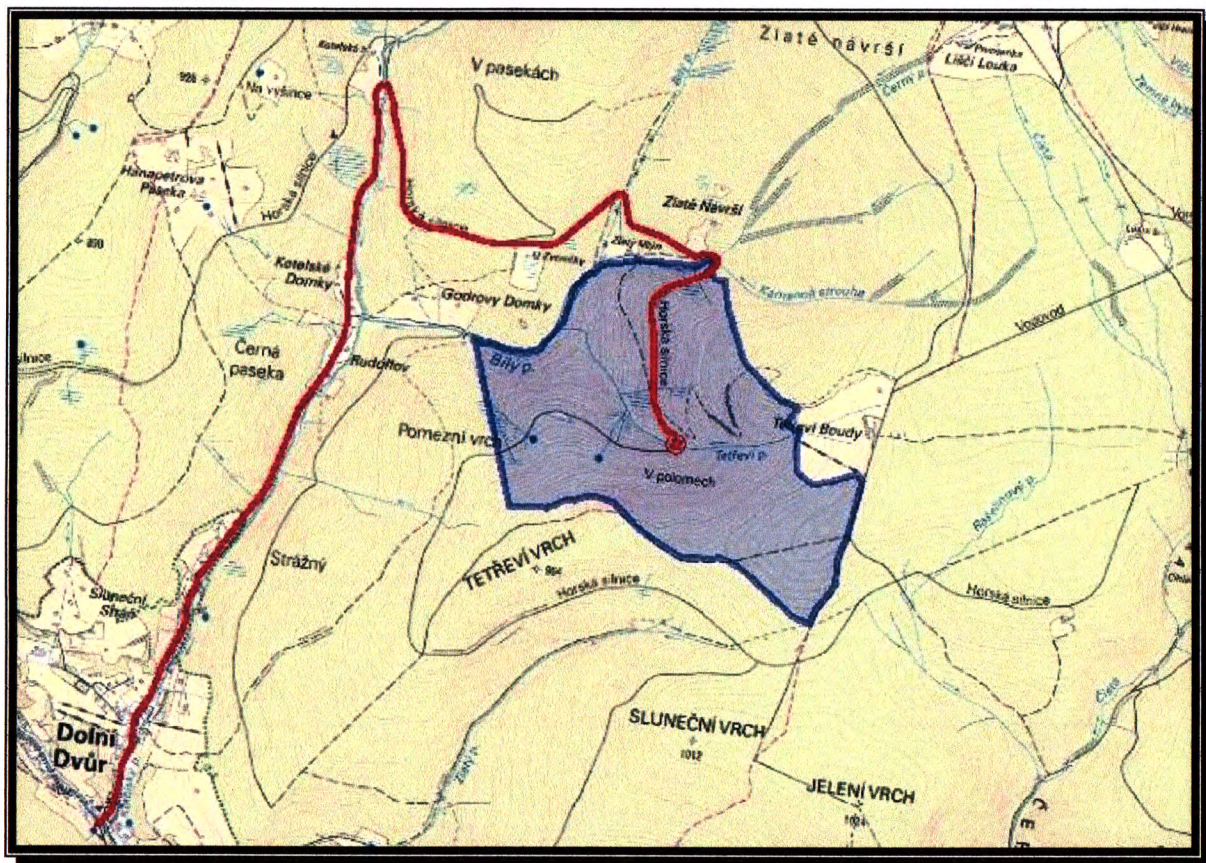


- k.ú. Dolní Dvůr -

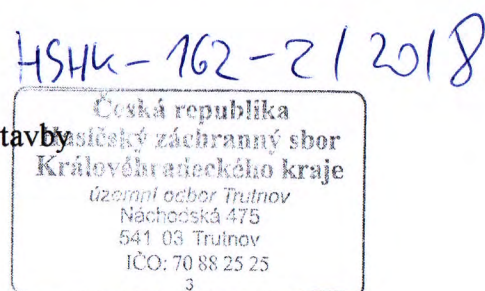
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

STAVBY



Obsah:

Zpráva o požární bezpečnosti stavby
Celková situace
Výkresová část



Název akce : **Oprava mostu přes Tetřeví potok**

Místo stavby: **k.ú. Dolní Dvůr – p.p.č. 1225/1**

Stupeň PD: projekt pro stavební povolení.

Investor : Správa KRNP – Dobrovského 3 – 54301 Vrchlabí

Projektant : Ing. Jan Chaloupský – U Hřiště 639 – 54101 Trutnov

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

Datum : 12/2017

Zak. číslo : 40/P/2017



Požární 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 PBR.

