

DOPORUČENÉ

Obec Pertoltice pod Ralskem  
čp. 165  
471 24 Pertoltice pod Ralskem

dat. schránka: **ds7an48**

MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM:

Praha / 25.1.2021

Vážený pane starosto,

v letních měsících proběhlo osobní projednání problematiky povodňových škod a možností návrhů staveb na ochranu před povodněmi s Vámi stanoveným zástupcem samosprávy, které je jednou z částí projektu „**Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti Povodí Ohře a podklady k Plánu pro zvládnání povodňových rizik v povodí Labe**“.

Na základě získaných informací jsme provedli návrh protipovodňového opatření na území obce Pertoltice pod Ralskem a tento návrh si Vám teď dovoluujeme představit.

Níže v dopise je uveden podrobnější popis navrženého opatření, včetně zákresu a odhadu investičních nákladů.

Jak jsme již zmínili při osobním setkání, rádi bychom Vás požádali o předložení a projednání návrhu PPO v Zastupitelstvu města / Radě města. Návrh schválený Zastupitelstvem / Radou bude zapracován do Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem, které jsou součástí Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe.

Po schválení uvedeného plánu příslušnými zastupitelstvy krajů budou uvedené plány závazné a může být přistoupeno k přípravě a realizaci navržených protipovodňových opatření. Předpokladem je, že obec bude vystupovat v pozici navrhovatele (u níže označených opatření), zajistí financování nákladů na přípravu a realizaci protipovodňového opatření nad výši, která bude poskytnuta z dotačního titulu, bude aktivně přistupovat k přípravě potřebných následujících projektových dokumentací a k řešení dalších kroků, které povedou k realizaci záměru v koordinaci se státním podnikem Povodí Ohře a za podmínek daných dotačním titulem, v rámci kterého bude stavba realizována.

V příloze dopisu přikládáme formulář pro vyjádření stanoviska Zastupitelstva města.

