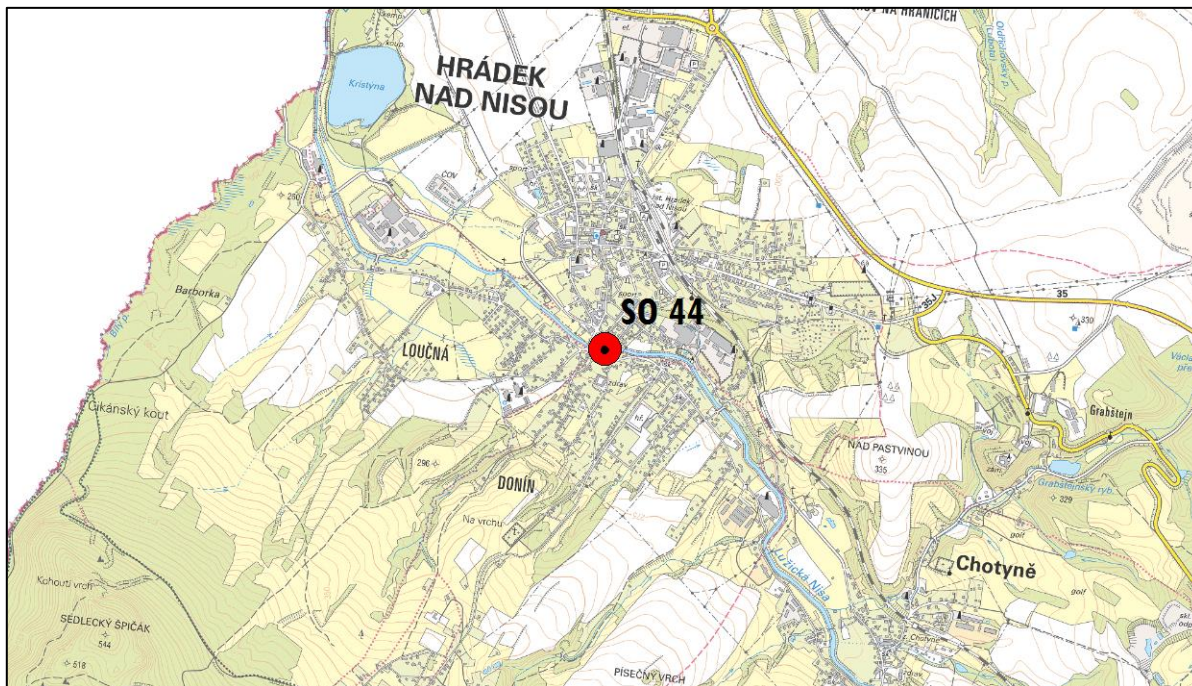


B – NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1.SO 44 – PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Hrádek nad Nisou, Chotyně



Obsah

B.1.1	Podrobný popis navrhovaného opatření	2
B.1.1.1	SO 44a,b Ochranné zdi, hráze, revitalizace	3
B.1.2	Územní střety	4
B.1.3	Přílohy	5

Zpracovatel: Společnost VRV + SHDP + VALBEK

Všechna navrhovaná či řešená opatření vycházejí ze zpracovaných listů terénního průzkumu, které jsou přílohou A. Analytická část a jsou zobrazena v příloze B.3.1 *Přehledná situace navrhovaných opatření*.