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 : Správa KRNP – Dobrovského 3 – 54301 Vrchlabí

Projektant : Ing.Jan Chaloupský – U Hřiště 639 – 54101 Trutnov

Účel stavby: Projektová dokumentace řeší opravu mostu přes Tetřeví potok v k.ú. Dolní Dvůr na p.p.č.1225/1.

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 na chráněném území KRNP v místní část V polomech pod Tetřevím vrchem v k.ú. obce Dolní Dvůr, most je na místní komunikaci, přemostňuje Tetřeví potok na p.p.1225/1.

Vzhledem k závěrům statického posouzení stávající konstrukce mostovky a ke stavu opěrné nábrežní zdi v místě uložení mostovky bylo přistoupeno k vypracování dokumentace opravy mostu. Účelem stavby je zesílení únosnosti mostovky spřaženou železobetonovou deskou a statická stabilizace mostních křídel moniérkou a v místě poruch náhradou dožilého betonu opěrné stěny. Mostovka bude doplněna o konstrukce mostního svršku a mostního vybavení. Na závěr bude obnovený asfaltový kryt komunikace v místě oprav.
most pro zatížení 50t
průjezdna šířka : 6,6m

c) Rozdělení stavby do požárních úseků.

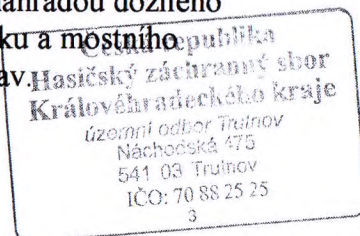
Oprava silničního mostu není stavební objekt, který by se ve smyslu ČSN 730802 hodnotil jako požární úsek.

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 6,6m a zatížení 50 tun vyhovuje dle ČSN 730802 čl.12.2 – 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.

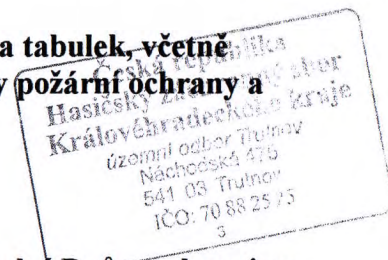
Neposuzuje se.

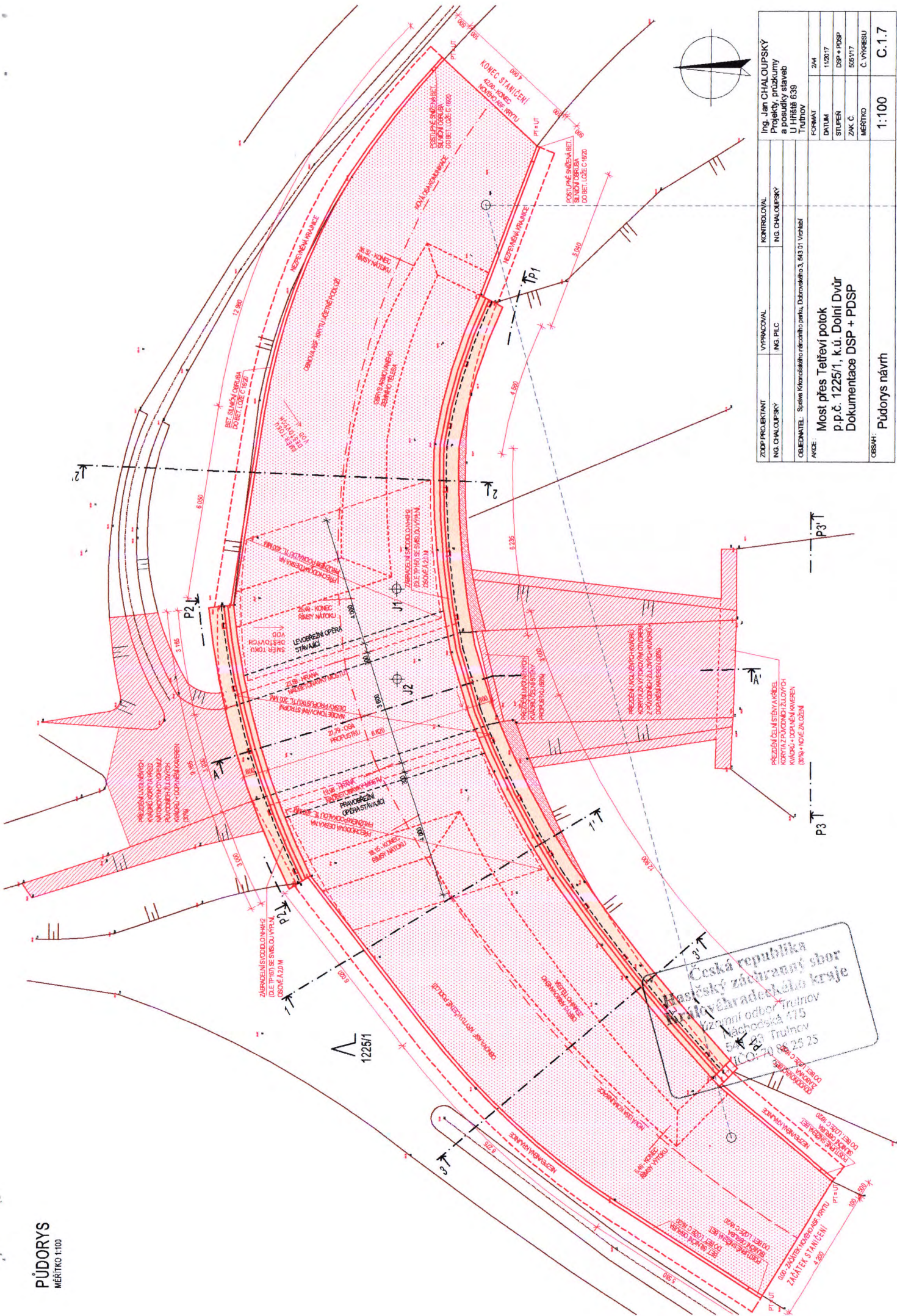
o) Rozsah a způsob umístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení.

