

DESNÁ, SUDKOV – OPRAVA KORYTA TOKU V ÚSEKU ř. km 0,870 – 3,220

Zadání rozsahu stavby

Katastrální území: Sudkov, Bludov
Okres: Šumperk
Kraj: Olomoucký



Vypracovala: Bc. Adéla Komárková - úsekový technik
Schválil: David Čížek, DiS. - vedoucí provozu Šumperk
Datum: 21. 1. 2021

1. Základní údaje:

Název stavby:	Desná, Sudkov – oprava koryta toku v úseku 0,870 – 3,220
Vodní tok:	Desná IDVT 10100090
Místo stavby (k. ú.):	Sudkov, Bludov
Okres:	Šumperk
Kraj:	Olomoucký
Číslo hydrologického pořadí:	4-10-01-0930, 4-10-01-0951, 4-10-01-0953
Číslo HM:	900 899, 220 260
Účel stavby:	Oprava
Investor:	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

2. Časový plán stavby

Termín pro zpracování PD - do 04/2021

Plán výstavby - 2021

3. Popis současného stavu

Při povodni ze dne 7. 6. 2020 na úseku dlouhém 2,35 km v obci Sudkov došlo ke vzniku nátrží, poškození opevnění a usazení nánosů. Dále došlo k poškození břehových dlažeb včetně patky. Na úseku se nachází 2 stabilizační stupně, kde byly poškozeny přelivné hrany, vývary, zavazovací křídla a ukončovací prahy.

4. Účel akce

Účelem poptávané projektové dokumentace je návrh způsobu opravy poškozeného opevnění, sanace nátrží, obnovy zanešeného dna, sanace břehových dlažeb včetně patek, oprava stabilizačních stupňů a obnovení plné funkčnosti koryta toku do stavu, který bude zajišťovat plynulé a bezpečné odvedení povrchových vod a stabilitu koryta toku.

5. Výchozí podklady

- Protokol PŠ – Desná, Sudkov - oprava toku v úseku ř. km 0,870 – 3,220
- PD – Desná, Sudkov LB hráz (2005)
- PD – Desná ř. km 0,0-8,9 – stepně, břehové nátrže (1999)
- PD – Úprava Desné Sudkov (1971)
- Katastrální situace
- Fotodokumentace

6. Návrh řešení

Úkolem je návrh technického řešení opravy pro zajištění plynulého a bezpečného průtoku korytem toku spočívající v doplnění kamenného opevnění s urovnáním líce a vyklínováním včetně paty, řešení problematiky nánosů (předpokládá se částečné rozhrnutí a částečné použití

pro zásyp nátrží, či do pracovních sjezdů s následným odstraněním z koryta toku. Stabilizační stupeň na soutoku s Bludovským potokem bude plně opraven včetně vývaru, ukončovacího prahu a zavazovacích křídel. Druhý stabilizační stupeň nad obcí Sudkov bude opraven dle původních a vyhovujících parametrů. Bude navržena oprava a stabilizace podemletých břehových dlažeb, které budou dle potřeby doplněny o předpatky, či předzáhozy - dále bude doplněn chybějící kámen, vyspraveny dlažby a bude navrženo přespárování objektů.

Předpokládá se členění na stavební objekty po dohodě s investorem.

Požadavky na zpracování PD:

- Geodetické zaměření stávajícího stavu a objektů na toku, vč. následného vypracování výkresové dokumentace;
- Posouzení fyzického stavu stávajících objektů v toku, diagnostika závad;
Na podkladě vynesení zaměření a na základě zjištěných závad budou provedeny návrhy oprav stávajících objektů; Dále předložen návrh oprav jednotlivých příčných a podélných objektů nebo jejich součástí, jehož součástí bude i způsob kotvení, zakládání atd.
- Zpracování výsledného návrhu do fáze DSP a DPS vč. komplexního projednání se všemi dotčenými subjekty, majiteli pozemků a zajištění potřebných dokumentů (ohlášení udržovacích prací, projednání se správcem inženýrských sítí, ČRS, projednání a zakreslení přístupů k toku apod.) a předání této dokumentace PM, s. p.;
- U odtěžování nánosů - zajištění rozborů sedimentů a skládky;
- Projednání příp.kácení;
- Zpracování položkového rozpočtu na jednotlivé stavební objekty;
- Ověření existence ZCHD živočichů v databázi AOPK ČR – řešení výjimky k ZCHD;
- Administrativní vyřízení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech;
- Zohlednit do PD požadavek geodetického zaměření nového stavu a po realizaci této dokumentace předat PM, s. p.;
- Zpracování položkového rozpočtu;

