

Vrchlabí - k.ú. Podhůří - Harta -

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

STAVBY



Obsah: Zpráva o požární bezpečnosti stavby
Celková situace
Výkresová část

Název akce : Oprava mostu přes Vápenický potok

Místo stavby: Vrchlabí k.ú. Podhůří - Harta – p.p.č. 1051/3

Stupeň PD: projekt pro stavební povolení.

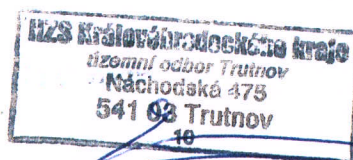
Investor : Město Vrchlabí – Zámek 1 – 54301 Vrchlabí

Projektant : Ing. Chaloupský, aut.ing. ČKAIT 0600124 – U Hřiště 639 – 541 01 Trutnov

Projektant PBR: Jiří Jiříčka – Riegrova 347 – 544 01 Dvůr Králové n.L.

Datum : 11/2018

Zak. číslo : 33/P/2018



3.12.18

Požárně bezpečnostní řešení zpracované na projekt stavby pro stavební povolení dle požadavků vyhlášky č.268/2009 Sb., vyhlášky č.23/2008 Sb, vyhlášky č.268/2011 Sb, normativních požadavků a členěné dle vyhl. 246/2001 § 41 odst.2.

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování PBŘ.

Projekt pro stavební řízení

ČSN 73 0804 - Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty

ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení

ČSN 73 0821 ed.2 - požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0834 - Požární bezpečnost staveb. Změny staveb

ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou

ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č. 268/2011 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci

Příručka PAVÚS z r.2009 - Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů.

Investor : Město Vrchlabí – Zámek 1 – 54301 Vrchlabí

Projektant : Ing. Chaloupský, aut.ing ČKAIT 0600124 – U Hřiště 639 – 541 01 Trutnov

Účel stavby: Projektová dokumentace řeší opravu mostu přes Vápenický potok v k.ú. Podhůří - Harta na p.p.č.1051/3.

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.

Most se nachází v okrajové část města Vrchlabí k.ú. Podhůří - Harta, most je na místní komunikaci, přemostňuje Vápenický potok na p.p.1051/3.

Vzhledem k závěrům statického posouzení stávající konstrukce mostovky a ke stavu opěrné nábrežní zdi v místě uložení mostovky bylo přistoupeno k vypracování dokumentace opravy (náhrady) mostu. Účelem stavby je provedení mostovky spřaženou železobetonovou deskou a opravu v místě poruch dožilého betonu opěrné stěny. Mostovka bude doplněna o konstrukce mostního svršku a mostního vybavení.

most pro zatížení 20t

průjezdna šířka : 3,4m

c) Rozdělení stavby do požárních úseků.

Oprava silničního mostu není stavební objekt, který by se ve smyslu ČSN 730802 hodnotil jako požární úsek.

d) Stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků.

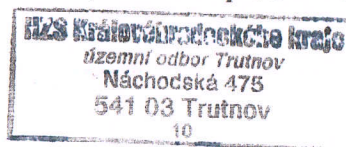
Nestanovuje se.

e) Zhodnocení navržených konstrukcí a požárních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požárních odolností.

Nehodnotí se.

f) Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupně hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

Konstrukce mostovky druhu DP1 - nehodnotí se.



g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuaci osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtů únikových cest, jejich kapacity provedení a vybavení.

Nehodnotí se.

h) Stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům.

Nehodnotí se.

i) Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrových míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku.

Nehodnotí se.

j) Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějící hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku.

Šířka mostu 3,0m a zatížení 20 tun vyhovuje dle ČSN 730802 čl.12.2.2 – příjezdová komunikace.

Při provádění stavebních prací – opravě mostu musí být zajištěny přístup ke stávajícím objektům pro příjezd požárních vozidel v případě požáru.

k) Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasících přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky.

Nestanovuje se.

l) Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti.

Nehodnotí se.

m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot.

Bez požadavků.

n) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně-bezpečnostním zařízením, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalaci do stavby.

Neposuzuje se.

o) Rozsah a způsob umístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení.

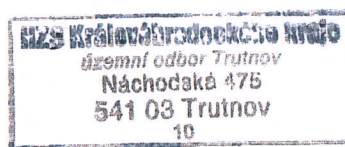
Bez požadavků.

ZÁVĚR

Oprava mostu na místní komunikaci přes Vápenický potok v k.ú. Podhůří - Harta, vyhovuje z hlediska požární bezpečnosti.

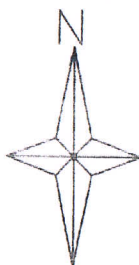
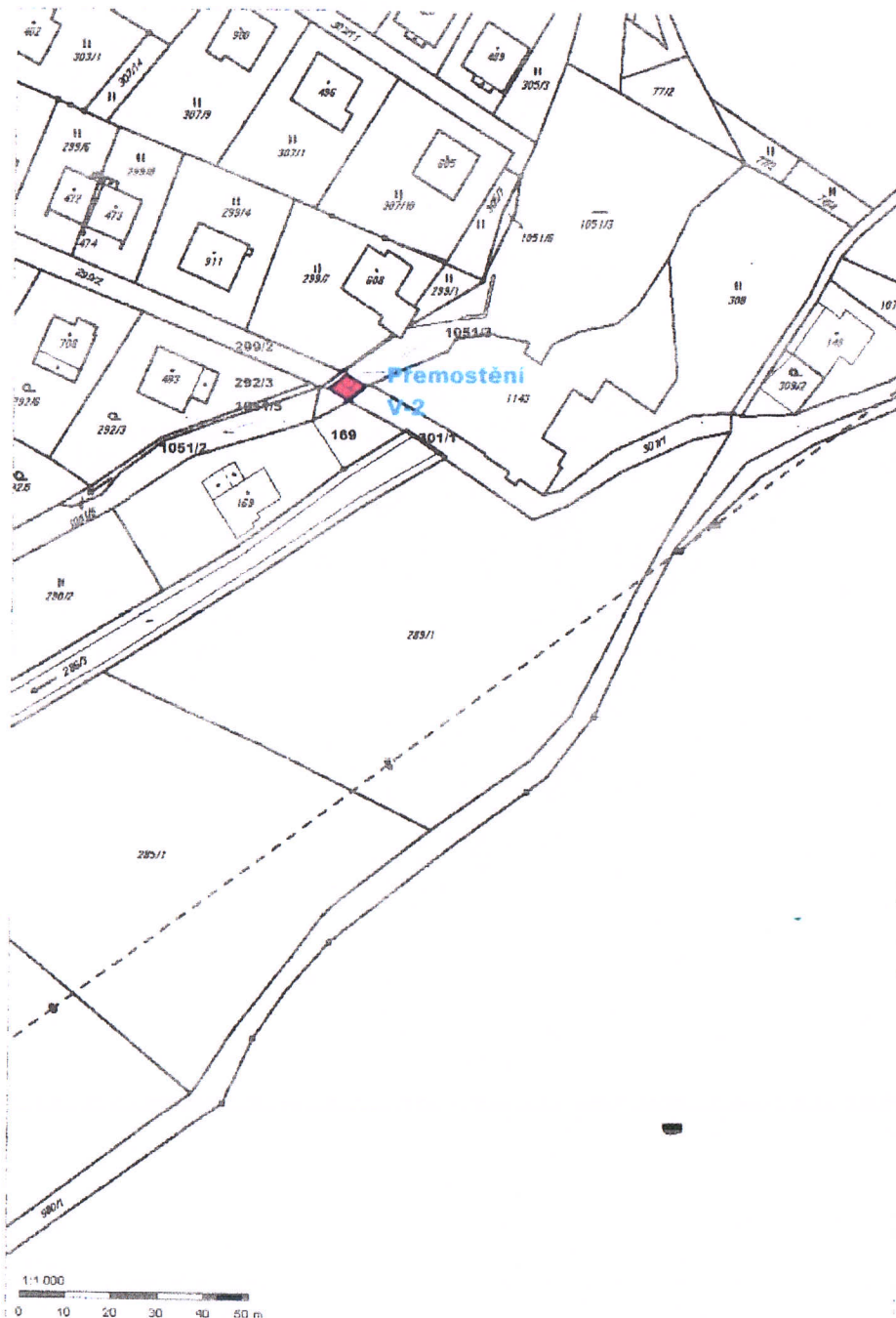
11/2018

Jiří Jiříčka



Situace širších vztahů





ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekt, průzkumy a posudky st. U Hrádků 639 Trutnov
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ	
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek č.p. 1, 543 01 Vrchlabí			
AKCE :			
OPRAVA PŘEMOSTĚNÍ VÁPENICKÉHO POTOKA V-2 ul. U OSTRŮVKU, VRCHLABÍ – PODHŮŘÍ PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ			
OBSAH :			
ZÁKRES DO SNÍMKU Z KN			
FORMÁT		1 A4	
DATUM		10/2018	
ÚČEL		DSP	
ČÍS. ZAK.		5222/18	
MĚŘÍTKO		Č. VÝKRESU	
1:1000		B. 1.	

299/7

APR 1968

1051/3

299/2

ZÁKLAD: D=400MM
ERO PŘELOŽKU DOALPYNVOU

292/3

DOPLNIT ŠTĚRKOVOU VRSTVOU
fr. B/32 tl. 150mm, 9m2

1051/5

PROVIZORNÍ PŘEJEZD
PO DOBL. STAVBY (cca 3 měsíce)
viz SCHEMA. NA ROZLIKU
1051/2 FLOORU: 9.65m²

006099

30117 start

POZEMKU
9.65m2

006099

001866

PROVIZORNÍ PŘEJEZD
PO DCBU STAVBY

1125 Královéhradeckého kraje
územní odbor Trutnov
Náchodská 478
541 03 Trutnov
10

ŘEZ V MÍSTĚ PROVIZORNÍHO PŘEJEZDU PŘES VOLOTEČ, 1:50

štěrky hutnější 3/16mm...200mm
štěrky hladší 0/34 ... 350mm
štěrky hladší 0/16... 0-100mm

—obrys stav, mostku

967

285/3

[illegible]

