text	SPB	označení	pozn.
-------	------	-----	----------	-------

N 1.01	< 25.0 minut	I	Technologický domek	
--------	--------------	---	---------------------	--

Velikost požárního úseku je vyhovující, požárně bezpečnostní zařízení nejsou požadována.

e) zhodnocení stavebních konstrukcí

Požární odolnost obvodových stěn REW 30 minut a odolnost konstrukce stropu REI 30 minut je navržena s ohledem na článek 9.8.1, ČSN 73 0804.

Nosné a obvodové betonové prefabrikované stěny tloušťky 100 mm mají odolnost REW vyšší než 30 minut, vyhoví (Technické podmínky výrobce).

Betonová stropní deska tloušťky 120 mm s osovou vzdáleností výztuže alespoň 15 mm vykazuje odolnost REI 45 minut, rovněž vyhoví.

Nosná konstrukce střechy i střešní plášť nad požárně dělícím stropem nemusí požární odolnost vykazovat.

f) zhodnocení stavebních hmot

Nosné konstrukce stavby jsou druhu DP1.

Střešní plášť je navržen s třídou reakce na oheň BROOF (t3), vyhoví.

g) evakuace osob

Stavba je určena pro méně než deset osob podle ČSN 73 0818.

Z technologického domku vede východ přímo na terén. Kapacita východu je vyhovující, délka únik uvnitř stavby ani směr otvírání vchodových dveří se nestanoví. Náhradní únikové možnosti nejsou požadovány.

h) odstupové vzdálenosti

Výpočet odstupových vzdáleností podle ČSN 73 0804 :

Taue [min]	l	hu [m]	I [KW.m-2]	k10	k11	po [%]	d [m]	průčelí
30	0,8	2,10	88	0,69	0,99	100	1,37	Dveře

Požadovaný odstup od dveří objektu činí 1.4 m.

V požárně nebezpečném prostoru objektu nejsou umístěny žádné sousední stavby.

Požárně nebezpečný prostor novostavby nezasahuje mimo hranice stavebního pozemku.

i) zabezpečení stavby požární vodou

Potřeba požární vody se pro nadzemní požární úsek o ploše menší než 30 m² nestanoví.

Vnitřní požární vodovod se nezřizuje, součin $p \times S < 9000$ kg.

j) zásahové cesty, příjezdové komunikace

Přístupová komunikace k technologickému objektu se podle článku 13.2.1, ČSN 73 0804 nezřizuje.

Nástupní plocha není požadována, vnitřní ani vnější zásahové cesty se nezřizují.

k) hasicí přístroje

Technologický domek bude vybavena SHP (sněhovým hasicím přístrojem) o náplni 6 kg.

l) technická a technologická zařízení stavby

Elektrická instalace domku je navržena podle stanovených vnějších vlivů.

Instalace bude opatřena revizní zprávou.

Stavba bude temperovaná elektrickým přímotopným tělesem, pro umístění a užívání spotřebiče platí návod výrobce a požadavky ČSN 06 1008, větrání bude zajištěno otvory v obvodových stěnách.

Objekt nebude vybaven hromosvodem dle ČSN EN 62 305.

m) souhrn zvláštních požadavků

Zvláštní požadavky na úpravu stavebních konstrukcí ani stavebních hmot nebyly zjištěny.

n) požárně bezpečnostní zařízení stavby

Požárně bezpečnostní zařízení nejsou požadována.

Telefonické spojení s HZS je zajištěno veřejnou telefonní resp. radiotelefonní sítí.

o) výstražné a bezpečnostní značky, tabulky

Hlavní vypínač elektrické energie bude označen příslušnou tabulkou.