

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Název stavby : Ochrana migrace obojživelníků v lokalitě Přívrat – úsek 5

Místo : Místní komunikace p.č.905/2 k.ú. Přívrat
p.č.1469 k.ú. Řetová

Investor : Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11,
IČ: 70 89 28 22,

Projektant : OPTIMA spol. s r.o.
Projektová, inženýrská a stavební činnost
Žižkova 738, 566 01 VYSOKÉ MÝTO, IČ 150 307 09
Ing. Bohuslav Shejbal, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby,
ČKAIT č. 0701429

Dokumentace : pro stavební řízení

A. Seznam použitých podkladů

Pro posouzení požární bezpečnosti stavby byla použita dokumentace zpracovaná firmou Optima spol. s r.o., Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto.

Posouzení je provedeno dle :

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty

vyhl. č 23/2008, č.268/2011 a souvisejících norem a předpisů.

B. Stručný popis stavby, umístění stavby

Zájmová oblast se nachází severně za obcí Přívrat na místní komunikaci sloužící pro přímé napojení obce Řetová s Českou Třebovou, stávající komunikace je navržena tak, že je po ní zabráněno projíždět nákladními vozidly, stávající dopravní značení a fyzické zábrany neumožňují průjezd vozidel širších 2,20m. Parametry stávající komunikace se nemění. Cílem opatření v PD je ochránit místní populaci obojživelníků při jarním i zpětném tahu.

Předložený návrh počítá s osazením zábran – bariér pro zamezení vstupu obojživelníků a plazů do prostoru, ve kterém je ohrožen jejich život, zejména do prostoru vozovky.

Podél komunikace jsou navrženy pevné zábrany doplněné trojicí propustků. Živočichové, kteří narazí na tuto zábranu ji nedokážou překonat a budou putovat podél ní a tato je navede k doplněným propustkům, kterými bezpečně projdou pod komunikací.

C. Rozdělení stavby na stavební objekty

Stavba není rozdělena na objekty

D. Posouzení požární bezpečnosti stavebních objektů

SO 101 Zábrany pro obojživelníky

Dokumentace řeší osazení zábran pro zamezení vstupu obojživelníků do komunikace. Předpokládá se odtěžení krajnice a části zanešených příkopů, do předepsaného tvaru. Následně budou zabírány ocelové sloupky ve vzdálenosti 2,0m a namontovány ocelové zábrany. Výška zábran je 0,50m, v horní části jsou dvakrát ohnuty pro zamezení přelézání, v dolní části je šikmá plocha šířky 0,20m se zahnutím 0,05m do zeminy proti případnému podhrabání. Zábrany budou přišroubovány k ocelovým sloupkům a následně dosypána krajnice. Ve staničení 0,110km, 0,230km a 0,460km jsou navrženy tři propustky z trub DN 600mm umožňující pohyb obojživelníků pod komunikací. Stávající vjezdy na pole a do lesa budou upraveny a zatrubněny napojeno na nainstalované zábrany.

Celková délka úpravy je 0,472 km.

Na objekt SO 101 nejsou zvláštní požadavky z hlediska požárně bezpečnostního řešení stavby. Realizace zábran pro obojživelníky nemá vliv na stávající přístupové komunikace, vjezdy a průjezdy, nástupní plochy.

Ochranná pásma

Ochranná pásma jsou vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení nebo silnice a jsou následující:

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| - kabelová sdělovací vedení | - 1,5 m |
| - kabelová napěťová vedení | - 1 m |
| - nízkotlaké plynovody a přípojky | - 1 m |

- vysokotlaké plynovody	- 4 m
- vodovody do DN 500 mm	- 1,5 m
- vodovody nad DN 500 mm	- 2,5 m
- nadzemní el. vedení do 35 kV	- 7 m
- stožárové trafostanice do 110 kV	- 12 m
- kanalizace do DN 500 mm	- 1,5 m
- kanalizace nad DN 500 mm	- 2,5 m

Navržené stavební objekty splňují požadavky ochranných pásem.

Navržená stavba splňuje požadavky normy z hlediska požární bezpečnosti.