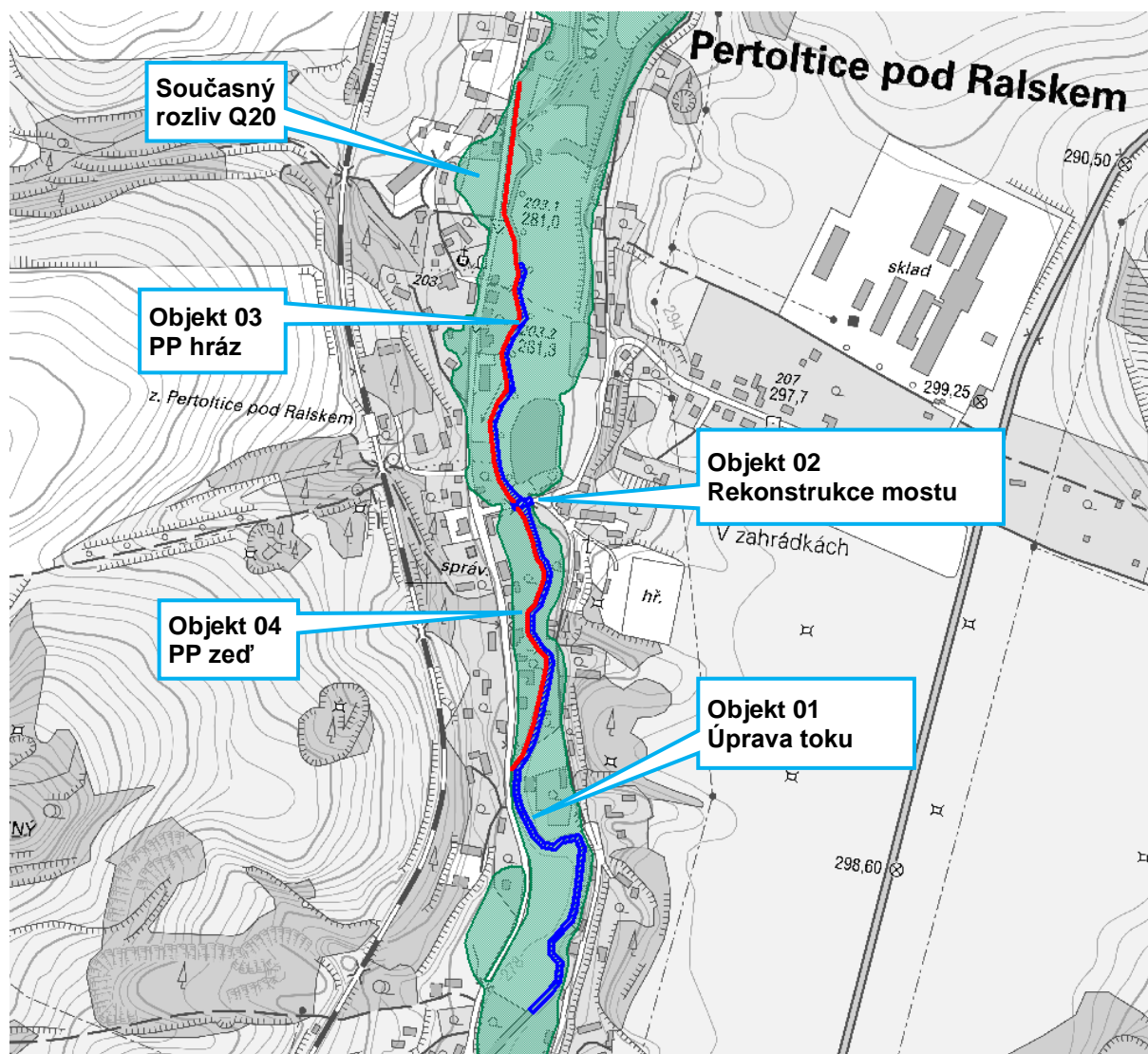
## Popis opatření

Ohrožená místa jsou v obci pravobřežní zástavba nad a pod mostem M6 (ř.km 2,757). Most neprovede při povodni ani Q5, při Q100 je zaplavená celá údolní niva. V úseku pod mostem je v ohrožení cca 10 nemovitostí zaplavovaných již při Q5. Nad mostem je situace obdobná, cca 6 nemovitostí u silnice může být ohroženo již při Q5.

Pro zlepšení výše popsaného stavu se v obci navrhla 4 opatření, z nichž dvě jsou liniová (PP hráz a PP zeď), jedno plošné (úprava toku) a rekonstrukce mostu M6. Tyto PPO jsou navrženy na ochranu Q20, u liniových opatření s bezpečnostním převýšením 0,3 m. Jednotlivé opatření jsou rozepsána pod tabulkou níže.

Tab. č. 0.2.1 - Míra ochrany

Lokalita (Objektu PPO)	Míra ochrany	
	Stávající stav	Návrhový stav
<b>PPO Pertoltice pod Ralskem</b>		
Objekt 01 – Úprava koryta toku	< Q <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>
Objekt 02 – Rekonstrukce mostu	< Q <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>
Objekt 03 – Protipovodňová hráz (PB)	< Q <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>
Objekt 04 – Protipovodňová zeď (PB)	< Q <sub>5</sub>	Q <sub>20</sub>



#### **Objekt 01 – Úprava koryta toku**

Jedná se o doprovodné opatření, které má za cíl zkapacitnit koryto Panenského potoka a spolu s ostatními opatřeními zajistit ochranu pravého břehu na povodeň Q<sub>20</sub>. Na celkové délce 1050 m bude provedena úprava nivelety dna - prohrábka (průměrně 0,5 m) a úprava / zarovnání břehů za účelem zvětšení kapacity a změny nepravidelného příčného profilu na lichoběžníkový. Drobný objekt lávka L\_P19 bude na toku zachována.

#### **Objekt 02 – Rekonstrukce mostu**

Zde bude provedena rekonstrukce dvoupolového mostu M6 (ř.km 2,757). Dojde ke zvětšení průtočného profilu aby mohl provést Q<sub>20</sub> (v návaznosti na upravenou niveletu nad/pod mostem vzroste světlá výška o 0,7 m v levém poli a o 1,3 m v pravém poli).

#### **Objekt 03 – Úprava pravého břehu – zemní hráz**

Na pravém břehu je navržena protipovodňová zemní hráz pro ochranu na Q<sub>20</sub>. Výška hráze se pohybuje od 0,2 do 1,0 m + 0,3 m bezpečnostní převýšení. Délka zemní hráze je 535 m. Založení hráze je 0,5 m pod terén.

#### **Objekt 04 – Úprava pravého břehu – ŽB zeď**

Na pravém břehu bude vybudovaná protipovodňová ŽB zeď pro ochranu na Q<sub>20</sub>. Výška zdi se pohybuje od 0,2 do 1,2 m + 0,3 m bezpečnostní převýšení. Délka ŽB zdi je 345 m.

**Předpokládané investiční náklady:**

**29,0 mil. Kč**

**Hodnota ochráněného majetku:**

	Současný stav	Stav po realizaci	Rozdíl
Průměrné roční ekonomické povodňové riziko v mil. Kč	<b>5,16</b>	<b>2,67</b>	<b>2,49</b>

**Ekonomická efektivita:**

	Hodnota	Jednotky
Poměrový ukazatel ekonomické efektivity	<b>2,86</b>	-
Návrat investice	11,66	roky

**Navrhovatel opatření:**

**Obec Pertoltice pod Ralskem**

Pokud navržená opatření mají hodnotu poměrového ukazatele ekonomické efektivity vyšší než 1,00 je považováno za efektivní a vhodné pro financování z dotačního programu 129 360 „Podpora prevence před povodněmi IV“ Ministerstva zemědělství **a na něj v budoucnu navazujících programů.**

Jak je z výsledků patrné, ekonomická efektivnost vychází a pravděpodobně bude možné čerpat dotace z výše uvedeného dotačního programu.

Předem děkujeme za spolupráci.

S pozdravem

Ing. Ivan Blažek  
605245070  
blazek@hv.cz

  
**hydrosoft®**  
Veleslavín  
U Sadu 13  
Praha 6, 162 00  
www.hydrosoft.cz  
IČO: 61061557  
DIČ: CZ61061557  
TEL: 220 61 045

Příloha: formulář Stanovisko Zastupitelstva města