Kontakty na úřady:

- MěÚ Šumperk, Jesenická 31, 787 01 Šumperk - odbor ŽP oddělení vodoprávní – tel. 583 388 227; ochrana přírody – tel. 583 388
- ČRS, MO Šumperk, Kozinova 11, 787 01 Šumperk – tel. 583 212 071

7. Doplňující informace

Desná IDVT 10100090

popis	par. č.	k. ú.	druh pozemku	výměra [m ²]	vlastnictví	pozn.
koryto	1023	Sudkov	vodní plocha	2260	PM	
	1024/1	Sudkov	vodní plocha	7654	PM	
	1024/6	Sudkov	vodní plocha	10599	PM	
	1024/23	Sudkov	vodní plocha	7738	PM	
	3001/1	Bludov	vodní plocha	42754	PM	
PB	2921/6	Bludov	vodní plocha	32463	PM	
	1024/14	Sudkov	vodní plocha	238	PM	
LB	208/30	Sudkov	vodní plocha	262	PM	
	224	Sudkov	vodní plocha	390	PM	

8. Vliv stavby na životní prostředí

Během provádění opravy nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Blízké okolí bude zatíženo krátkodobě hlukem a jinými doprovodnými jevy spojenými s opravou. Jinými vlivy oprava na životní prostředí nebude působit a navíc, výše uvedené nepříznivé vlivy budou jen dočasné a nebudou mít v budoucnu následky na celkové a trvalé zhoršení prostředí. Veškerá mechanizace, pohybující se v korytě toku a jeho okolí, musí být vybavena ekologicky nezávadnými náplněmi a mazivy, které splňují požadavky práce ve vodních tocích a dále musí být zajištěna proti úkapům ropných látek. Na stavbě musí být k dispozici vhodný sorbent a normá stěna ke zneškodnění havárie v případě úniku ropných látek do vodního toku a jeho okolí;

Pro provádění stavby bude zpracován havarijní a povodňový plán (§ 39 a § 71 zákona č.254/2001 Sb.). Schválené plány budou po jednom vyhotovení před zahájením stavby předány na vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s. p. a provoz Šumperk

Přílohy:

Situace

Katastrální situace

Úprava HM 900 899

Úprava HM 220 260

Situace povodňových škod

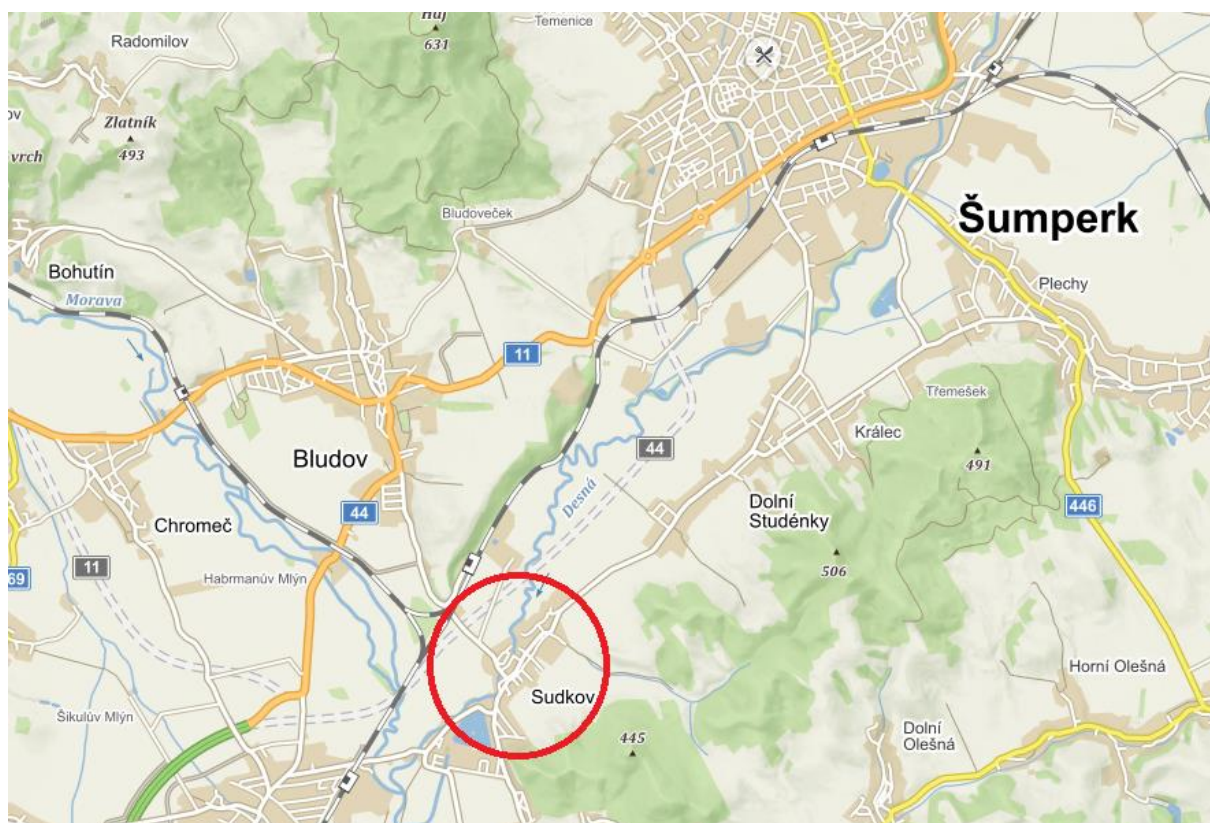
Fotodokumentace

Protokol PŠ – Desná, Sudkov – oprava koryta toku ř. km 0,870 – 3,220