Bez požadavků.

ZÁVĚR

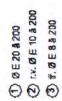
Oprava mostu na místní komunikaci přes Tetřeví potok v k.ú. Dolní Dvůr, vyhovuje z hlediska požární bezpečnosti.



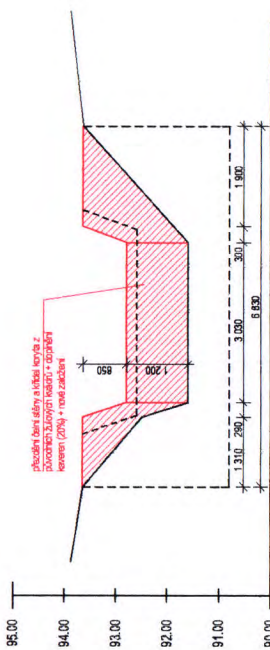


Ing. Jan CHALOUPECKÝ Projekty, průzkumy a posudky staveb U Hřbitva 639 Trutnov		Ing. Jan CHALOUPECKÝ Projekty, průzkumy a posudky staveb U Hřbitva 639 Trutnov		Ing. Jan CHALOUPECKÝ Projekty, průzkumy a posudky staveb U Hřbitva 639 Trutnov	
ZODP. PROJEKTANT	ING. CHALOUPECKÝ	VYPRACOVAL	ING. PILC	KONTROLOVAL	ING. CHALOUPECKÝ
OBJEDMATEL	Stavba Křesťanského národního parku, Dobruška 3, 543 01 Vrchlabí				
AKCE	Most přes Tetřeví potok p.p.č. 1225/1, k.ú. Dolní Dvůr Dokumentace DSP + PDSP				
OBESAH	Půdorys návrh				
FORMÁT	A4				
DATA	11/2017				
STUPEN	DSP + PDSP				
ZAK. Č.	55/117				
Č. VÝKRESU	C.1.7				
MĚŘÍTKO	1:100				

6420

[illegible]

MĚŘÍTKO 1:100



ZODP PROJEKTANT ING. CHALOUPSKÝ	VYPRACOVAN ING. PILC	KONTROLOVAN ING. CHALOUPSKÝ	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekt, průzkumy a posoudy stavbě U Hřístě 639 Třinec
OBJEDNATEL: Správa Národního národního parku, Dobruška 3, 543 01 Vrchlabí			
NÁZEV: Most přes Teřetivý potok p.p.č. 1225/1, k.ú. Dolní Dvůr Dokumentace DSP + PDSP			
FORMÁT			A4
DATUM			11/2017
STUPEŇ			DSP + PDSP
ZNAČ.			505/17
MĚŘITKO			C VÝKRESU
OBŠAH:	Pohled P1, P2, P3 návrh		1:100 C.1.9