


## **B. 2. 8. Požárně bezpečnostní řešení**

### **Požárně bezpečnostní řešení**

Dle § 41 246/01 Sb.

Stavba	:	„Polní cesta DPC 50 Nová Ves nad Popelkou“
Místo stavby	:	Lomnice nad Popelkou
Stavebník:	:	Česká republika – Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Liberecký kraj Pobočka Semily Bítouchovská 1, 513 01 Semily
Katastrální území	:	Lomnice nad Popelkou
Stupeň	:	Dokumentace pro stavební povolení
Vypracoval	:	
Datum	:	leden 2019

#### a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

Rozsah řešení PB je určen vyhláškou 246/2001 Sb. dle §41 (citace odst.2), odst. 3 - 4.

Zásady řešení jsou dle ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty, ČSN 730873 Požární bezpečnost staveb – zásobování požární vodou, ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – obsazení objektů osobami, ČSN 73 0804 požární bezpečnost staveb – výrobní objekty, ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení, Vyhl. 23/2008 Sb. Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb.

#### b) Stručný popis stavby

Technické řešení vychází z ČSN 73 6109 Projektování polních cest

Stavebními pracemi dojde k zajištění průchodnosti krajiny a zpřístupnění zemědělských pozemků obce Nová Ves nad Popelkou + soukromých vlastníků.

#### Návrhové parametry:

Cesta DPC 50 je jednopruhová doplňková polní cesta, její první část je vedena od stávající polní cesty (Nová Ves nad Popelkou – směrem k ulici Na Větrově v Lomnici nad Popelkou) přes stávající horizont na kraj orné plochy. Následně trasa komunikace pokračuje vrstevnicovým klesáním směrem k vodoteči (do podhrází uvažovaného poldru). Stavební objekt končí přechodem trubního propustku přes vodoteč.

#### DPC 50

Kategorie: 3,5/20  
Délka cesty: 326,00 m  
Šířka cesty : vozovka 3,0 m  
Příčný sklon : 3% - jednostranný  
Konstrukce:

hrubé drcené kamenivo ( 32 – 63 mm) HDK 200 mm  
štěrkodrt' ŠDb 150 mm

upravená pláň komunikace se zhutněním

350mm

vrstva HDK se uzavře zavibrováním výplňového kameniva (např. lomové výsivky) v množství 20-35kg/m<sup>2</sup>

Návrh. rychlost: 20 km/h

Odvodnění: podélným a příčným sklonem komunikace  
odvodnění dvojitou příčnou struhou typu např. REVERDO

Propustky: 1 ks

Příčné odvodnění: 6 ks (dvojitě příčné struhy)

#### c) Rozdělení stavby do požárních úseků

Řešená stavba požární úseky nevytváří

#### d) Stanovení požárního rizika a SPB

Dotčená stavba nevytváří požární riziko, SPB nelze stanovit.

#### e) Zhodnocení konstrukcí

Zakázka číslo 19 30/18

Projektová dokumentace pro stavební povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Požárně bezpečnostní řešení, dle § 41 246/01 Sb.

Stavba neobsahuje konstrukce zhodnotitelné dle pol. - 12 tab. 12 ČSN 730802.

**f) Zhodnocení navržených stavebních hmot**

Vzhledem k charakteru stavby se neprovádí.

**g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu a evakuace osob**

Dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 stavba nezajišťuje zpřístupnění okolních nemovitostí, pouze zajišťuje zpřístupnění okolních zemědělsky obhospodařovaných pozemků. Komunikace je navržena v šíři 3m což umožňuje pohyb hasičské techniky.

V průběhu stavby nedojde k odstranění či přemístění hydrantů či jiných zdrojů požární vody určené k požárnímu zásahu a tím pádem nedojde ke zhoršení požární ochrany.

**h) Stanovení odstupových vzdáleností**

Stavba nevytváří požárně nebezpečný prostor.

**i) Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou**

Vnitřní odběrná místa – dle ČSN 73 0873 se nepožadují, vnější požární voda se nepožaduje.

**j) Vymezení zásahových cest**

Dle ČSN 73 0804 nejsou vyžadována žádná další opatření.

**k) Stanovení počtu, druhu a rozmístění PHP**

Nejsou vyžadována.

**l) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby**

Žádné vnitřní instalace nebudou prováděny.

**m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí**

Netýká se.

**n) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

- a) elektrická požární signalizace – není vyžadována
- b) zařízení dálkového přenosu – není vyžadováno
- c) zařízení pro detekci hořlavých plynů a par – není vyžadováno
- d) stabilní a polostabilní hasící zařízení – není vyžadováno
- e) automatické protivýbuchové zařízení – není vyžadováno
- f) zařízení pro odvod kouře – není vyžadováno
- g) požární klapky – nejsou vyžadovány
- h) požární výtah – není vyžadován
- i) nouzové osvětlení – není vyžadováno
- j) požární uzávěry otvorů – nevyskytují se
- k) zařízení pro zásobování vodou – viz. ad j)
- l) vodní clony, požární přepážky – není vyžadováno
- m) náhradní zdroje, zásoba hasebních látek – není vyžadováno

**o) Požární značení**

Není vyžadováno.