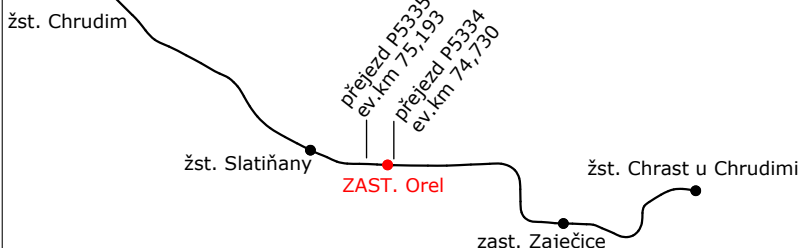




Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	16.09.2021	Dokumentace po připomínkách	Ing. Vlastimil Mičjan

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa východ		
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc		

Zhotovitel díla:	<b>PRODIN a.s.</b>	
Adresa:	K Vápence 2745, 530 02 Pardubice	
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Zhotovitel objektu:	<b>PRODIN a.s.</b>	
Adresa:	K Vápence 2745, 530 02 Pardubice	
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Burda	Specialista: -

Název stavby/akce:	<b>Výstavba železniční zastávky Orel</b>		Označení investora:	S622000222
			Označení zhotovitele:	3110-20-161
Název části:	Požárně bezpečnostní řešení		Označení části:	D.3
Název objektu/dílní části:	-		Označení objektu/komplexu:	-
Název přílohy:	-		Číslo přílohy:	-
Název dílní části přílohy:	-			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:	<b>DUSP + PDPS</b>
Martin Lipenský, DiS.	Bc. Andrea Šedivá	Formáty: A4		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	<b>16.09.2021</b>
Pardubický	Orel [712086]	1611 16		

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 0 0 0 2 2 2	-	P D P S	- D 3 X X X X	- X X X X X X X X X X	- X X	- X - X X X - 0 0 0

## Požárně bezpečnostní řešení

### Přístřešek pro cestující

Jedná se o samostatně stojící objekt o rozměrech 2,02 m x 8,48 m x 2,2 m přičemž čekací plocha je 2x 8,5, tedy 17 m<sup>2</sup>. Objekt je tvořen ocelovou konstrukcí, která je tvořena ze sloupů, na které jsou našroubovány příčníky, které vzájemně propojují podélné vaznice. Střešní krytina je tvořena trapézovým plechem. Stěny tvoří kalené sklo opatřené sítotiskem. Objekt bude vybaven umělým osvětlením, lavičkami, prosvětlenou vitrinou a z vnější strany odpadkovými koši.

Požární bezpečnost:

- A. Objekt je řešen v souladu s ČSN 73 0802 a norem souvisejících.
- B. Konstrukční systém objektu je dle ČSN 73 0802 smíšený, výška objektu h=0
- C. Objekt tvoří jeden požární úsek. Vzhledem k tomu, že v objektu není předpoklad umístění jakýchkoli hořlavých předmětů je uvažováno s maximální požárním zatížením  $p_v=5 \text{ kg.m}^{-2}$  a součinitelem  $a = 0,8$  (hořlavost oken + nástěnka). Tento PÚ je dle ČSN 73 0802 tab. 8 zařazen do I.SPB
- D. Obvodové stěny vykazují odolnost dle ČSN 73 0821 REI 180 DP1, nosná konstrukce a taktéž střešní pláště nemusí vykazovat dle ČSN 73 08 02 tab. 12 požární odolnost.
- E. Únikové cesty jsou ze zastávky bez průkazu vyhovující
- F. Výpočet odstupových vzdáleností podle ČSN 73 0802. Požadovaný odstup od objektu činí 3,27 m.

$p_v$	$l$	$h_u$	$I$	$k_2$	$k_3$	$p_o$	$d$
[kg.m-2]		[m]	[KW.m-2]			[%]	[m]
-----							
15	8,5	2,47	59	1,01	1,47	100	<b>3,27</b>
-----							

- G. Požární voda (vnitřní ani vnější) není vzhledem k charakteru stavby řešena, což je v souladu s ČSN 73 08 73, obdobně není řešeno ani vybavení objektu PHP jelikož se zde nenachází žádné hořlavé hmoty.
- H. V objektu není nutno instalovat žádné požárně bezpečnostní zařízení.