B.1.1 PODROBNÝ POPIS NAVRHOVANÉHO OPATŘENÍ

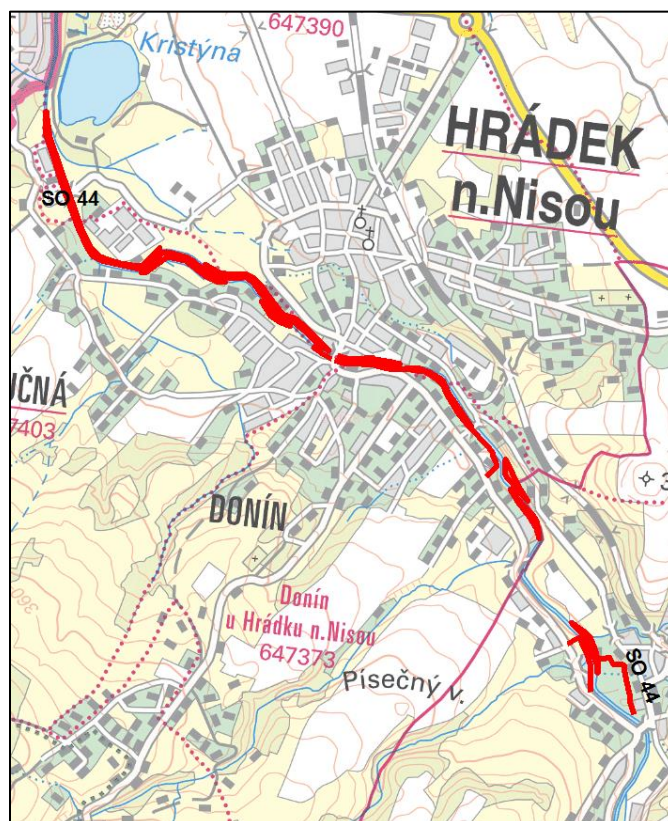
Lokalita Hrádku nad Nisou a Chotyně je ohrožena říčními povodněmi z Lužické Nisy. Právě tato lokalita byla určena jako lokalita s významným povodňovým rizikem a řešena v rámci projektu „*Tvorba map povodňového nebezpečí a povodňových rizik v oblasti povodí Horního a Středního Labe a uceleného úseku Dolního Labe, 10/2013*“.

Údolí Lužické Nisy se na území Chotyně a zejména pak Hrádku nad Nisou otevírá a niva toku je plochá. Tím dochází k velkým rozlivům a ohrožení nemovitostí. V případě ochrany a snížení průtočnosti nivy je nutné brát vliv na odtokové poměry a možné zvýšení hladiny nad ochráněnou lokalitu.

Možnosti ochrany jsou částečně omezené územními limity, velkým objemem povodňové vlny a velkými kulminačními průtoky povodňových vod. Navržená možnost ochrany slouží zejména k diskusi o možnostech protipovodňové ochrany a požadavcích dotčených organizací.

Navržená opatření jsou:

SO 44 Ochranné zdi, hráze, revitalizace

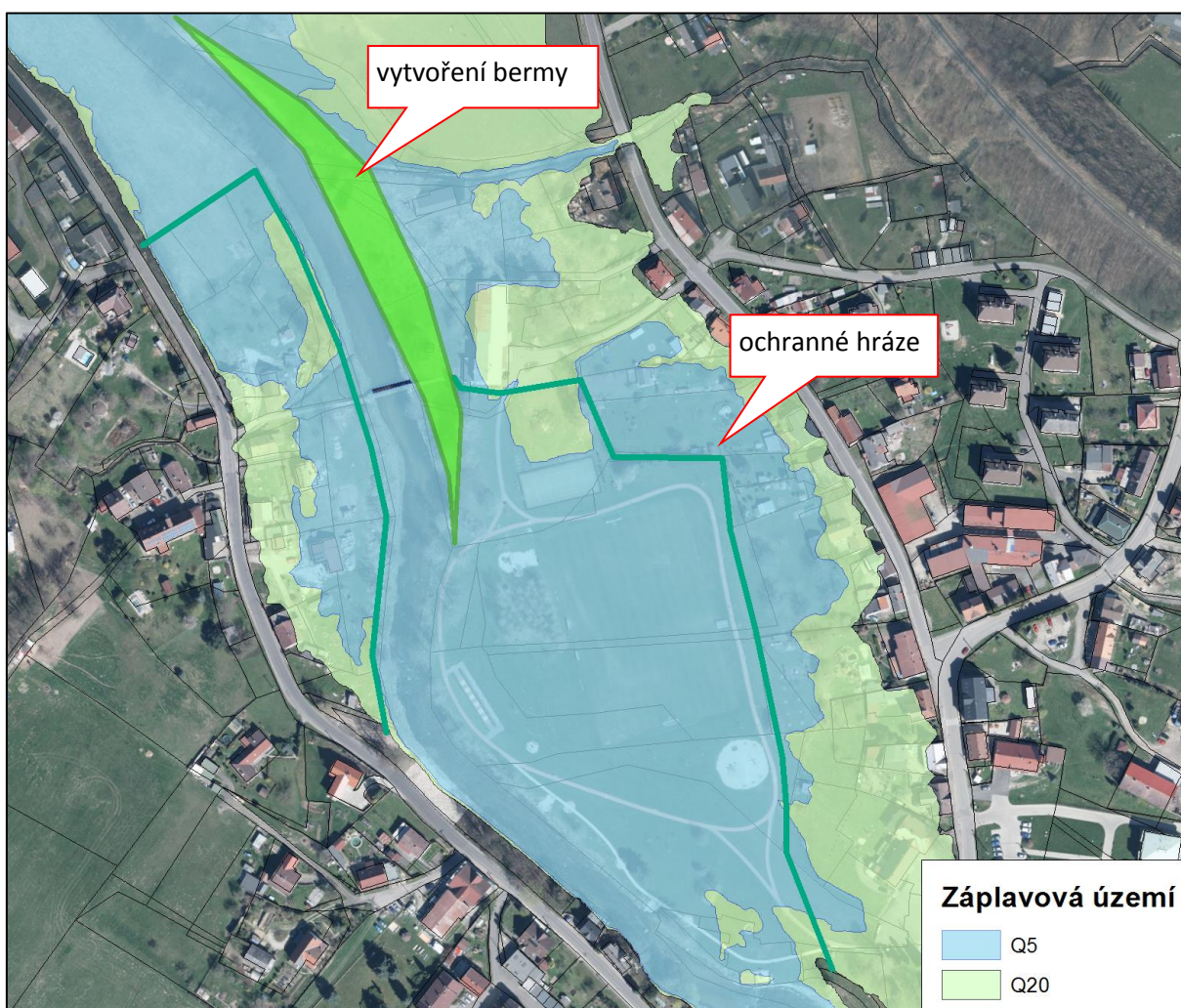


obr. 1 - Přehledná situace opatření

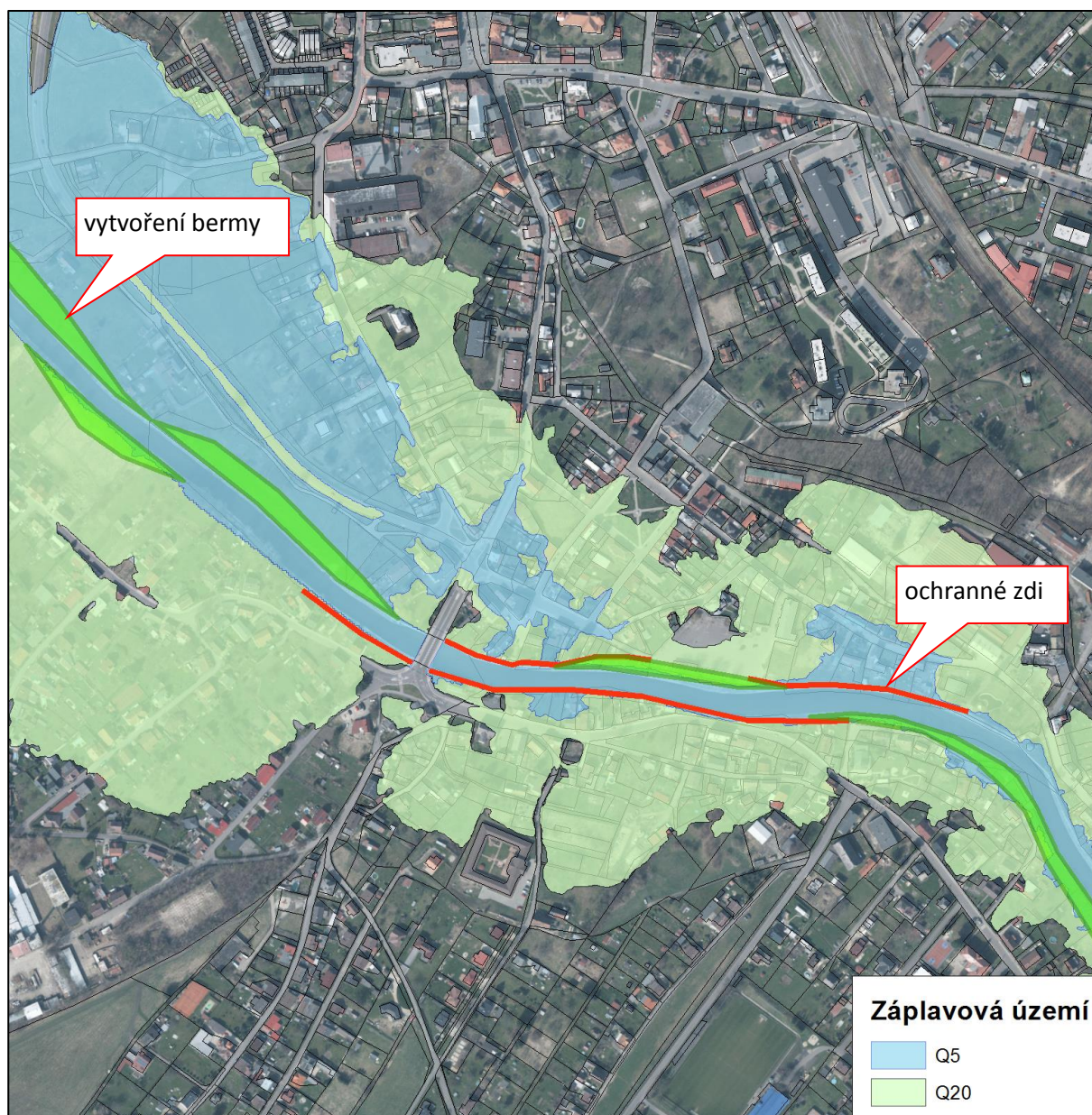
B.1.1.1 SO 44A,B OCHRANNÉ ZDI, HRÁZE, REVITALIZACE

Navrhuje se protipovodňové opatření kombinující liniové prvky a přírodě blízké zkapacitnění koryta. Hlavním prvkem ochrany je vytvoření bermy pro zvýšení kapacity koryta. Běžné průtoky budou převáděny kynetou. V intravilánech mohou bermy tvořit krajinný prvek s dalšími možnostmi. Zkapacitnění koryta bylo lokalizováno na nezastavěné pozemky. V úsecích, kde nebude možné dosáhnout dostatečné kapacity koryta, budou doplněny v závislosti na prostorových limitech protipovodňové hráze a zdi. Navrhovaná míra ochrany je Q_{20} . Cílem návrhu je ochrana intravilánu a zajištění co nejmenšího vlivu na odtokové poměry.

Posouzení matematickým modelem bude součástí následujících etap projektu.



obr. 2 - Záplavová území s návrhem opatření, Chotyně



obr. 3 - Záplavová území s návrhem opatření, Hrádek nad Nisou

B.1.2 ÚZEMNÍ STŘETY

Územní střety byly hodnoceny na základě územně analytických podkladů a jsou zobrazeny v podrobné situaci (B.3.SO 44.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření).

B.1.3 PŘÍLOHY

- Tabulková část
 - B.2.SO 44.1 - Výpočet účinnosti navrhovaných opatření (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)

- Grafická část:
 - B.3.SO 44.1 - Podrobná situace navrhovaného opatření
 - B.3.SO 44.2 - Podélný profil navrhovaným opatřením (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)
 - B.3.SO 44.3 - Příčný profil navrhovaného opatření (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)
 - B.3.SO 44.4 - Vzorový údolnicový profil (vzhledem k charakteru opatření nebyla příloha zpracována)