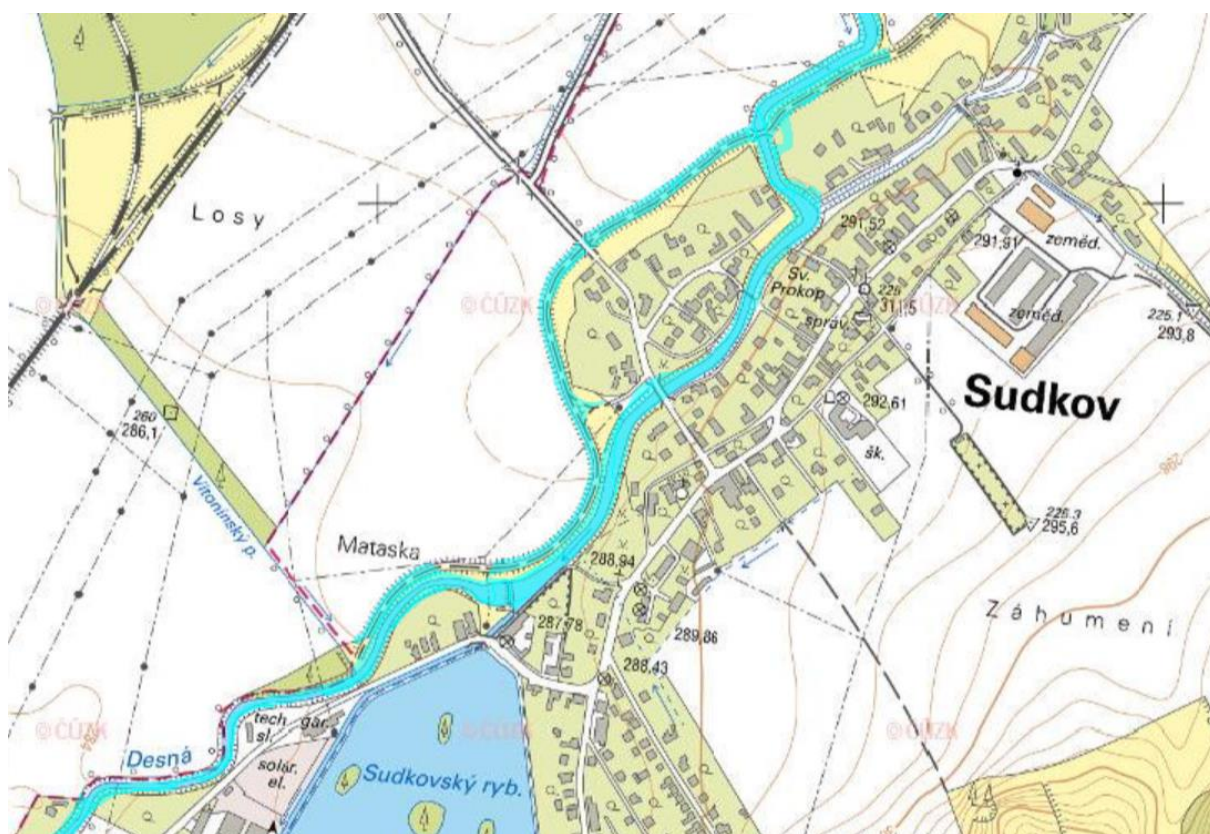
Desná, Sudkov –

oprava koryta toku v úseku ř. km 0,870 – 3,220

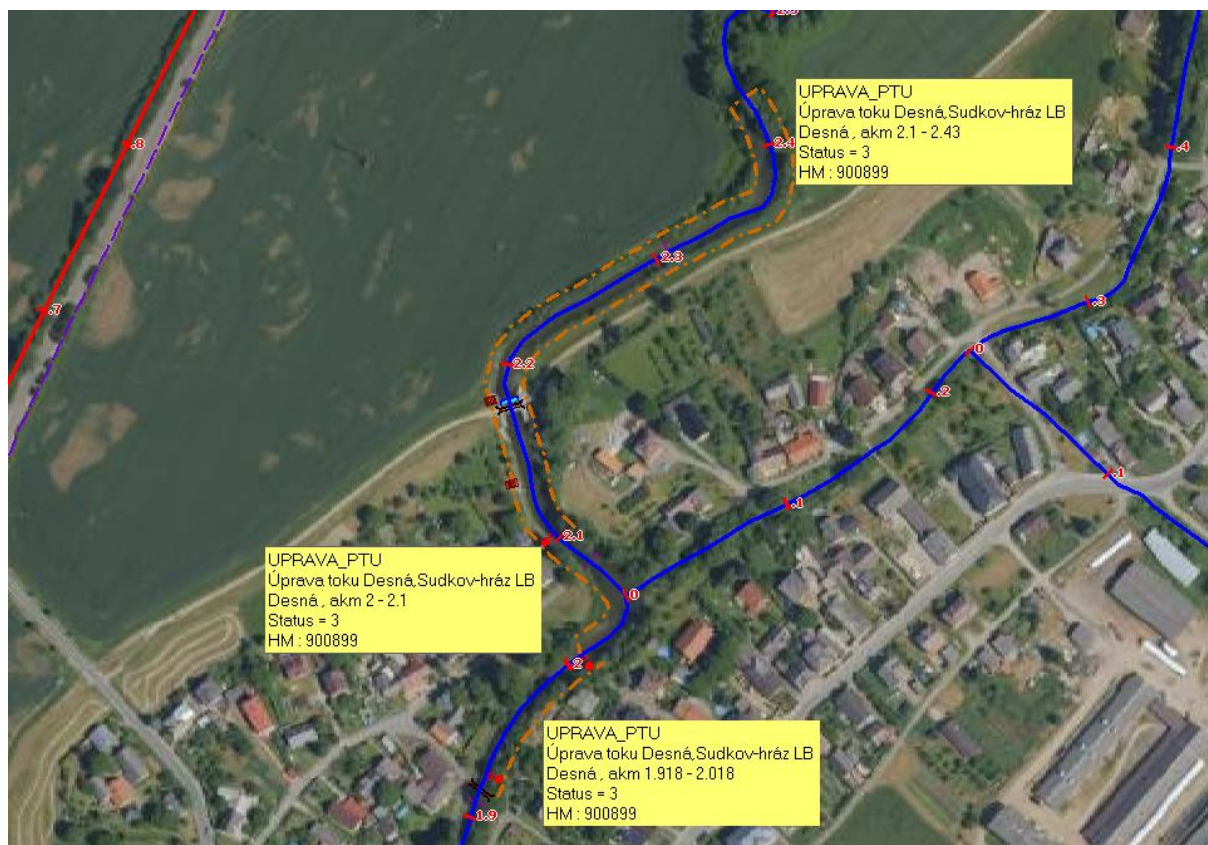
Situace:



Katastrální situace:



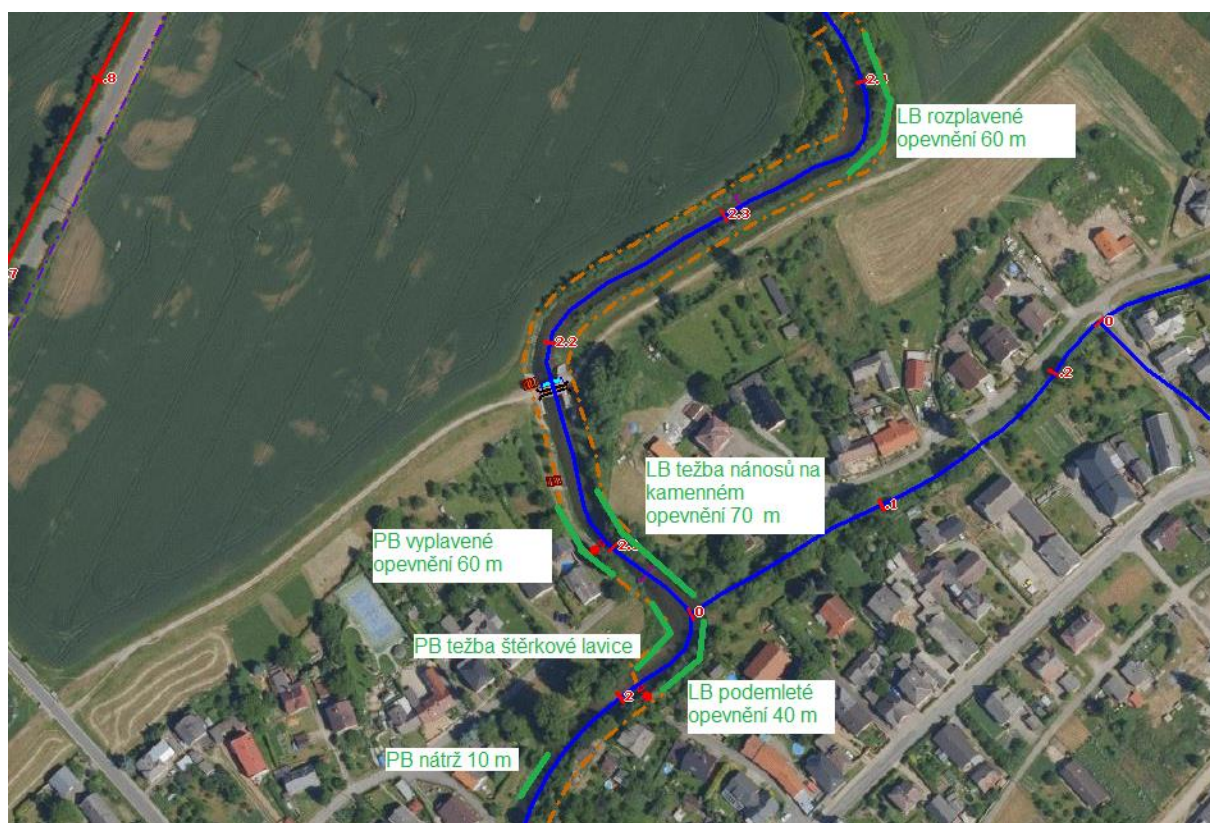
Desná, Sudkov –
oprava koryta toku v úseku ř. km 0,870 – 3,220

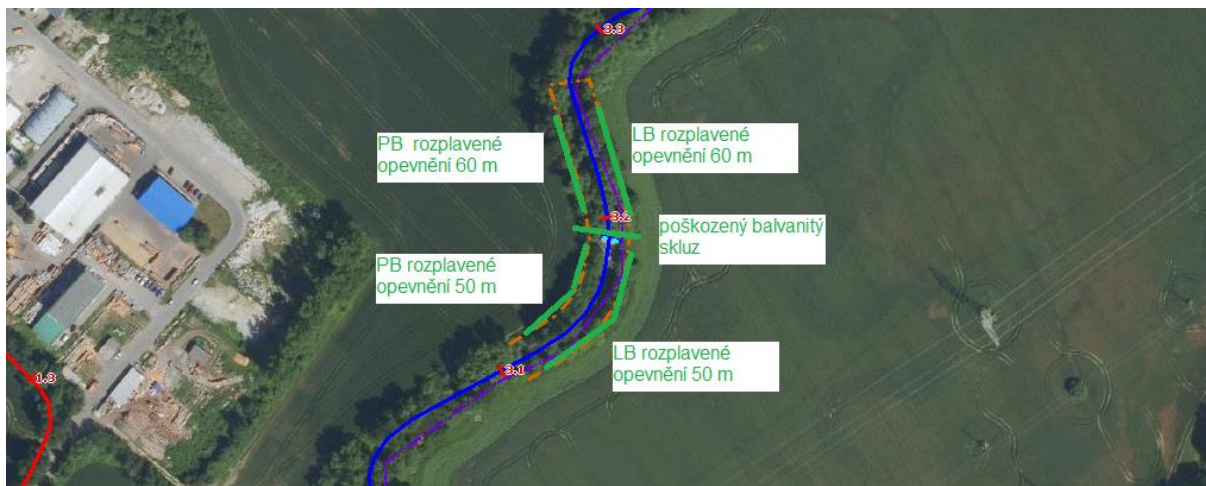


Úprava HM 220 260:



Situace povodňových škod:





Fotodokumentace:





