



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

D.2.5 VYHODNOCENÍ EFEKTŮ OPATŘENÍ V PLOCHÁCH KRITICKÝCH BODŮ

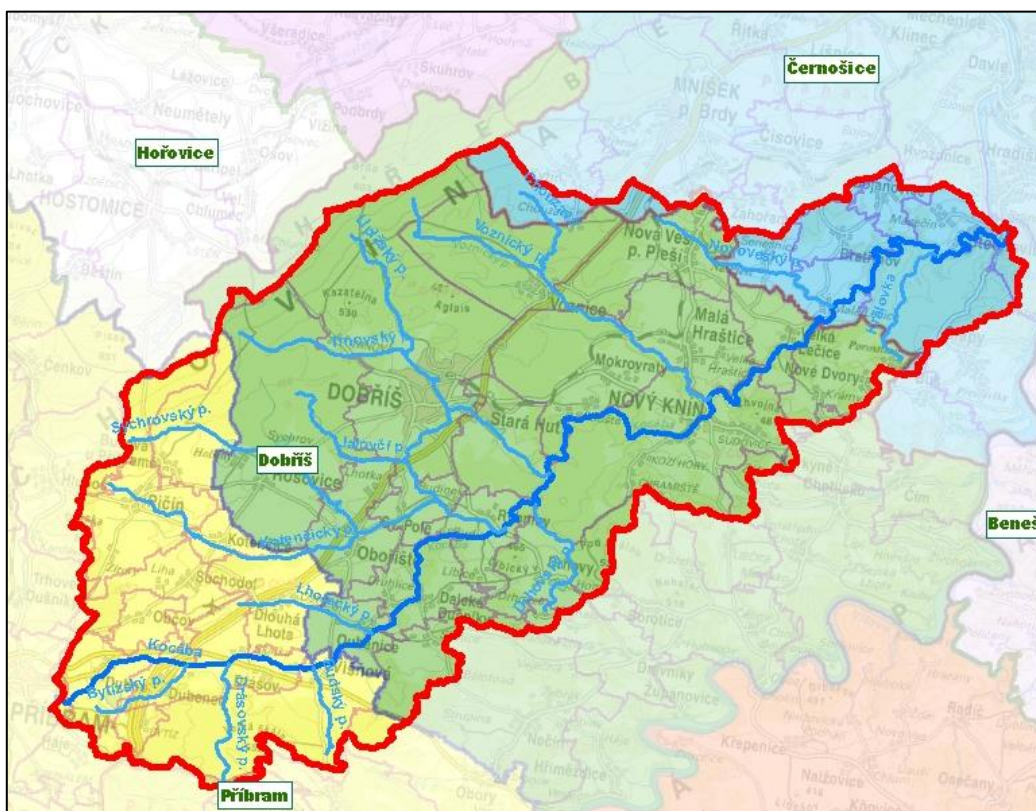
Studie odtokových poměrů v povodí Kocáby – ORP Příbram, Dobříš, Černošice

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Studie

DATUM:

10/2022



POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK



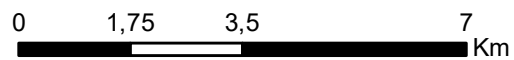
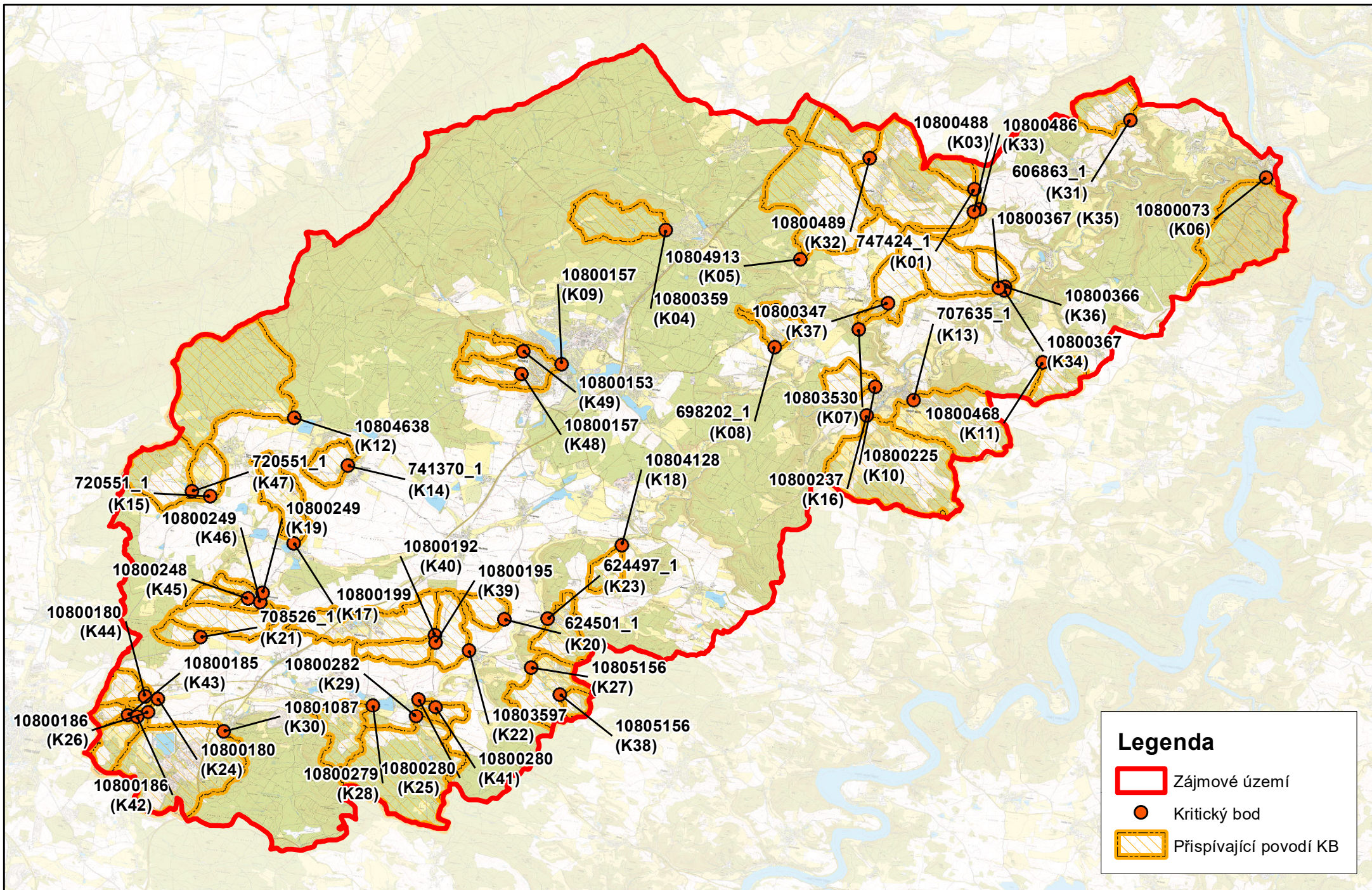
Sweco Hydroprojekt a.s.
Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

**Společnost
„SHDP + VRV“**

ČÍSLO ZAKÁZKY: 12-0185-01-00



**Vodohospodářský rozvoj
a výstavba, a.s.**
Nábřeží 4, Praha 5 – Smíchov,
www.vrv.cz



Přehledná mapa kritických bodů

Převodní tabulky označení KB

Řazeno sestupně podle pracovního označení KB:

pracovní označení KB	číslo KB	pozn.
K01	747424_1	
K03	10800488	
K04	10800359	
K05	10804913	
K06	10800073	
K07	10803530	
K08	698202_1	
K09	10800157	Pomocný výpočetní profil KB
K10	10800225	
K11	10800468	
K12	10804638	
K13	707635_1	
K14	741370_1	
K15	720551_1	Pomocný výpočetní profil KB
K16	10800237	
K17	10800199	
K18	10804128	
K19	10800249	Pomocný výpočetní profil KB
K20	624501_1	
K21	708526_1	
K22	10803597	
K23	624497_1	
K24	10800180	Pomocný výpočetní profil KB
K25	10800280	Pomocný výpočetní profil KB
K26	10800186	Pomocný výpočetní profil KB
K27	10805156	Pomocný výpočetní profil KB
K28	10800279	
K29	10800282	
K30	10801087	
K31	606863_1	
K32	10800489	
K33	10800486	
K34	10800367	Pomocný výpočetní profil KB
K35	10800367	
K36	10800366	
K37	10800347	
K38	10805156	
K39	10800195	
K40	10800192	
K41	10800280	
K42	10800186	
K43	10800185	
K44	10800180	
K45	10800248	
K46	10800249	
K47	720551_1	
K48	10800157	
K49	10800153	

Řazeno sestupně podle čísla KB:

pracovní označení KB	číslo KB	pozn.
K06	10800073	
K49	10800153	
K09	10800157	Pomocný výpočetní profil KB
K48	10800157	
K24	10800180	Pomocný výpočetní profil KB
K44	10800180	
K43	10800185	
K26	10800186	Pomocný výpočetní profil KB
K42	10800186	
K40	10800192	
K39	10800195	
K17	10800199	
K10	10800225	
K16	10800237	
K45	10800248	
K19	10800249	Pomocný výpočetní profil KB
K46	10800249	
K28	10800279	
K25	10800280	Pomocný výpočetní profil KB
K41	10800280	
K29	10800282	
K37	10800347	
K04	10800359	
K36	10800366	
K34	10800367	Pomocný výpočetní profil KB
K35	10800367	
K11	10800468	
K33	10800486	
K03	10800488	
K32	10800489	
K30	10801087	
K07	10803530	
K22	10803597	
K18	10804128	
K12	10804638	
K05	10804913	
K27	10805156	Pomocný výpočetní profil KB
K38	10805156	
K31	606863_1	
K23	624497_1	
K20	624501_1	
K08	698202_1	
K13	707635_1	
K21	708526_1	
K15	720551_1	Pomocný výpočetní profil KB
K47	720551_1	
K14	741370_1	
K01	747424_1	

ID kritického bodu:

747424_1 (K01)

Obec:

Senešnice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na místním bezejmenném vodním toku téměř v centru obce Senešnice. Potenciálně je ohrožena zástavba obce Senešnice a rybník U Kolbů, eventuálně níže po proudu rybník V Loužku. Zalesněny jsou bezmála dvě třetiny přispívající plochy. Zbytek je tvořen ornou půdou nebo travnatou plochou.



Pohled na KB v intravilánu obce Senešnice



Pohled na rozhraní kultury les a orná půda v dolní části povodí KB

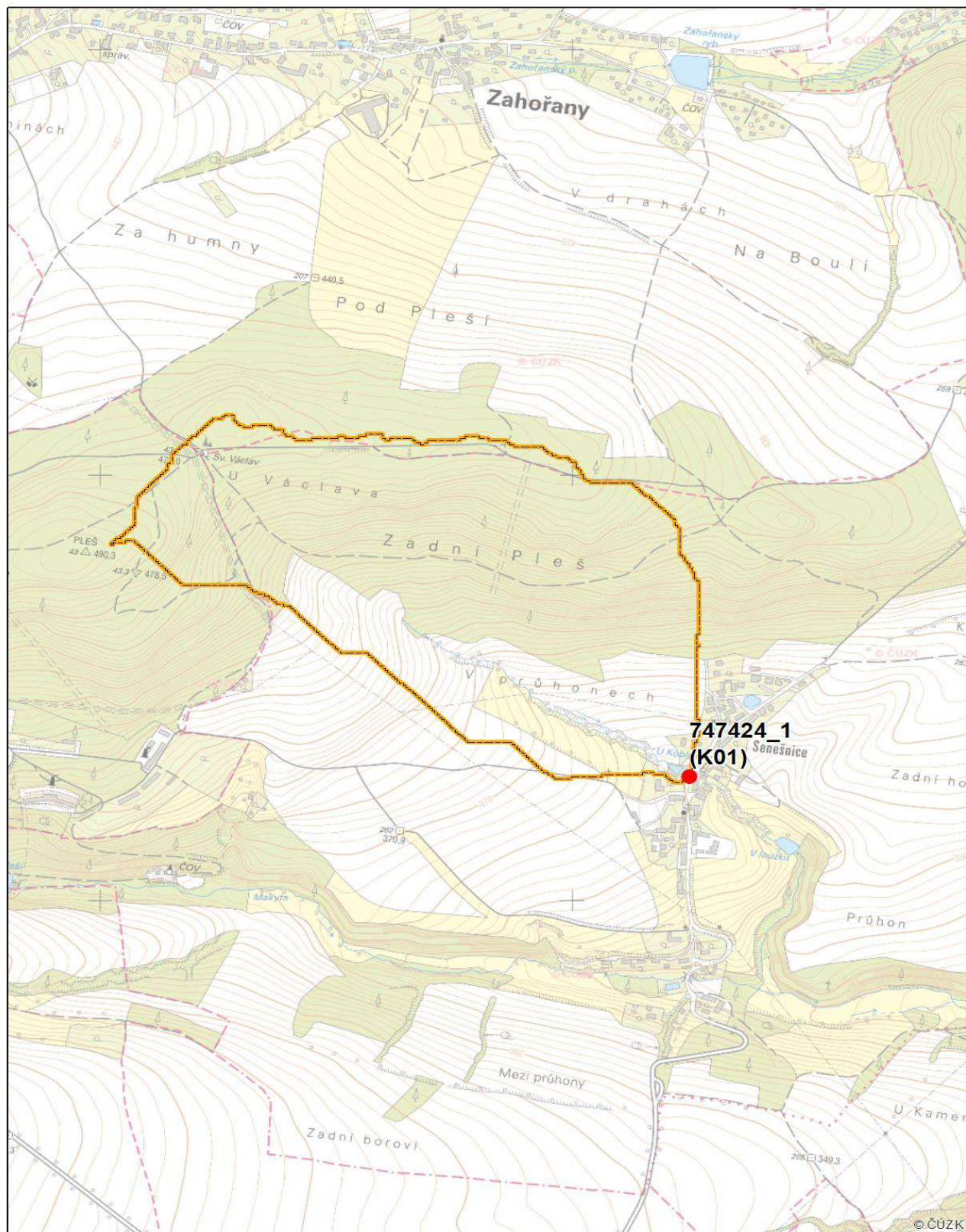
ID kritického bodu:

747424_1 (K01)

Obec:

Senešnice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

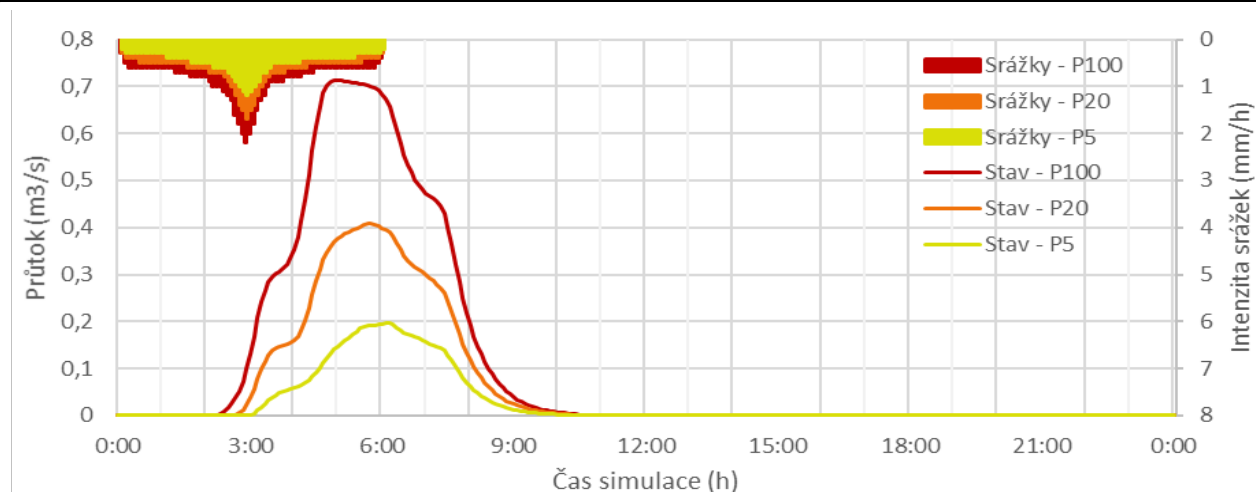
747424_1 (K01)

Obec:

Senešnice

Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 747424_1 (K01)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K01)	P5 stav	2,32	0,20		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	5,20	0,41		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	9,50	0,71		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **747424_1 (K01)**

Obec: **Senešnice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.181 Luční porost (2640 m²)
- SO 01.182 Luční porost (9037 m²)
- SO 01.129 Mez (291 m)
- SO 01.130 Mez (332 m)
- SO 01.131 Mez (259 m)
- SO 01.134 Mez (151 m)

ID kritického bodu:

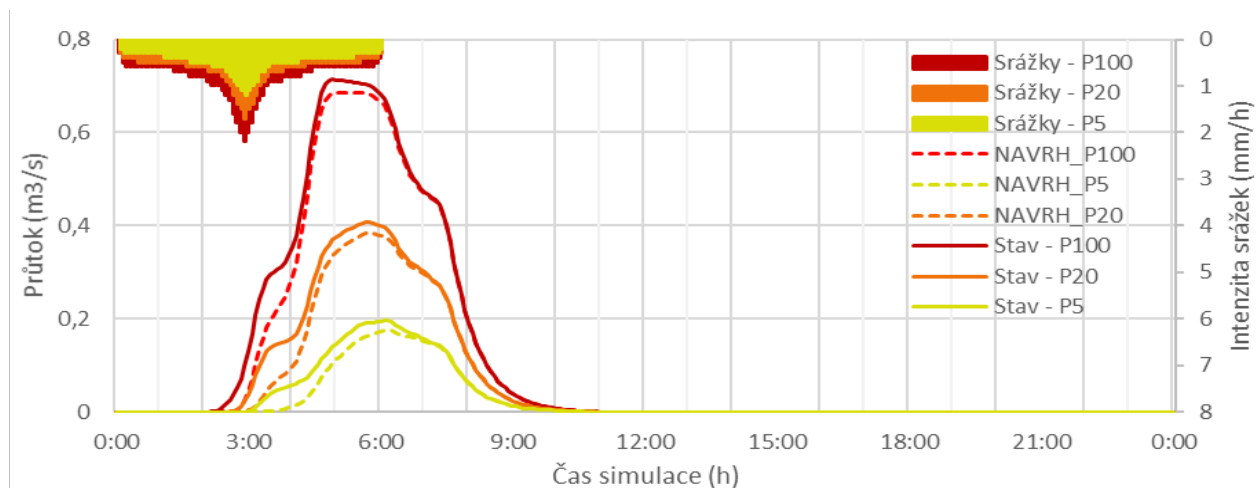
747424_1 (K01)

Obec:

Senešnice

Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 747424_1 (K01)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K01)	P5 stav	2,3	0,2		0,0	-11%
	P5 návrh	1,9	0,2	0,4		
	P20 stav	5,2	0,4		0,0	-6%
	P20 návrh	4,6	0,4	0,6		
	P100 stav	9,5	0,7		0,0	-4%
	P100 návrh	8,8	0,7	0,7		

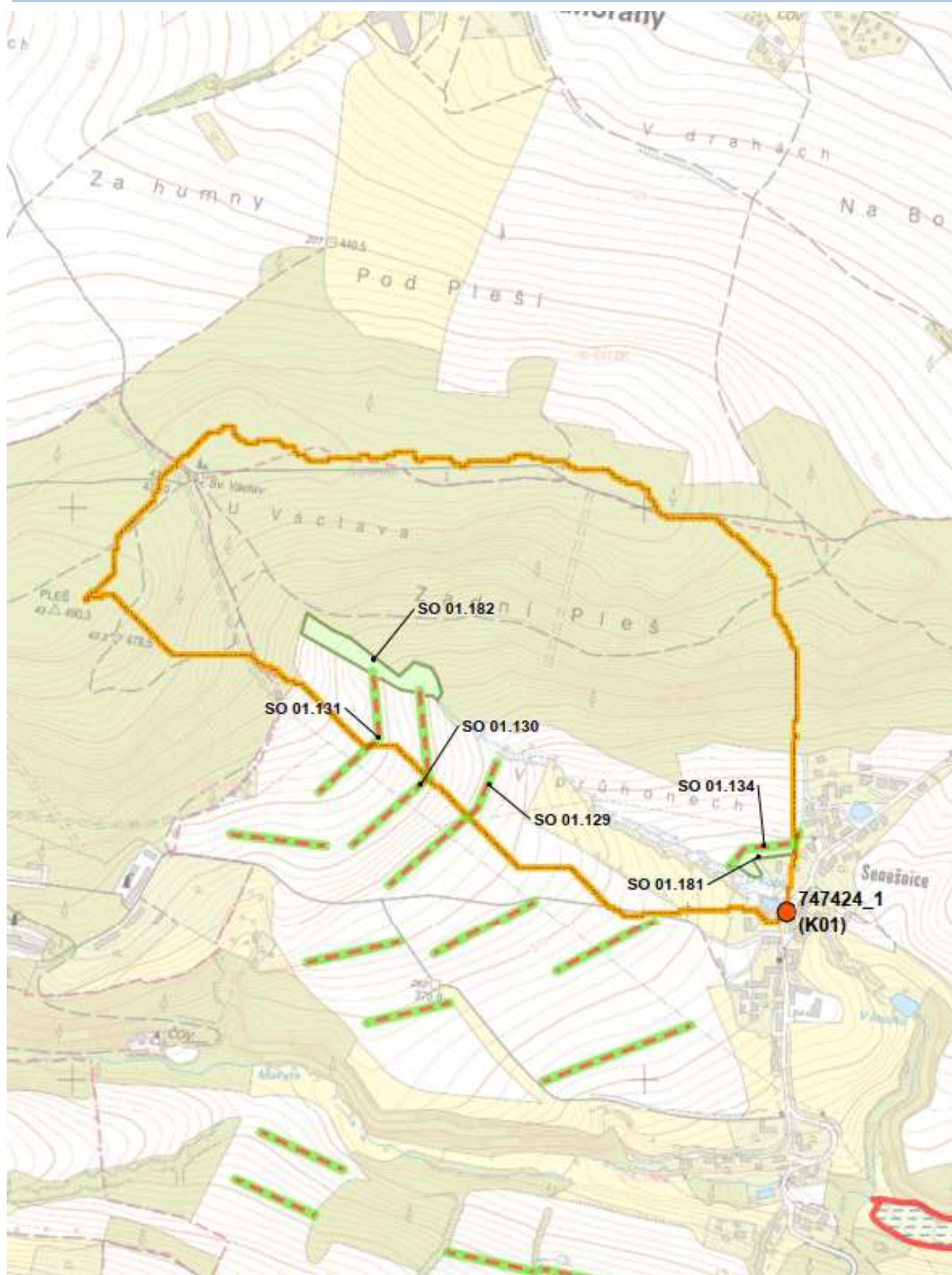
ID kritického bodu:

747424_1 (K01)

Obec:

Senešnice

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800488 (K03)

Obec:

Bojanovice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod byl vymezen v údolnici na kraji zástavby Senošnic (část Bojanovic). Přispívající plocha je tvořena téměř zcela ornou půdou. Soustředěný povrchový odtok z ní potenciálně ohrožuje zástavbu Senošnic. Přispívající plocha je dílčím povodím KB 10800486 (K33).



Pohled na KB na okraji zástavby obce Senošnice



Charakter přispívajícího povodí KB

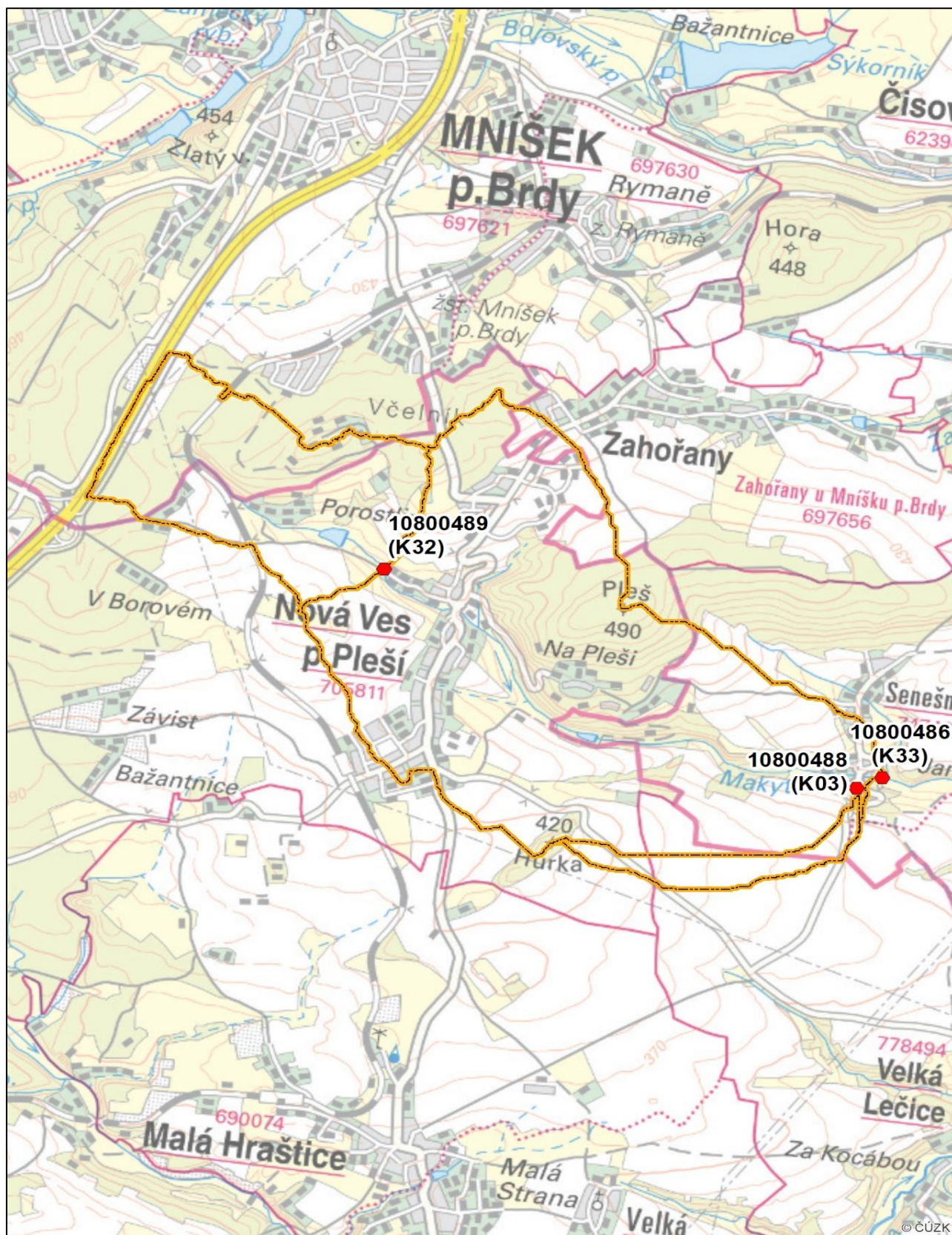
ID kritického bodu:

10800488 (K03)

Obec:

Bojanovice

Lokalizace kritického bodu



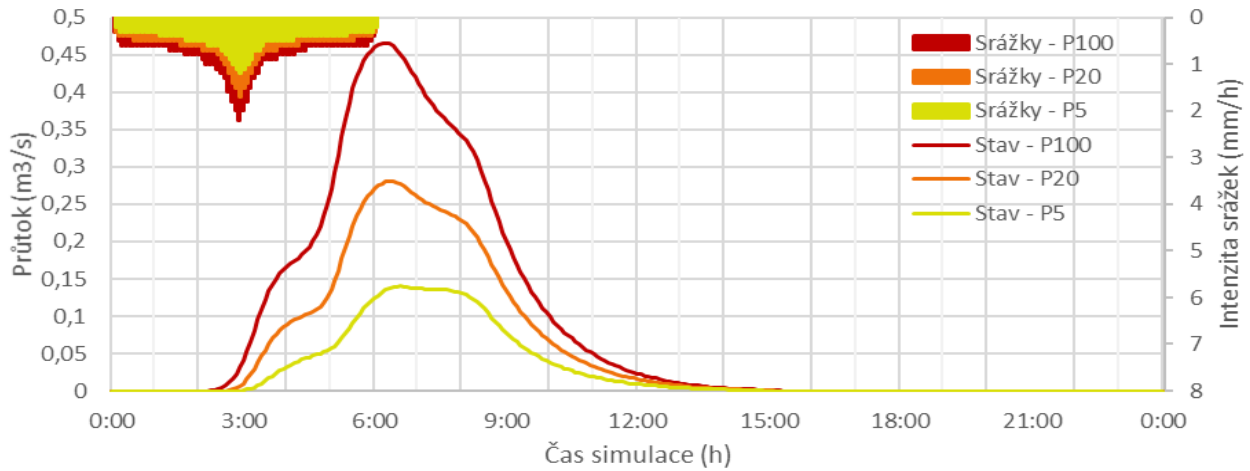
ID kritického bodu:

10800488 (K03)

Obec:

Bojanovice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800488 (K03)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K03)	P5 stav	2,3	0,14		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	4,5	0,28		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	7,5	0,47		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800488 (K03)**

Obec: **Bojanovice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.113 Mez (493 m)
- SO 01.114 Mez (146 m)
- SO 01.116 Mez (295 m)
- SO 01.117 Mez (372 m)
- SO 01.184 Luční porost (20 500 m²)

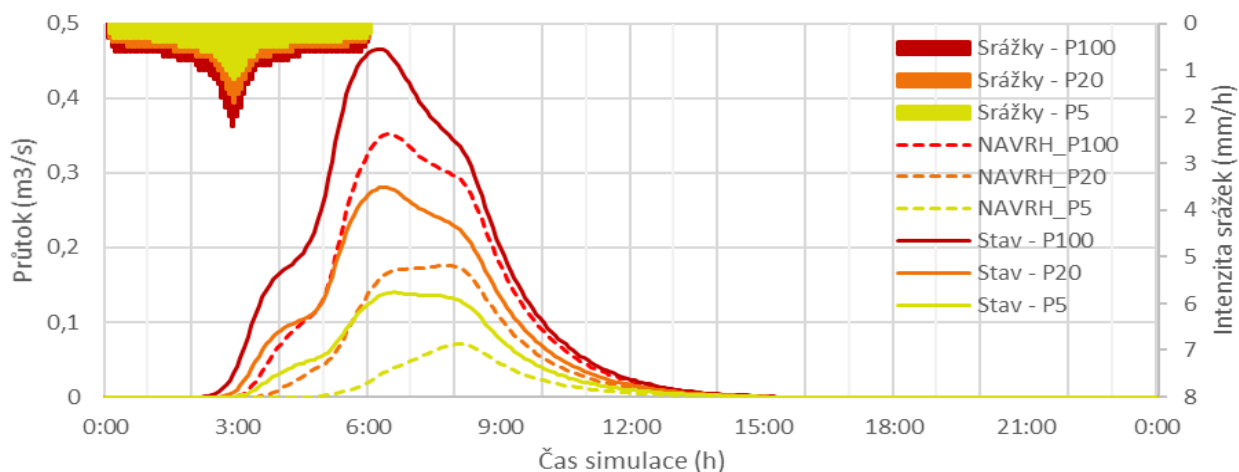
ID kritického bodu:

10800488 (K03)

Obec:

Bojanovice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800488 (K03)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K03)	P5 stav	2,3	0,14	1,5	-0,1	-50%
	P5 návrh	0,8	0,07			
	P20 stav	4,5	0,28	1,9	-0,1	-38%
	P20 návrh	2,7	0,18			
	P100 stav	7,5	0,47	2,1	-0,1	-24%
	P100 návrh	5,5	0,35			

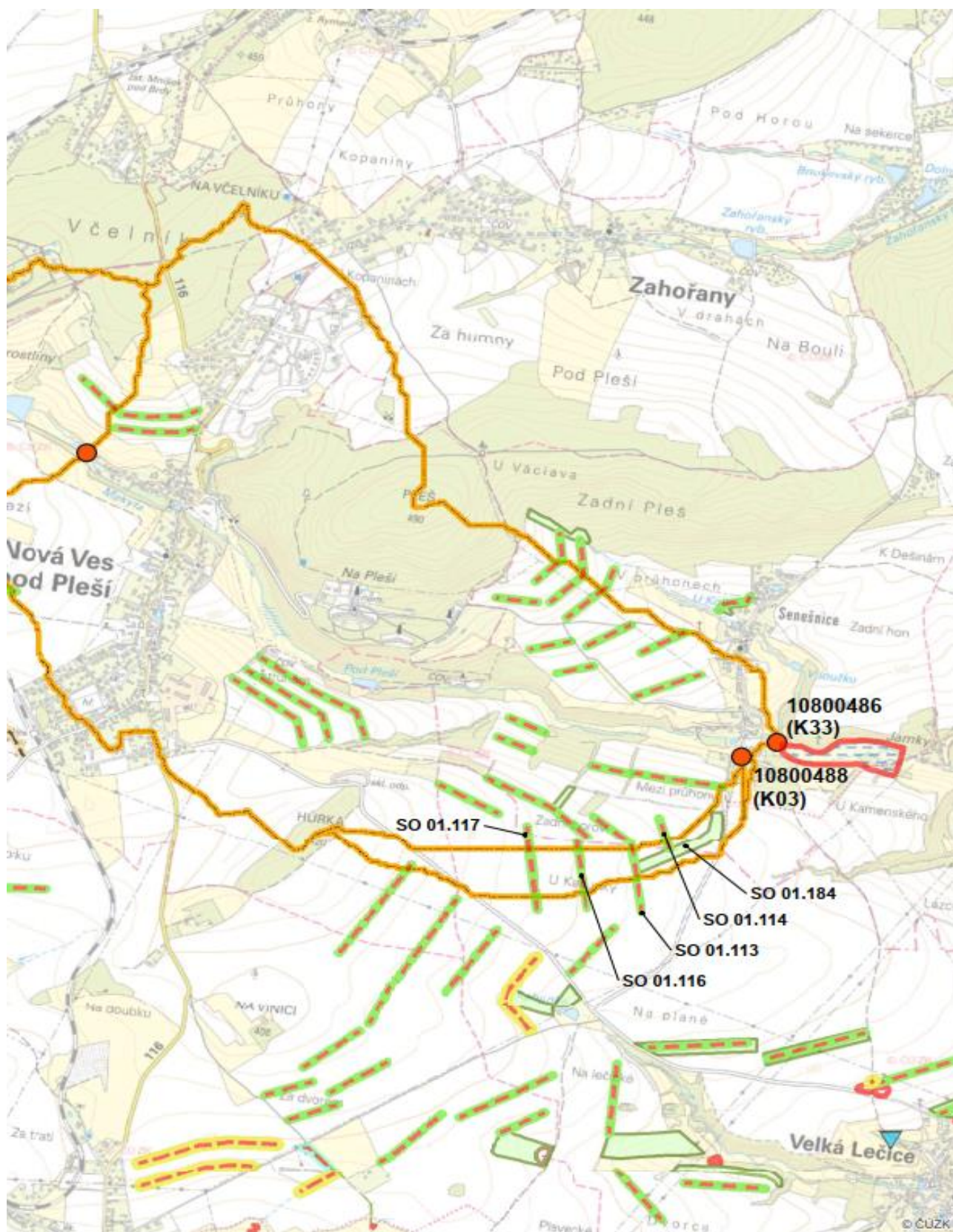
ID kritického bodu:

10800488 (K03)

Obec:

Bojanovice

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800359 (K04)

Obec:

Voznice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na pravostranném přítoku Voznického potoka v západní části obce Voznice. Potenciálně je ohrožena zástavba obce Voznice a drobné vodní nádrže, případně nad obcí ležící Charvatův rybník. Kromě malé travnaté plochy v západní části přispívající plochy, je většina území zalesněna.



KB na přítoku Voznického potoka v obci Voznice

ID kritického bodu:

10800359 (K04)

Obec:

Voznice

Lokalizace kritického bodu



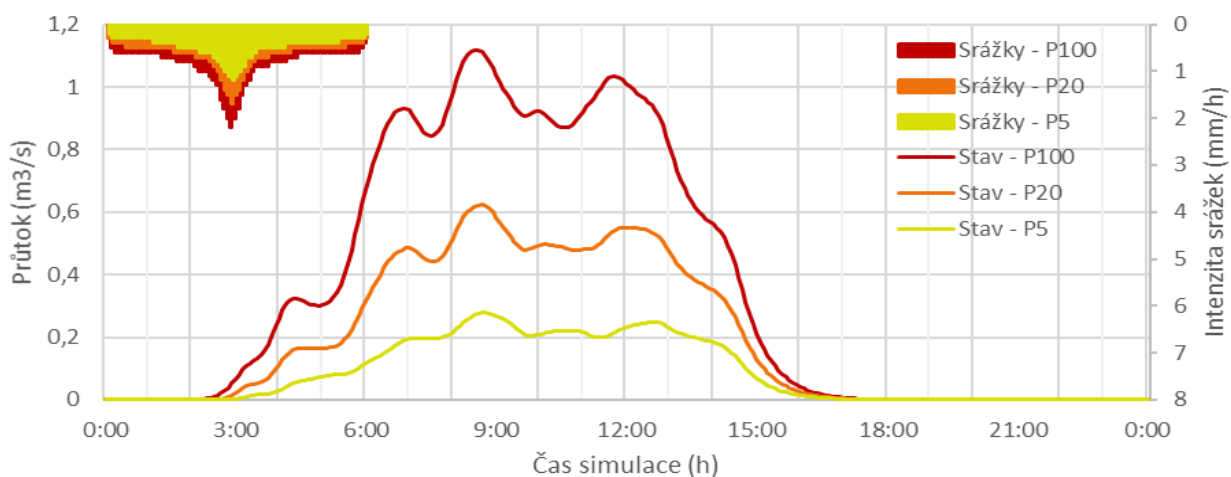
ID kritického bodu:

10800359 (K04)

Obec:

Voznice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800359 (K04)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K04)	P5 stav	7,4	0,30		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	16,9	0,62		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	31,2	1,12		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok bezejmenných potoků v horní části povodí (K04_03_1)	P5 stav	1,7	0,20		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	3,9	0,31		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	7,2	0,57		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800359 (K04)**

Obec: **Voznice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

V povodí KB nebyla navržena žádná opatření.

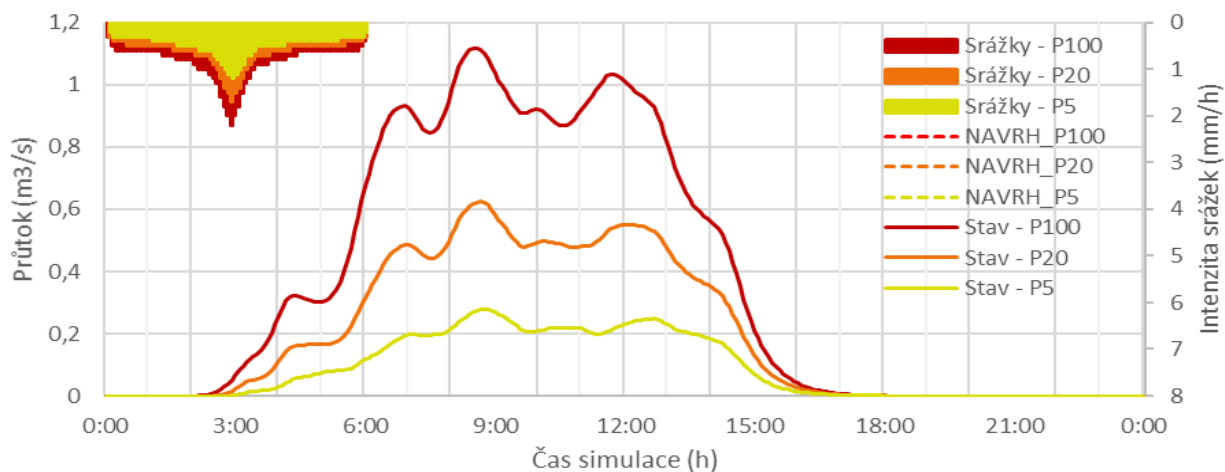
ID kritického bodu:

10800359 (K04)

Obec:

Voznice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800359 (K04)



Kritický profil a významné body v povodí						
Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K04)	P5 stav	7,4	0,3		0,0	0%
	P5 návrh	7,4	0,3	0,0		
	P20 stav	16,9	0,6		0,0	0%
	P20 návrh	16,9	0,6	0,0		
	P100 stav	31,2	1,1		0,0	0%
	P100 návrh	31,2	1,1	0,0		
soutok bezejmenných potoků v horní části povodí (K04_03_1)	P5 stav	1,7	0,2		0,0	0%
	P5 návrh	1,7	0,2	0,0		
	P20 stav	3,9	0,3		0,0	0%
	P20 návrh	3,9	0,3	0,0		
	P100 stav	7,2	0,6		0,0	0%
	P100 návrh	7,2	0,6	0,0		

ID kritického bodu:

10800359 (K04)

Obec:

Voznice

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10804913 (K05)

Obec:

Malá Hraštice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod leží zhruba 1,5 km severozápadně od obce Malá Hraštice na bezejmenném vodním toku. Potenciálně ohrožena je zástavba chatové oblasti. Zhruba polovinu přispívající plochy představuje orná půda, zbytek lesní a travnaté porosty včetně roztroušené zástavby a jihozápadní části intravilánu sídla Nová Ves pod Pleší.



Pohled na KB v chatové oblasti (obec Malá Hraštice)



Pohled od Bažantnice do horní části přispívajícího povodí KB

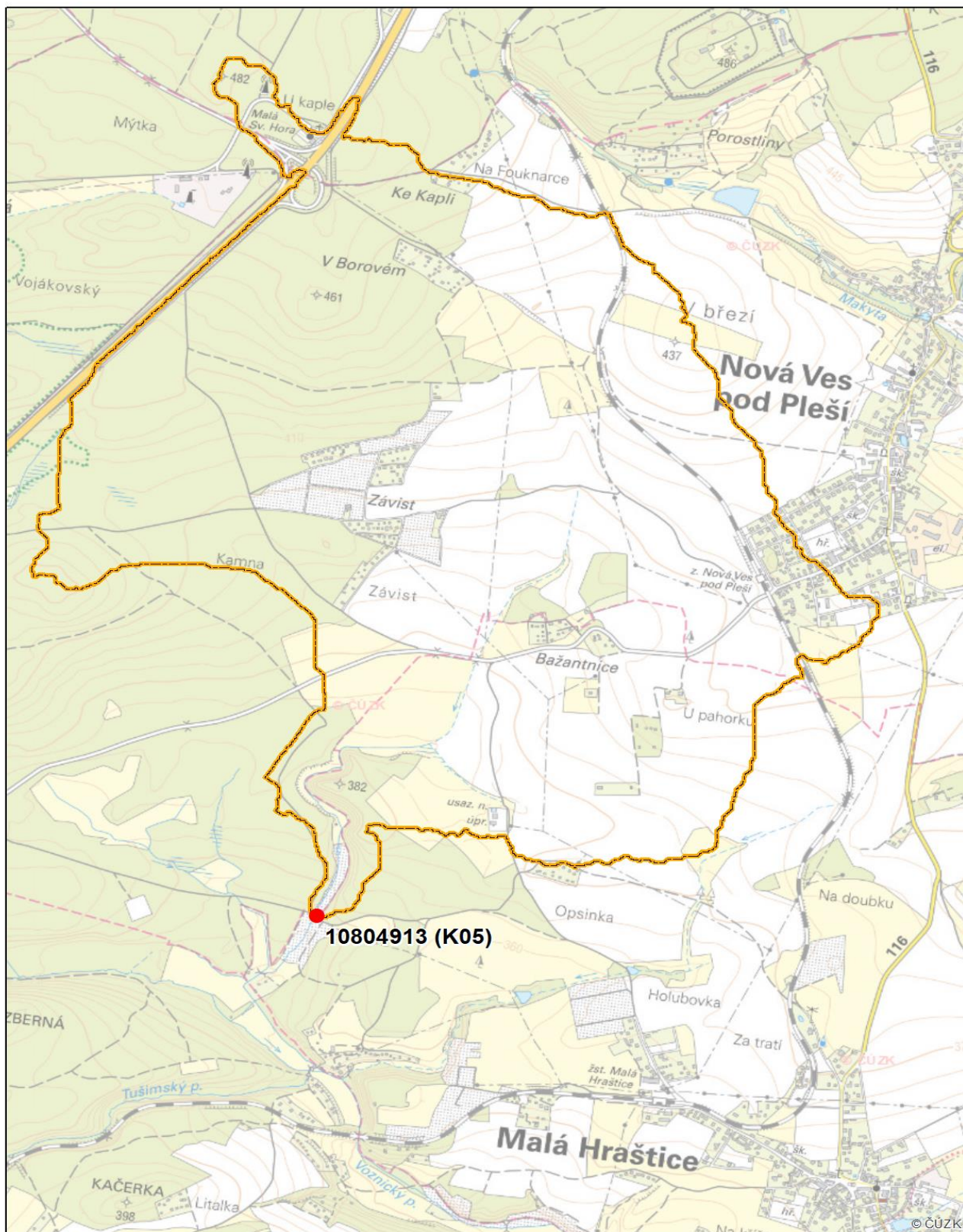
ID kritického bodu:

10804913 (K05)

Obec:

Malá Hraštice

Lokalizace kritického bodu



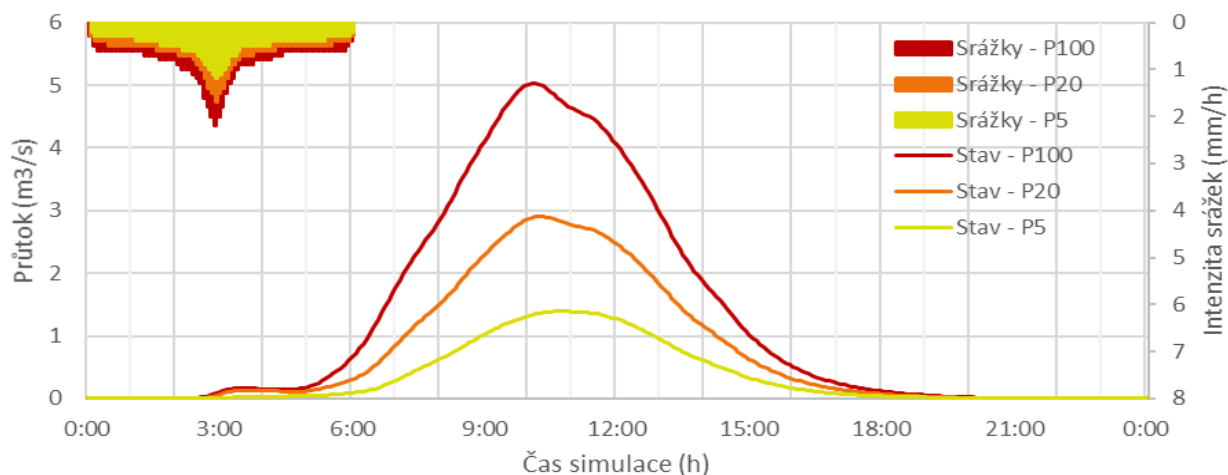
ID kritického bodu:

10804913 (K05)

Obec:

Malá Hraštica**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10804913 (K05)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K05)	P5 stav	29,8	1,39		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	63,2	2,91		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	109,1	5,03		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
údolnice nad Bažantnicí (K05_13_4)	P5 stav	3,1	0,23		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	6,2	0,42		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	10,4	0,66		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok v úrovni závěrového profilu subpovodí K05- 13 (K05_15_2)	P5 stav	20,6	1,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	42,2	2,16		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	71,9	3,64		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

- SO 01.075 Výsadba liniové zeleně (521 m²)
- SO 01.079 Cesta s protierozní funkcí (1 188 m)
- SO 01.078 Mez (258 m)
- SO 01.080 Mez (336 m)
- SO 01.081 Mez (433 m)
- SO 01.082 Mez (473 m)
- SO 01.083 Mez (222 m)
- SO 01.196 Luční porost (841 m)
- SO 01.198 Luční porost (9716 m)
- SO 01.260 Tůň - návrh (149 m²)
- SO 01.262 Tůň - návrh (212 m²)
- SO 01.264 Tůň - návrh (273 m²)
- SO 01.265 Tůň - návrh (347 m²)
- SO 01.270 Tůň - návrh (317 m²)
- SO 01.272 Tůň - návrh (186 m²)
- SO 01.287 Tůň - návrh (254 m²)
- SO 01.289 Tůň - návrh (529 m²)
- SO 03.031 Suchá nádrž - návrh (17 497 m²)

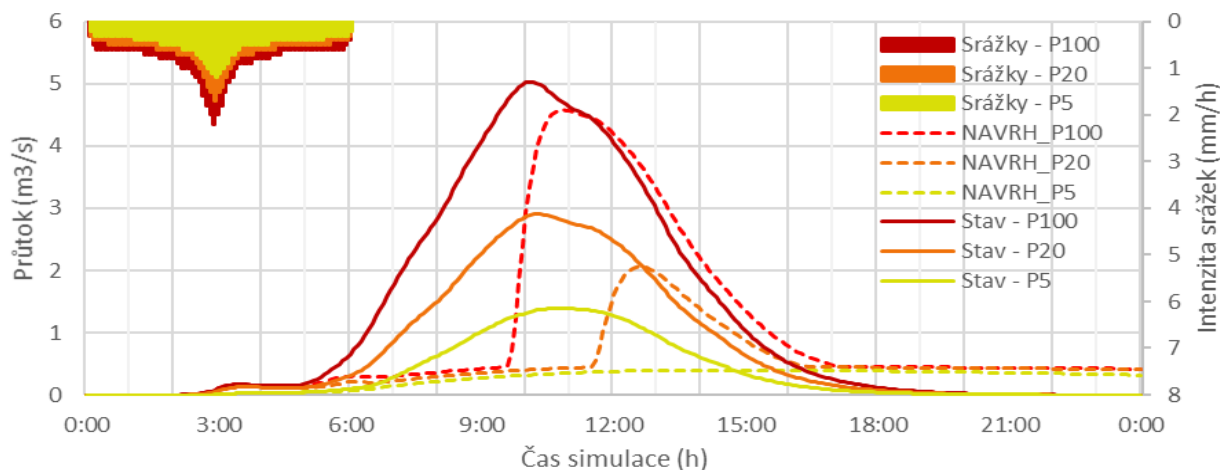
ID kritického bodu:

10804913 (K05)

Obec:

Malá Hraštica**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10804913 (K05)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K05)	P5 stav	29,8	1,4		-1,0	-71%
	P5 návrh	28,0	0,4	1,8		
	P20 stav	63,2	2,9		-0,8	-29%
	P20 návrh	60,9	2,1	2,3		
	P100 stav	109,1	5,0		-0,5	-9%
	P100 návrh	106,5	4,6	2,6		
údolnice nad Bažantnicí (K05_13_4)	P5 stav	3,1	0,2		0,0	0%
	P5 návrh	3,1	0,2	0,0		
	P20 stav	6,2	0,4		0,0	0%
	P20 návrh	6,2	0,4	0,0		
	P100 stav	10,4	0,7		0,0	0%
	P100 návrh	10,4	0,7	0,0		
soutok v úrovni závěrového profilu subpovodí K05-13 (K05_15_2)	P5 stav	20,6	1,1		-0,1	-10%
	P5 návrh	18,8	1,0	1,8		
	P20 stav	42,2	2,2		-0,1	-6%
	P20 návrh	40,0	2,0	2,2		
	P100 stav	71,9	3,6		-0,1	-4%
	P100 návrh	69,2	3,5	2,7		

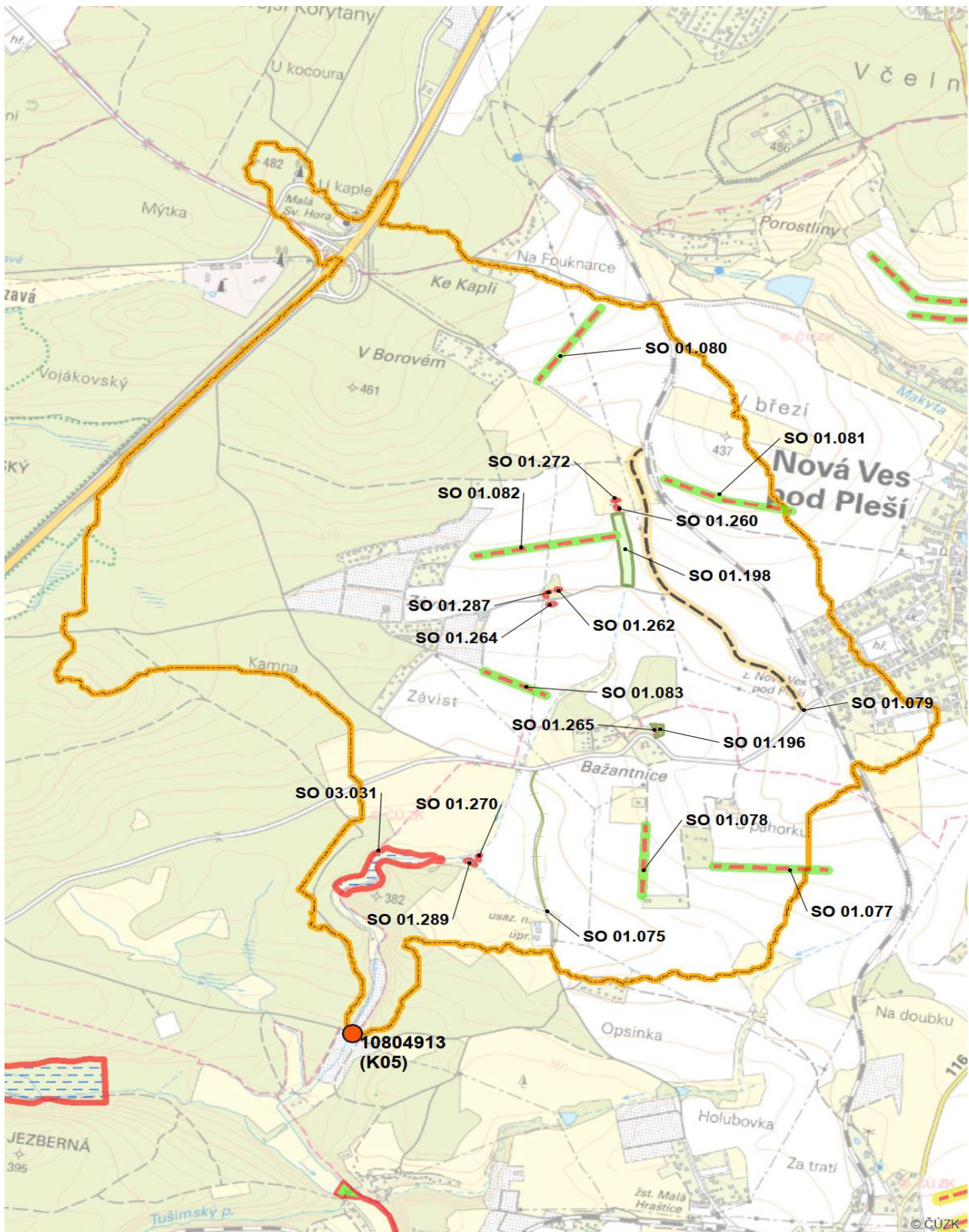
ID kritického bodu:

10804913 (K05)

Obec:

Malá Hraštice

Lokalizace navrhopovaných opatření



ID kritického bodu:

10800073 (K06)

Obec:

Štěchovice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod leží na bezejmenném místním vodním toku na jihu obce Štěchovice. Potenciálně je ohrožena zástavba obce Štěchovice a její účelové komunikace včetně mostů. Přispívající plocha má svažité charakter. Většina území, kromě malého podílu orné půdy v horní části přispívající plochy, je zalesněna.



Zástavba Štěchovic pod KB na bezejmenném pravostranném přítoku Kocáby



Středem přispívajícího povodí (zalesněný Štěchovický kopec) vede silnice č. II/102

ID kritického bodu:

10800073 (K06)

Obec:

Štěchovice

Lokalizace kritického bodu



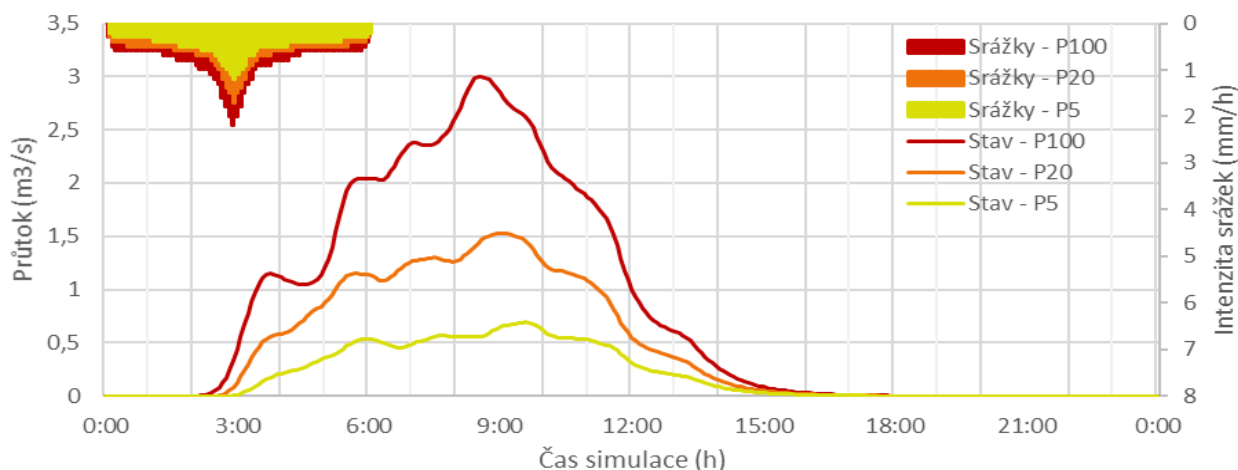
ID kritického bodu:

10800073 (K06)

Obec:

Štěchovice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800073 (K06)



Kritický profil a významné body v povodí						
Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K06)	P5 stav	16,4	0,31		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	37,2	1,52		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	68,3	3,00		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok bezejmenných toků v honí části povodí (K06_09_1)	P5 stav	5,5	0,45		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	9,7	0,72		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	17,8	1,25		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok bezejmenných toků v honí části povodí (K06_09_2)	P5 stav	5,5	0,45		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,4	0,94		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,8	1,60		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do zastavěného území (K06_13_1)	P5 stav	7,9	0,47		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,8	1,06		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	32,9	1,92		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do	P5 stav	11,8	0,69		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-

zastavěného území (K06_13_2)	P20 stav	26,7	1,51		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	55,4	3,00		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do zastavěného území (K06_13_4)	P5 stav	1,5	0,15		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	3,3	0,28		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	6,1	0,56		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800073 (K06)**

Obec: **Štěchovice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

SO 02.088 Úprava korya (650 m)

SO 01.002 Přehrážka

SO 01.003 Přehrážka

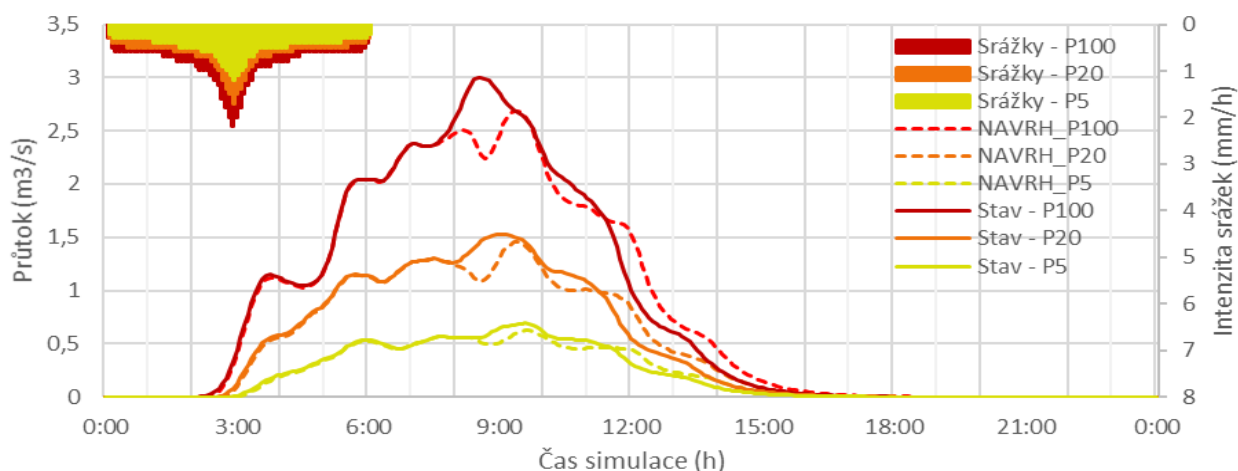
ID kritického bodu:

10800073 (K06)

Obec:

Štěchovice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800073 (K06)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K06)	P5 stav	16,4	0,7		-0,1	-10%
	P5 návrh	16,3	0,6	0,2		
	P20 stav	37,2	1,5		-0,1	-5%
	P20 návrh	36,9	1,5	0,2		
	P100 stav	68,3	3,0		-0,3	-10%
	P100 návrh	68,1	2,7	0,3		
soutok bezejmenných toků v honí části povodí (K06_09_1)	P5 stav	5,5	0,5		0,0	0%
	P5 návrh	5,5	0,5	0,0		
	P20 stav	9,7	0,7		0,0	0%
	P20 návrh	9,7	0,7	0,0		
	P100 stav	17,8	1,3		0,0	0%
	P100 návrh	17,8	1,3	0,0		
soutok bezejmenných toků v honí části povodí (K06_09_2)	P5 stav	5,5	0,4		0,0	0%
	P5 návrh	5,5	0,5	0,0		
	P20 stav	12,4	0,9		0,0	0%
	P20 návrh	12,4	0,9	0,0		
	P100 stav	22,8	1,6		0,0	0%
	P100 návrh	22,8	1,6	0,0		
ústí toku do zastavěného území (K06_13_1)	P5 stav	7,9	0,5		0,0	-5%
	P5 návrh	7,9	0,5	0,0		
	P20 stav	17,8	1,1		0,0	-4%
	P20 návrh	17,8	1,0	0,0		
	P100 stav	32,9	1,9		0,0	0%
	P100 návrh	32,9	1,9	0,0		
ústí toku do	P5 stav	11,8	0,7		-0,1	-10%
	P5 návrh	11,8	0,6	0,0		

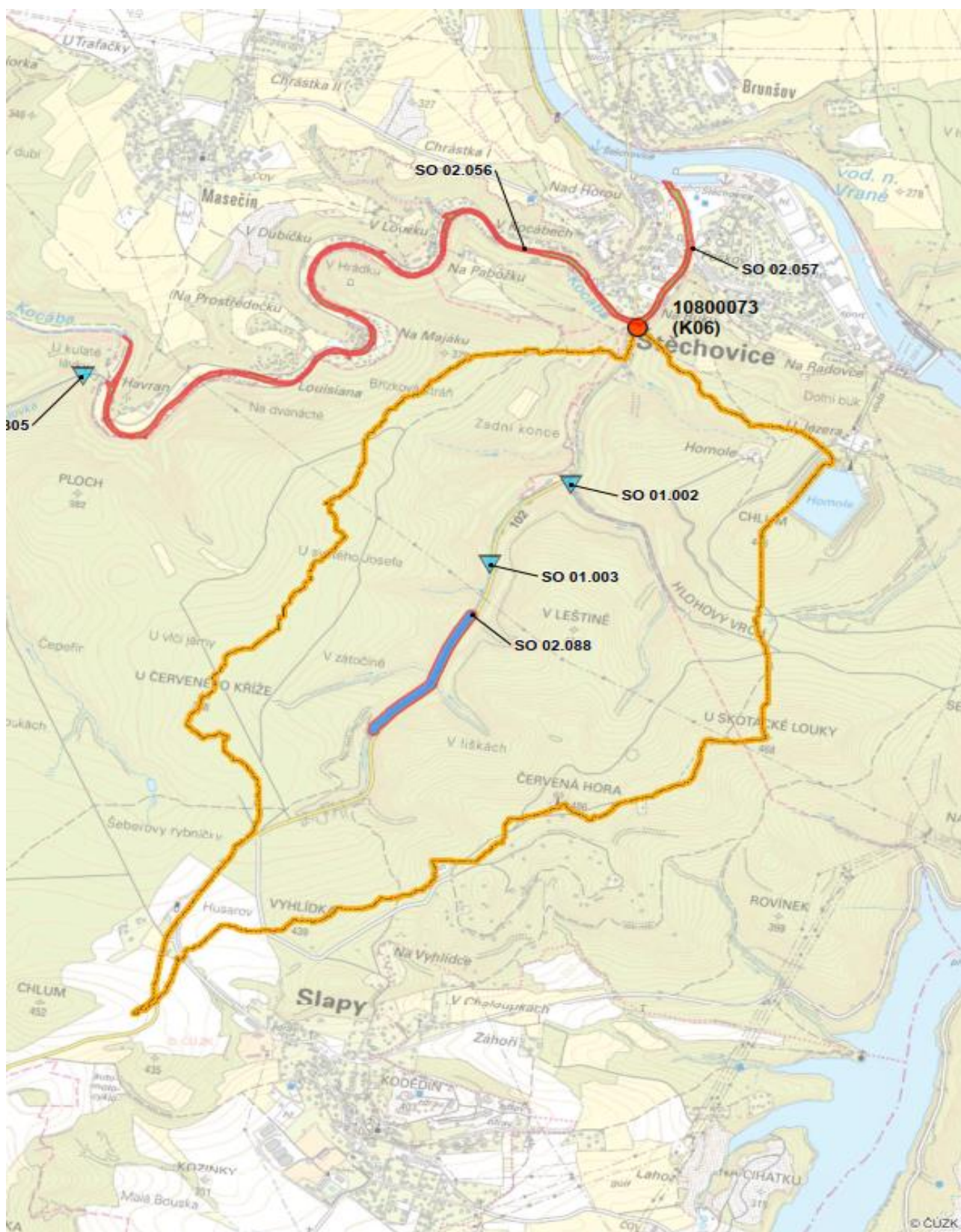
zastavěného území (K06_13_2)	P20 stav	26,7	1,5		-0,1	-4%
	P20 návrh	26,7	1,4	0,0		
	P100 stav	55,4	3,0		-0,3	-10%
	P100 návrh	55,4	2,7	0,0		
ústí toku do zastavěného území (K06_13_4)	P5 stav	1,5	0,1		0,0	0%
	P5 návrh	1,5	0,1	0,0		
	P20 stav	3,3	0,3		0,0	0%
	P20 návrh	3,3	0,3	0,0		
	P100 stav	6,1	0,6		0,0	0%
	P100 návrh	6,1	0,6	0,0		

ID kritického bodu:

10800073 (K06)

Obec: **Štěchovice**

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10803530 (K07)

Obec:

Malá Hraštice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na bezejmenném toku nad jeho zaústěním do Voznického potoka (pod zástavbou obce Malá Hraštice). V horní části přispívající plochy dominuje orná půda, spodní část je tvořena zástavbou obce Malá Hraštice. Součástí přispívající plochy je dílčí povodí KB 10800347 (K37), které se nachází na vtoku bezejmenného toku do zástavby na severovýchodním okraji Malé Hraštice.



Údolí Voznického potoka nad soutokem levostranného bezejmenného přítoku



Pohled z vrcholu Na Vinici do přispívajícího povodí KB (na obec Malá Hraštice)

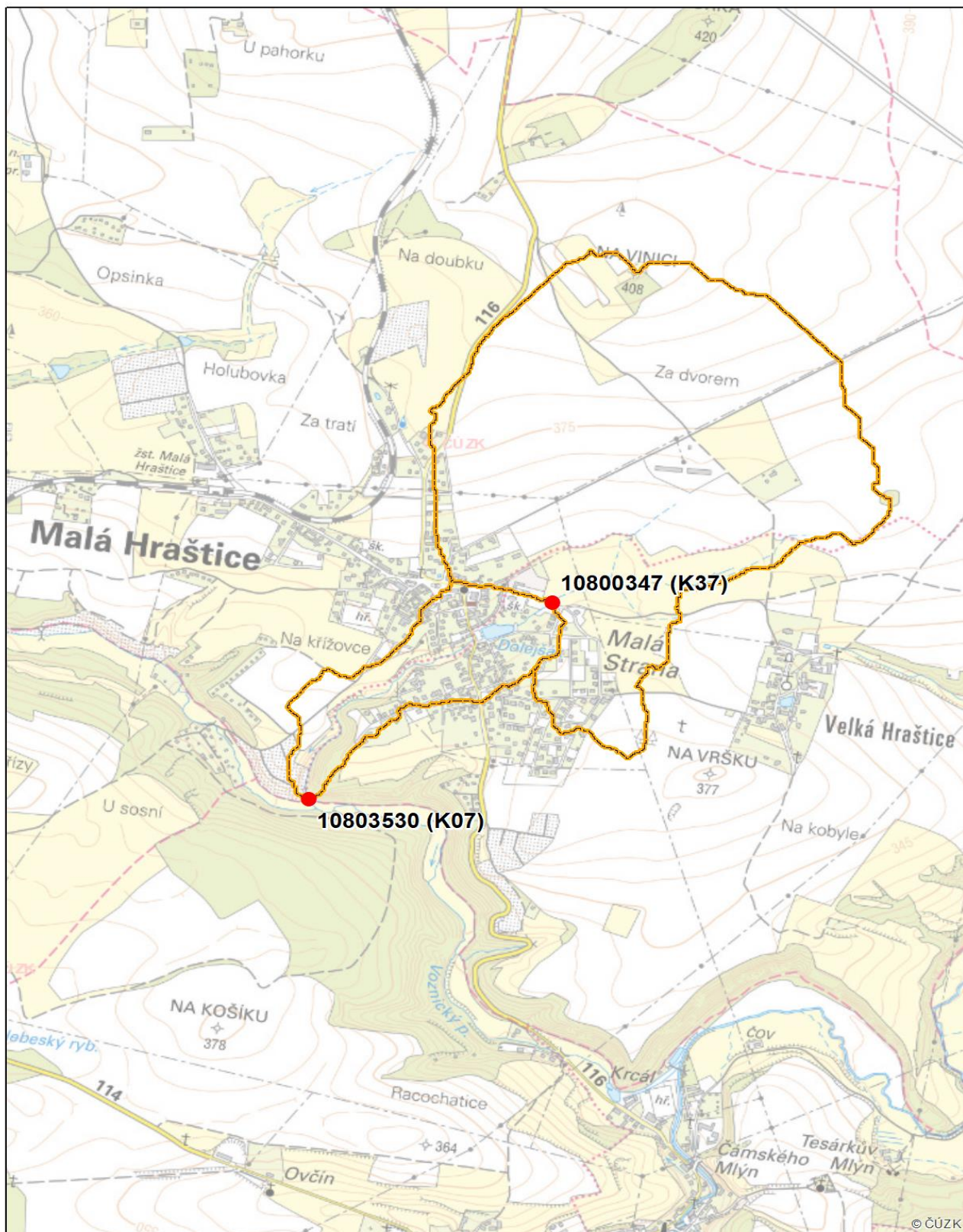
ID kritického bodu:

10803530 (K07)

Obec:

Malá Hraštice

Lokalizace kritického bodu



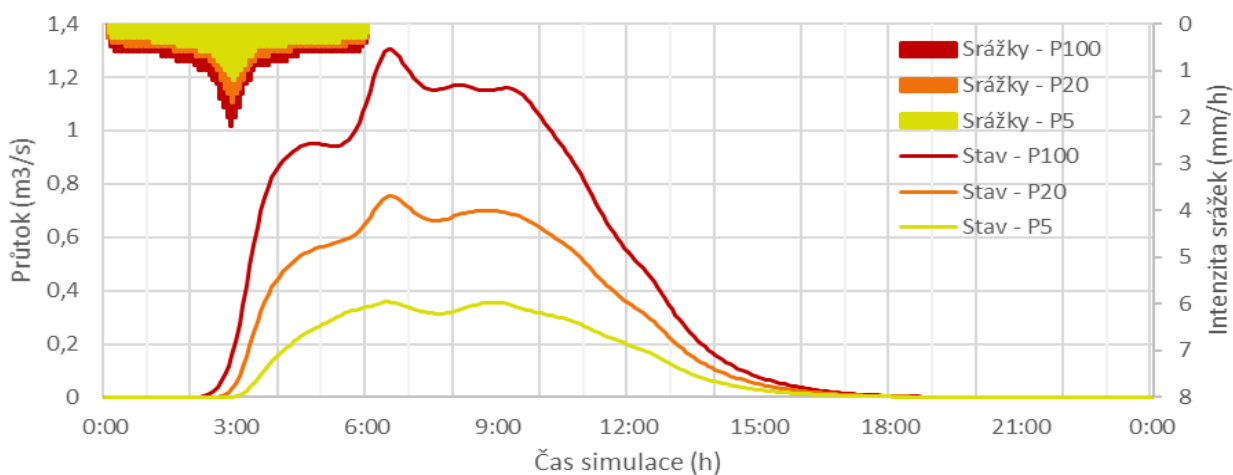
ID kritického bodu:

10803530 (K07)

Obec:

Malá Hraštica**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10803530 (K07)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K07)	P5 stav	10,1	0,40		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	20,7	0,75		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	35,1	1,30		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí DSO do zástavby a zároveň závěrový profil KB K37 (K37)	P5 stav	11,7	0,40		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	24,0	0,76		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	40,8	1,31		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

- SO 01.084 Průleh (454 m)
- SO 01.085 Průleh (562 m)
- SO 01.086 Příkop (171 m)
- SO 01.087 Průleh (160 m)
- SO 01.088 Mez (196 m)
- SO 01.089 Mez (195 m)
- SO 01.090 Mez (268 m)
- SO 01.091 Mez (274 m)
- SO 01.092 Mez (322 m)
- SO 01.093 Výsadba liniové zeleně (206 m)
- SO 01.094 Výsadba liniové zeleně (128 m)
- SO 01.266 Tůň - návrh (304 m²)
- SO 01.267 Tůň - návrh (180 m²)
- SO 01.268 Tůň - návrh (116 m²)
- SO 01.269 Tůň - návrh (232 m²)
- SO 01.271 Tůň - návrh (286 m²)
- SO 01.283 Tůň - návrh (163 m²)
- SO 01.036 Suchá nádrž - návrh (4 958 m²)

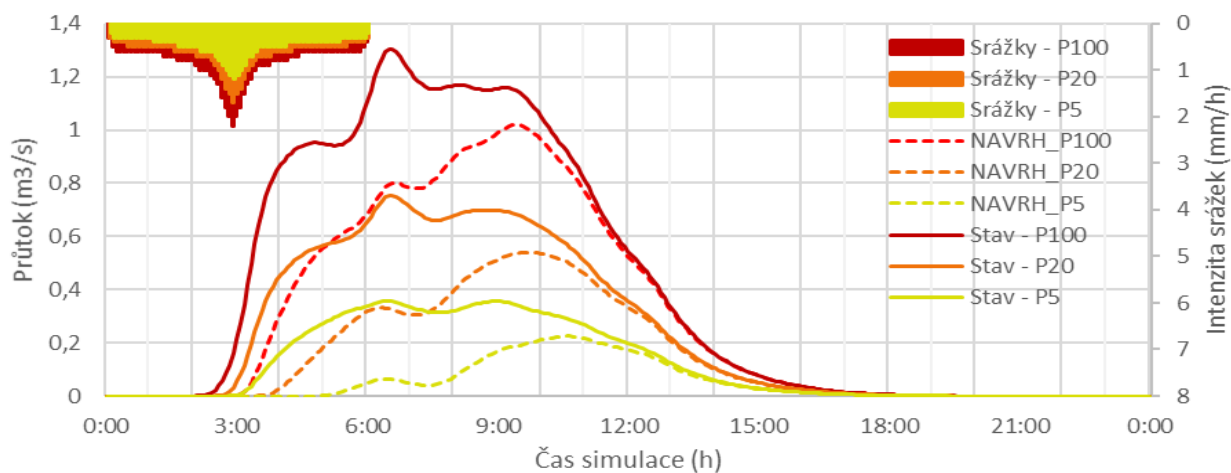
ID kritického bodu:

10803530 (K07)

Obec:

Malá Hraštica**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10803530 (K07)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K07)	P5 stav	10,1	0,4		-0,2	-44%
	P5 návrh	4,2	0,2	5,9		
	P20 stav	20,7	0,8		-0,2	-28%
	P20 návrh	12,5	0,5	8,2		
	P100 stav	35,1	1,3		-0,3	-22%
	P100 návrh	25,6	1,0	9,5		
ústí DSO do zástavby a zároveň závěrový profil KB K37 (K37)	P5 stav	11,7	0,4		-0,2	-44%
	P5 návrh	5,1	0,2	6,6		
	P20 stav	24,0	0,8		-0,3	-40%
	P20 návrh	15,0	0,5	9,0		
	P100 stav	40,8	1,3		-0,6	-47%
	P100 návrh	30,3	0,7	10,5		

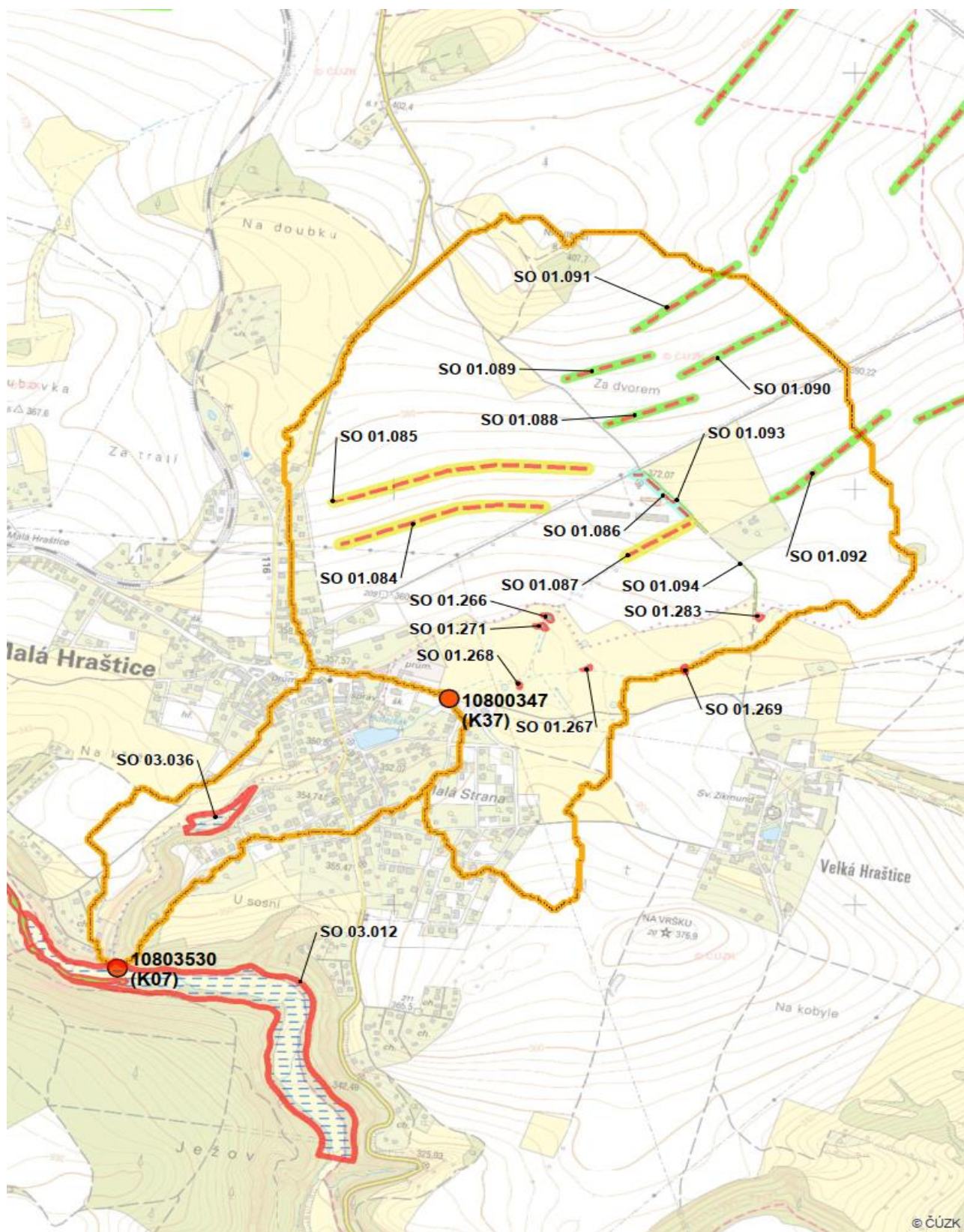
ID kritického bodu:

10803530 (K07)

Obec:

Malá Hraštica

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

698202_1 (K08)

Obec:

Mokrovraty

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod byl vymezen na údolnici na jižním okraji Mokrovrat. Přispívající plocha je tvořena převážně ornou půdou, travní porosty a lesní plochy zaujímají jen malou část. Významnou část zaujímají zastavěné plochy (Mokrovraty).



Pohled na KB na jižním okraji Mokrovrat a pohled do jeho povodí



Pohled do povodí KB od železniční zastávky Mokrovraty

ID kritického bodu:

698202_1 (K08)

Obec:

Mokrovraty

Lokalizace kritického bodu



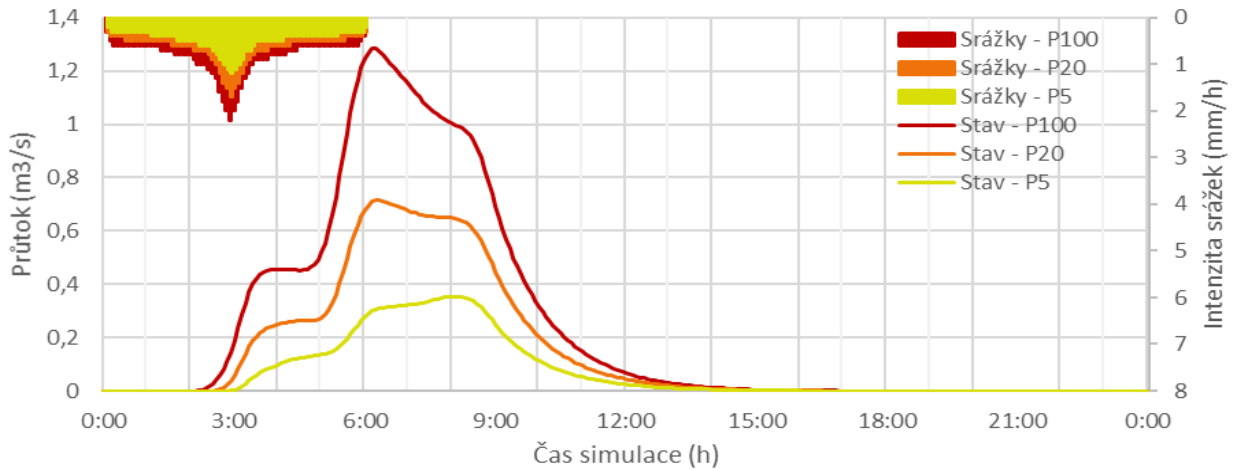
ID kritického bodu:

698202_1 (K08)

Obec:

Mokrovraty**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 698202_1 (K08)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K08)	P5 stav	6,0	0,35		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,3	0,72		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	21,1	1,28		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **698202_1 (K08)**

Obec: **Mokrovraty**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.138 Průleh (420 m)
- SO 01.180 Luční porost (7 506 m²)
- SO 03.014 Suchá nádrž - návrh (625 m²)
- SO 03.015 Suchá nádrž - návrh (796 m²)

ID kritického bodu:

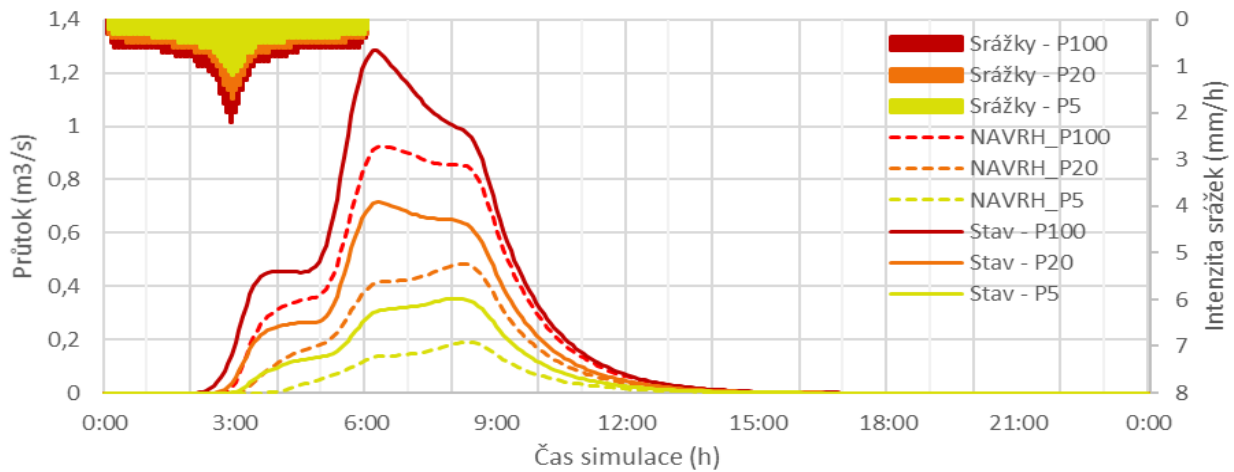
698202_1 (K08)

Obec:

Mokrovraty

Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 698202_1 (K08)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K08)	P5 stav	6,0	0,4	3,2	-0,2	-46%
	P5 návrh	2,8	0,2			
	P20 stav	12,3	0,7	4,2	-0,2	-32%
	P20 návrh	8,1	0,5			
	P100 stav	21,1	1,3	4,9	-0,4	-28%
	P100 návrh	16,2	0,9			

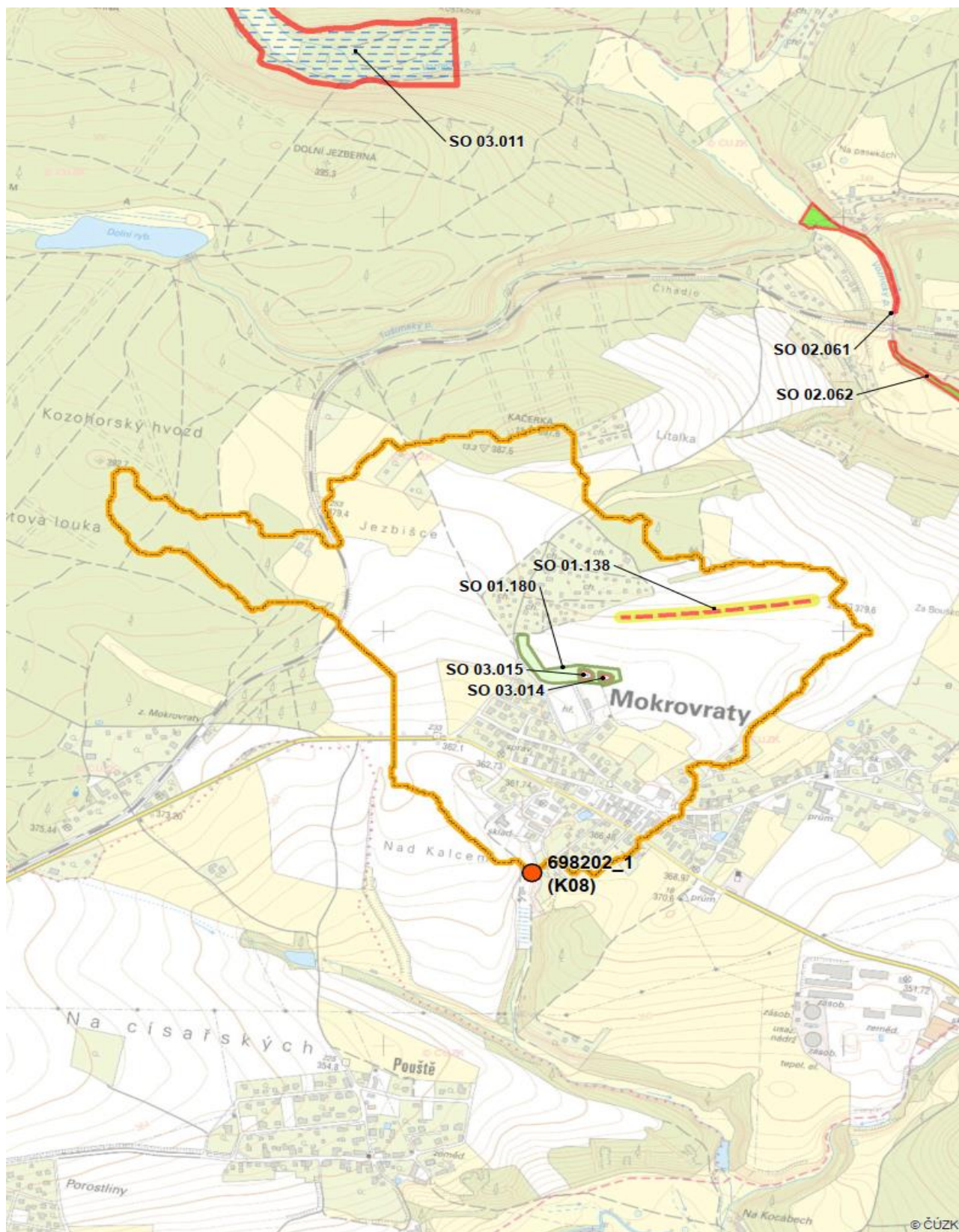
ID kritického bodu:

698202_1 (K08)

Obec:

Mokrovraty

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800157 (K09)

Obec:

Dobříš

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Tento profil byl stanoven jako pomocný výpočetní profil KB 10800157. Profil kritického bodu se nachází na podpovrchovém bezejmenném vodním toku v Dobříši (poblíž ulic Příkopy a Na Nábřeží) nad ústím do rybníka Koryto. Soustředěný povrchový odtok zde ohrožuje zejména zmíněný rybník, který je součástí rybníční soustavy. Přispívající plocha je v horní části (na západě) zalesněná, směrem na východ převládá orná půda, spodní (východní) část je tvořena zástavbou Dobříše. Součástí jsou přispívající plochy kritických bodů 10800157 (K48) a 10800153 (K49), které se nachází na západním okraji zástavby Dobříše.



Pohled z protějšího břehu rybníka Koryto v Dobříši směrem na KB



Pohled z horní části povodí KB na Dobříš

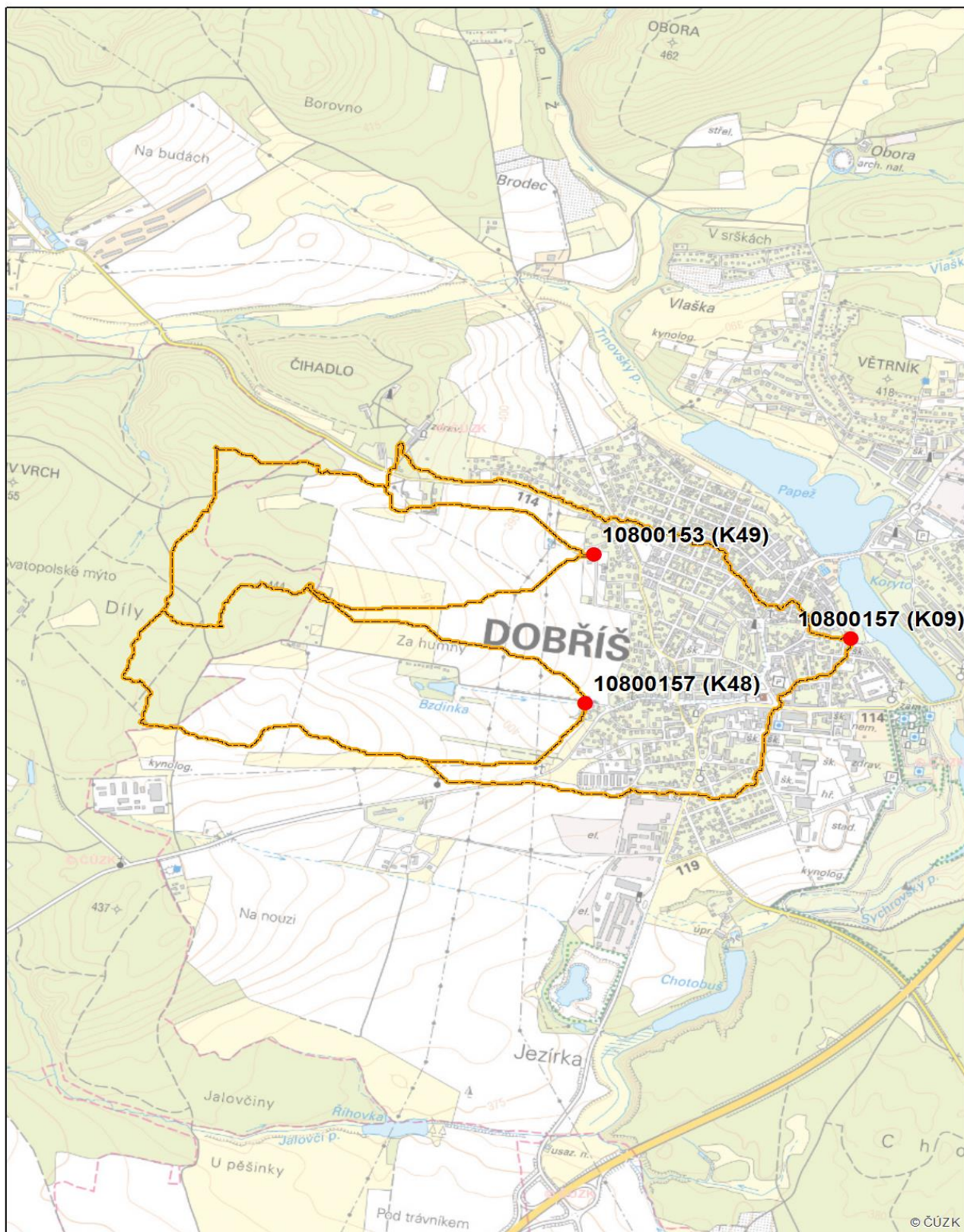
ID kritického bodu:

10800157 (K09)

Obec:

Dobříš

Lokalizace kritického bodu



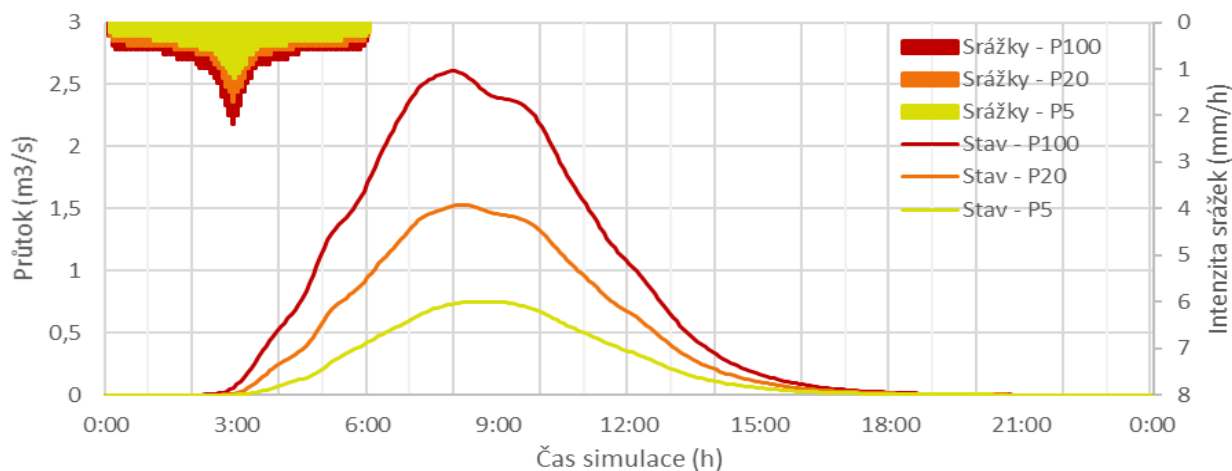
ID kritického bodu:

10800157 (K09)

Obec:

Dobříš**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800157 (K09)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K09)	P5 stav	17,1	0,75		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	35,4	1,53		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	60,8	2,61		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí tpu do zástavby a zároveň závěrový profil KB K48 (K48)	P5 stav	5,5	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,5	0,73		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	19,6	1,24		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby a zároveň závěrový profil KB K49 (K49)	P5 stav	3,8	0,25		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,1	0,50		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	14,0	0,85		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

- SO 01.068 Mez (354 m)
- SO 01.069 Průleh (375 m)
- SO 01.071 Ochranná hrázka (241 m)
- SO 01.072 Mez (273 m)
- SO 01.073 Průleh (164 m)
- SO 01.074 Mez (248 m)
- SO 01.200 Luční porost (1 0979 m²)
- SO 01.201 Luční porost (23 131 m²)
- SO 01.202 Luční porost (7 092 m²)
- SO 01.203 Luční porost (27 717 m²)
- SO 01.223 TTP (1 962 m²)
- SO 03.001 Suchá nádrž - návrh (1 214 m²)
- SO 03.003 Suchá nádrž - návrh (2 963 m²)
- SO 03.005 Suchá nádrž - návrh (855 m²)
- SO 03.006 Suchá nádrž - návrh (1 749 m²)
- SO 03.043 Vodní nádrž - rekonstrukce (611 m²)
- SO 03.055 Vodní nádrž - rekonstrukce (3170 m²)

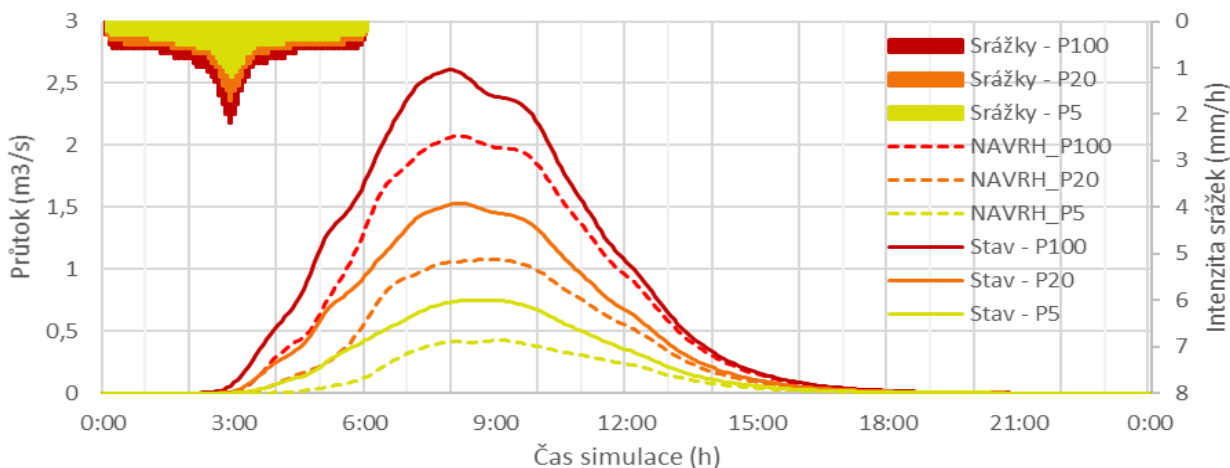
ID kritického bodu:

10800157 (K09)

Obec:

Dobříš**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800157 (K09)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K09)	P5 stav	17,1	0,8		-0,3	-43%
	P5 návrh	9,1	0,4	8,0		
	P20 stav	35,4	1,5		-0,5	-30%
	P20 návrh	24,8	1,1	10,6		
	P100 stav	60,8	2,6		-0,5	-20%
	P100 návrh	48,4	2,1	12,3		
ústí tpu do zástavby a zároveň závěrový profil KB K48 (K48)	P5 stav	5,5	0,4		-0,3	-71%
	P5 návrh	1,5	0,1	4,1		
	P20 stav	11,5	0,7		-0,4	-48%
	P20 návrh	6,0	0,4	5,5		
	P100 stav	19,6	1,2		-0,4	-31%
	P100 návrh	13,2	0,8	6,4		
ústí údolnice do zástavby a zároveň závěrový profil KB K49 (K49)	P5 stav	3,8	0,3		-0,1	-41%
	P5 návrh	2,1	0,1	1,8		
	P20 stav	8,1	0,5		-0,1	-24%
	P20 návrh	5,8	0,4	2,3		
	P100 stav	14,0	0,8		-0,1	-15%
	P100 návrh	11,4	0,7	2,7		

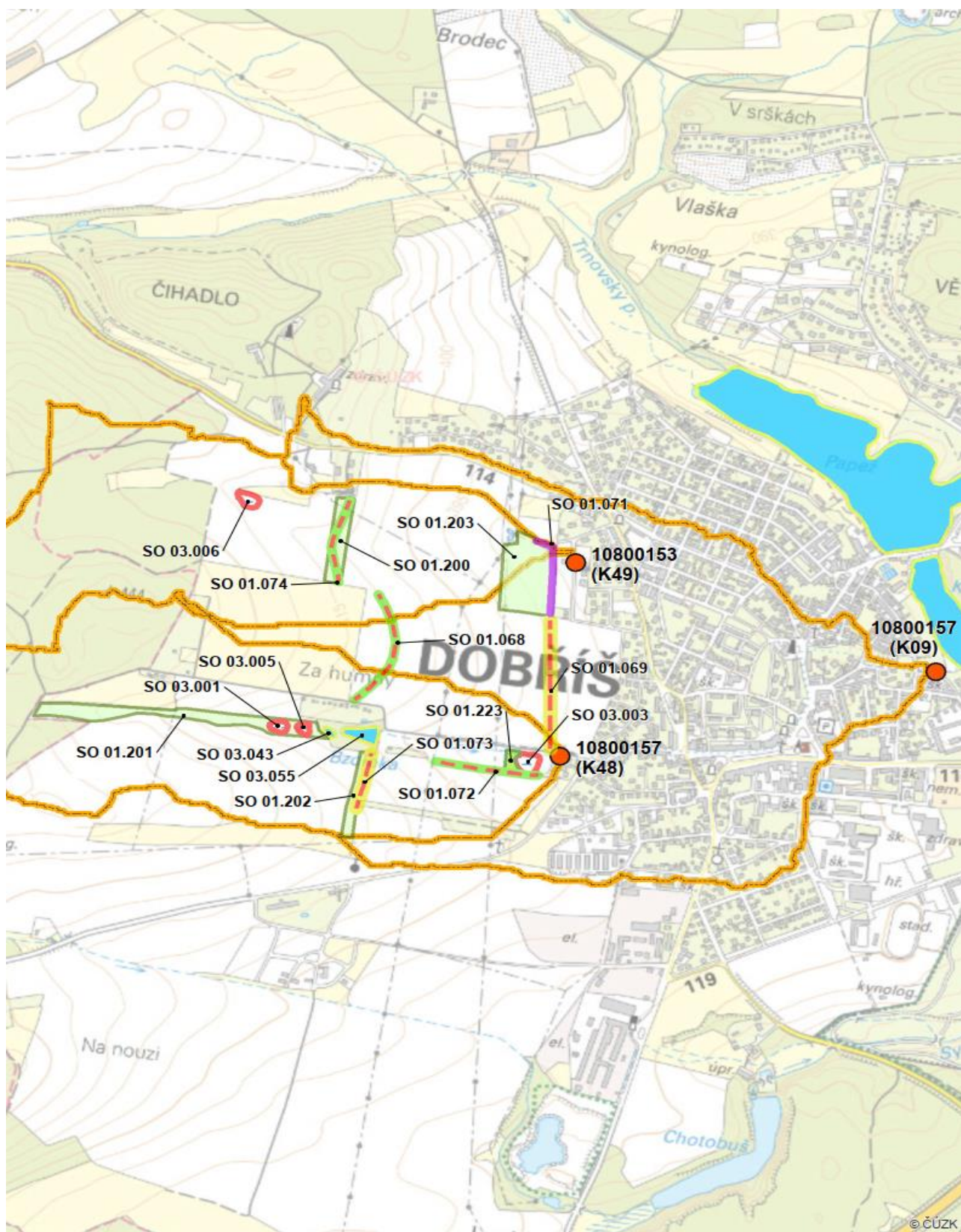
ID kritického bodu:

10800157 (K09)

Obec:

Dobříš

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800225 (K10)

Obec:

Nový Knín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Vymezený kritický bod se nachází na údolnici na severozápadě obce Nový Knín. Soustředěný povrchový odtok potenciálně ohrožuje zástavbu jmenované obce. Podstatná část přispívající plochy je využívána jako orná půda, zbytek je zastaven.



Pohled do údolnice nad KB (SZ okraj místní části Starý Knín)



Pohled na plochy povodí KB - silnice od Mokrovrat směřující ke Starému Knínu

ID kritického bodu:

10800225 (K10)

Obec:

Nový Knín

Lokalizace kritického bodu



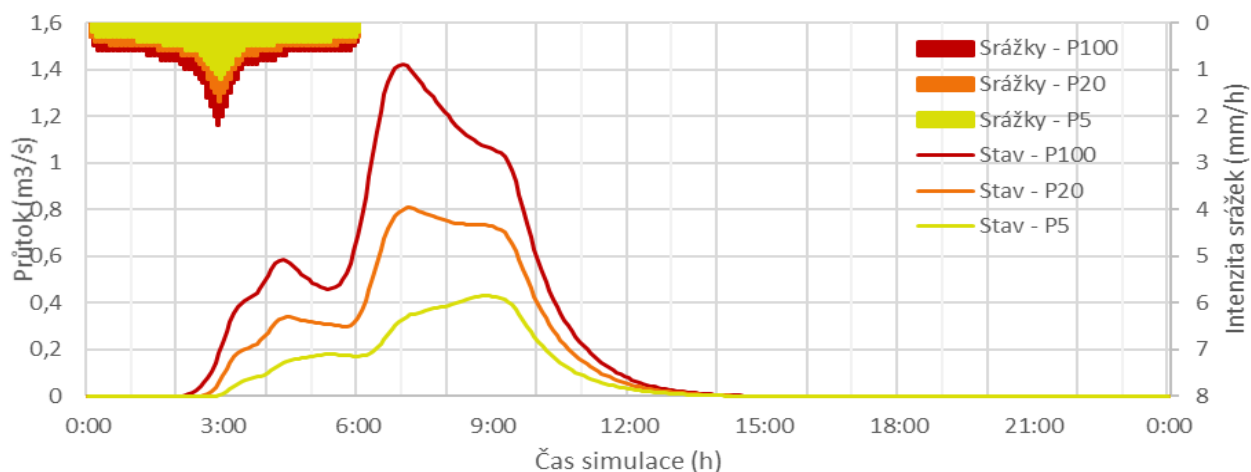
ID kritického bodu:

10800225 (K10)

Obec:

Nový Knín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800225 (K10)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K10)	P5 stav	7,2	0,43		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,2	0,81		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	23,6	1,42		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800225 (K10)**

Obec: **Nový Knín**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.139 Mez (649 m)
- SO 01.140 Mez (450 m)
- SO 01.141 Mez (253 m)
- SO 01.142 Mez (384 m)
- SO 01.143 Cesta s protierozní funkcí (1 062 m)
- SO 01.221 TTP (5 820 m²)
- SO 03.013 Suchá nádrž - návrh (792 m²)
- SO 03.021 Suchá nádrž - návrh (935 m²)
- SO 03.023 Suchá nádrž - návrh (1 392 m²)
- SO 03.025 Suchá nádrž - návrh (1 090 m²)

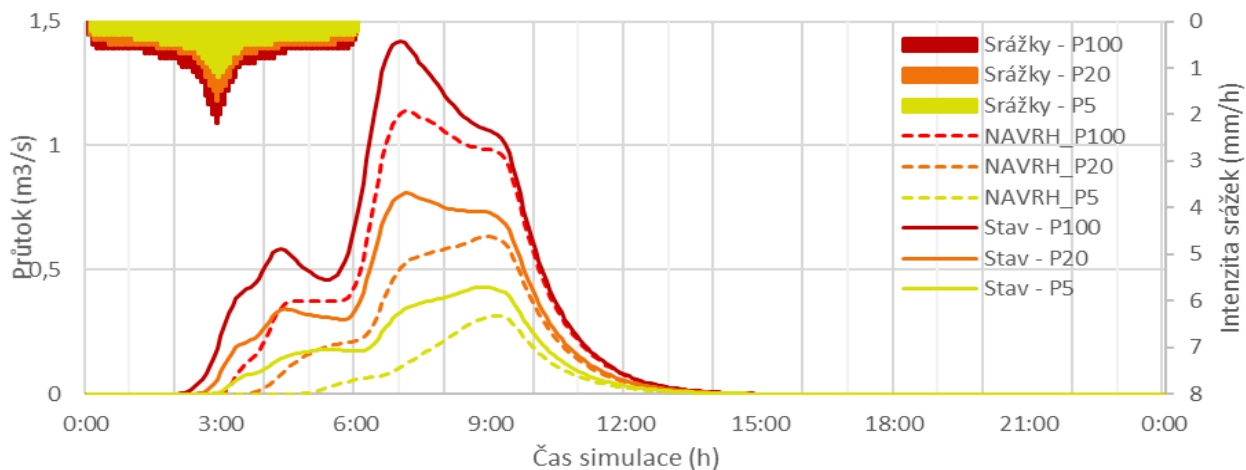
ID kritického bodu:

10800225 (K10)

Obec:

Nový Knín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800225 (K10)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K10)	P5 stav	7,2	0,4		-0,1	-27%
	P5 návrh	3,6	0,3	3,6		
	P20 stav	14,2	0,8		-0,2	-22%
	P20 návrh	9,7	0,6	4,5		
	P100 stav	23,6	1,4		-0,3	-20%
	P100 návrh	18,5	1,1	5,1		

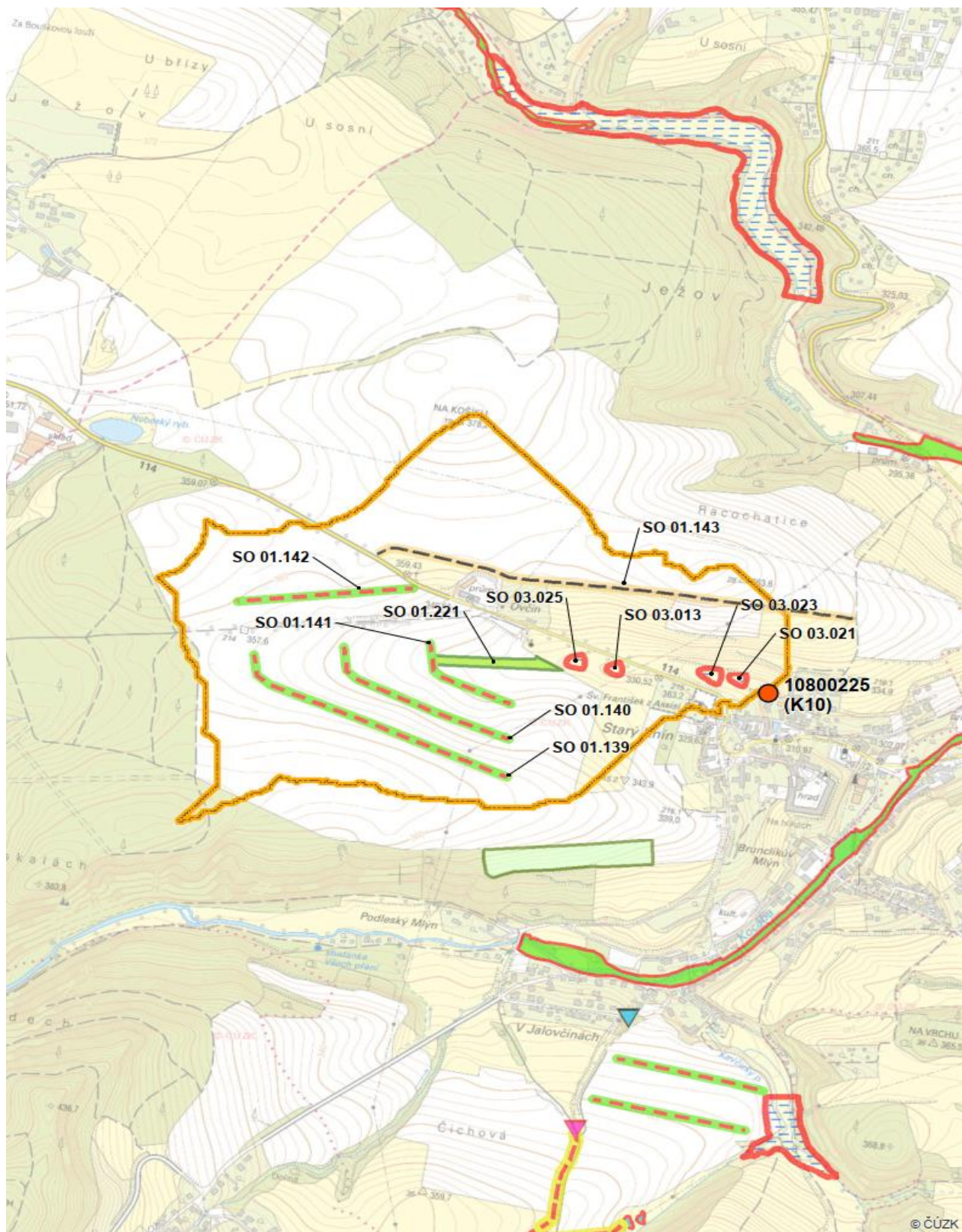
ID kritického bodu:

10800225 (K10)

Obec:

Nový Knín

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

10800468 (K11)

Obec:

Nové Dvory

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na občasném vodním toku v obci Krámy. Potenciálně tak ohrožuje zástavbu obce a obecní nádrž. Ráz území vytyčené přispívající plochy tvoří mozaika lesů, zatravněných ploch, orné půdy a zástavby.



Pohled na údolnici nad KB ležícím na okraji zástavby obce Krámy



Pohled z horního okraje povodí KB na obec Krámy

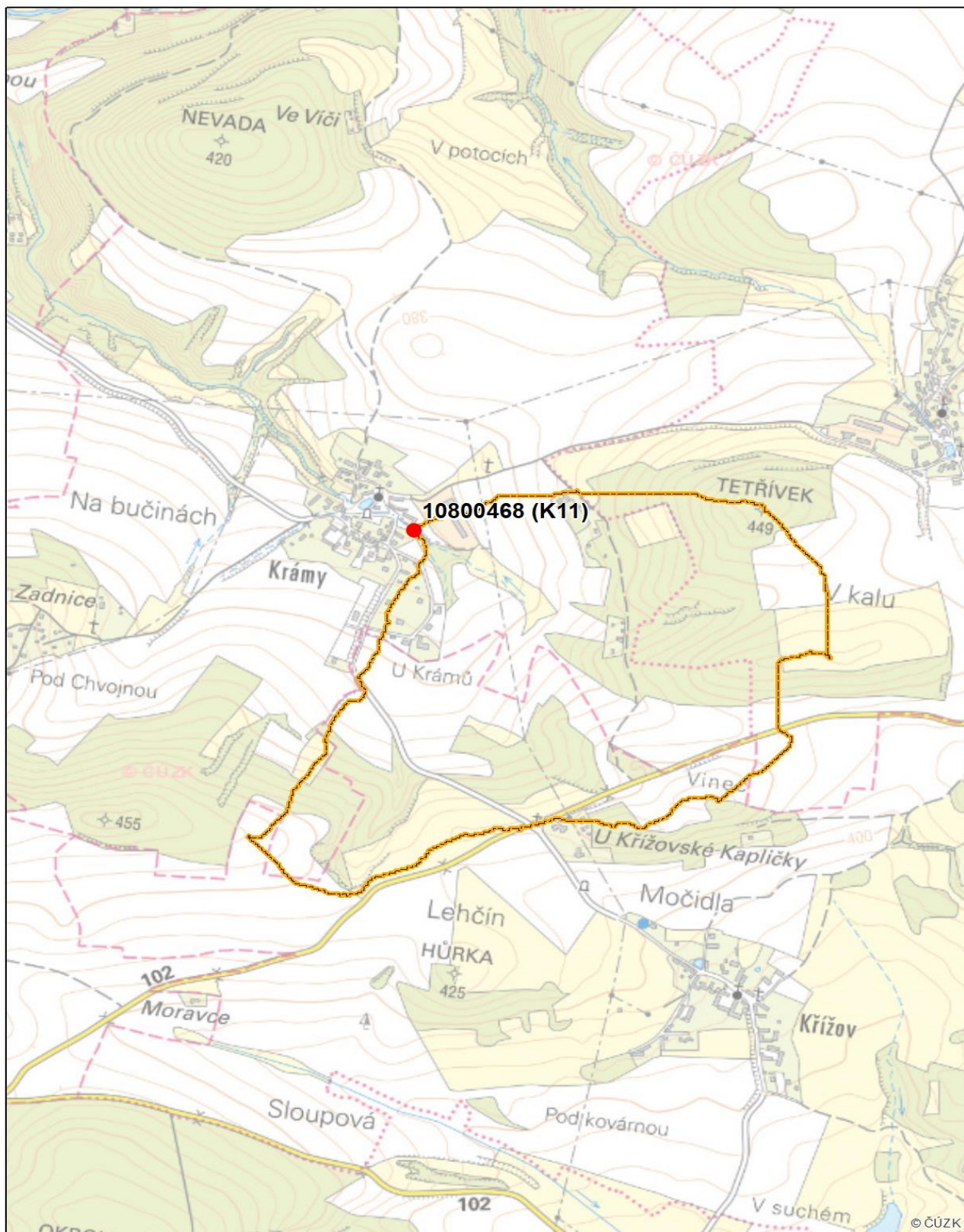
ID kritického bodu:

10800468 (K11)

Obec:

Nové Dvory

Lokalizace kritického bodu



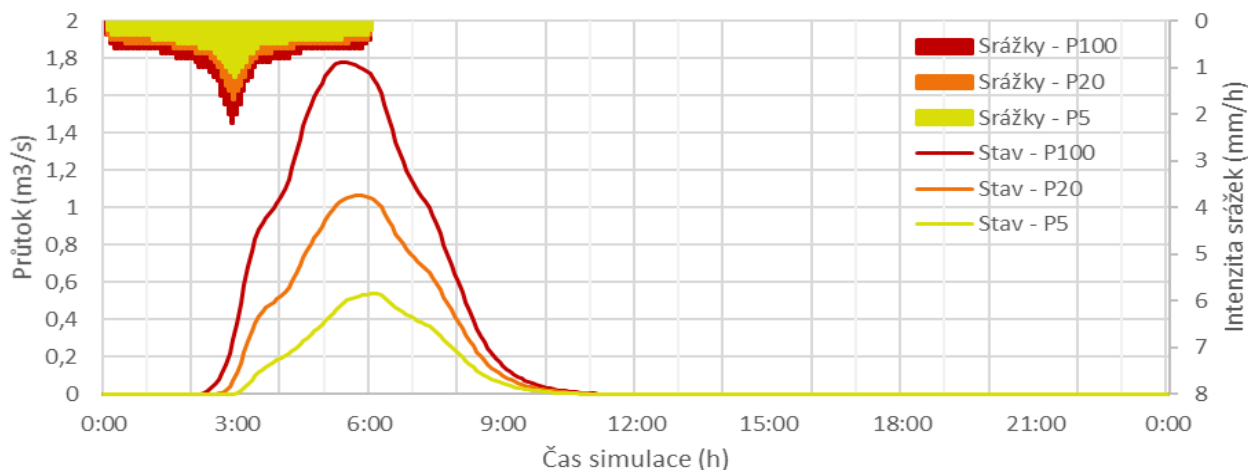
ID kritického bodu:

10800468 (K11)

Obec:

Nové Dvory**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800468 (K11)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K11)	P5 stav	6,7	0,54		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,1	1,07		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,6	1,78		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok bezejmenných toků nad závěrovým profilem (K11_03_3)	P5 stav	3,2	0,29		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	6,8	0,52		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	12,0	0,94		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800468 (K11)**

Obec: **Nové Dvory**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

SO 01.165 Mez (229 m)
SO 01.166 Mez (138 m)
SO 01.167 Mez (246 m)
SO 01.168 Mez (81 m)
SO 01.169 Mez (226 m)
SO 01.211 Luční porost (6 278 m)
SO 01.212 Luční porost (5 428 m)
SO 01.213 Luční porost (3 419 m)

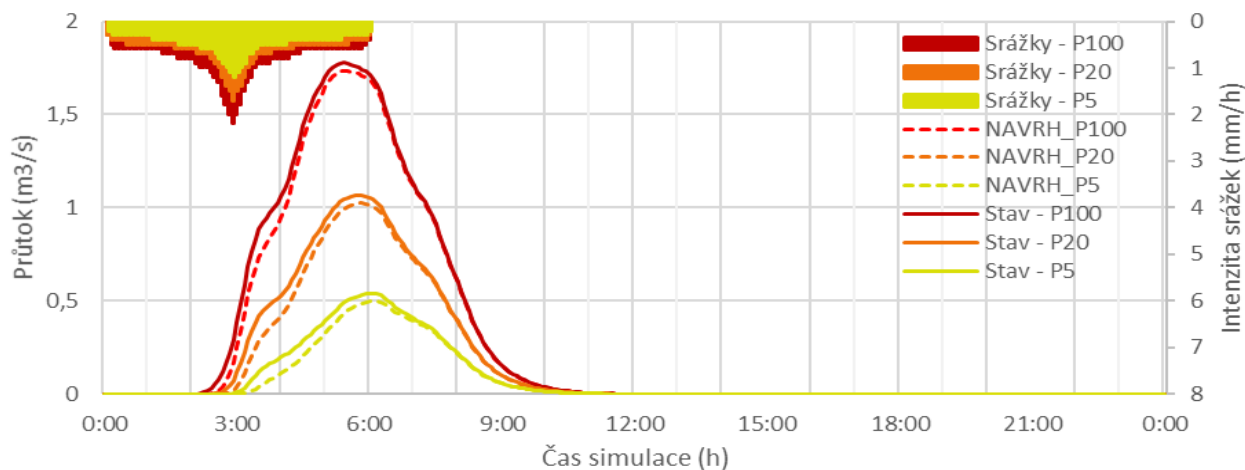
ID kritického bodu:

10800468 (K11)

Obec:

Nové Dvory**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800468 (K11)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K11)	P5 stav	6,7	0,5		0,0	-8%
	P5 návrh	5,8	0,5	0,9		
	P20 stav	14,1	1,1		0,0	-4%
	P20 návrh	13,0	1,0	1,1		
	P100 stav	24,6	1,8		0,0	-2%
	P100 návrh	23,3	1,7	1,3		
soutok bezejmenných toků nad závěrovým profilem (K11_03_3)	P5 stav	3,2	0,3		0,0	0%
	P5 návrh	3,2	0,3	0,0		
	P20 stav	6,8	0,5		0,0	0%
	P20 návrh	6,8	0,5	0,0		
	P100 stav	12,0	0,9		0,0	0%
	P100 návrh	12,0	0,9	0,0		

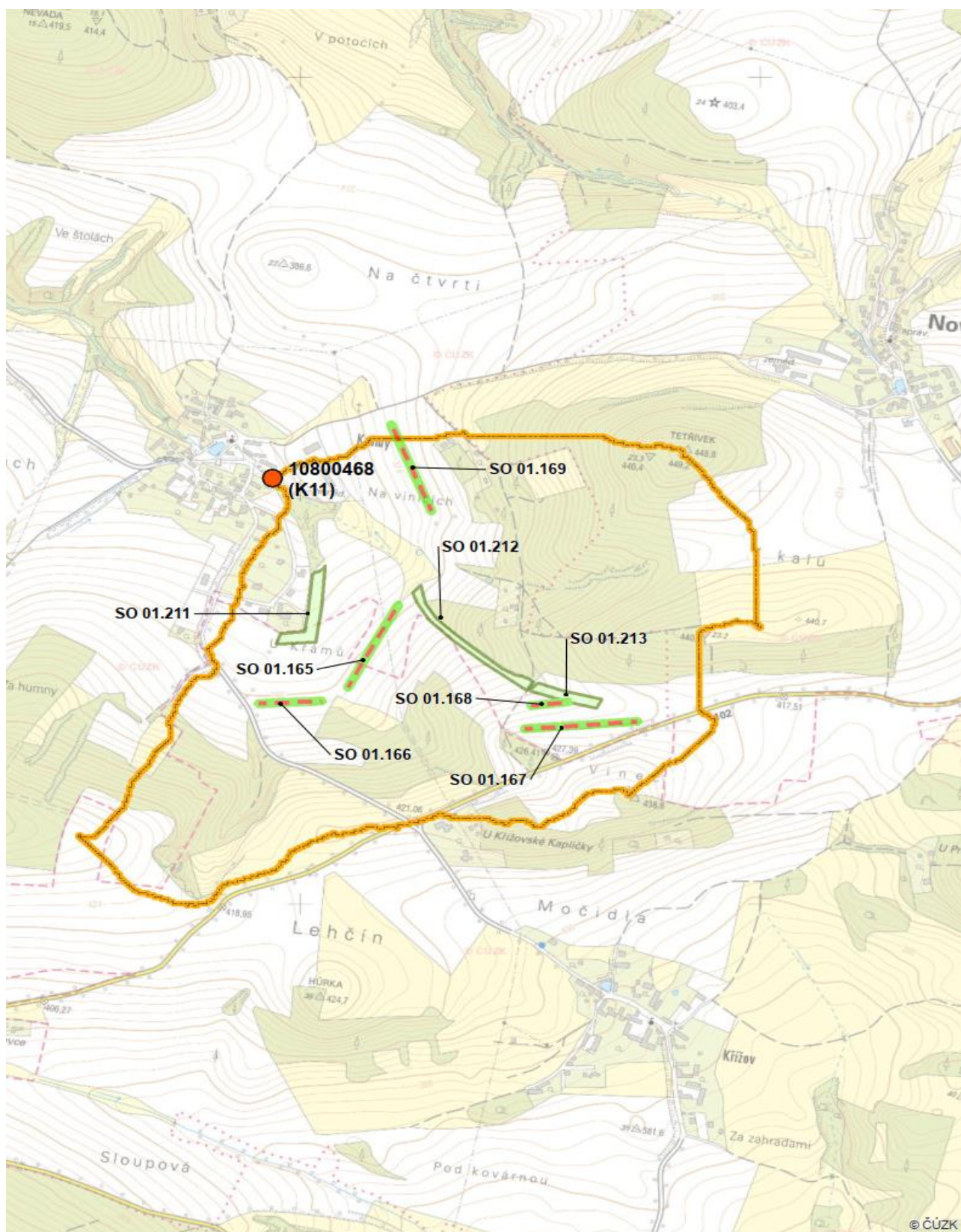
ID kritického bodu:

10800468 (K11)

Obec:

Nové Dvory

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10804638 (K12)

Obec:

Buková u Příbramě

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

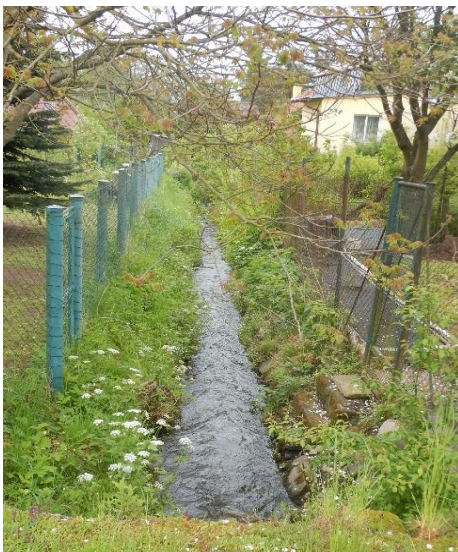
Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází v chatové oblasti na území katastru obce Buková u Příbrami na Sychrovském potoku (pod Vackovým rybníkem). Potenciálně je ohrožena zmiňovaná chatová zástavba, dále Vackův rybník, eventuálně níže po proudu zástavba obce Rosovice s místním názvem Sájovka a Sychrovský rybník. Krajinný pokryv tvoří zejména lesní porost. Dále jsou tu spolu s travnatými porosty ve vyšší části přispívající plochy menší rybníky a nádrže. Orná půda se nachází zejména západně od potenciálně ohrožené chatové zástavby.



Pohled z profilu KB v chatové osadě směrem k nátoku do Vackovu rybníku



Charakter větší části přispívajícího povodí KB, tj. lesní porosty

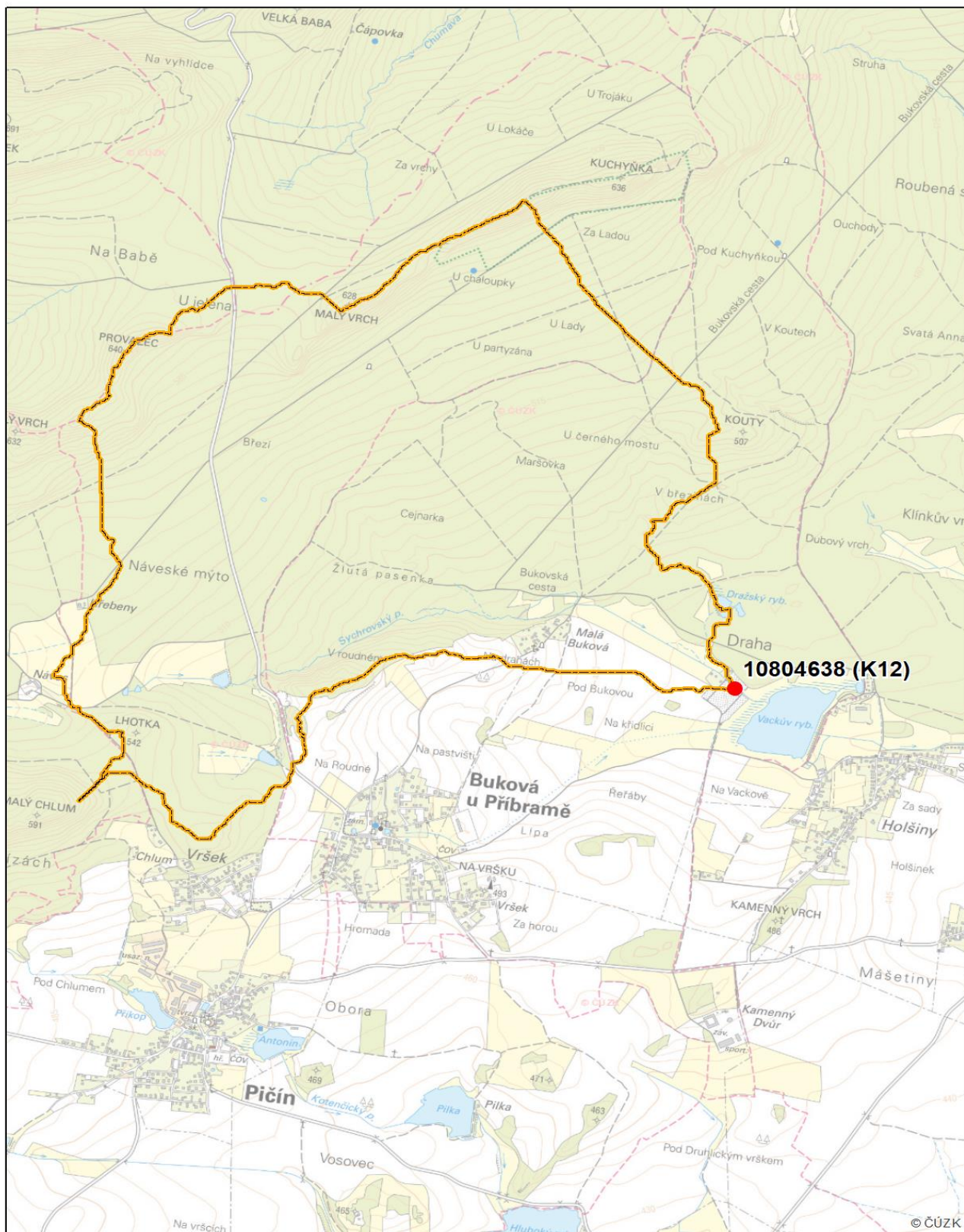
ID kritického bodu:

10804638 (K12)

Obec:

Buková u Příbramě

Lokalizace kritického bodu



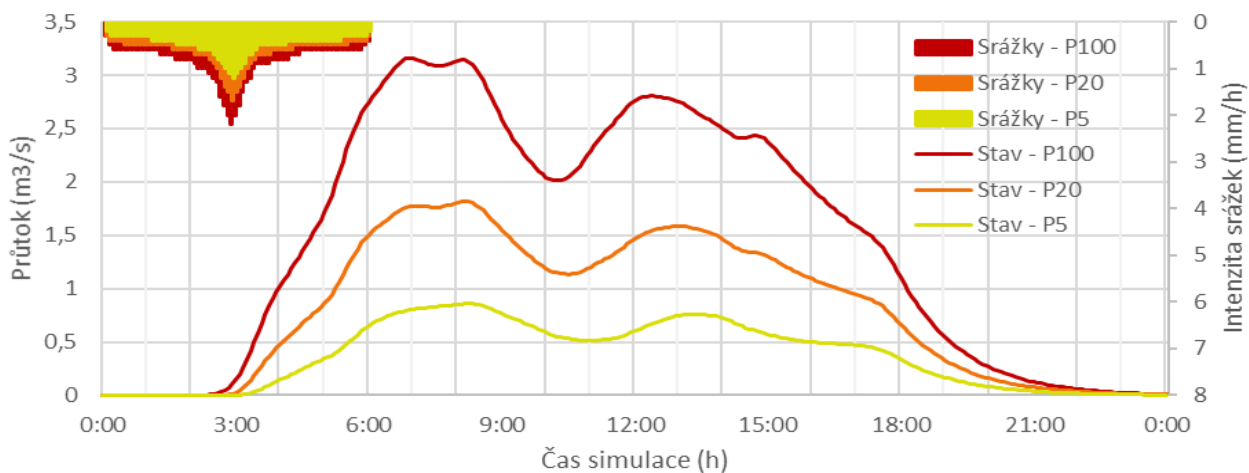
ID kritického bodu:

10804638 (K12)

Obec:

Buková u Příbramě**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10804638 (K12)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K12)	P5 stav	32,2	0,86		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	70,2	1,82		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	125,5	3,16		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Sychrovského potoka s bezejm. levostr. přítokem (K12_07_2)	P5 stav	14,8	0,70		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	32,8	1,45		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	59,3	2,52		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10804638 (K12)**

Obec: **Buková u Příbramě**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 02.008 Revitalizace vodního toku (7 485 m²)
- SO 02.009 Revitalizace vodního otku (34 180 m²)

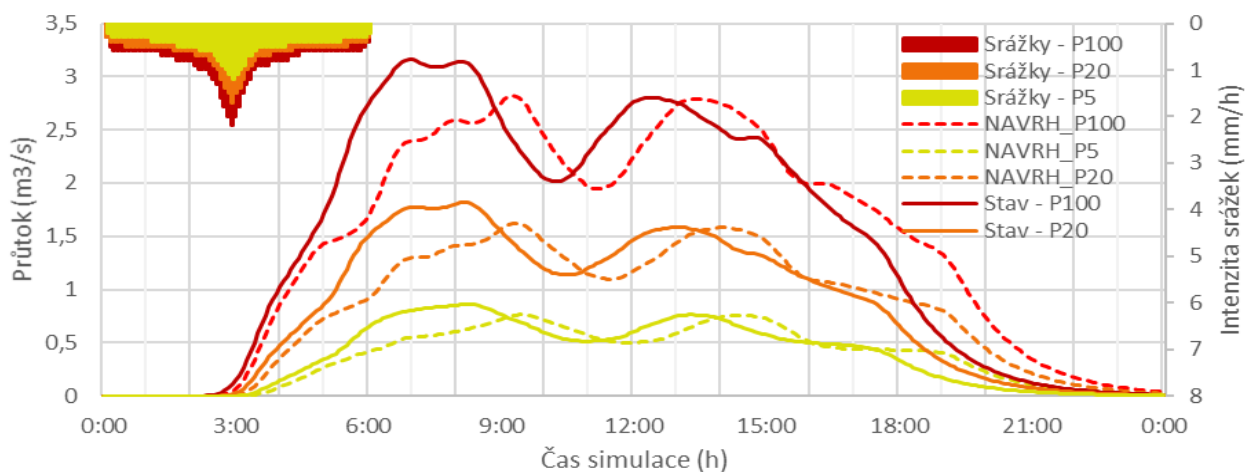
ID kritického bodu:

10804638 (K12)

Obec:

Buková u Příbramě**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10804638 (K12)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K12)	P5 stav	32,2	0,9		-0,1	-11%
	P5 návrh	31,2	0,8	1,0		
	P20 stav	70,2	1,8		-0,2	-11%
	P20 návrh	68,9	1,6	1,3		
	P100 stav	125,5	3,2		-0,3	-11%
	P100 návrh	124,0	2,8	1,5		
soutok Sychrovského potoka s bezejm. levostr. přítokem (K12_07_2)	P5 stav	14,8	0,7		0,0	0%
	P5 návrh	14,8	0,7	0,0		
	P20 stav	32,8	1,5		0,0	0%
	P20 návrh	32,8	1,5	0,0		
	P100 stav	59,3	2,5		0,0	0%
	P100 návrh	59,3	2,5	0,0		

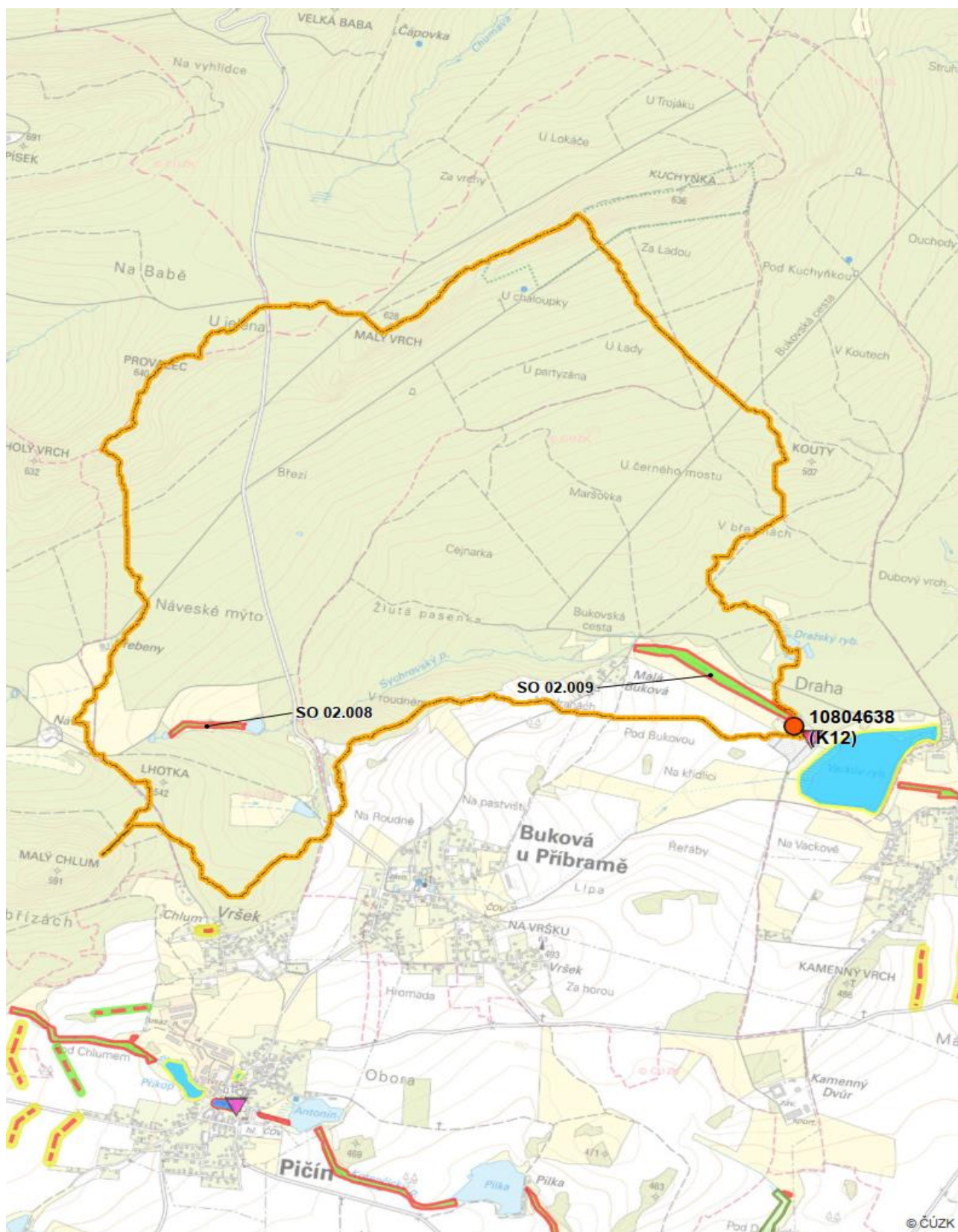
ID kritického bodu:

10804638 (K12)

Obec:

Buková u Příbramě

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

707653_1 (K13)

Obec:

Nový Knín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Vytyčený kritický bod se nachází na bezejmenném pravostranném přítoku Kocáby v obci Nový Knín. Potenciálně je proto ohrožena její zástavba a místní komunikace včetně mostů. Téměř polovina povrchu přispívající plochy je zatravněna a druhá polovina zalesněna. Větší část povrchu přispívajícího povodí je zalesněna nebo zatravněna, další významnější podíl zaujímají intravilány obcí a orná půda.



KB na bezejmenném toku v Novém Kníně (pohled do zástavby pod KB)



Rozmanitý charakter povrchu přispívajícího povodí KB

ID kritického bodu:

707653_1 (K13)

Obec:

Nový Knín

Lokalizace kritického bodu



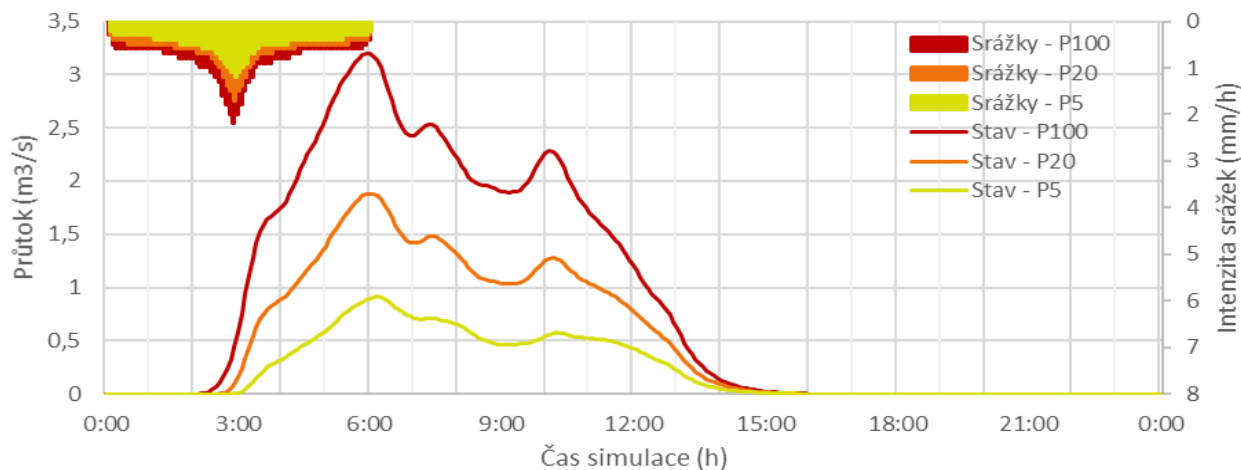
ID kritického bodu:

707653_1 (K13)

Obec:

Nový Knín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 707653_1 (K13)



Kritický profil a významné body v povodí						
Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K13)	P5 stav	19,6	0,92		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	42,2	1,88		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	74,4	3,19		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Sudovice - ústí DSO do zástavby (K13-08)	P5 stav	0,5	0,06		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	1,2	0,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	2,2	0,21		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Sudovice - ústí DSO do zástavby (K13-09)	P5 stav	0,7	0,06		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	1,4	0,12		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	2,6	0,23		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Nový Knín - ústí vodního toku do zástavby (K13_14_1)	P5 stav	17,8	0,77		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	38,4	1,61		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	67,9	2,77		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **707653_1 (K13)**

Obec: **Nový Knín**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.144 Mez (600 m)
- SO 01.145 Mez (396 m)
- SO 01.273 Tůň - návrh (211 m²)
- SO 01.192 Luční porost (8 980 m²)
- SO 01.259 Tůň - návrh (136 m²)
- SO 01.301 Mokřad - návrh (1 702 m²)
- SO 02.078 Revitalizace vodního toku (4 171 m²)
- SO 03.064 Vodní nádrž - rekonstrukce (5 302 m²)
- SO 03.065 Vodní nádrž - rekonstrukce (8 123 m²)

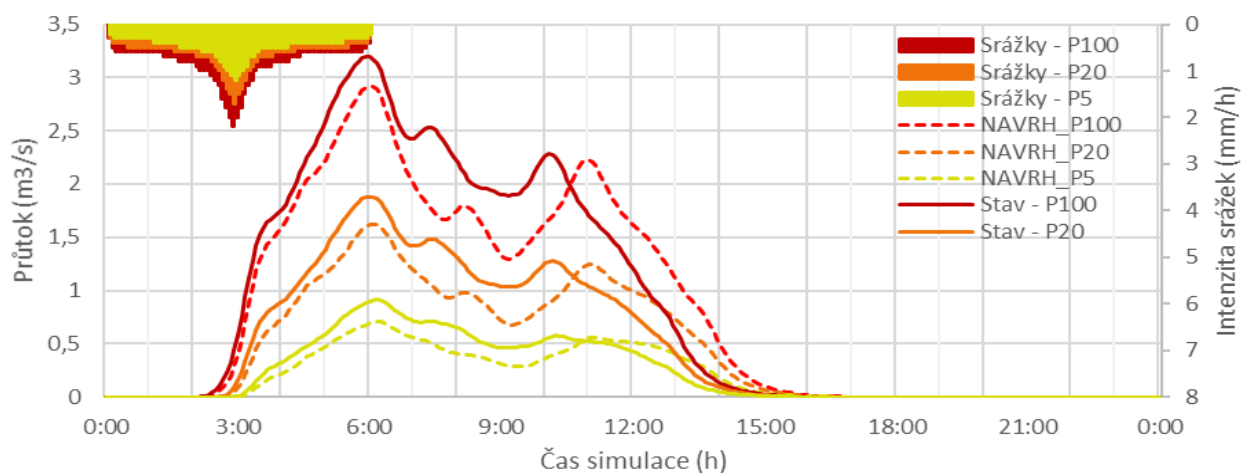
ID kritického bodu:

707653_1 (K13)

Obec:

Nový Knín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 707653_1 (K13)



Kritický profil a významné body v povodí						
Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K13)	P5 stav	19,6	0,9		-0,2	-23%
	P5 návrh	17,0	0,7	2,6		
	P20 stav	42,2	1,9		-0,3	-14%
	P20 návrh	38,5	1,6	3,6		
	P100 stav	74,4	3,2		-0,3	-9%
	P100 návrh	70,2	2,9	4,3		
Sudovice - ústí DSO do zástavby (K13- 08)	P5 stav	0,5	0,1		0,0	0%
	P5 návrh	0,5	0,1	0,0		
	P20 stav	1,2	0,1		0,0	0%
	P20 návrh	1,2	0,1	0,0		
	P100 stav	2,2	0,2		0,0	0%
	P100 návrh	2,2	0,2	0,0		
Sudovice - ústí DSO do zástavby (K13- 09)	P5 stav	0,7	0,1		0,0	0%
	P5 návrh	0,7	0,1	0,0		
	P20 stav	1,4	0,1		0,0	0%
	P20 návrh	1,4	0,1	0,0		
	P100 stav	2,6	0,2		0,0	0%
	P100 návrh	2,6	0,2	0,0		
Nový Knín - ústí vodního toku do zástavby (K13_14_1)	P5 stav	17,8	0,8		-0,1	-19%
	P5 návrh	16,3	0,6	1,5		
	P20 stav	38,4	1,6		-0,2	-12%
	P20 návrh	36,3	1,4	2,1		
	P100 stav	67,9	2,8		-0,2	-8%
	P100 návrh	65,4	2,5	2,5		

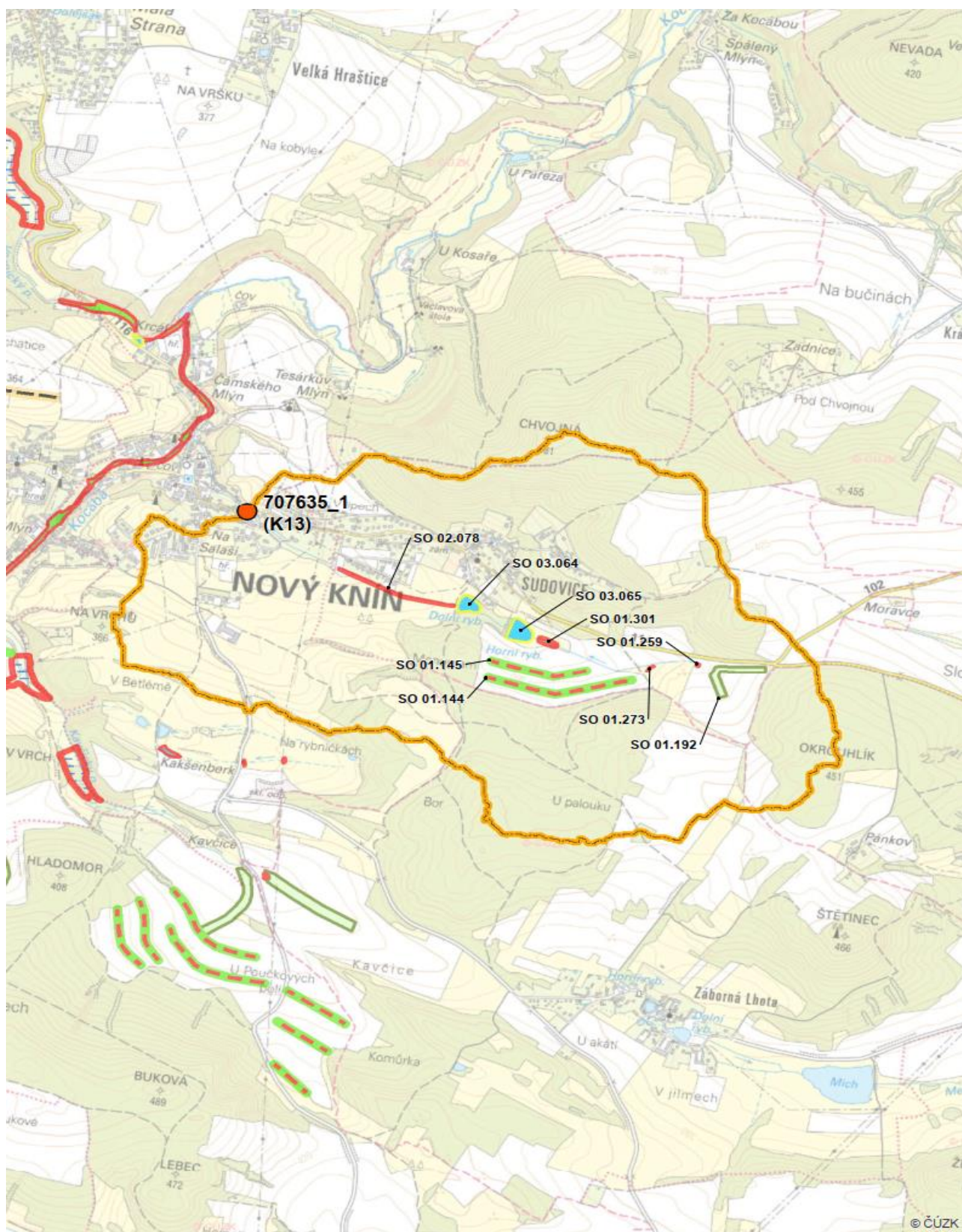
ID kritického bodu:

707653_1 (K13)

Obec:

Nový Knín

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

741370_1 (K14)

Obec:

Rosovice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na údolnici v obci Rosovice. Orná půda, která se nachází nad obcí představuje potenciálně nebezpečí, kdy může dojít k zanešení pozemků nebo komunikací odplavenou půdou. Území má zemědělský ráz, čili hlavní pokryv kromě zástavby Rosovic tvoří orná a zatravněná půda.



Pohled na KB v obci Rosovice



Plochy orné půdy západně od obce Rosovice

ID kritického bodu:

741370_1 (K14)

Obec:

Rosovice

Lokalizace kritického bodu



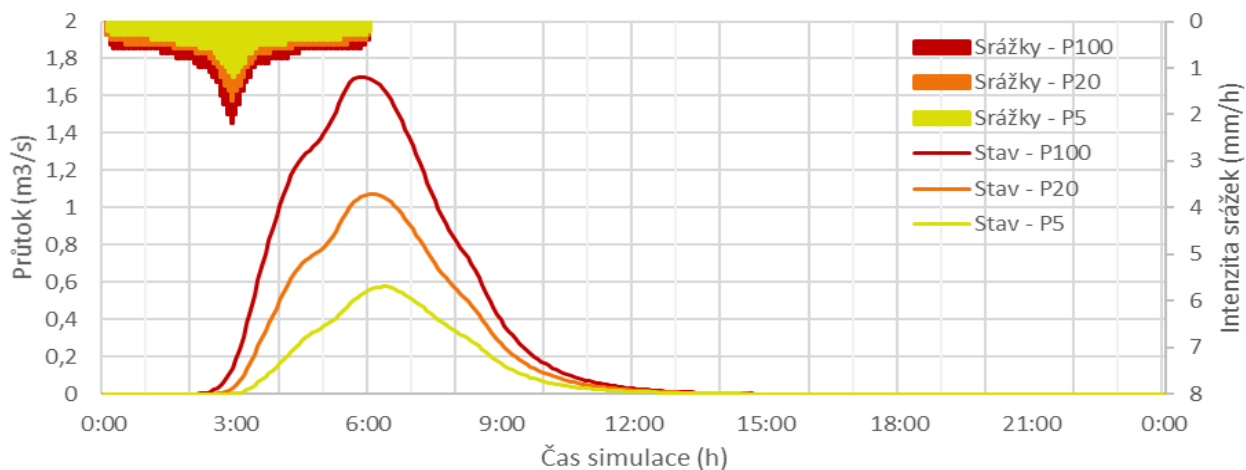
ID kritického bodu:

741370_1 (K14)

Obec:

Rosovice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 741370_1 (K14)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K14)	P5 stav	7,9	0,58		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,6	1,07		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	25,8	1,70		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **741370_1 (K14)**

Obec: **Rosovice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.065 Průleh (605 m)
- SO 01.066 Průleh (391 m)
- SO 01.067 Průleh (272 m)
- SO 01.204 Luční porost (14 468 m²)
- SO 01.303 Výsadba liniové zeleně (197 m²)
- SO 01.304 Výsadba liniové zeleně (298 m²)
- SO 03.033 Suchá nádrž - návrh (1 508 m²)

ID kritického bodu:

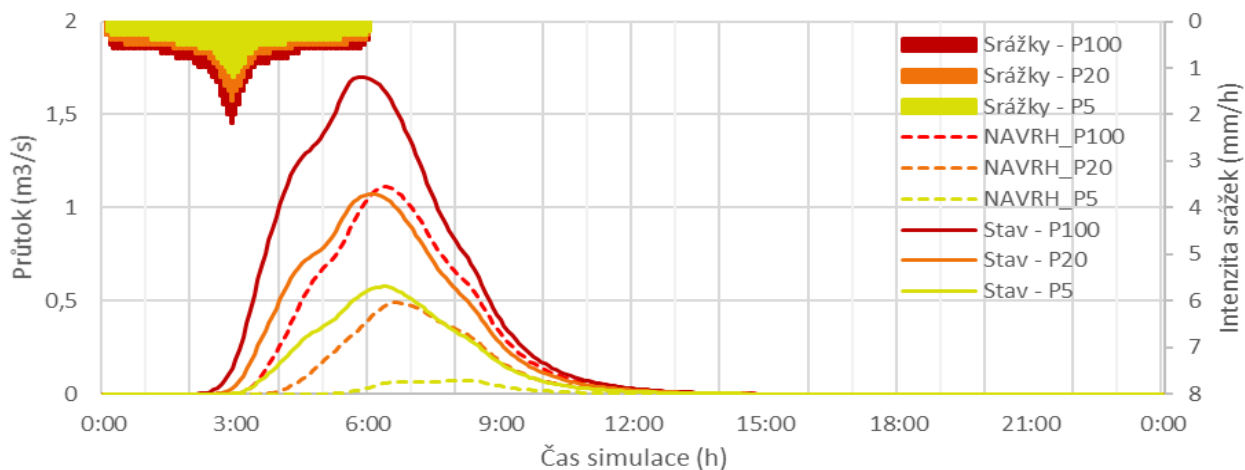
741370_1 (K14)

Obec:

Rosovice

Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 741370_1 (K14)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K14)	P5 stav	7,9	0,6	7,0	-0,5	-87%
	P5 návrh	0,9	0,1			
	P20 stav	15,6	1,1	9,4	-0,6	-54%
	P20 návrh	6,2	0,5			
	P100 stav	25,8	1,7	10,8	-0,6	-35%
	P100 návrh	15,0	1,1			

ID kritického bodu:

741370_1 (K14)

Obec:

Rosovice

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

720551_1 (K15)

Obec:

Pičín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Tento profil byl vymezen jako pomocný výpočetní profil KB 720551_1 a nachází se na Kotečickém potoce pod rybníkem Antonín na východním okraji obce Pičín. Odtok z této přispívající plochy potenciálně ohrožuje kaskádu rybníků a zástavbu Kotečic ležící níže na Kotečickém potoce. Přispívající plocha je v horní části na severu a západě tvořena dominantně lesy, směrem k jihu převládá zemědělské využití (orná půda). Nezanedbatelné jsou také zastavěné plochy Pičína a okrajově i Bukové u Příbramě. Kromě zmíněného rybníka Antonín se na Kotečickém potoce těsně nad Pičínem nachází také rybník Příkop, pod kterým se nachází kritický bod 720551_1 (K47).



Profil KB na hrázi rybníka Antonín - pohled na obec Pičín v povodí KB



Přispívající povodí KB tvořené lesními porosty a zemědělskými plochami

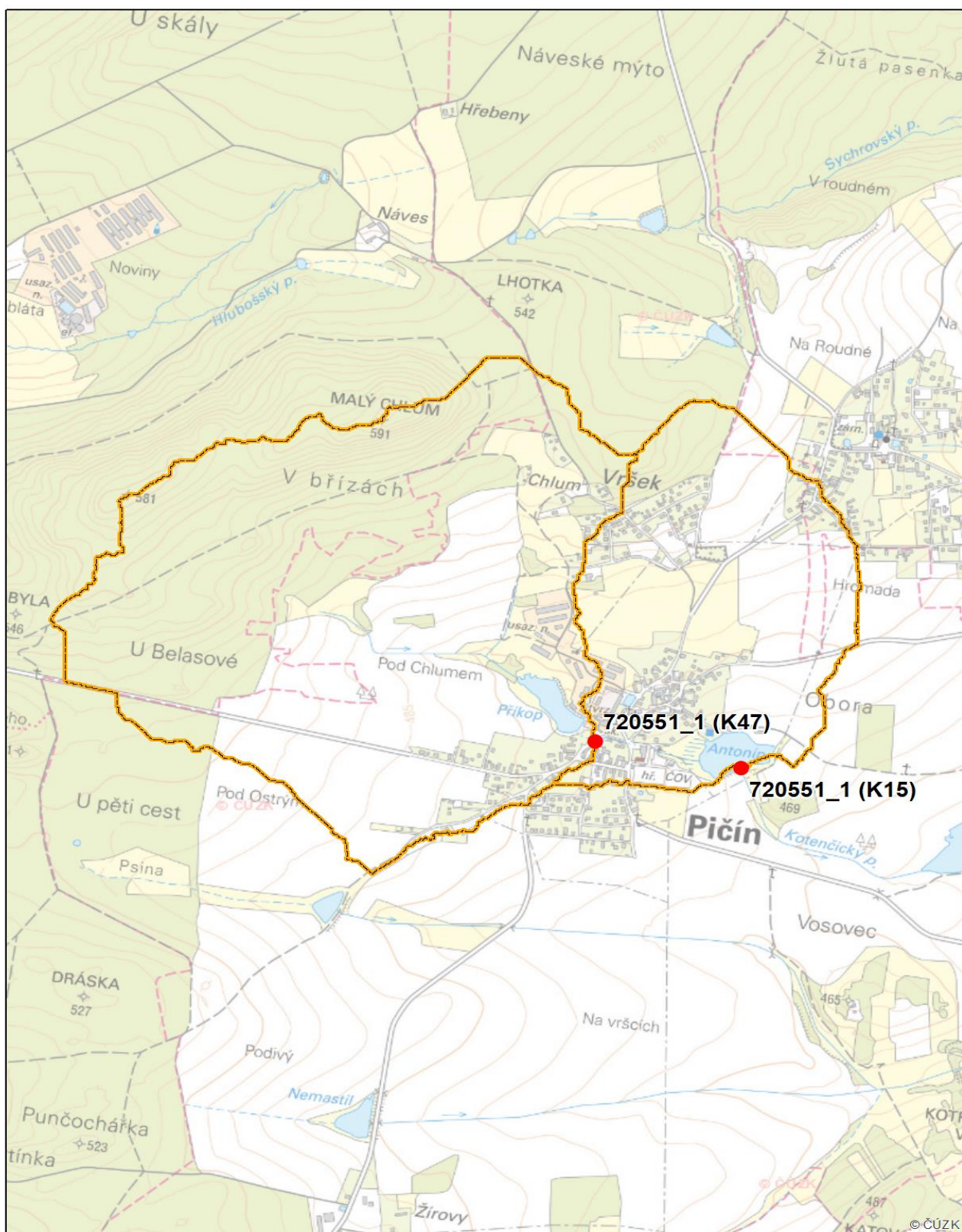
ID kritického bodu:

720551_1 (K15)

Obec:

Pičín

Lokalizace kritického bodu



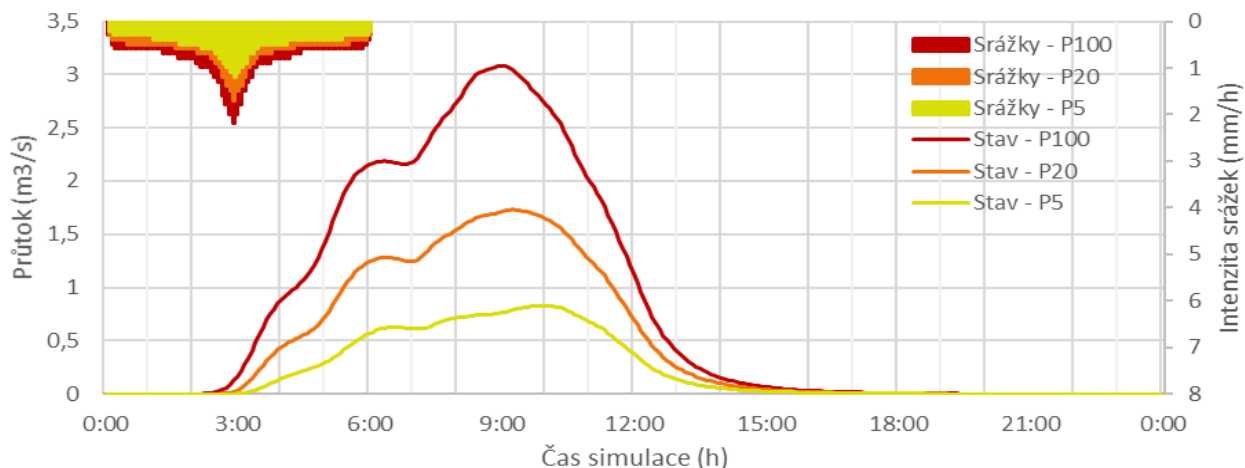
ID kritického bodu:

720551_1 (K15)

Obec:

Pičín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 720551_1 (K15)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil pod rybníkem Antonín (K15)	P5 stav	18,8	0,83		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	39,7	1,73		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	69,2	3,08		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí Kotenčického potoka do zástavby a zároveň závěrový profil KB K47 (K47)	P5 stav	12,1	0,76		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	25,9	1,54		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	45,5	2,71		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Kotenčického potoka s bezejm. levostr. přítokem nad rybníkem Příkop (K15_08_1)	P5 stav	6,1	0,50		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	13,2	1,00		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	23,5	1,75		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

- SO 01.058 Průleh (59 m)
- SO 01.059 Průleh (301 m)
- SO 01.060 Mez (245 m)
- SO 01.061 Průleh (251 m)
- SO 01.062 Průleh (203 m)
- SO 01.063 Mez (230 m)
- SO 01.297 Tůň - návrh (431 m²)
- SO 02.016 Revitalizace vodního toku (19 654 m²)
- SO 02.017 Revitalizace vodního toku (1 788 m²)
- SO 02.090 Rekonstrukce propustku/mostku
- SO 02.091 Úprava koryta VT (85 m)
- SO 03.048 Vodní nádrž - rekonstrukce (1 060 m²)
- SO 03.068 Vodní nádrž - rekonstrukce (14 531 m²)

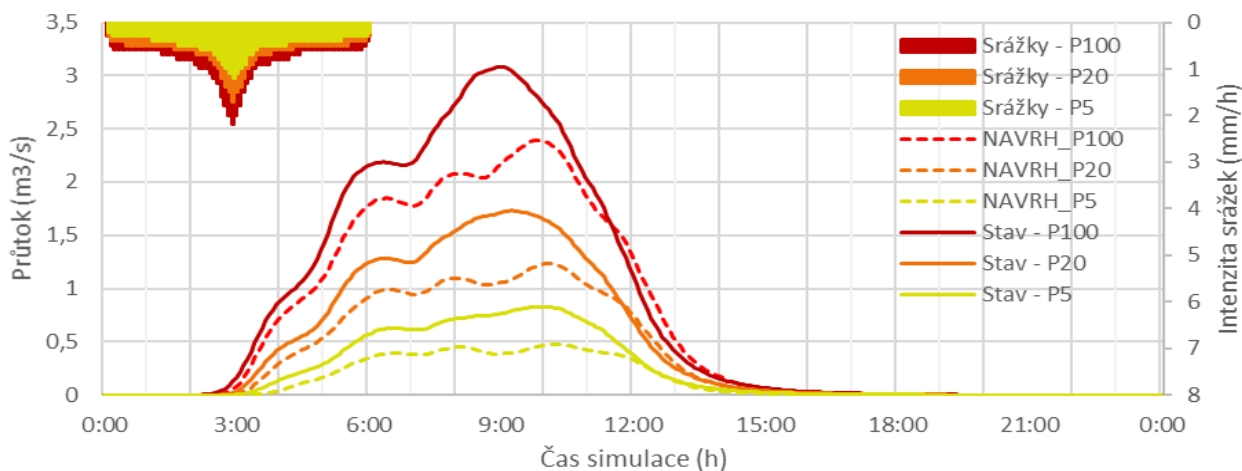
ID kritického bodu:

720551_1 (K15)

Obec:

Pičín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 720551_1 (K15)



Kritický profil a významné body v povodí						
Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil pod rybníkem Antonín (K15)	P5 stav	18,8	0,8		-0,4	-43%
	P5 návrh	11,4	0,5	7,4		
	P20 stav	39,7	1,7		-0,5	-29%
	P20 návrh	30,0	1,2	9,7		
	P100 stav	69,2	3,1		-0,7	-22%
	P100 návrh	57,8	2,4	11,4		
ústí Kotenčického potoka do zástavby a zároveň závěrový profil KB K47 (K47)	P5 stav	12,1	0,8		-0,3	-43%
	P5 návrh	6,4	0,4	5,7		
	P20 stav	25,9	1,5		-0,4	-27%
	P20 návrh	17,9	1,1	8,0		
	P100 stav	45,5	2,7		-0,5	-19%
	P100 návrh	36,0	2,2	9,4		
soutok Kotenčického potoka s bezejm. levostr. přítokem nad rybníkem Příkop (K15_08_1)	P5 stav	6,1	0,5		-0,2	-30%
	P5 návrh	4,7	0,4	1,4		
	P20 stav	13,2	1,0		-0,2	-17%
	P20 návrh	11,2	0,8	2,0		
	P100 stav	23,5	1,7		-0,2	-11%
	P100 návrh	21,2	1,6	2,3		

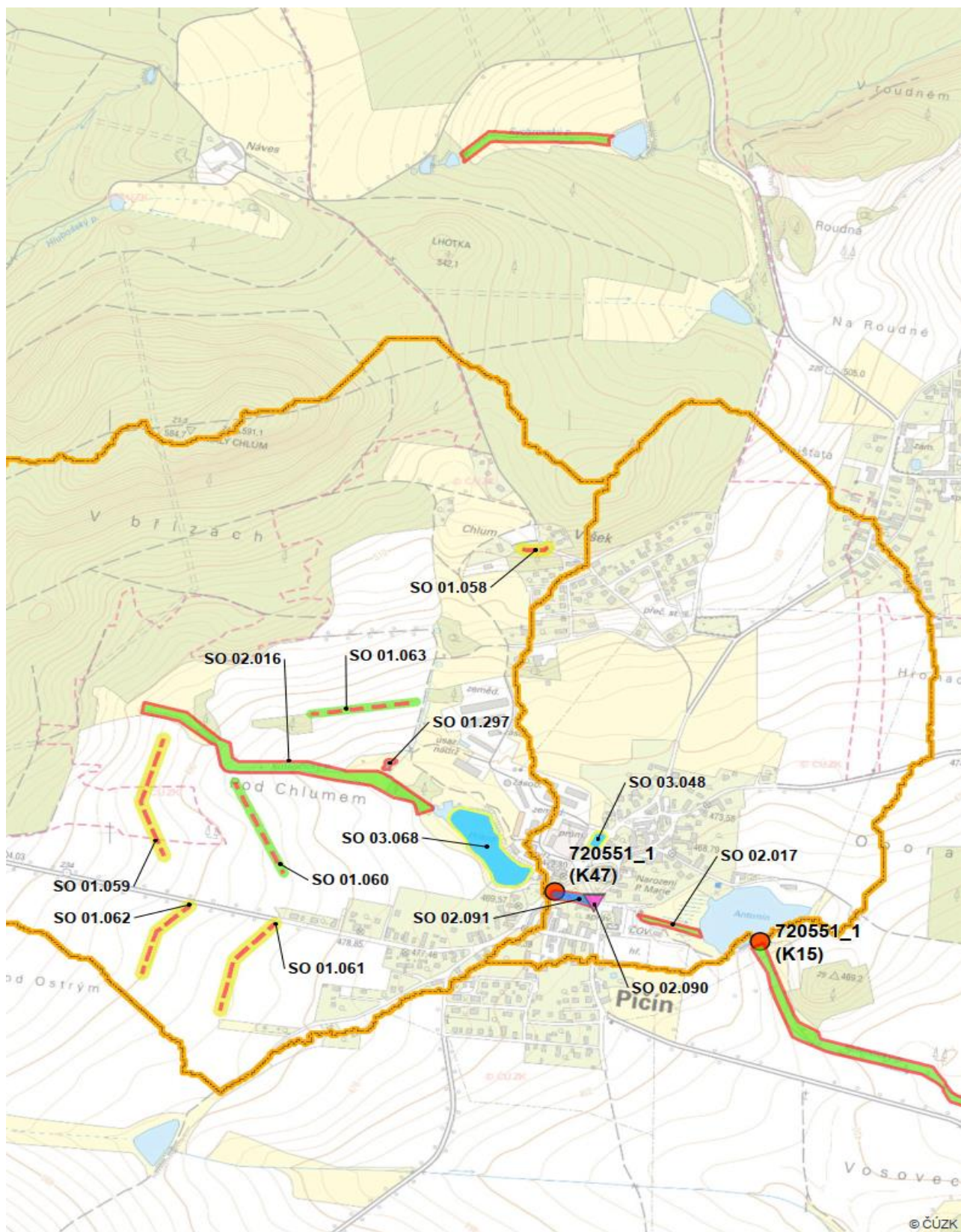
ID kritického bodu:

720551_1 (K15)

Obec:

Pičín

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800237 (K16)

Obec:

Nový Knín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod leží u ústí Kavčického potoka do Kocáby v jihozápadní části obce Nový Knín. Potenciálně ohrožuje zástavbu. Krajinný pokryv nad vyznačeným kritickým bodem představuje zčásti orná a lesní půda, zčásti také travnatý porost. V území přispívající plochy se nachází drobné vodní nádrže, roztroušená zástavba, ale také skládka odpadu.



KB bod vymezený na Kavčickém potoce nad soutokem s Kocábou v intravilánu Nového Knína



Zatravněná část povodí KB poblíž samoty Kavčice

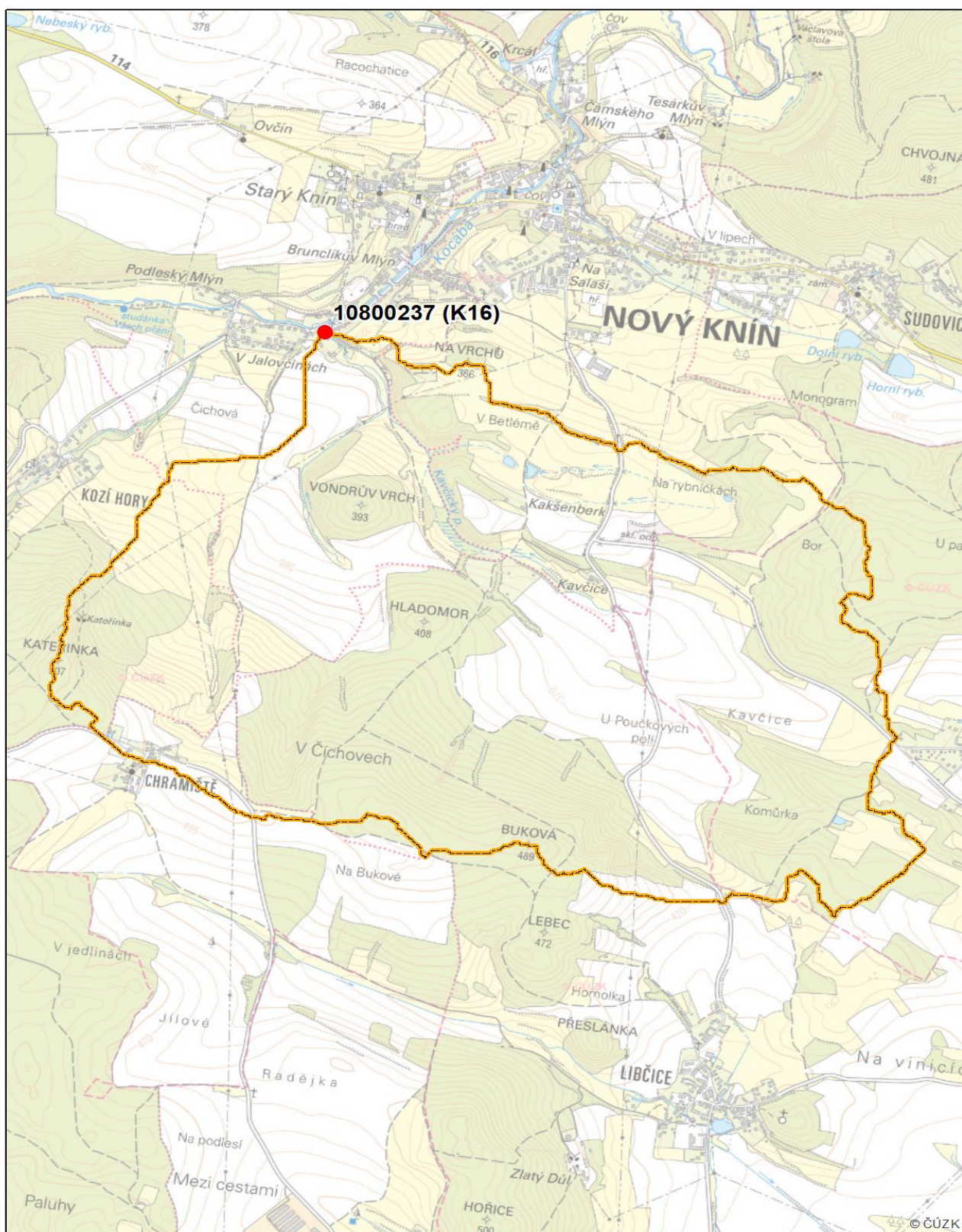
ID kritického bodu:

10800237 (K16)

Obec:

Nový Knín

Lokalizace kritického bodu



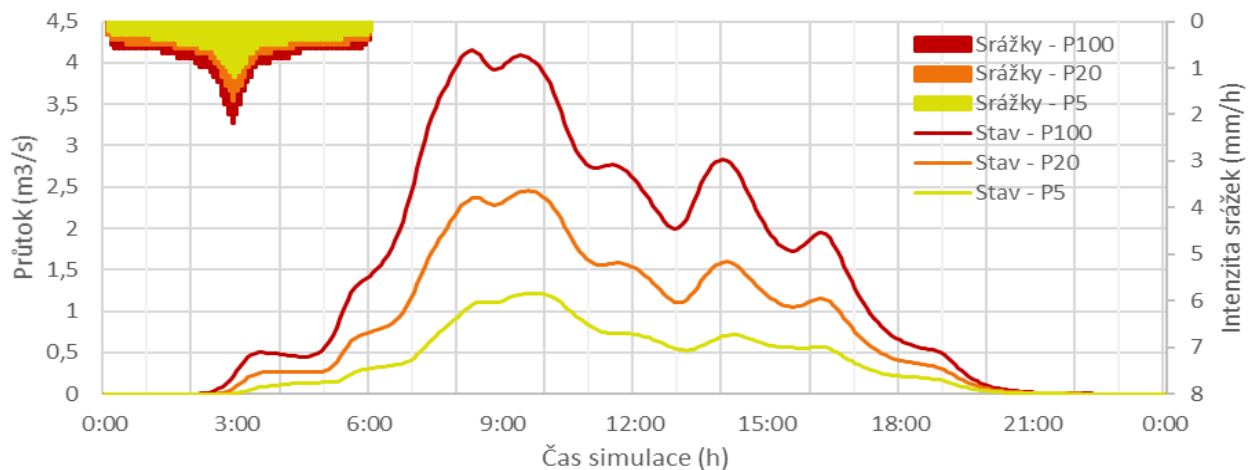
ID kritického bodu:

10800237 (K16)

Obec:

Nový Knín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800237 (K16)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil - nad ústím Kavčického potoka do Kocáby (K16)	P5 stav	32,5	1,22		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	69,3	2,45		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	121,6	4,15		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Kavčického p. s bezejm. pravostr. přítokem (K16_13_2)	P5 stav	18,8	0,71		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	40,4	1,60		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	71,4	2,83		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Kavčického p. s bezejm. levostr. přítokem (K16_19_2)	P5 stav	30,9	1,22		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	65,9	2,45		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	115,8	4,14		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

SO 01.146	Průleh (156 m)
SO 01.148	Průleh (329 m)
SO 01.150	Průleh (218 m)
SO 01.151	Mez (293 m)
SO 01.152	Mez (511 m)
SO 01.153	Mez (424 m)
SO 01.154	Mez (287 m)
SO 01.155	Mez (476 m)
SO 01.156	Mez (287 m)
SO 01.157	Mez (283 m)
SO 01.159	Mez (242 m)
SO 01.160	Mez (183 m)
SO 01.161	Mez (277 m)
SO 01.162	Mez (496 m)
SO 01.163	Mez (329 m)
SO 01.164	Mez (340 m)
SO 01.216	Luční porost (18 573 m ²)
SO 01.217	Luční porost (13 767 m ²)
SO 01.218	Luční porost (14 062 m ²)
SO 01.274	Tůň - návrh (421 m ²)
SO 01.275	Tůň - návrh (320 m ²)
SO 01.276	Tůň - návrh (277 m ²)
SO 01.277	Tůň - návrh (245 m ²)
SO 01.278	Tůň - návrh (385 m ²)
SO 01.279	Tůň - návrh (242 m ²)
SO 01.280	Tůň - návrh (205 m ²)
SO 01.299	Průleh (249 m ²)
SO 03.020	Suchá nádrž - návrh (2 247 m ²)
SO 03.028	Vodní nádrž - návrh (1 651 m ²)
SO 03.060	Suchá nádrž - návrh (14 742 m ²)
SO 03.061	Suchá nádrž - návrh (14 427 m ²)

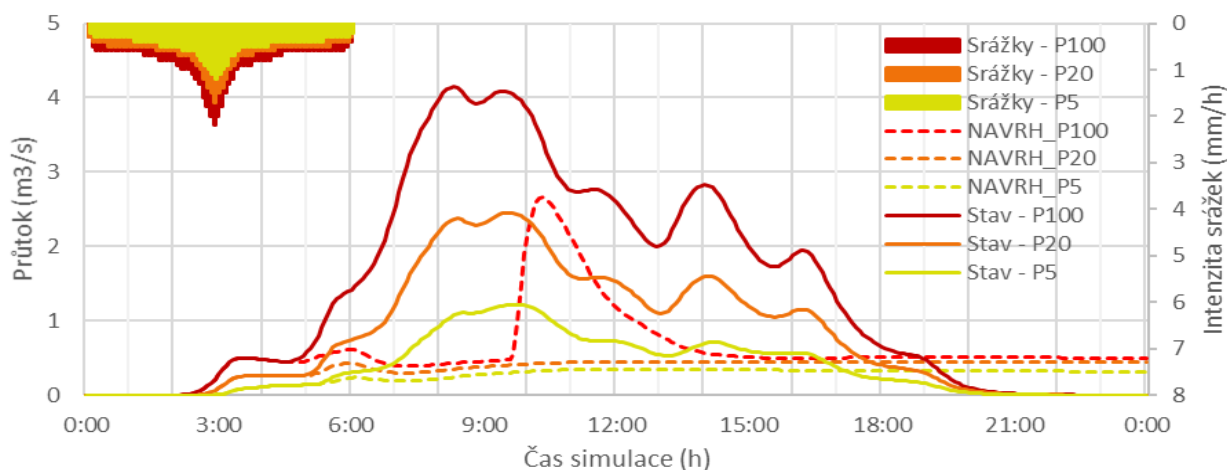
ID kritického bodu:

10800237 (K16)

Obec:

Nový Knín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800237 (K16)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil - nad ústím Kavčického potoka do Kocáby (K16)	P5 stav	32,5	1,2		-0,9	-72%
	P5 návrh	25,5	0,3	7,0		
	P20 stav	69,3	2,5		-2,0	-82%
	P20 návrh	59,6	0,4	9,7		
	P100 stav	121,6	4,1		-1,5	-36%
	P100 návrh	110,1	2,7	11,5		
soutok Kavčického p. s bezejm. pravostr. přítokem (K16_13_2)	P5 stav	18,8	0,7		-0,4	-54%
	P5 návrh	16,3	0,3	2,5		
	P20 stav	40,4	1,6		-0,9	-56%
	P20 návrh	37,0	0,7	3,4		
	P100 stav	71,4	2,8		-1,7	-61%
	P100 návrh	67,4	1,1	4,0		
soutok Kavčického p. s bezejm. levostr. přítokem (K16_19_2)	P5 stav	30,9	1,2		-0,9	-72%
	P5 návrh	23,9	0,3	7,0		
	P20 stav	65,9	2,5		-2,0	-82%
	P20 návrh	56,2	0,4	9,7		
	P100 stav	115,8	4,1		-1,5	-36%
	P100 návrh	104,4	2,7	11,5		

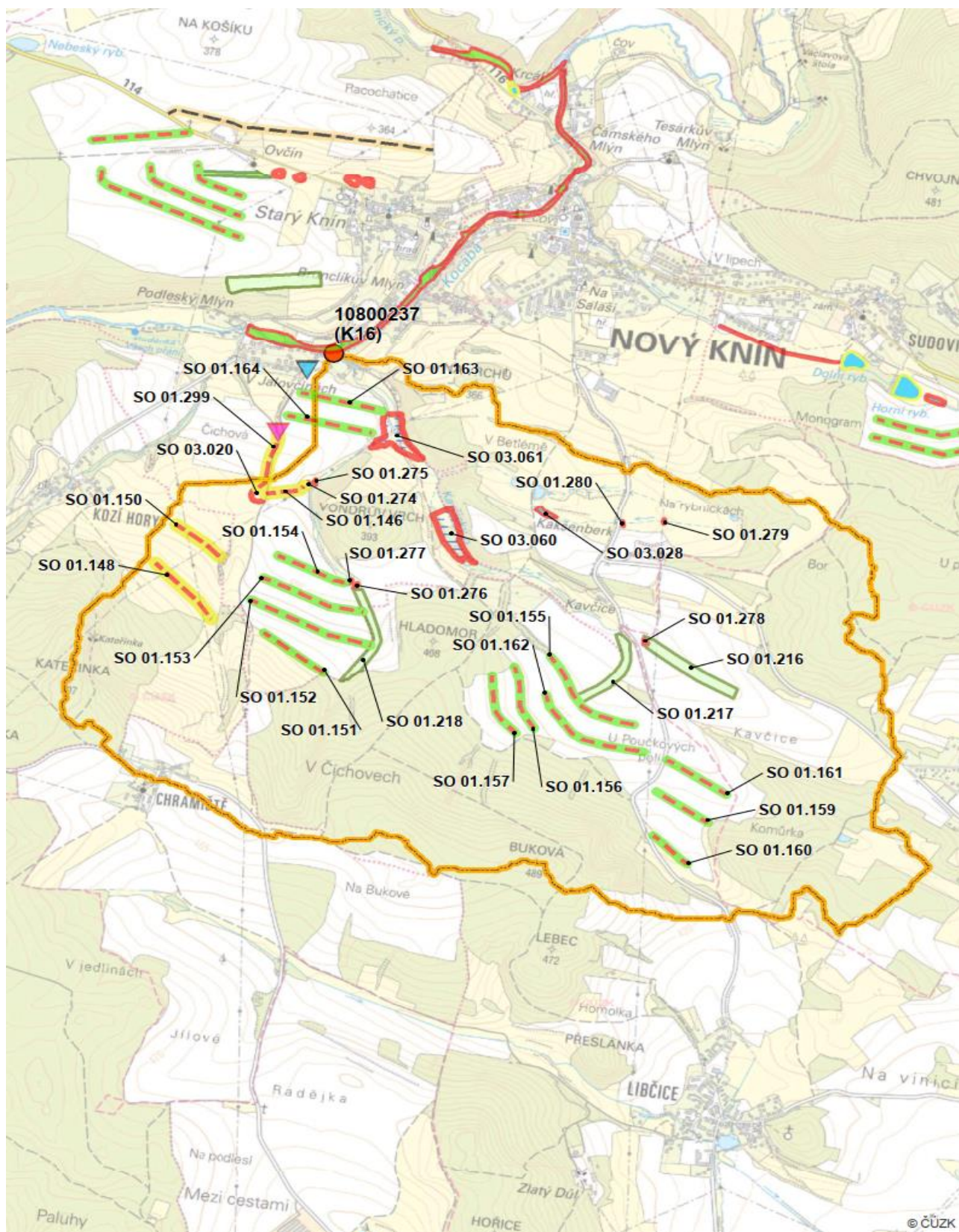
ID kritického bodu:

10800237 (K16)

Obec:

Nový Knín

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800199 (K17)

Obec:

Kotenčice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod leží na stálém bezejmenném vodním toku v obci Kotenčice. Potenciálně je tak ohrožena její zástavba a níže po proudu dvě nádrže - Náveský rybník a Chlumský rybník. Vodní tok je od kritického bodu po Náveský a Chlumský rybník veden v zatrubnění. Území přispívající plochy je převážně zemědělské s převládajícím podílem orné půdy, z cca 1/3 pak je to podíl travnatých porostů. Kromě zemědělských ploch se v přispívajícím povodí nachází také ojedinělé plochy lesa a areál zemědělského závodu.



KB v obci Kotenčice nad Náveským rybníkem



Pastviny v horní části přispívajícího povodí KB

ID kritického bodu:

10800199 (K17)

Obec:

Kotenčice

Lokalizace kritického bodu



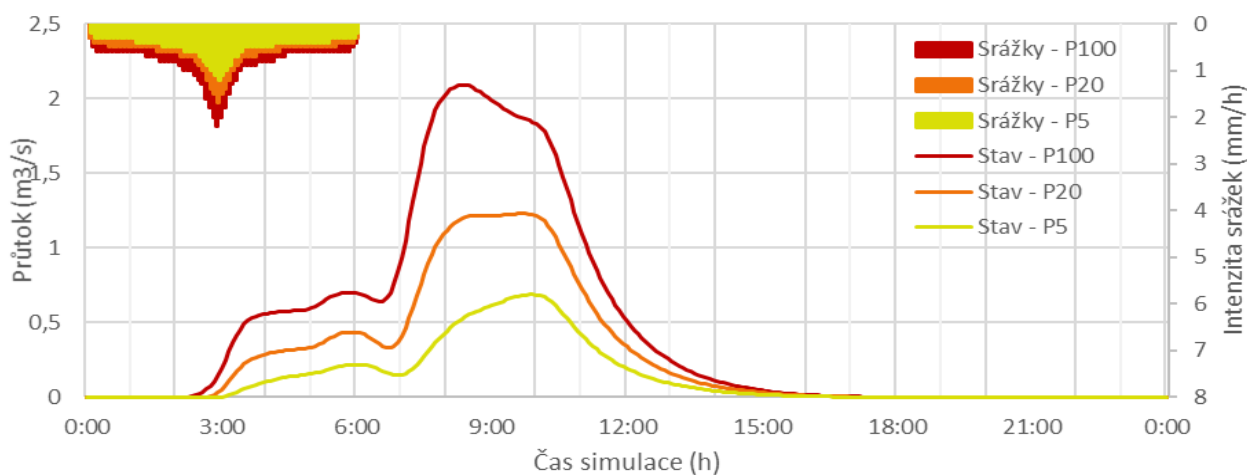
ID kritického bodu:

10800199 (K17)

Obec:

Kotěnice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800199 (K17)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K17)	P5 stav	11,4	0,69		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	23,3	1,23		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	39,3	2,09		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800199 (K17)**

Obec: **Kotenčice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.064 Cesta s protierozní funkcí (446 m)
- SO 01.179 Luční porost (12 678 m²)
- SO 01.263 Tůň - návrh (155 m²)
- SO 01.294 Tůň - návrh (196 m²)
- SO 01.295 Tůň - návrh (126 m²)
- SO 01.296 Tůň - návrh (108 m²)

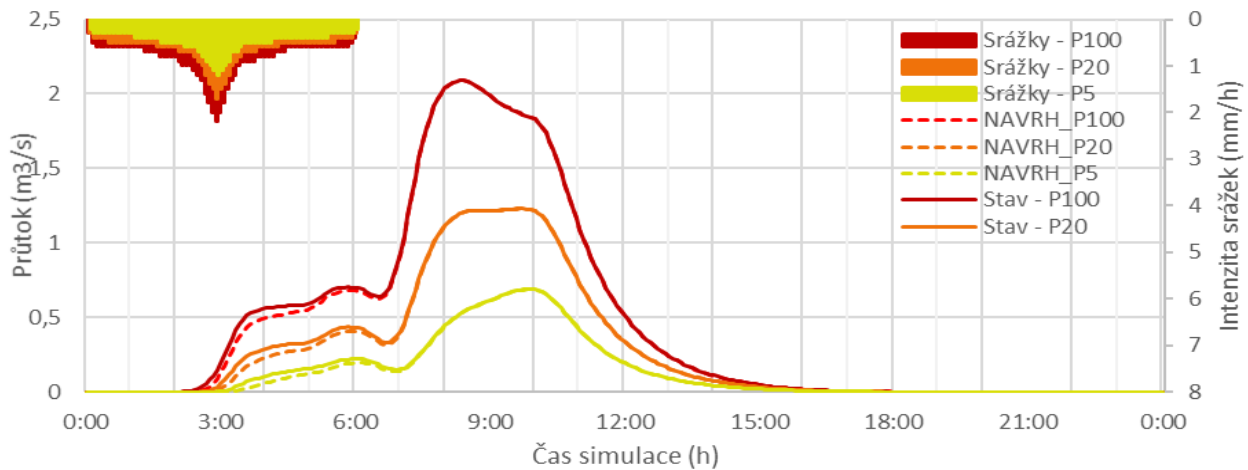
ID kritického bodu:

10800199 (K17)

Obec:

Kotěnice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800199 (K17)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K17)	P5 stav	11,4	0,7		0,0	0%
	P5 návrh	11,0	0,7	0,4		
	P20 stav	23,3	1,2		0,0	0%
	P20 návrh	22,6	1,2	0,7		
	P100 stav	39,3	2,1		0,0	0%
	P100 návrh	38,6	2,1	0,7		

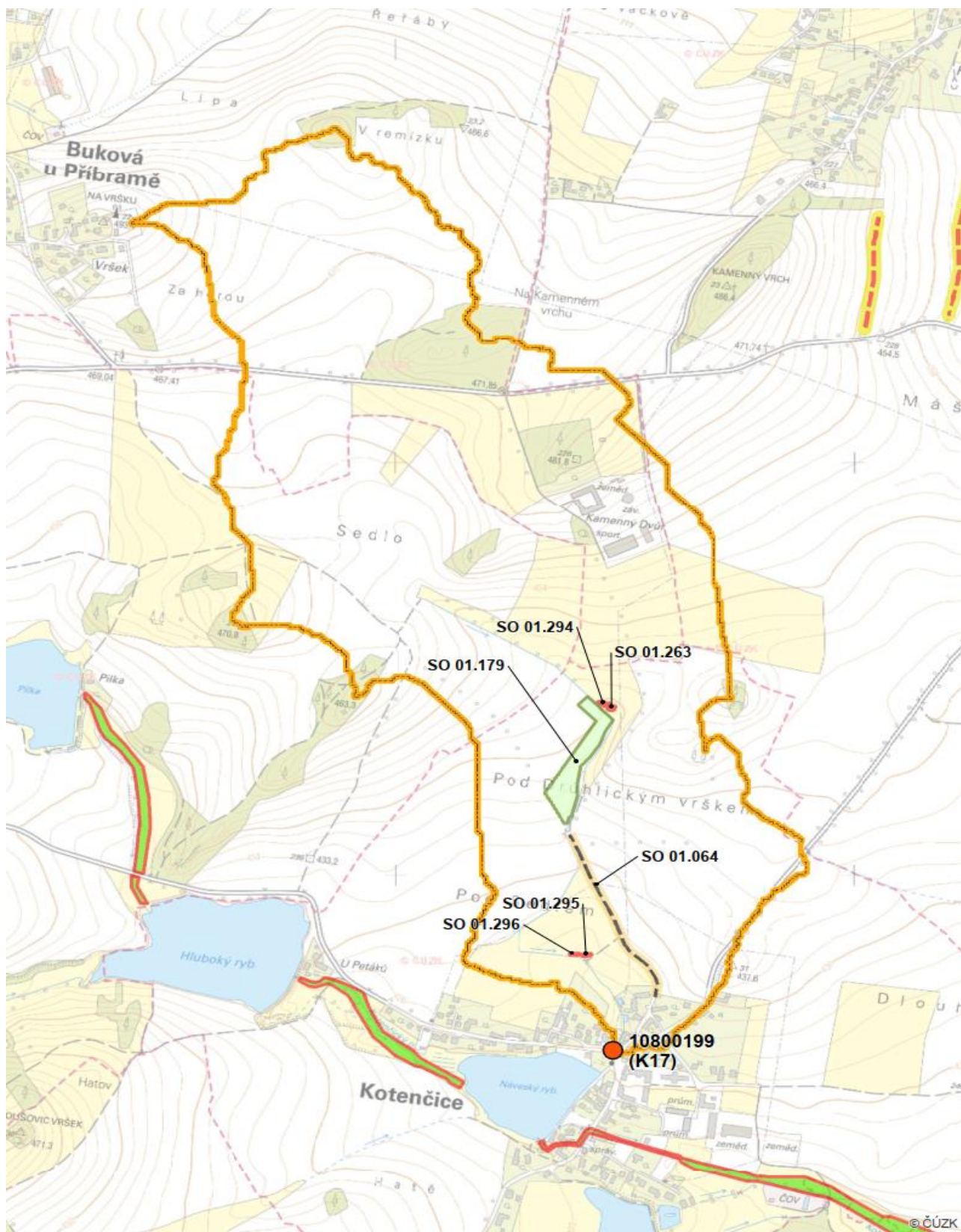
ID kritického bodu:

10800199 (K17)

Obec:

Kotenčice

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

10804128 (K18)

Obec:

Rybníky

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Vymezený kritický bod se nachází na bezejmenném vodním toku (pravostranný přítok Kocáby, do které zaústí cca 300 m nad Libickým potokem) ve správním obvodu obce Rybníky. Potenciálně je ohrožena řídká zástavba v jeho okolí (Rybníky - Dolík). V území přispívající plochy se nachází v dominanci orná půda, méně lesní a travnaté porosty, částečně také plochy zástavby.



Pohled do výrazné údolnice bezejmenného toku nad KB v místní části Dolík (obec Rybníky)



Zemědělsky využívané svahy přispívajícího povodí KB v pohledu od Libic

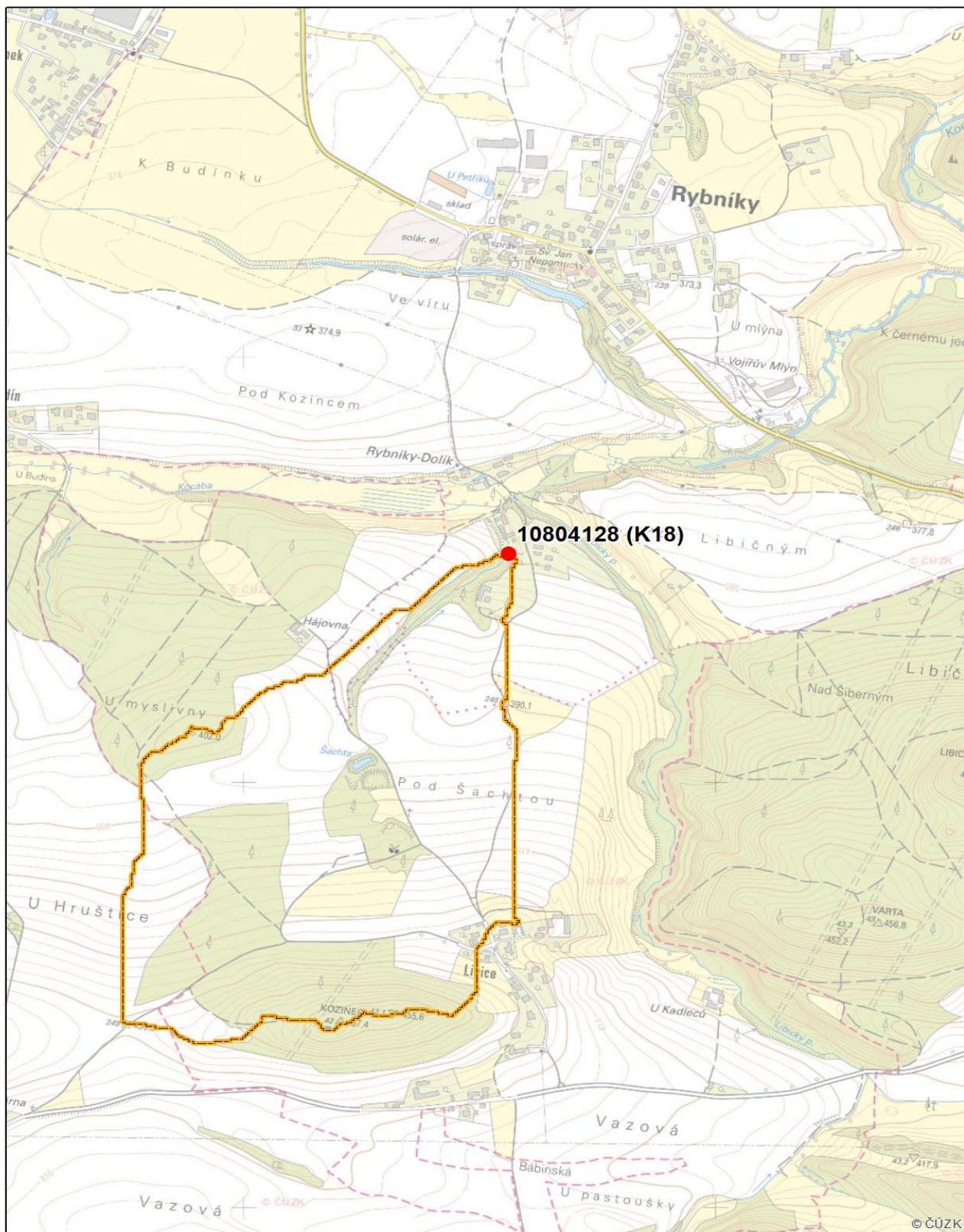
ID kritického bodu:

10804128 (K18)

Obec:

Rybníky

Lokalizace kritického bodu



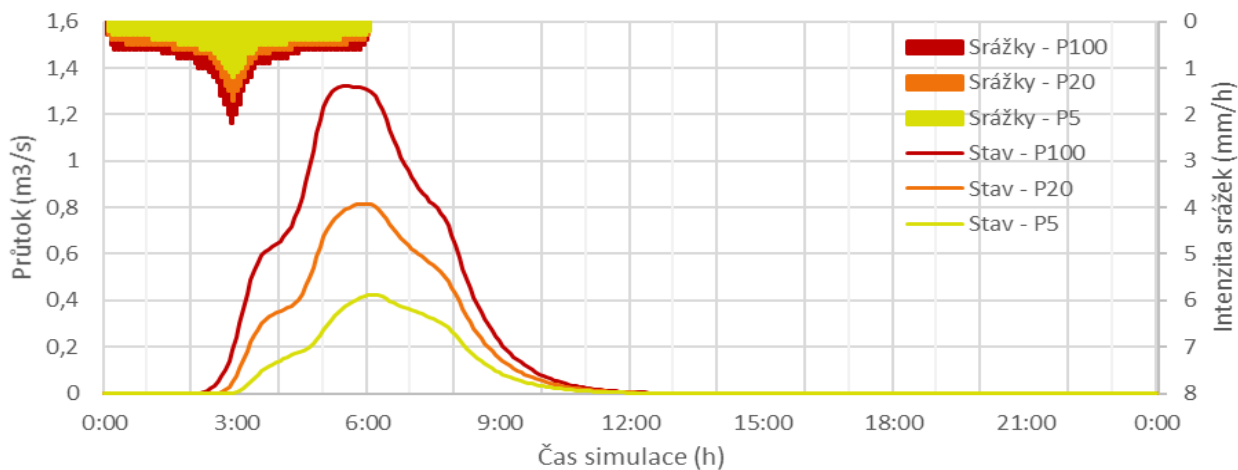
ID kritického bodu:

10804128 (K18)

Obec:

Rybníky**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10804128 (K18)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
távěrový profil (K18)	P5 stav	5,7	0,42		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,4	0,82		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	19,1	1,32		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10804128 (K18)**

Obec: **Rybníky**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

SO 01.220 Luční porost (1 921 m²)

SO 01.222 TTP (3 034 m²)

SO 01.261 Tůň - návrh (460 m²)

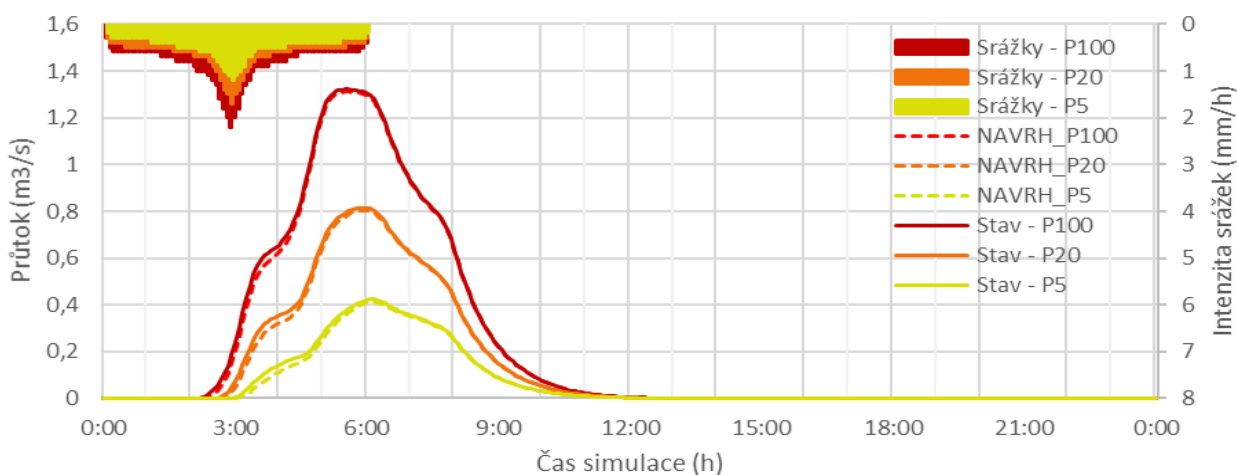
ID kritického bodu:

10804128 (K18)

Obec:

Rybníky**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10804128 (K18)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
távěrový profil (K18)	P5 stav	5,7	0,4		0,0	-3%
	P5 návrh	5,4	0,4	0,3		
	P20 stav	11,4	0,8		0,0	-1%
	P20 návrh	11,1	0,8	0,3		
	P100 stav	19,1	1,3		0,0	-1%
	P100 návrh	18,7	1,3	0,4		

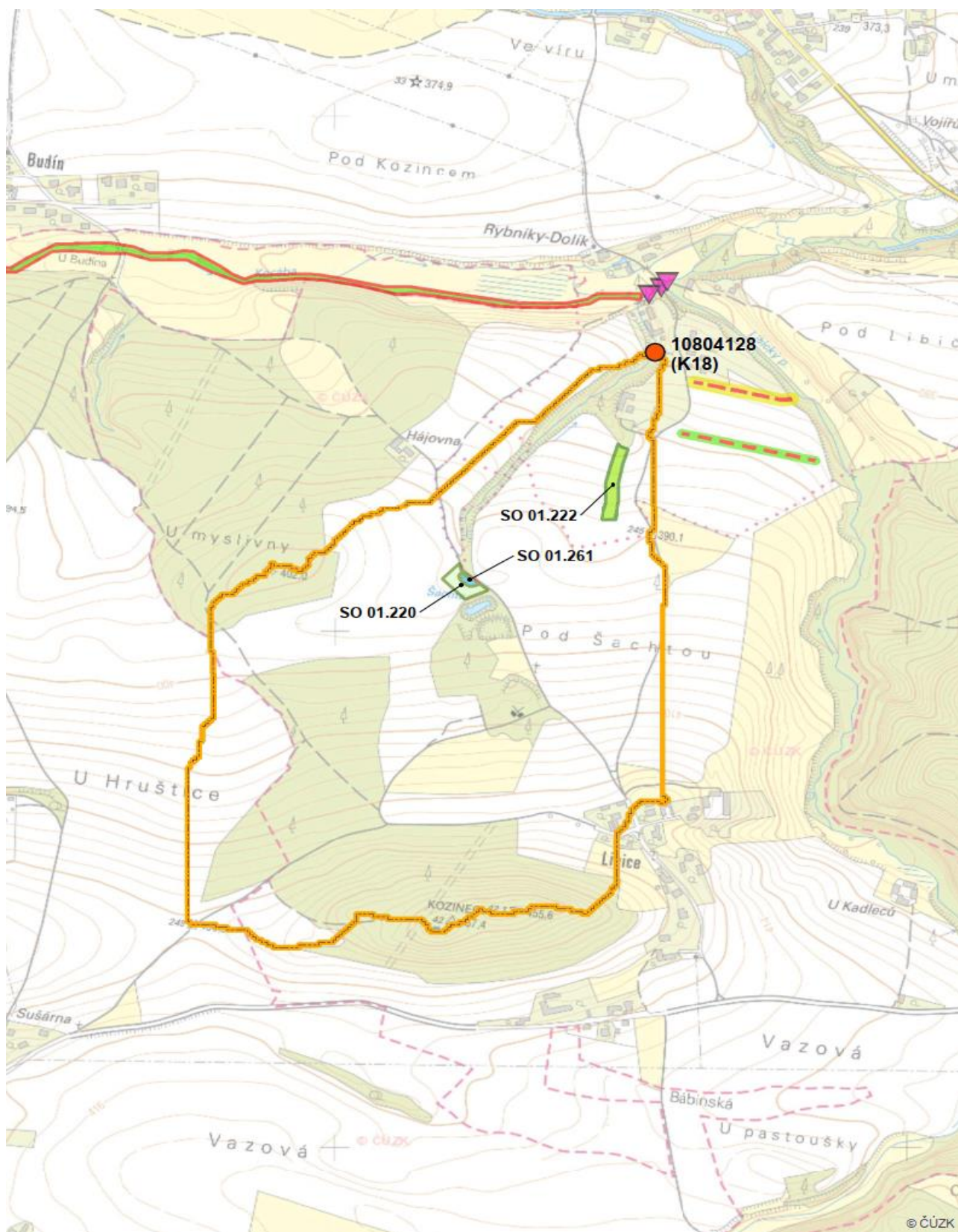
ID kritického bodu:

10804128 (K18)

Obec:

Rybníky

Lokalizace navržených opatření



ID kritického bodu:

10800249 (K19)

Obec:

Suchodol

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Tento pomocný výpočetní profil KB byl vymezen na bezejmenném vodním toku pod Návesním rybníkem v obci Suchodol. Povrchový odtok z přispívající plochy potenciálně ohrožuje část zástavby a ČOV v obci Suchodol a dále také Chlumský rybník, přílehlou zástavbu a ČOV v Kotenčicích (níže po toku). Charakter přispívající plochy je dominantně zemědělský (orná půda). Zastavěnými plochami v povodí KB jsou Líha (část obce Suchodol) a Suchodol. Součástí přispívajících ploch tohoto pomocného profilu KB jsou plochy povodí kritického bodu 10800248 (K45) a 10800249 (K46), které se nacházejí na okraji zástavby Suchodolu.



Pomocný výpočetní profil KB umístěný pod Návesním rybníkem v obci Suchodol



Pohled na část přispívajících ploch KB, kde jednoznačně převládá orná půda

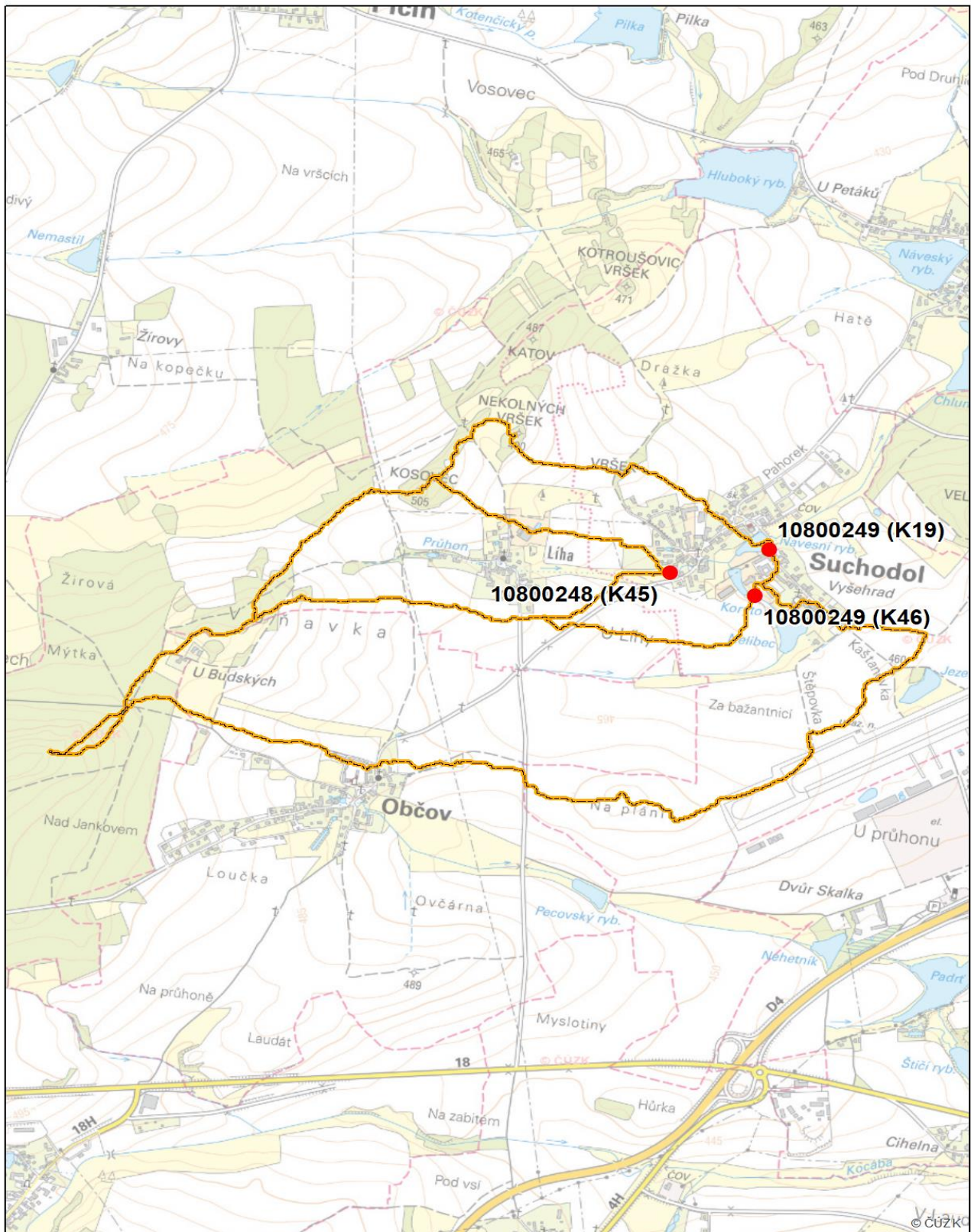
ID kritického bodu:

10800249 (K19)

Obec:

Suchodol

Lokalizace kritického bodu



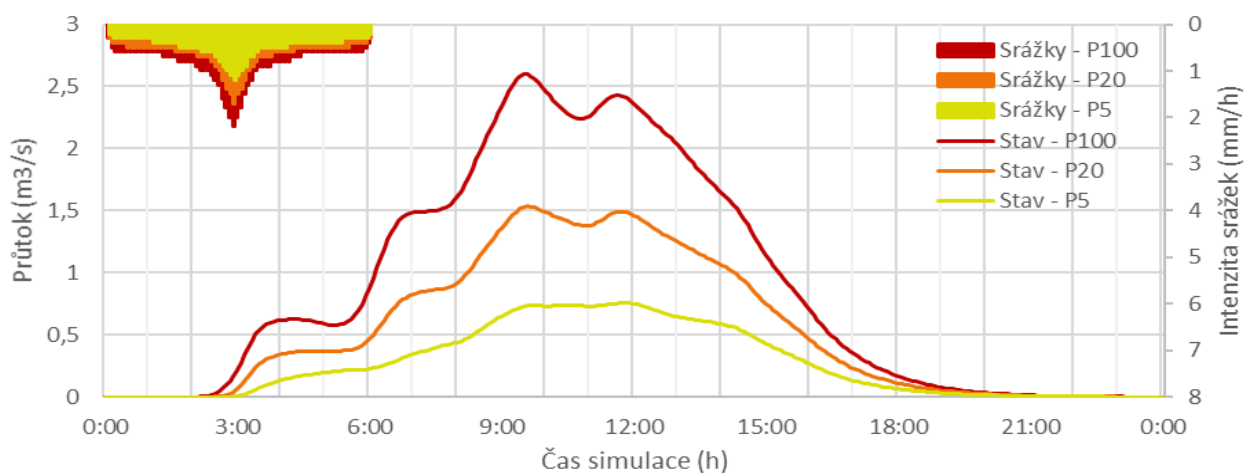
ID kritického bodu:

10800249 (K19)

Obec:

Suchodol**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800249 (K19)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil pod Návesním rybníkem v Suchodolu (K19)	P5 stav	23,0	0,76		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	45,7	1,53		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	75,8	2,60		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí vodního toku do zástavby od západu (K45)	P5 stav	4,2	0,31		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,4	0,56		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	14,0	0,89		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí vodního toku do zástavby od jihovýchodu - pod rybníkem Nelibec (K46)	P5 stav	14,7	0,55		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	29,0	1,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	48,0	1,81		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

- SO 01.049 Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění (350 m)
- SO 01.051 Výsadba liniové zeleně (147 m)
- SO 01.053 Cesta s protierozní funkcí (1 088 m)
- SO 01.055 Cesta s protierozní funkcí (808 m)
- SO 01.056 Výsadba liniové zeleně (496 m)
- SO 01.197 Luční porost (17 891 m²)
- SO 01.199 Luční porost (1 744 m²)
- SO 01.205 Luční porost (9 719 m²)
- SO 01.206 Luční porost (20 772 m²)
- SO 01.290 Tůň - návrh (106 m²)
- SO 01.291 Tůň - návrh (94 m²)
- SO 02.074 Revitalizace vodního toku (2 907 m²)
- SO 02.077 Revitalizace vodního toku (3 652 m²)
- SO 03.034 Suchá nádrž - návrh (4 347 m²)

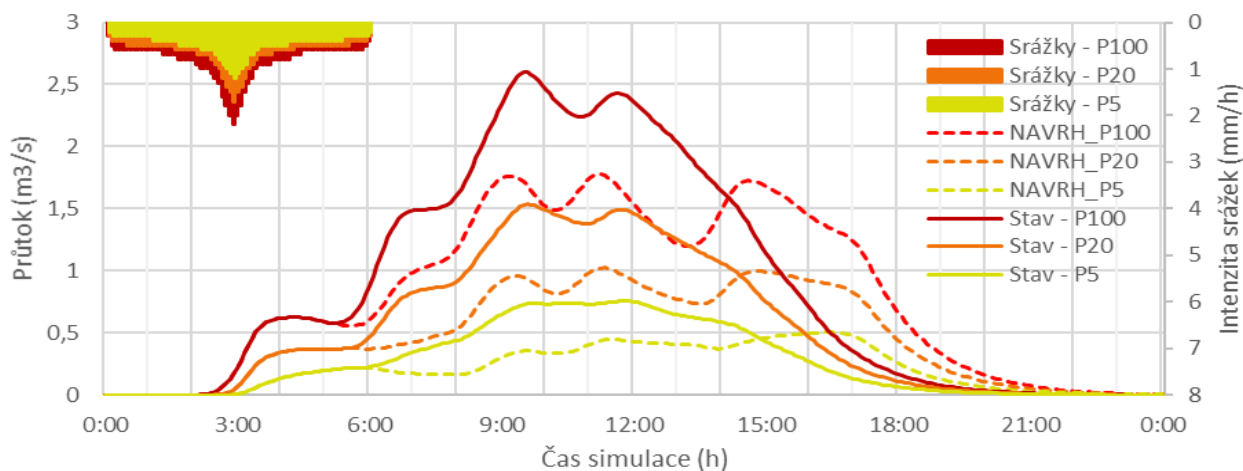
ID kritického bodu:

10800249 (K19)

Obec:

Suchodol**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800249 (K19)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil pod Návesním rybníkem v Suchodolu (K19)	P5 stav	23,0	0,76		-0,3	-33%
	P5 návrh	18,3	0,50	4,8		
	P20 stav	45,7	1,53		-0,5	-33%
	P20 návrh	39,5	1,02	6,2		
	P100 stav	75,8	2,60		-0,8	-32%
	P100 návrh	68,8	1,78	7,0		
ústí vodního toku do zástavby od západu (K45)	P5 stav	4,2	0,31		0,0	-15%
	P5 návrh	3,4	0,27	0,9		
	P20 stav	8,4	0,56		0,0	-8%
	P20 návrh	7,4	0,51	1,0		
	P100 stav	14,0	0,89		-0,1	-7%
	P100 návrh	12,9	0,82	1,1		
ústí vodního toku do zástavby od jihovýchodu - pod rybníkem Nelibec (K46)	P5 stav	14,7	0,55		-0,1	-10%
	P5 návrh	10,8	0,50	3,9		
	P20 stav	29,0	1,10		-0,1	-13%
	P20 návrh	23,8	0,95	5,2		
	P100 stav	48,0	1,81		-0,2	-9%
	P100 návrh	42,1	1,64	5,9		

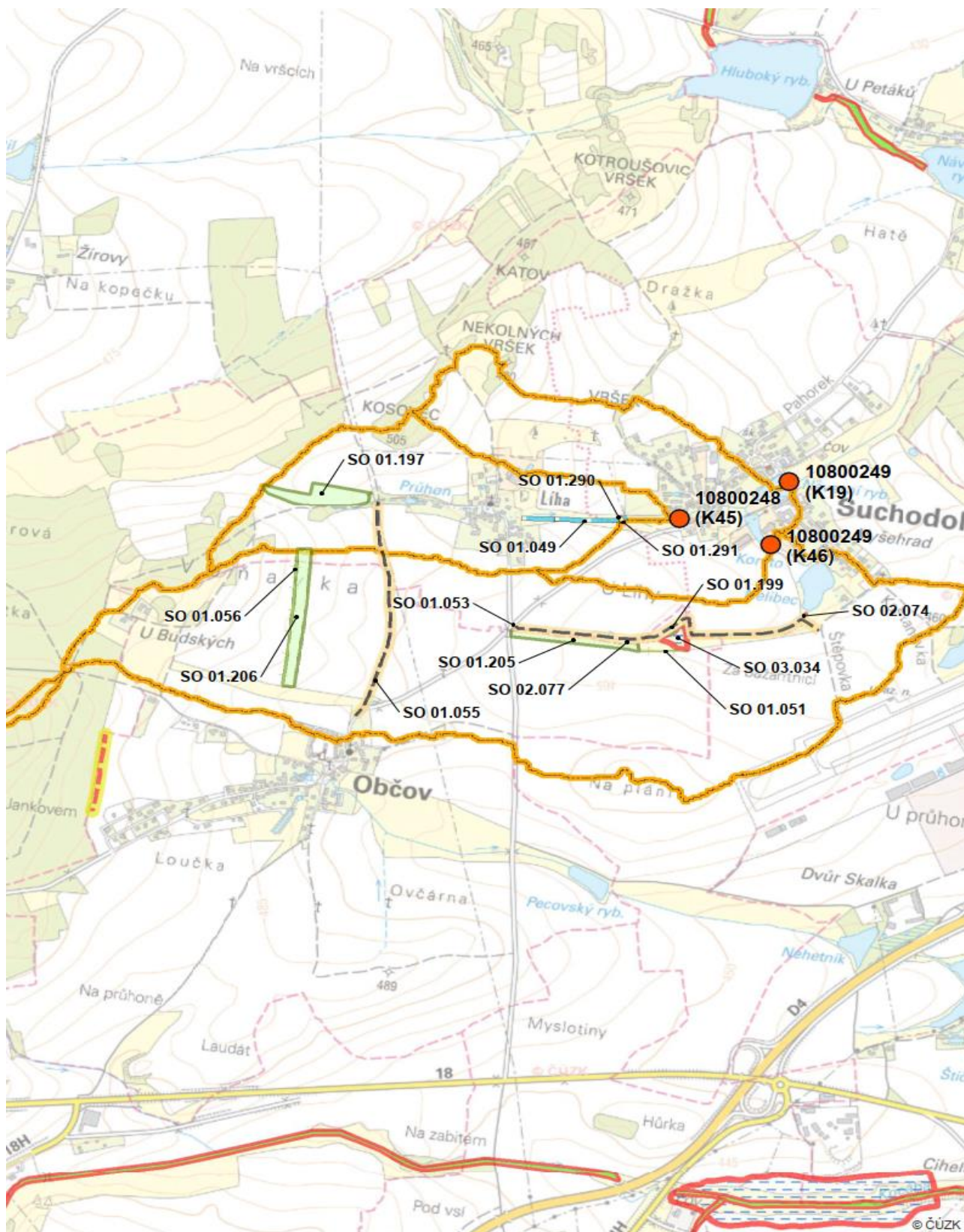
ID kritického bodu:

10800249 (K19)

Obec:

Suchodol

Lokalizace navržených opatření



ID kritického bodu:

624501_1 (K20)

Obec:

Daleké Dušníky

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na bezejmenném vodním toku v Druhlicích (část obce Daleké Dušníky). Přispívající plocha je tvořena převážně ornou půdou. Plochy zeleně či lesních porostů jsou zcela zanedbatelné. Spodní část povodí KB je zastavěná (Druhlice). V Druhlicích se nachází rybník Na návsi.



Pohled na KB v ovci Druhlice a přispívající plochy zástavby



Zemědělsky využívané přispívající plochy KB nad Druhlicemi

ID kritického bodu:

624501_1 (K20)

Obec:

Daleké Dušníky

Lokalizace kritického bodu



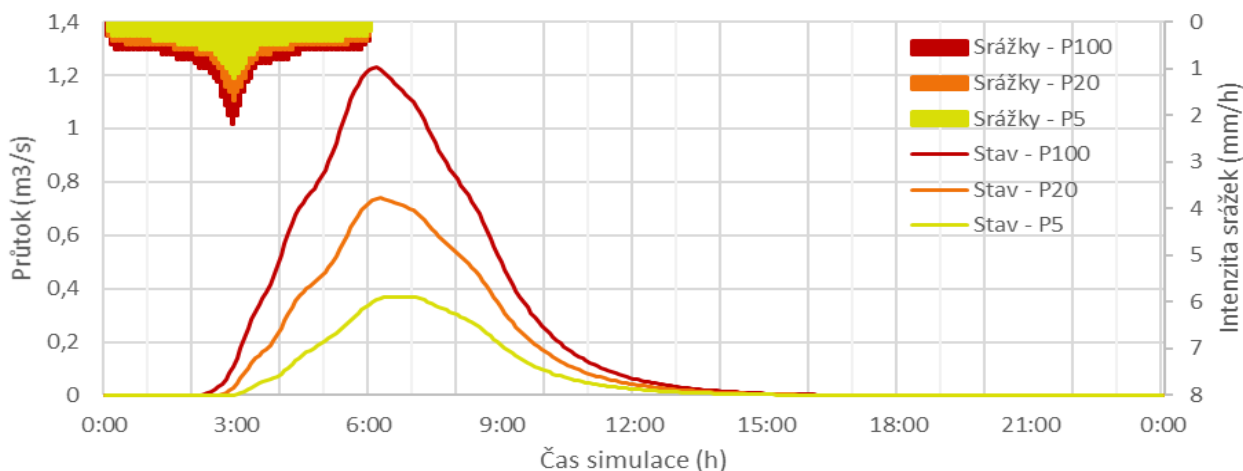
ID kritického bodu:

624501_1 (K20)

Obec:

Dalé Dušníky**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 624501_1 (K20)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K20)	P5 stav	6,0	0,37		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,1	0,74		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	20,3	1,23		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Druhlice - ústí údolnice do zástavby od severu (K20_05_3)	P5 stav	0,6	0,05		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	1,3	0,09		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	2,1	0,14		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Druhlice - ústí údolnice do zástavby pod zemědělským areálem (K20_05_1)	P5 stav	4,2	0,28		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,5	0,54		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	14,1	0,88		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **624501_1 (K20)**

Obec: **Daleké Dušníky**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

SO 01.036 Mez (412 m)

SO 01.037 Mez (202 m)

SO 01.038 Mez (195 m)

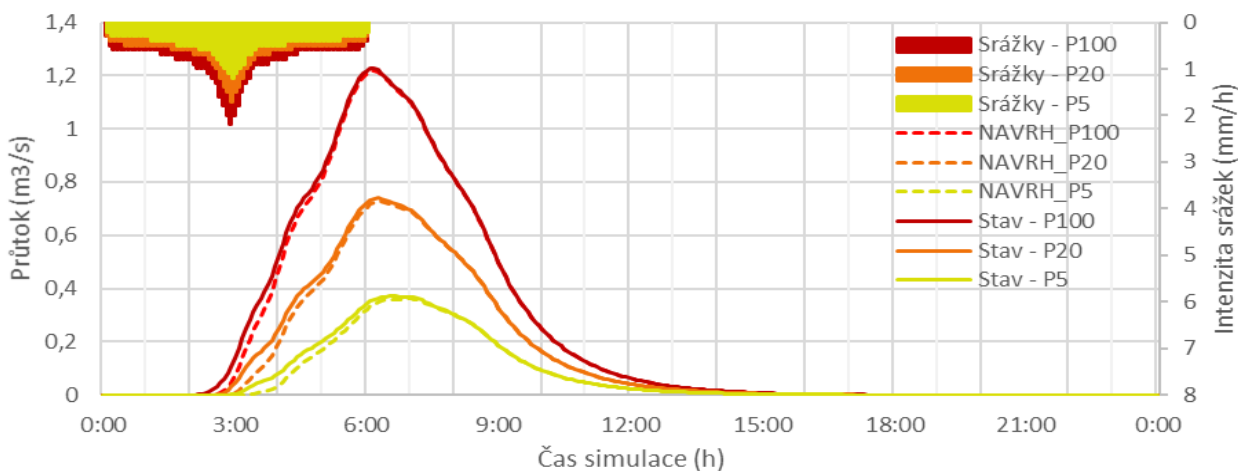
ID kritického bodu:

624501_1 (K20)

Obec:

Dalé Dušníky**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 624501_1 (K20)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K20)	P5 stav	6,0	0,37		0,0	-2%
	P5 návrh	5,6	0,36	0,4	0,0	-2%
	P20 stav	12,1	0,74		0,0	-2%
	P20 návrh	11,6	0,73	0,5	0,0	-2%
	P100 stav	20,3	1,23		0,0	-1%
	P100 návrh	19,7	1,22	0,6	0,0	-1%
Druhlice - ústí údolnice do zástavby od severu (K20_05_3)	P5 stav	0,6	0,05		0,0	1%
	P5 návrh	0,6	0,05	0,0	0,0	1%
	P20 stav	1,3	0,09		0,0	0%
	P20 návrh	1,3	0,09	0,0	0,0	0%
	P100 stav	2,1	0,14		0,0	0%
	P100 návrh	2,1	0,14	0,0	0,0	0%
Druhlice - ústí údolnice do zástavby pod zemědělským areálem (K20_05_1)	P5 stav	4,2	0,28		0,0	0%
	P5 návrh	4,2	0,28	0,0	0,0	0%
	P20 stav	8,5	0,54		0,0	0%
	P20 návrh	8,5	0,54	0,0	0,0	0%
	P100 stav	14,1	0,88		0,0	0%
	P100 návrh	14,1	0,88	0,0	0,0	0%

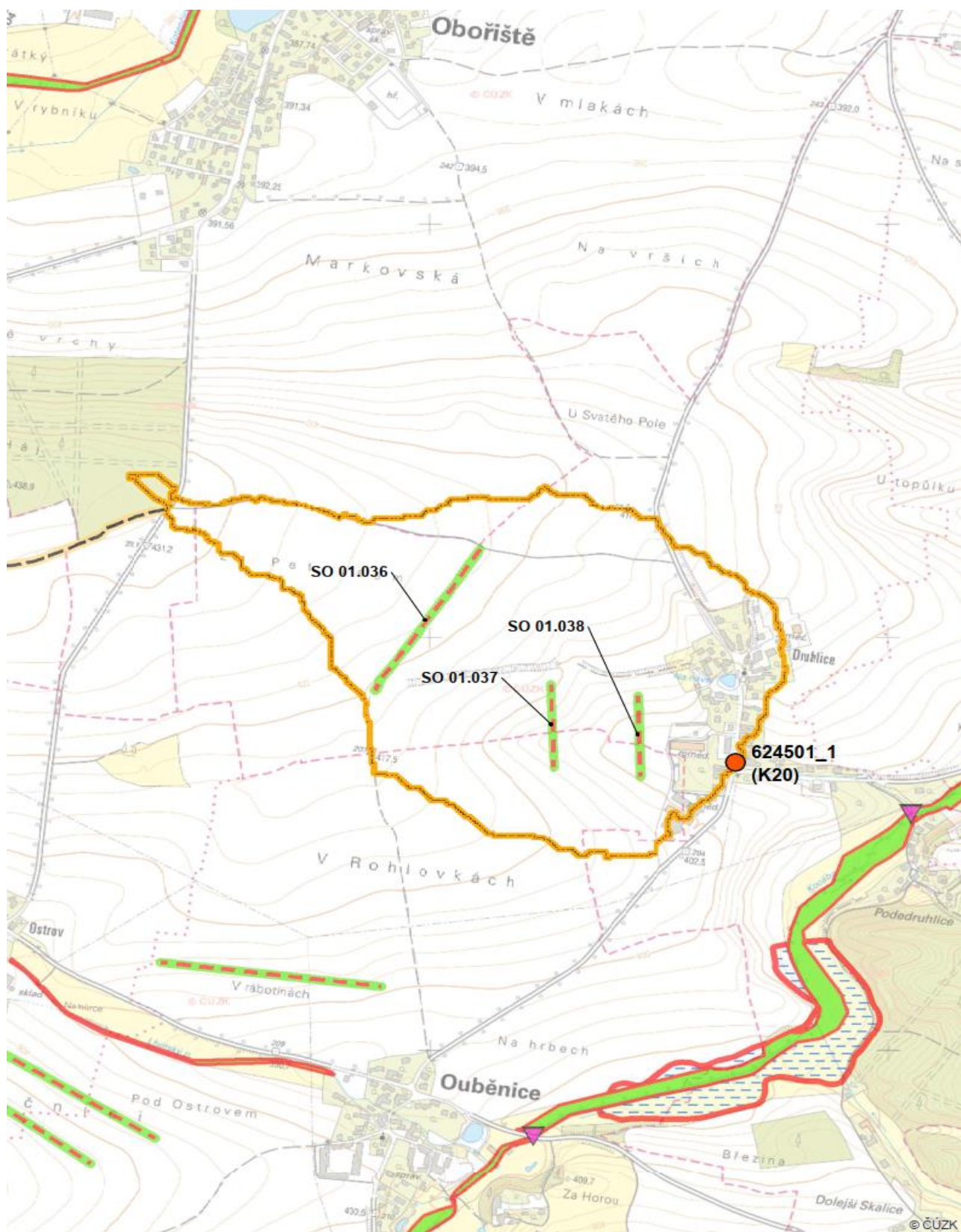
ID kritického bodu:

624501_1 (K20)

Obec:

Daleké Dušníky

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

708526_1 (K21)

Obec:

Občov

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod byl vymezen na bezejmenném vodním toku v obci Občov, kde je částečně zatrubněn- horní (západní) část přispívající plochy je zalesněná, směrem do nižších partií k východu navazují plochy orné půdy a trvalých travních porostů. Nejnižší část je zastavěná (obec Občov). Přímo v obci se nachází pět malých vodních ploch. Odtok z této přispívající plochy potenciálně ohrožuje zástavbu obce.



KB na bezejmenném levostranném přítoku Kocáby
v intravilánu obce Občov



Pohled na charakter povodí KB - zástavba Občova
podél příjezdových komunikací, mezi nimi orná
půda, horní část povodí tvoří lesy

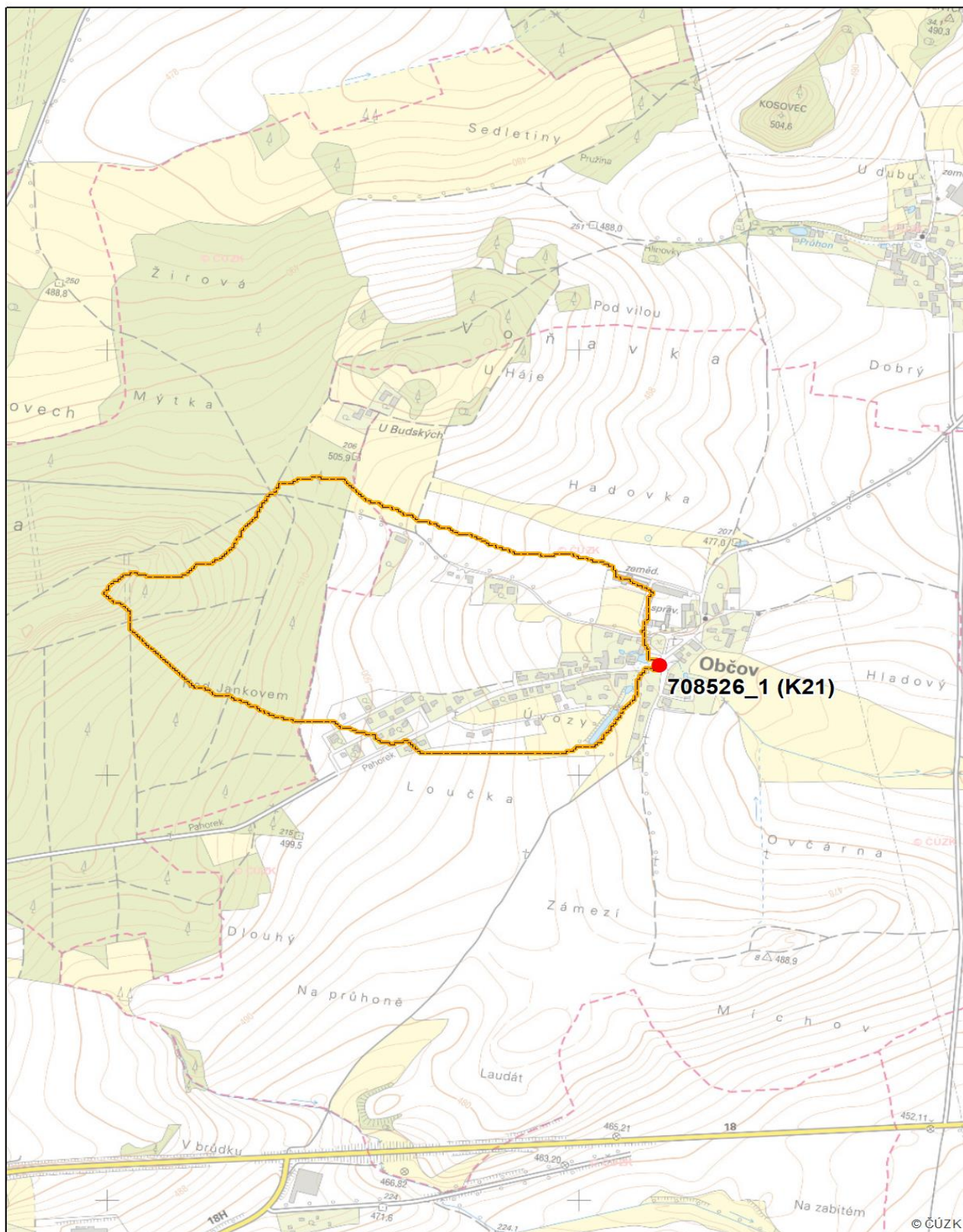
ID kritického bodu:

708526_1 (K21)

Obec:

Občov

Lokalizace kritického bodu



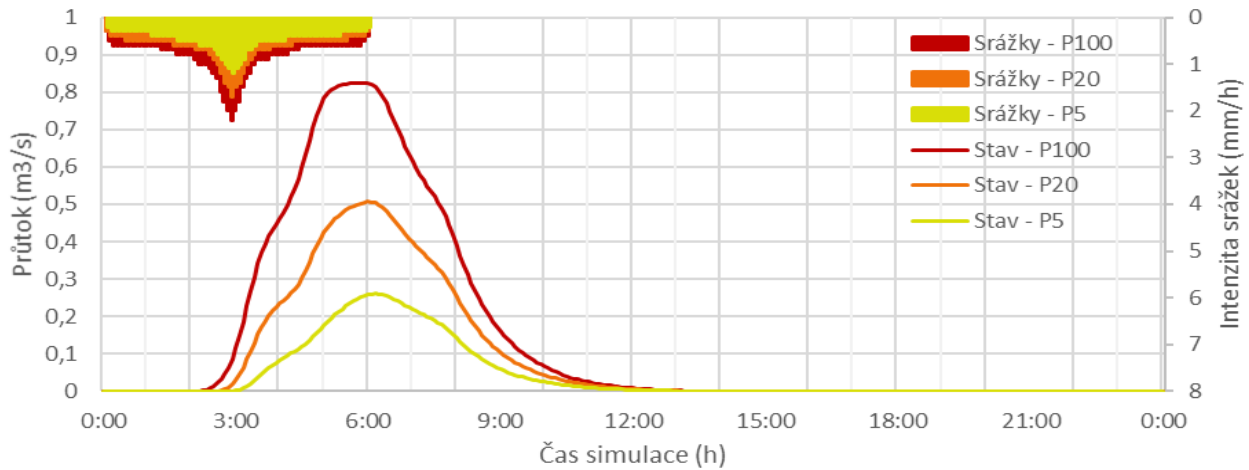
ID kritického bodu:

708526_1 (K21)

Obec:

Občov**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 708526_1 (K21)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K21)	P5 stav	3,5	0,26		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	7,3	0,51		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	12,4	0,83		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **708526_1 (K21)**

Obec: **Občov**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

SO 01.048 Průleh (280 m)

ID kritického bodu:

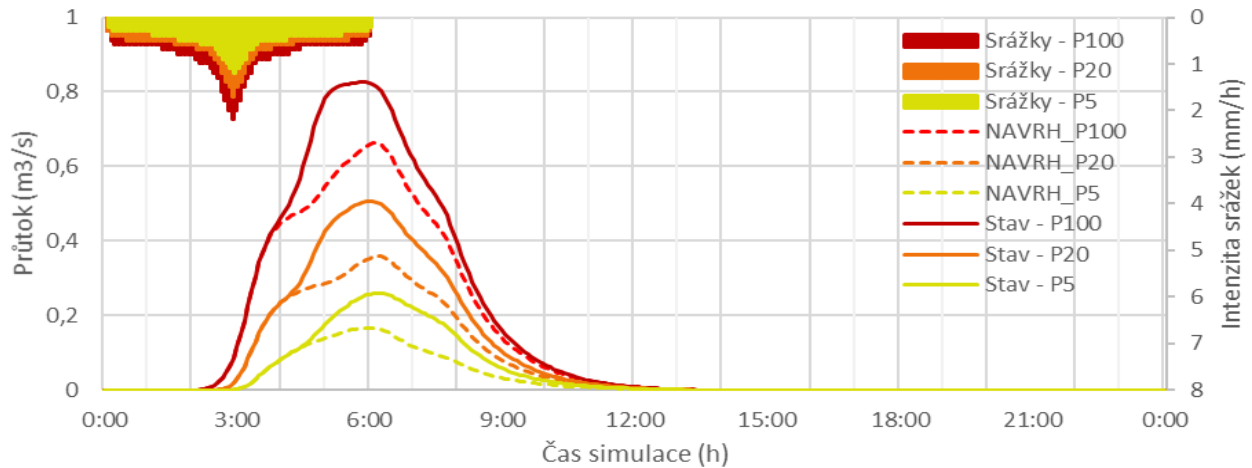
708526_1 (K21)

Obec:

Občov

Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 708526_1 (K21)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K21)	P5 stav	3,5	0,26	1,2	-0,1	-36%
	P5 návrh	2,3	0,17			
	P20 stav	7,3	0,51	1,8	-0,1	-29%
	P20 návrh	5,5	0,36			
	P100 stav	12,4	0,83	2,1	-0,2	-20%
	P100 návrh	10,3	0,66			

ID kritického bodu:

708526_1 (K21)

Obec:

Občov

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

10803597 (K22)

Obec:

Ouběnice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na Lhotském potoce na západním okraji Ouběnic. Povrchový odtok z přispívající plochy zde potenciálně ohrožuje zástavbu obce. Charakter přispívající plochy je zemědělský (orná půda). Povodí KB protíná dálnice D4 a nachází se zde zastavěné území obcí Dlouhá Lhota a Ostrova (část Ouběnic). Vyskytuje se zde také několik vodních ploch, z nichž největší je rybník Hořčička nad Dlouhou Lhotou. V rámci přispívající plochy byly vymezeny kritické body 10800395 (K39) a 10800392 (K40) na okraji zástavby obce Ostrov.



KB na Lhotském potoce na okraji zástavby obce Ouběnice (silnice od obce Ostrov)



Charakter povodí Lhotského potoka mezi obcemi Dlouhá Lhota a Ostrov (zatravněná údolnice a navazující plochy orné půdy)

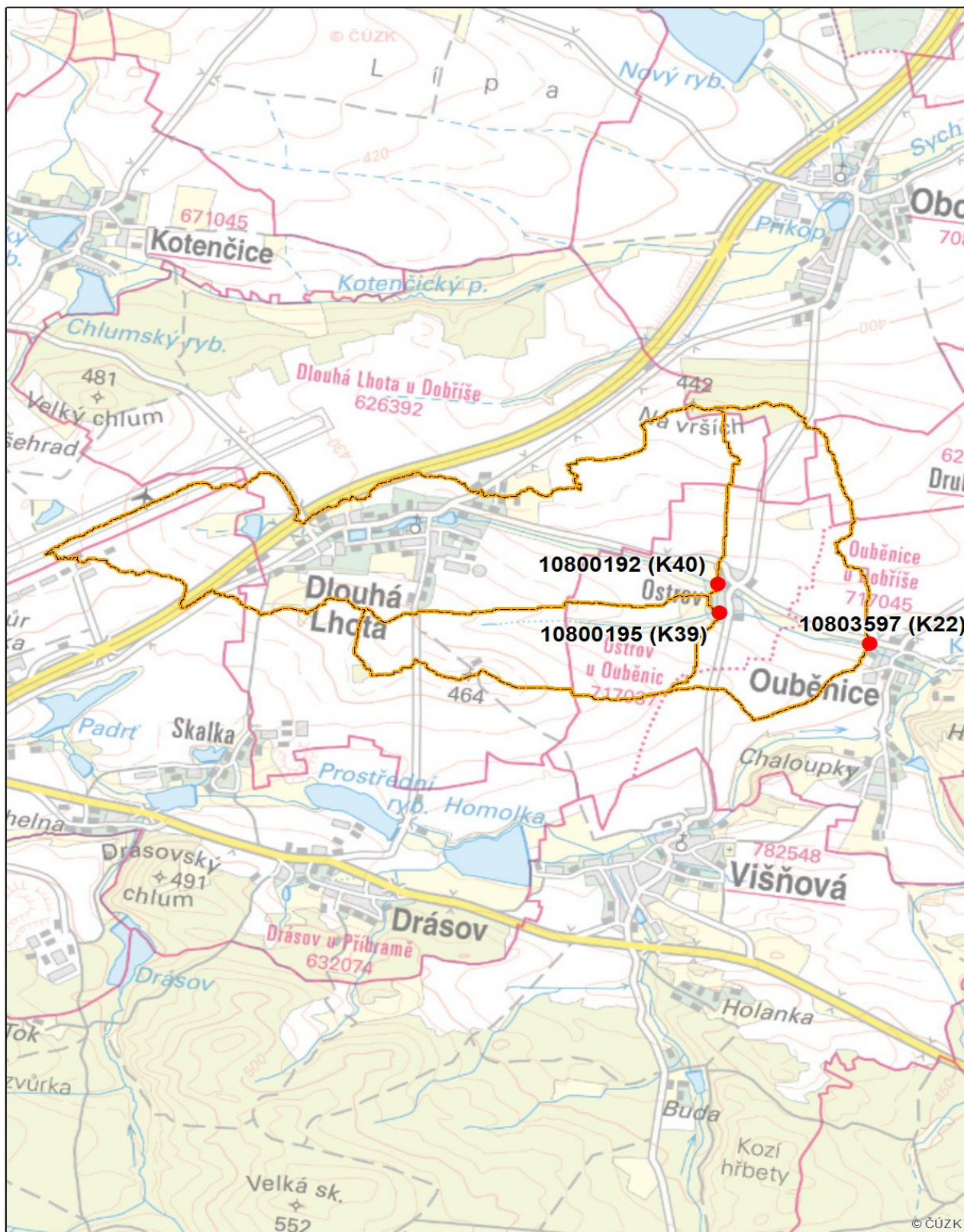
ID kritického bodu:

10803597 (K22)

Obec:

Ouběnice

Lokalizace kritického bodu



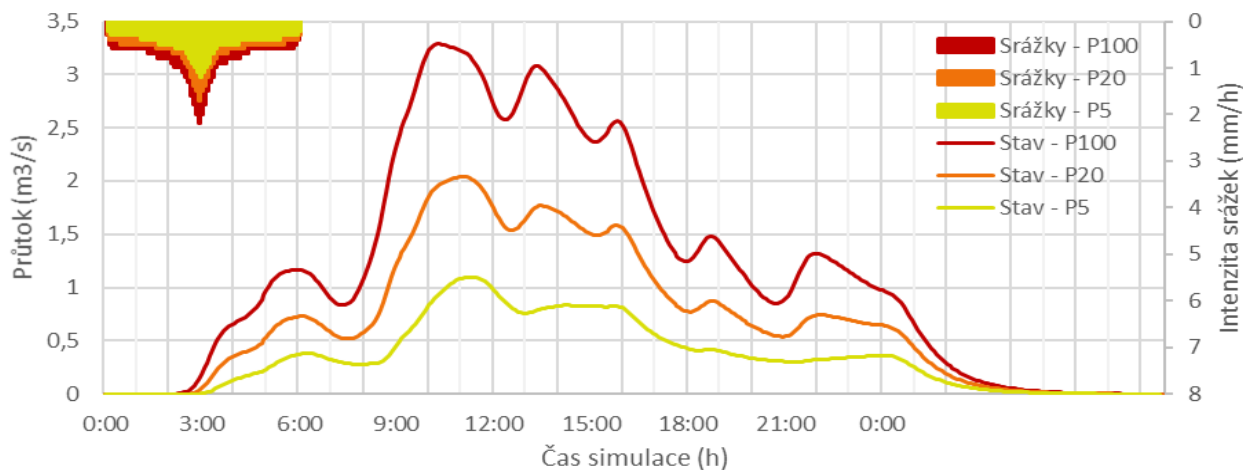
ID kritického bodu:

10803597 (K22)

Obec:

Ouběnice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10803597 (K22)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K22)	P5 stav	40,9	1,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	81,8	2,04		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	136,6	3,29		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Ústrov - ústí bezejmenného toku do zástavby (K39)	P5 stav	7,7	0,58		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,3	1,04		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	25,5	1,61		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Ústrov - ústí Lhotského p. do zástavby (K40)	P5 stav	22,4	0,75		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	44,9	1,46		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	75,0	2,38		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Dlouhá Lhota - ústí Lhgotského p. do zástavby - pod dálnicí D4 (K22_06)	P5 stav	4,2	0,34		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,5	0,60		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	14,4	0,98		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.039 Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění (122 m)
- SO 01.040 Mez (94 m)
- SO 01.041 Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění (387 m)
- SO 01.042 Výsadba liniové zeleně (200 m)
- SO 01.043 Výsadba liniové zeleně (325 m)
- SO 01.044 Mez (306 m)
- SO 01.045 Mez (399 m)
- SO 01.046 Mez (290 m)
- SO 01.047 Mez (485 m)
- SO 01.207 Luční porost (11 997 m²)
- SO 01.284 Tůň - návrh (138 m²)
- SO 01.285 Tůň - návrh (125 m²)
- SO 01.286 Tůň - návrh (81 m²)
- SO 01.288 Tůň - návrh (232 m²)
- SO 01.307 Luční porost (8 173 m²)
- SO 01.308 Tůň - návrh (523 m²)
- SO 01.309 Luční porost (9 646 m²)
- SO 01.310 Cesta s protierozní funkcí (1 692 m)
- SO 01.312 Průleh (209 m)
- SO 01.313 Výsadba liniové zeleně (223 m)
- SO 02.071 Revitalizace vodního toku (10 200 m²)
- SO 02.072 Revitalizace vodního toku (5 888 m²)
- SO 03.032 Suchá nádrž - návrh (8 095 m²)
- SO 03.038 Vodní nádrž - rekonstrukce (6 835 m²)
- SO 03.042 Vodní nádrž - rekonstrukce (4 760 m²)
- SO 03.041 Vodní nádrž - rekonstrukce (1 376 m²)
- SO 03.062 Vodní nádrž - rekonstrukce (6 730 m²)

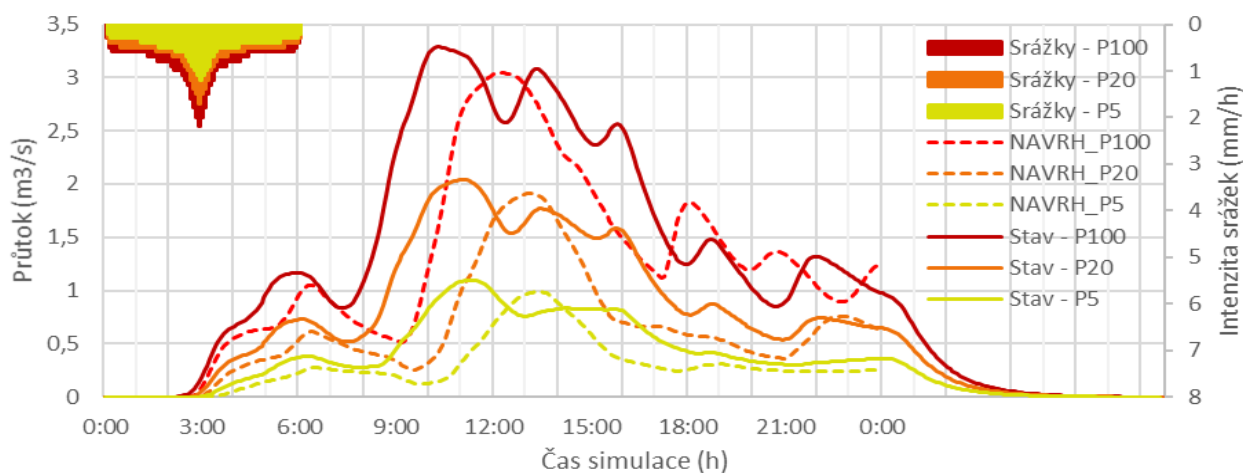
ID kritického bodu:

10803597 (K22)

Obec:

Ouběnice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10803597 (K22)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K22)	P5 stav	40,9	1,10		-0,1	-10%
	P5 návrh	33,6	0,99	7,3		
	P20 stav	81,8	2,04		-0,1	-6%
	P20 návrh	72,7	1,92	9,2		
	P100 stav	136,6	3,29		-0,3	-9%
	P100 návrh	126,4	3,00	10,2		
Ústrov - ústí bezejmenného toku do zástavby (K39)	P5 stav	7,7	0,58		-0,1	-10%
	P5 návrh	6,6	0,52	1,1		
	P20 stav	15,3	1,04		-0,1	-5%
	P20 návrh	14,0	0,99	1,3		
	P100 stav	25,5	1,61		-0,1	-7%
Ústrov - ústí Lhotského p. do zástavby (K40)	P5 stav	22,4	0,75		-0,5	-62%
	P5 návrh	17,1	0,29	5,3		
	P20 stav	44,9	1,46		-0,7	-48%
	P20 návrh	38,1	0,76	6,8		
	P100 stav	75,0	2,38		-0,7	-28%
Dlouhá Lhota - ústí Lhgotského p. do zástavby - pod dálnicí D4 (K22_06)	P5 stav	4,2	0,34		0,0	0%
	P5 návrh	4,2	0,34	0,0		
	P20 stav	8,5	0,60		0,0	0%
	P20 návrh	8,5	0,60	0,0		
	P100 stav	14,4	0,98		0,0	2%
P100 návrh	14,4	1,00	0,0			

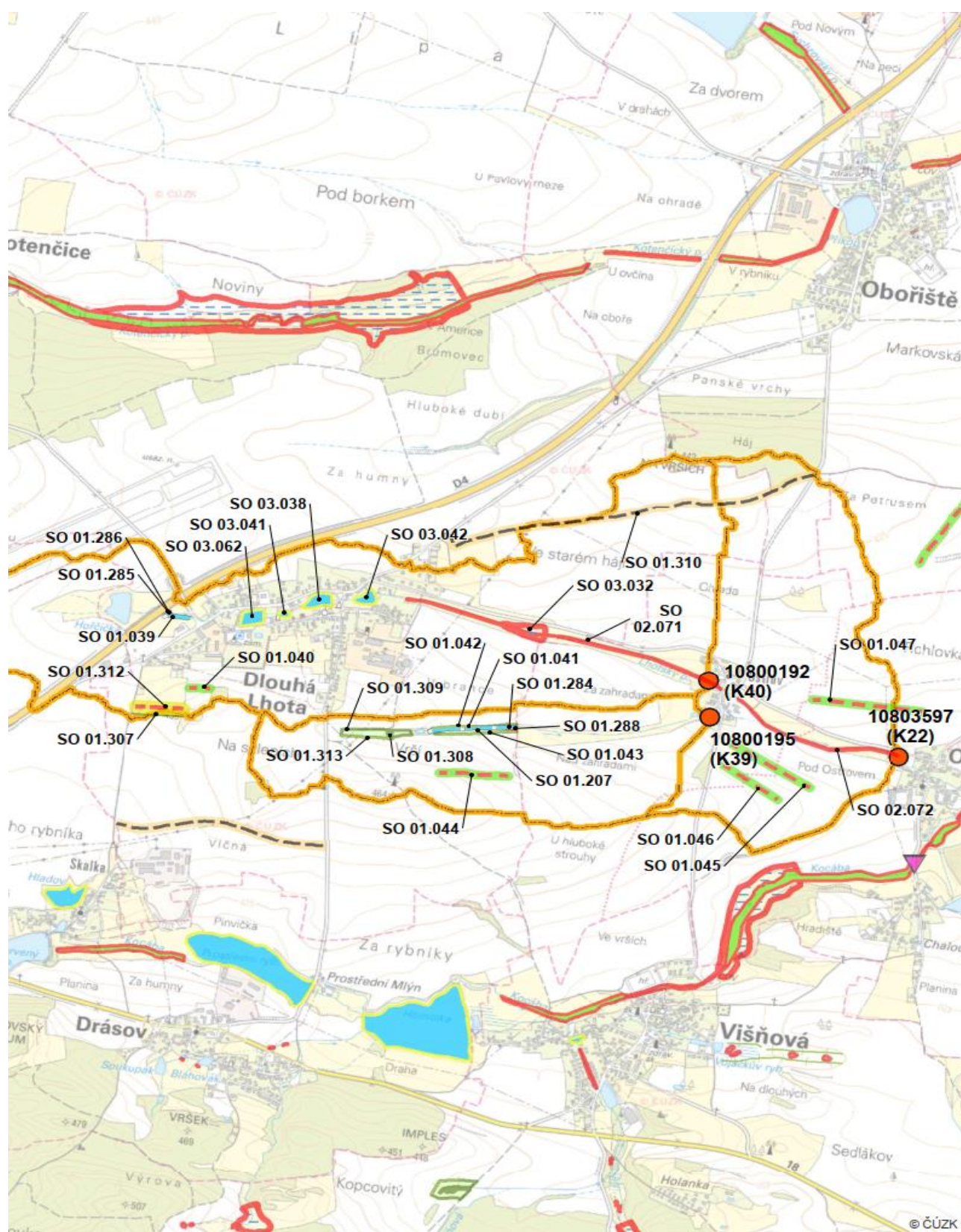
ID kritického bodu:

10803597 (K22)

Obec:

Ouběnice

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

624497_1 (K23)

Obec:

Daleké Dušníky

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod byl vymezen na bezejmenném vodním toku v obci Daleké Dušníky pod soutokem dvou bezejmenných toků. Přispívající plocha je tvořena ve východní a jihovýchodní části lesními porosty, které ve střední části přechází v travnaté plochy. Orná půda je ve větší míře zastoupena v jihovýchodní části, méně na severu. Zastavěné plochy se nachází ve spodní části povodí a obecně podél vodních toků. Nachází se zde několik rybníků/nádrží: U Košarů, U Mengrů, U Potenců, Kalčák, U Chvátalů, Loužek.



KB v obci Daleké Dušníky pod soutokem dvou bezejmenných vodních toků



Charakter povodí KB v pohledu od Skalice - orná půda a lesní porosty

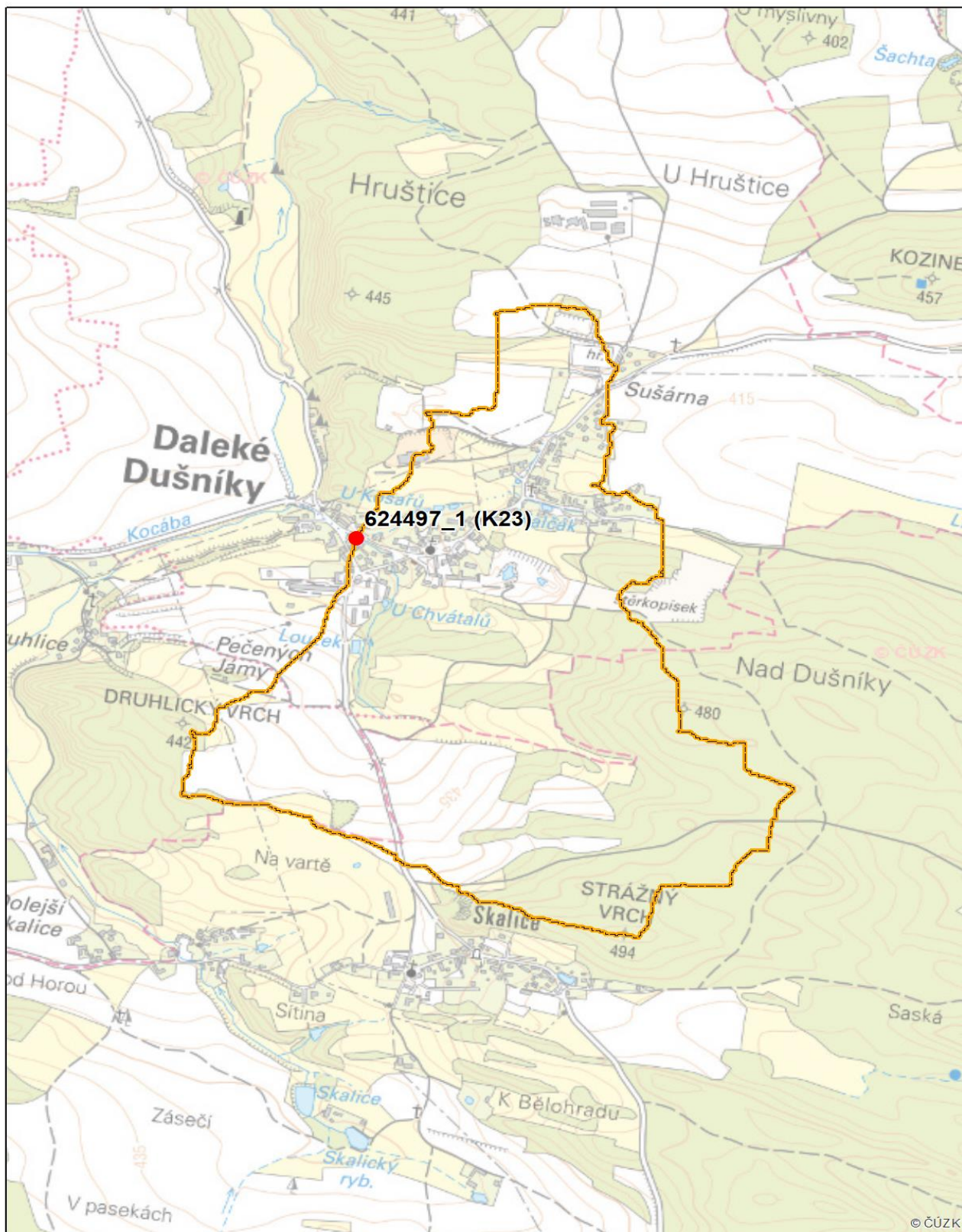
ID kritického bodu:

624497_1 (K23)

Obec:

Daleké Dušníky

Lokalizace kritického bodu



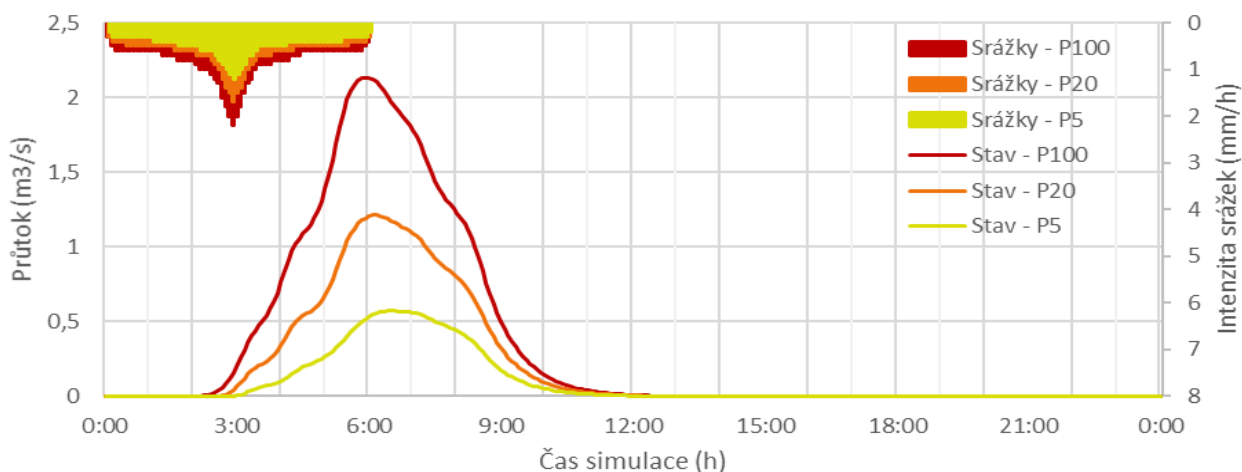
ID kritického bodu:

624497_1 (K23)

Obec:

Dalé Dušníky**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 624497_1 (K23)



Kritický profil a významné body v povodí						
Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K23)	P5 stav	7,8	0,57		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	16,8	1,22		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,6	2,13		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby od SSV (K23-01)	P5 stav	0,6	0,06		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	1,3	0,11		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	2,3	0,22		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do zástavby - pod rybníkem U Chvátaľů (K23_05_1)	P5 stav	5,7	0,46		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,3	0,93		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	21,7	1,58		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **624497_1 (K23)**

Obec: **Daleké Dušníky**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.032 Mez (281 m)
- SO 01.033 Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění (130 m)
- SO 01.228 Tůň - návrh (74 m²)
- SO 01.231 Tůň - návrh (68 m²)
- SO 01.323 Suchá nádrž - návrh (1 824 m²)
- SO 01.324 Mez (239 m)
- SO 01.325 Mez (288 m)
- SO 01.326 Suchá nádrž - návrh (475 m²)
- SO 03.040 Vodní nádrž - rekonstrukce (348 m²)

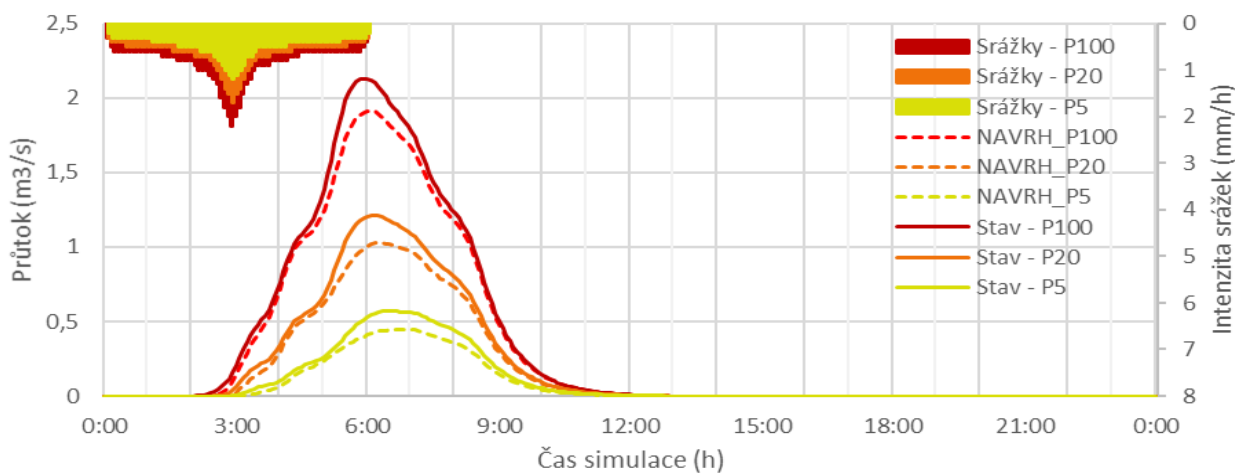
ID kritického bodu:

624497_1 (K23)

Obec:

Dalé Dušníky**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 624497_1 (K23)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K23)	P5 stav	7,8	0,57		-0,1	-22%
	P5 návrh	6,2	0,45	1,6		
	P20 stav	16,8	1,22		-0,2	-15%
	P20 návrh	14,7	1,03	2,1		
	P100 stav	29,6	2,13		-0,2	-10%
	P100 návrh	27,2	1,91	2,4		
ústí údolnice do zástavby od SSV (K23-01)	P5 stav	0,6	0,06		0,0	0%
	P5 návrh	0,6	0,06	0,0		
	P20 stav	1,3	0,11		0,0	0%
	P20 návrh	1,3	0,11	0,0		
	P100 stav	2,3	0,22		0,0	0%
	P100 návrh	2,3	0,22	0,0		
ústí toku do zástavby - pod rybníkem U Chvátaľů (K23_05_1)	P5 stav	5,7	0,46		-0,1	-23%
	P5 návrh	4,5	0,36	1,2		
	P20 stav	12,3	0,93		-0,1	-14%
	P20 návrh	10,7	0,80	1,6		
	P100 stav	21,7	1,58		-0,1	-9%
	P100 návrh	19,8	1,43	1,9		

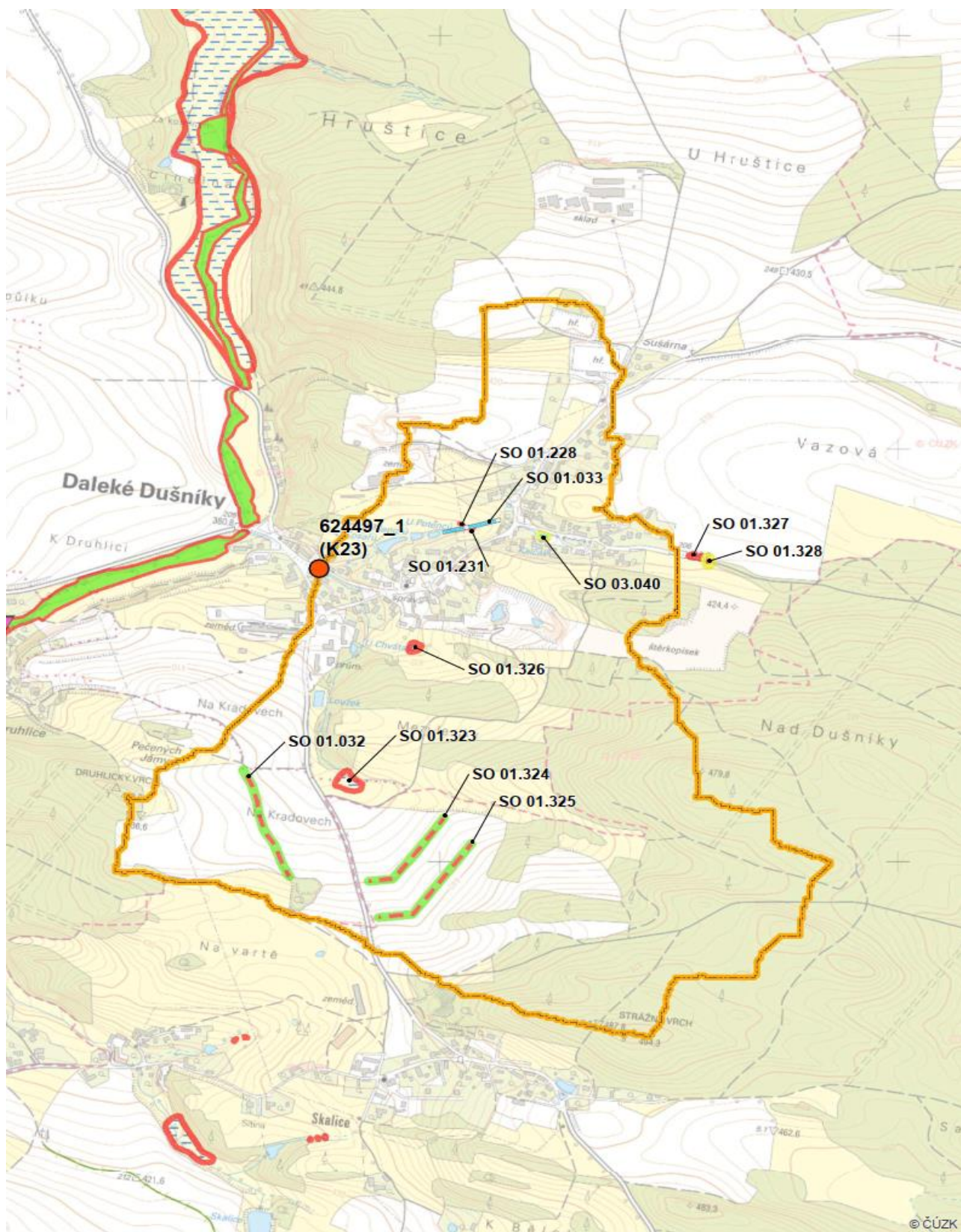
ID kritického bodu:

624497_1 (K23)

Obec:

Daleké Dušníky

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800180 (K24)

Obec:

Dubno

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Jako závěrečný (pomocný výpočetní) profil povodí KB 10800180 byl vymezen profil K24 na bezejmenném vodním toku těsně nad ústím do Kocáby pod obcí Dubno. Přispívající plocha je tvořena převážně ornou půdou. Plochy lesních porostů či rozptýlené zeleně pokrývají pouze malou část. Ve spodní části se nachází zastavěné území severní části obce Dubno. Na bezejmenném vodním toku se nachází dvě bezejmenné vodní plochy (horní je koupaliště, spodní pravděpodobně rybník). V rámci přispívající plochy byl na tomtéž bezejmenném vodním toku na jeho ústí do zástavby vymezen profil K44.



KB nad soutokem bezejmenného toku s Kocábou
na severním okraji obce Dubno



Pohled od vrcholu Na Vartě na obec Dubno -
převážně zemědělsky využívané plochy

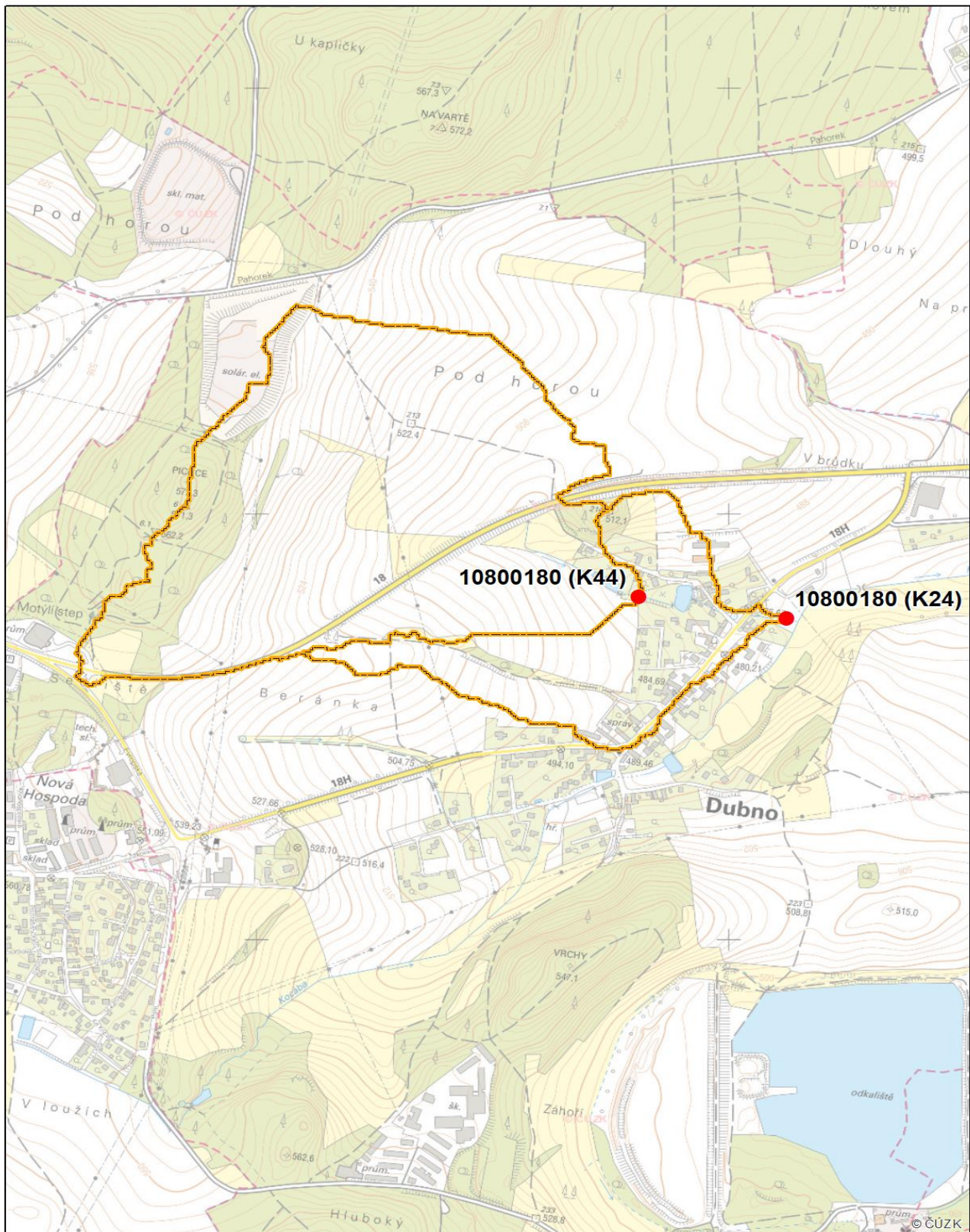
ID kritického bodu:

10800180 (K24)

Obec:

Dubno

Lokalizace kritického bodu



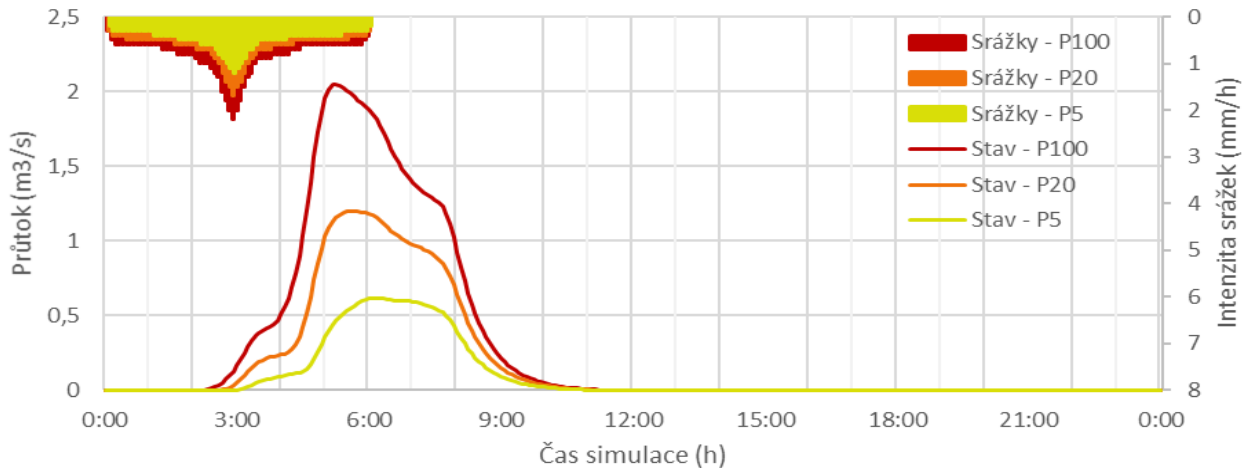
ID kritického bodu:

10800180 (K24)

Obec:

Dubno**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800180 (K24)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K24)	P5 stav	7,7	0,62		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,3	1,20		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,7	2,05		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

SO 01.005	Mez (399 m)
SO 01.006	Mez (205 m)
SO 01.007	Mez (139 m)
SO 01.008	Mez (190 m)
SO 01.009	Mez (273 m)
SO 01.010	Průleh (141 m)
SO 01.011	Mez (262 m)
SO 01.012	Mez (134 m)
SO 01.013	Mez (81 m)
SO 01.208	Luční porost (2 861 m ²)
SO 01.214	Luční porost (2 639 m ²)
SO 01.215	Luční porost (2 285 m ²)
SO 01.235	Tůň - návrh (393 m ²)
SO 01.236	Tůň - návrh (110 m ²)
SO 02.075	Revitalizace vodního toku (777 m ²)
SO 02.076	Revitalizace vodního toku (436 m ²)
SO 02.082	Rekonstrukce propustku/mostku
SO 03.008	Suchá nádrž - návrh (1 651 m ²)
SO 03.010	Suchá nádrž - návrh (2 338 m ²)
SO 03.063	Vodní nádrž - rekonstrukce (1 842 m ²)
SO 03.039	Vodní nádrž - rekonstrukce (1 212 m ²)

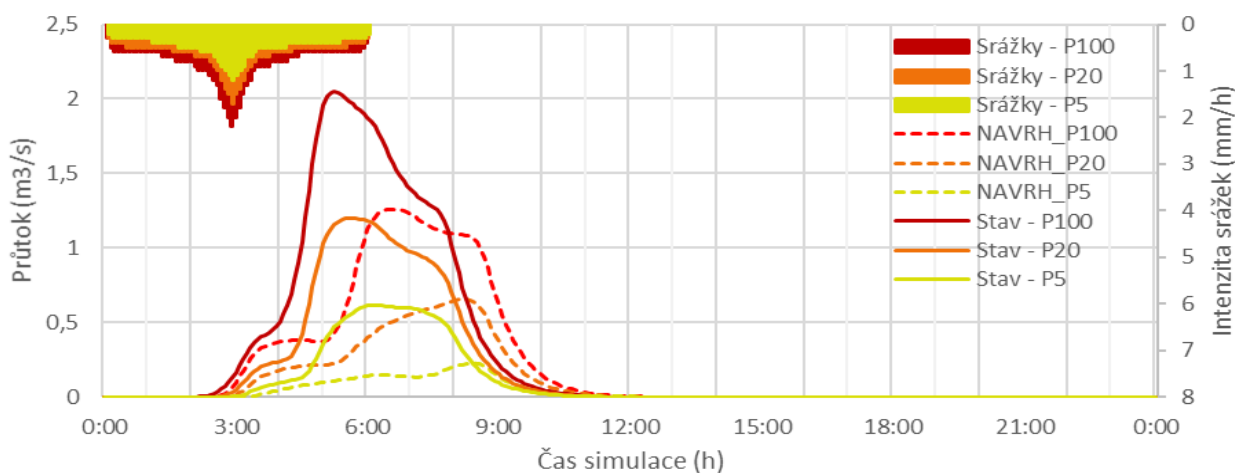
ID kritického bodu:

10800180 (K24)

Obec:

Dubno**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800180 (K24)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K24)	P5 stav	7,7	0,62	4,8	-0,4	-63%
	P5 návrh	2,9	0,23			
	P20 stav	15,3	1,20	6,3	-0,5	-45%
	P20 návrh	9,0	0,66			
	P100 stav	29,7	2,05	11,4	-0,8	-39%
	P100 návrh	18,3	1,26			

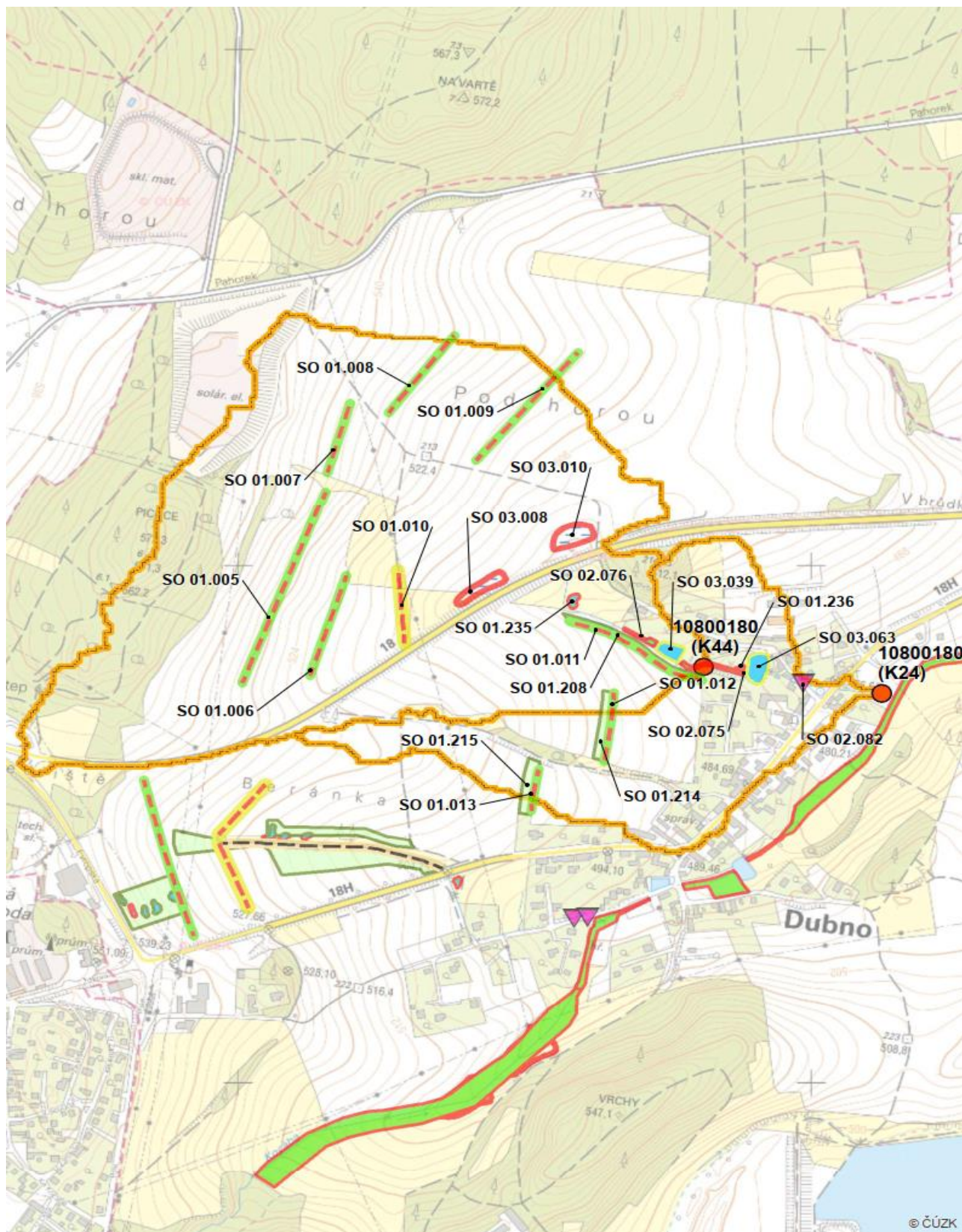
ID kritického bodu:

10800180 (K24)

Obec:

Dubno

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

10800280 (K25)

Obec:

Višňová

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Jako závěrečný (pomocný výpočetní) profil povodí KB 10800280 byl vymezen profil K25 na bezejmenném vodním toku těsně nad ústím do Kocáby pod obcí Višňová. Přispívající plocha je v horní části tvořena převážně ornou půdou, menší plochy zaujímají trvalé travní porosty. Spodní část je tvořena zastavěným územím obce Višňová. Na zmíněném bezejmenném vodním toku se nachází také dvě vodní plochy - rybníky Vojáčkův a Daňhelkův. V povodí KB se nachází ještě jedna bezejmenná vodní plocha (jižně od bezejmenného toku). V rámci přispívající plochy se nachází dílčí povodí kritického bodu 10800280 (K41), který se nachází na západním okraji zástavby Višňové pod Vojáčkovým rybníkem.



Soutok bezejmenného vodního toku s Kocábou v obci Višňová



Pohled od severu do povodí KB - zemědělská krajina přechází v zástavbu obce Višňová

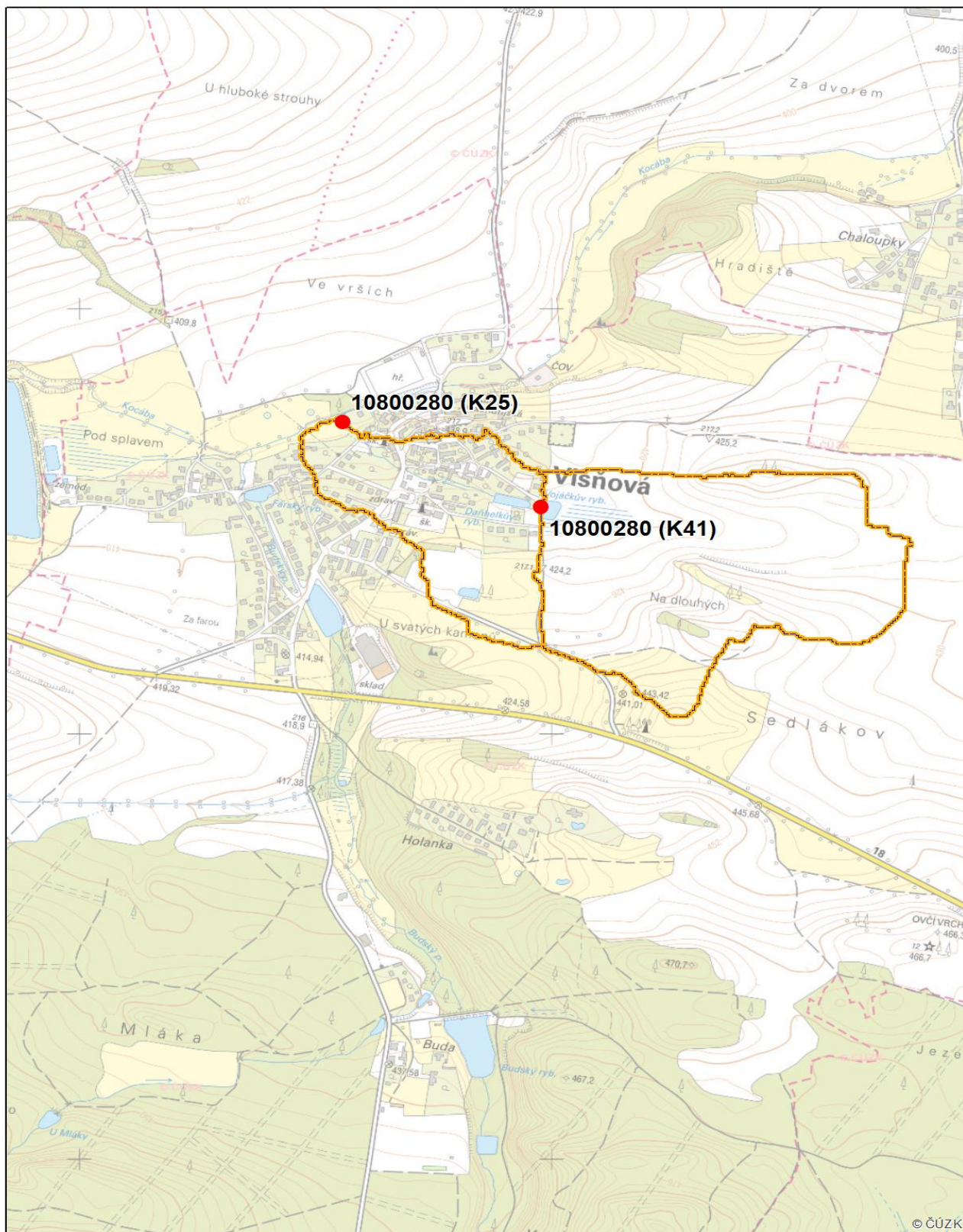
ID kritického bodu:

10800280 (K25)

Obec:

Višňová

Lokalizace kritického bodu



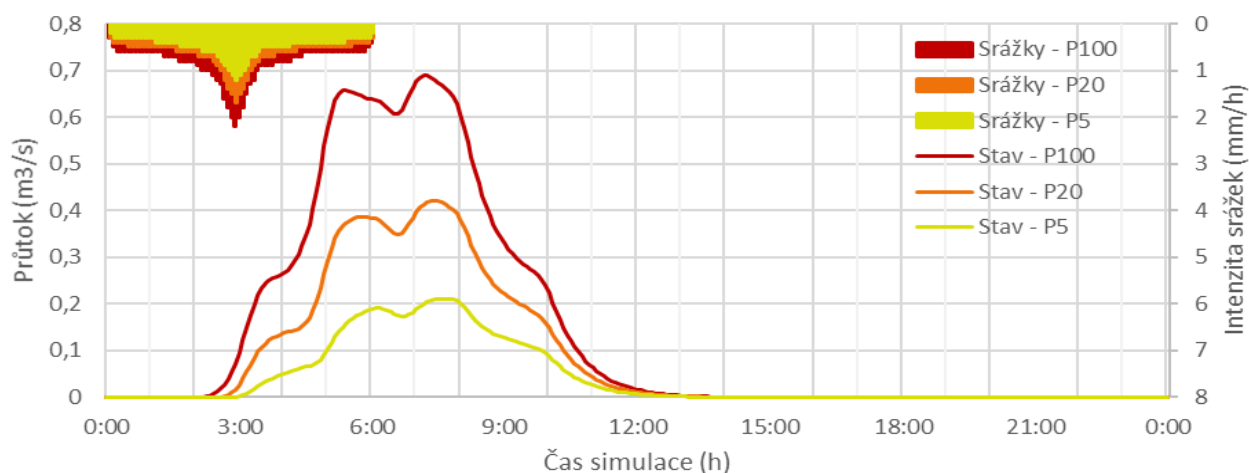
ID kritického bodu:

10800280 (K25)

Obec:

Višňová**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800280 (K25)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K25)	P5 stav	3,5	0,21		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	7,3	0,42		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	12,4	0,69		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do zástavby - pod Vojáčkovým rybníkem - a zároveň závěrový profil KB K41 (K41)	P5 stav	1,1	0,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	2,3	0,17		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	3,8	0,30		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800280 (K25)**

Obec: **Višňová**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.023 Výsadba liniové zeleně (338 m)
- SO 01.024 Výsadba liniové zeleně (530 m)
- SO 01.025 Výsadba liniové zeleně (152 m)
- SO 01.224 Tůň - návrh (469 m²)
- SO 01.229 Tůň - návrh (561 m²)
- SO 01.230 Tůň - návrh (625 m²)
- SO 01.247 Tůň - návrh (602 m²)

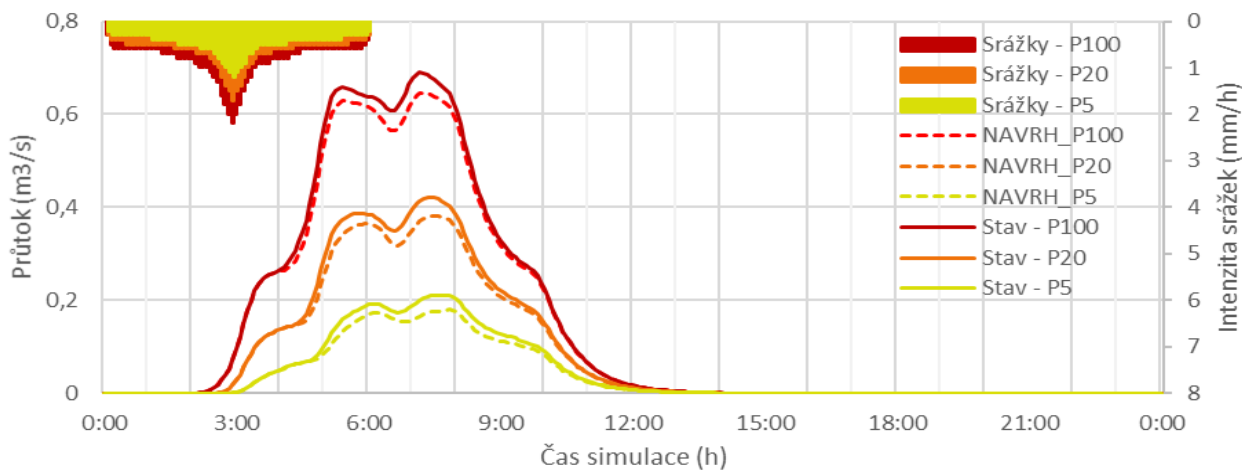
ID kritického bodu:

10800280 (K25)

Obec:

Višňová**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800280 (K25)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K25)	P5 stav	3,5	0,21		0,0	-15%
	P5 návrh	3,1	0,18	0,4		
	P20 stav	7,3	0,42		0,0	-9%
	P20 návrh	6,8	0,38	0,5		
	P100 stav	12,4	0,69		0,0	-6%
	P100 návrh	11,8	0,65	0,6		
ústí toku do zástavby - pod Vojáčkovým rybníkem - a zároveň závěrový profil KB K41 (K41)	P5 stav	1,1	0,10		0,0	-13%
	P5 návrh	0,9	0,09	0,2		
	P20 stav	2,3	0,17		0,0	-8%
	P20 návrh	2,0	0,16	0,3		
	P100 stav	3,8	0,30		0,0	-9%
	P100 návrh	3,6	0,28	0,3		

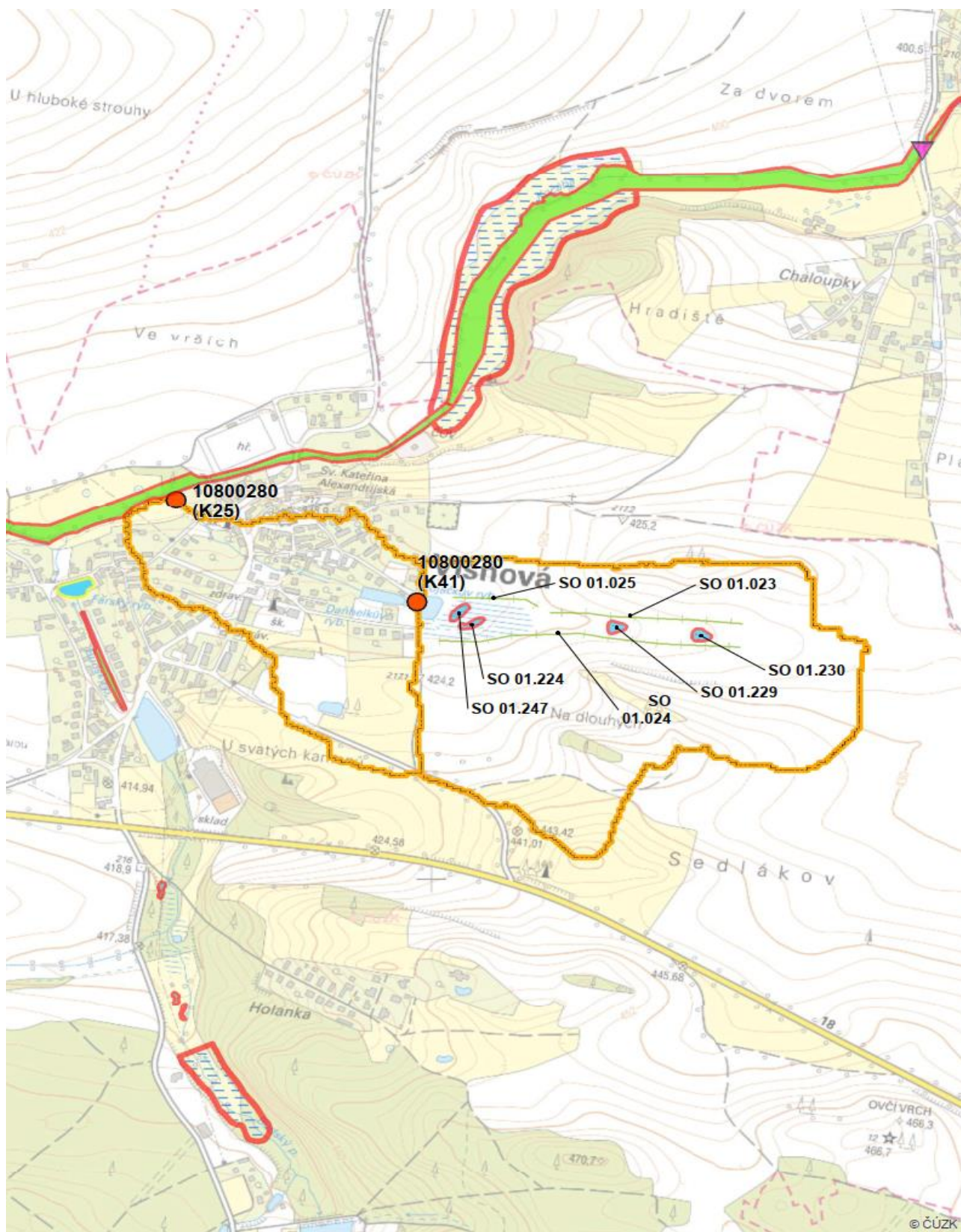
ID kritického bodu:

10800280 (K25)

Obec:

Višňová

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

10800186 (K26)

Obec:

Dubno

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Tento profil byl vymezen jako pomocný výpočetní profil KB 10800186 na Kocábě v obci Dubno v místě, kde opouští zástavbu, pod bezejmennou vodní plochou. Přispívající plocha je v jižní části převážně zalesněná či krytá trvalým travním porostem. V severní a jihozápadní části se nachází orná půda. Východní a západní okraj povodí tvoří zastavěná území (především města Příbram IX - Nová Hospoda a obce Dubno). V rámci přispívající plochy se nacházejí dílčí povodí vymezených kritických bodů 10800186 (K42) a 10800185 (K43), vymezených na okraji obce Dubno.



Vodní plocha na Kocábě v intravilánu obce Dubno,
pod níž se nachází KB



Pohled do povodí KB ze severu - různorodé
pokryvy přispívajících ploch mezi sídly Příbram a
Dubno

ID kritického bodu:

10800186 (K26)

Obec:

Dubno

Lokalizace kritického bodu



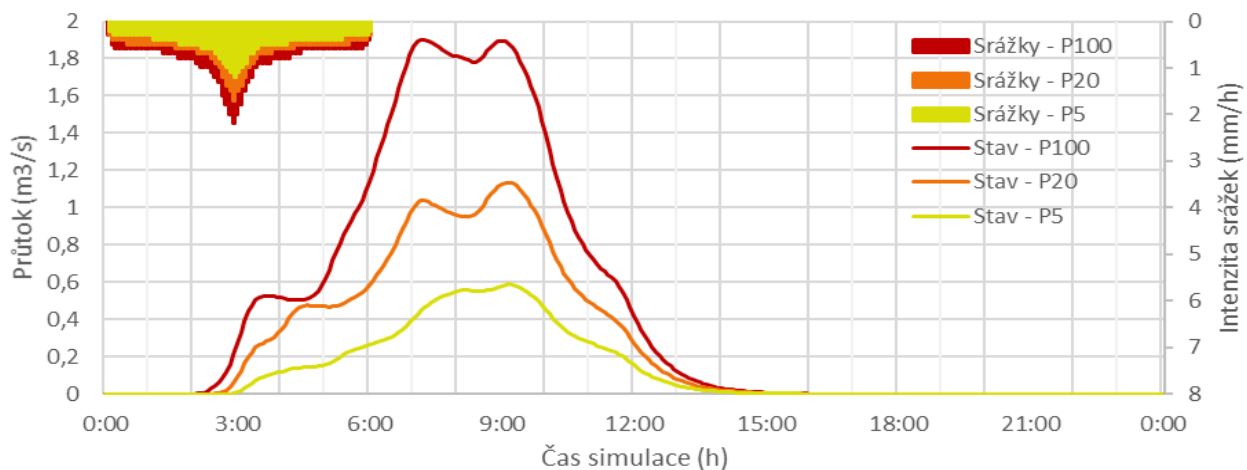
ID kritického bodu:

10800186 (K26)

Obec:

Dubno**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800186 (K26)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K26)	P5 stav	10,9	0,59		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	22,7	1,16		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	38,9	1,90		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí Kocáby do zástavby (K42)	P5 stav	1,1	0,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	2,2	0,19		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	3,9	0,36		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí bezejm. toku (levostr. přítok Kocáby) do zástavby (K43)	P5 stav	0,6	0,06		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	1,2	0,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	2,1	0,18		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Kocáby s bezejm. levostr. Přítokem (K26_04_2)	P5 stav	9,1	0,59		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	19,0	1,15		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	32,6	1,89		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.013 Mez (81 m)
- SO 01.014 Průleh (138 m)
- SO 01.015 Průleh (127 m)
- SO 01.016 Cesta s protierozní funkcí (389 m)
- SO 01.017 Mez (316 m²)
- SO 01.018 Výsadba liniové zeleně (174 m)
- SO 01.185 Luční porost (3 171 m²)
- SO 01.193 Luční porost (4 044 m²)
- SO 01.215 Luční porost (2 285 m²)
- SO 01.219 Luční porost (6 963 m²)
- SO 01.237 Tůň - návrh (246 m²)
- SO 01.238 Tůň - návrh (276 m²)
- SO 01.239 Tůň - návrh (177 m²)
- SO 01.240 Tůň - návrh (146 m²)
- SO 01.241 Tůň - návrh (171 m²)
- SO 01.242 Tůň - návrh (187 m²)
- SO 01.243 Tůň - návrh (170 m²)
- SO 01.244 Tůň - návrh (329 m²)
- SO 01.245 Tůň - návrh (381 m²)
- SO 01.258 Tůň - návrh (199 m²)
- SO 01.298 Luční porost (14 277 m²)
- SO 01.322 Tůň - návrh (93 m²)
- SO 02.035 Revitalizace vodního toku (2 491 m²)
- SO 02.036 Revitalizace vodního toku (26 893 m²)
- SO 02.037 Revitalizace vodního toku (2 828 m²)
- SO 02.083 Rekonstrukce propustku/mostku
- SO 02.084 Rekonstrukce propustku/mostku
- SO 03.007 Suchá nádrž - návrh (4 210 m²)
- SO 03.024 Suchá nádrž - návrh (4 516 m²)

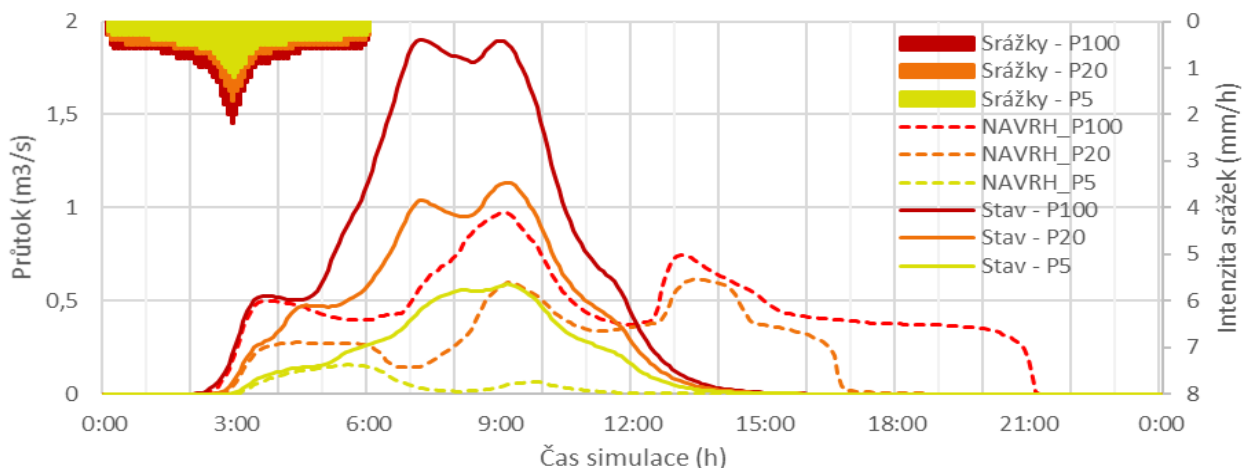
ID kritického bodu:

10800186 (K26)

Obec:

Dubno**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800186 (K26)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K26)	P5 stav	10,9	0,59		-0,4	-74%
	P5 návrh	2,1	0,16	8,9		
	P20 stav	22,7	1,16		-0,5	-47%
	P20 návrh	17,6	0,62	5,1		
	P100 stav	38,9	1,90		-0,9	-49%
	P100 návrh	33,0	0,98	5,9		
ústí Kocáby do zástavby (K42)	P5 stav	1,1	0,10		-0,1	-62%
	P5 návrh	0,2	0,04	0,9		
	P20 stav	2,2	0,19		-0,1	-36%
	P20 návrh	1,0	0,12	1,2		
	P100 stav	3,9	0,36		-0,1	-41%
	P100 návrh	2,4	0,21	1,4		
ústí bezejm. toku (levostr. přítok Kocáby) do zástavby (K43)	P5 stav	0,6	0,06		0,0	-66%
	P5 návrh	0,1	0,02	0,5		
	P20 stav	1,2	0,10		0,0	-37%
	P20 návrh	0,5	0,06	0,7		
	P100 stav	2,1	0,18		-0,1	-39%
	P100 návrh	1,3	0,11	0,8		
soutok Kocáby s bezejm. levostr. Přítokem (K26_04_2)	P5 stav	9,1	0,59		-0,5	-89%
	P5 návrh	0,4	0,06	8,7		
	P20 stav	19,0	1,15		-0,5	-47%
	P20 návrh	14,1	0,62	4,9		
	P100 stav	32,6	1,89		-0,9	-49%
	P100 návrh	27,0	0,97	5,6		

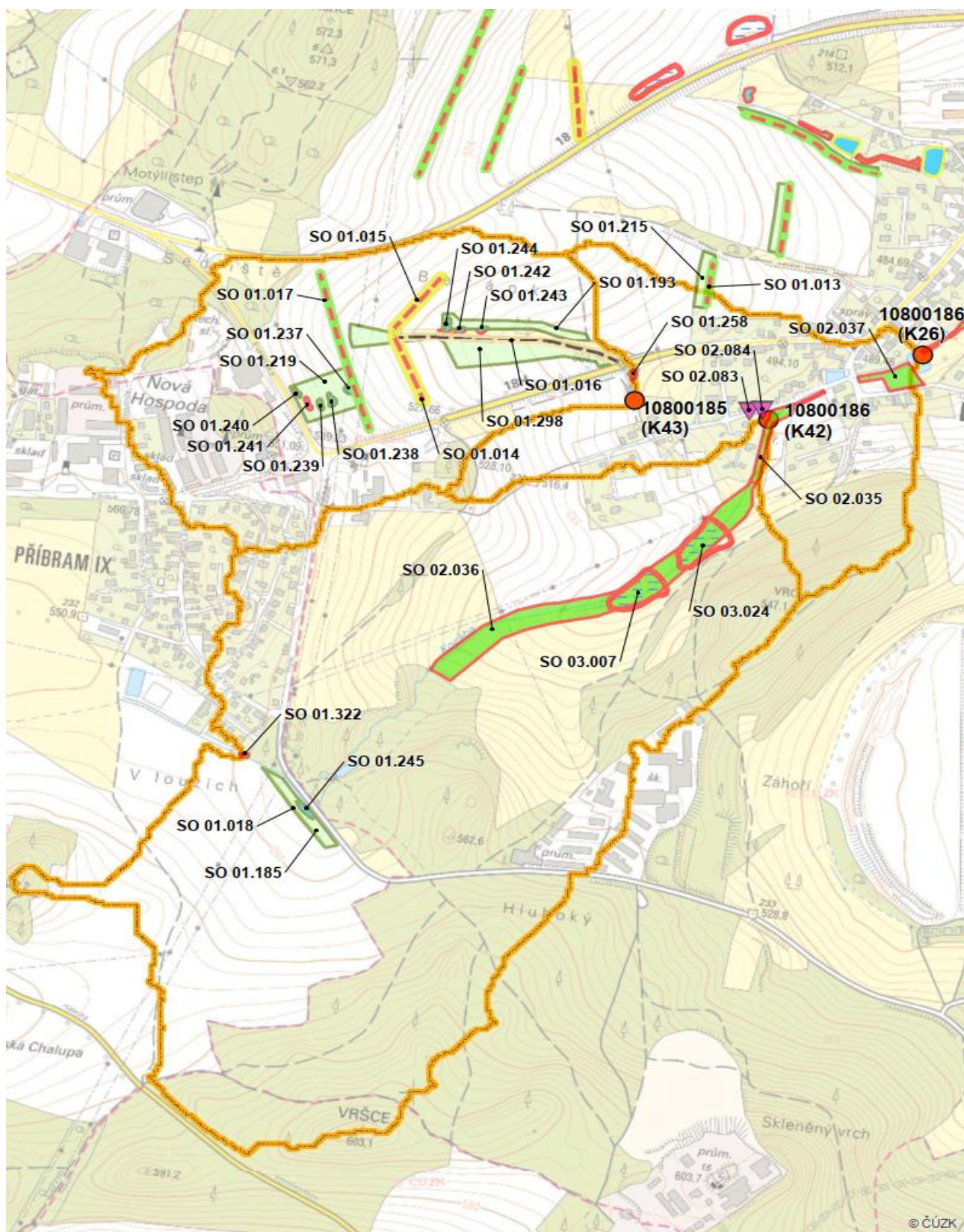
ID kritického bodu:

10800186 (K26)

Obec:

Dubno

Lokalizace navržených opatření



ID kritického bodu:

10805156 (K27)

Obec:

Nečín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Jako závěrečný (pomocný výpočetní) profil povodí KB 10805156 byl vymezen profil K27 na bezejmenném vodním toku v obci Skalice (část obce Nečín) v místě, kde vtéká do zástavby, která je potenciálně ohrožena odtokem z přispívající plochy. Ta je v horní (rozvodní) části pokryta prstencem lesních porostů, které směrem níže přecházejí převážně v ornou půdu s menšími plocha travních porostů. Zastavěnou plochou je zástavba obce Skalice v severní části. V povodí KB se nachází osm vodních ploch, z nichž největší jsou Skalický rybník, Skalice a bezejmenná nádrž (všechny leží na páteřním bezejmenném toku). Pod poslední uvedenou vodní nádrží se nachází kritický bod 10805156 (K38).



KB na bezejmenném pravostranném přítoku Kocáby na vtoku do zástavby obce Skalice



Pohled na část přispívajících ploch těsně nad zástavbou Skalice (pohled od Ouběnic)

ID kritického bodu:

10805156 (K27)

Obec:

Nečín

Lokalizace kritického bodu



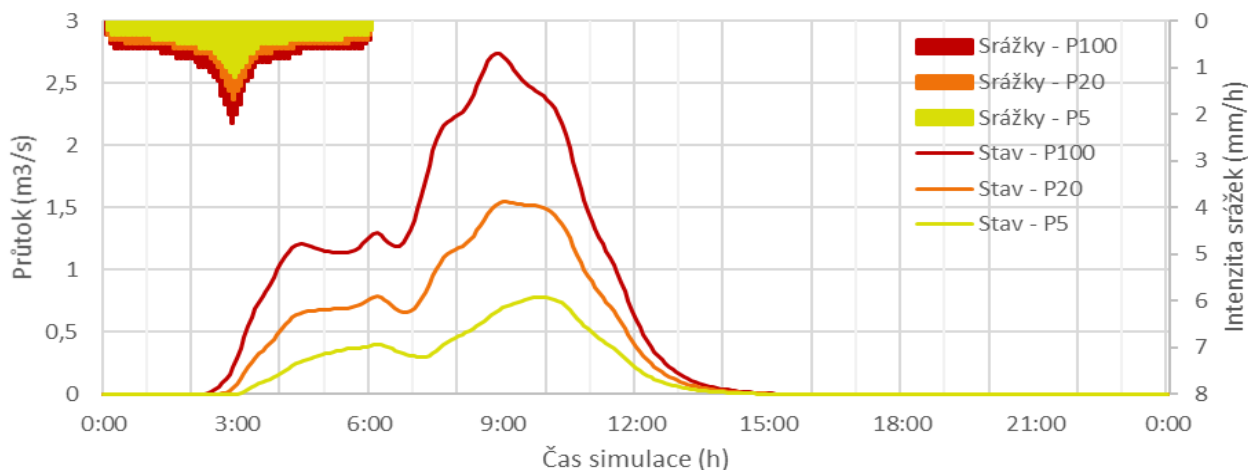
ID kritického bodu:

10805156 (K27)

Obec:

Nečín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10805156 (K27)



Kritický profil a významné body v povodí						
Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K27)	P5 stav	14,2	0,78		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	30,3	1,54		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	53,1	2,74		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
profil u malého rybníku nad Skalickým rybníkem - závěrový profil KB K38 (K38)	P5 stav	2,1	0,19		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	4,6	0,36		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	8,2	0,63		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok bezejmenných toků pod Skalickým rybníkem (K27_09_1)	P5 stav	9,0	0,76		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	19,3	1,47		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	34,0	2,47		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok toků pod rybníkem Skalice (K27_09_2)	P5 stav	9,9	0,78		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	21,2	1,52		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	37,3	2,69		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
údolnice nad	P5 stav	0,8	0,08		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-

učinnice nau zástavbou (K27 01)	P20 stav	1,8	0,15		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	3,2	0,28		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10805156 (K27)**

Obec: **Nečín**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.026 Mez (292 m)
- SO 01.027 Mez (133 m)
- SO 01.028 Výsadba liniové zeleně (644 m)
- SO 01.029 Mez (238 m)
- SO 01.030 Mez (246 m)
- SO 01.031 Výsadba liniové zeleně (86 m)
- SO 01.195 Luční porost (5 945 m²)
- SO 01.225 Tůň - návrh (76 m²)
- SO 01.226 Tůň - návrh (93 m)
- SO 01.227 Tůň - návrh (92 m)
- SO 01.232 Tůň - návrh (72 m)
- SO 01.233 Tůň - návrh (102 m)
- SO 02.070 Revitalizace vodního toku (1 233 m²)
- SO 02.073 Revitalizace vodního toku (972 m²)
- SO 03.029 Suchá nádrž - návrh (4 509 m²)

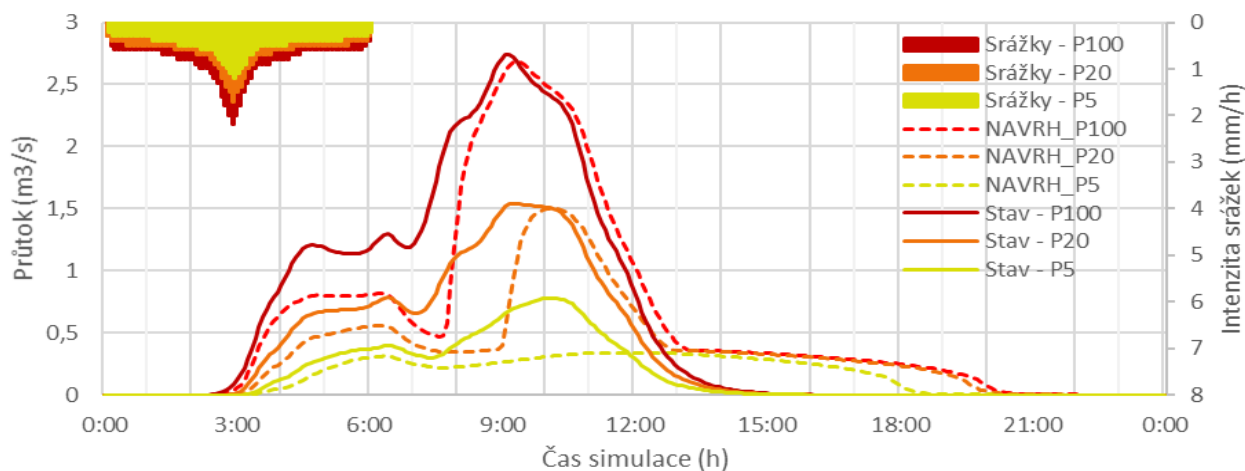
ID kritického bodu:

10805156 (K27)

Obec:

Nečín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10805156 (K27)



Kritický profil a významné body v povodí						
Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K27)	P5 stav	14,2	0,78		-0,4	-56%
	P5 návrh	13,5	0,34	0,7		
	P20 stav	30,3	1,54		0,0	-3%
	P20 návrh	29,4	1,50	0,9		
	P100 stav	53,1	2,74		-0,1	-2%
	P100 návrh	52,1	2,69	1,1		
profil u malého rybníku nad Skalickým rybníkem - závěrový profil KB K38 (K38)	P5 stav	2,1	0,19		0,0	0%
	P5 návrh	2,1	0,19	0,0		
	P20 stav	4,6	0,36		0,0	0%
	P20 návrh	4,6	0,36	0,0		
	P100 stav	8,2	0,63		0,0	0%
	P100 návrh	8,2	0,63	0,0		
soutok bezejmenných toků pod Skalickým rybníkem (K27_09_1)	P5 stav	9,0	0,76		0,0	0%
	P5 návrh	9,0	0,76	0,0		
	P20 stav	19,3	1,47		0,0	0%
	P20 návrh	19,3	1,47	0,0		
	P100 stav	34,0	2,47		0,0	0%
	P100 návrh	34,0	2,47	0,0		
soutok toků pod rybníkem Skalice (K27_09_2)	P5 stav	9,9	0,78		0,0	0%
	P5 návrh	9,9	0,78	0,0		
	P20 stav	21,2	1,52		0,0	0%
	P20 návrh	21,2	1,52	0,0		
	P100 stav	37,3	2,69		0,0	0%
	P100 návrh	37,3	2,68	0,0		
údolnice nad	P5 stav	0,8	0,08		0,0	0%
	P5 návrh	0,8	0,08	0,0		

učimce na zástavbou (K27 01)	P20 stav	1,8	0,15		0,0	0%
	P20 návrh	1,8	0,15	0,0		
	P100 stav	3,2	0,28		0,0	0%
	P100 návrh	3,2	0,28	0,0		

ID kritického bodu:

10805156 (K27)

Obec:

Nečín

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

10800279 (K28)

Obec:

Drásov

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod byl vymezen na bezejmenném vodním toku nad rybníkem Homolka (resp. nad ústím do Kocáby) pod obcí Drásov. Největší část přispívající plochy je pokryta lesními porosty. Pouze malou část zaujmají travní porosty a orná půda. V severní části se nachází zástavba obce Drásov. Z vodních ploch jsou nejvýznamnější rybníky Soukupák a Bláhovák.



KB nad rybníkem Homolka v katastrálním území Drásov u Příbramě



Pohled do povodí KB z jižního okraje zástavby obce Drásov - travnaté plochy přechází v souvislý lesní komplex

ID kritického bodu:

10800279 (K28)

Obec:

Drásov

Lokalizace kritického bodu



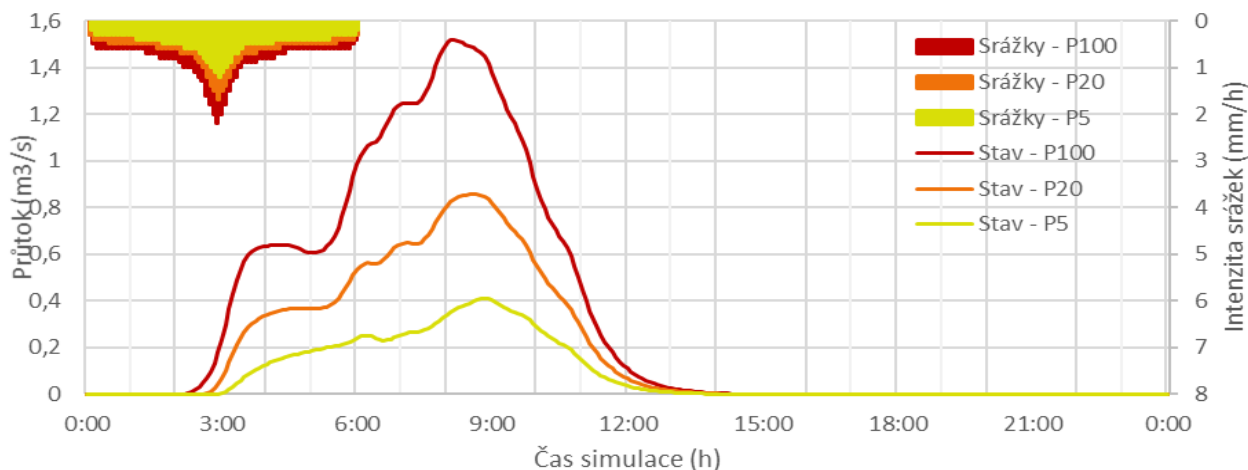
ID kritického bodu:

10800279 (K28)

Obec:

Drásov**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800279 (K28)



Kritický profil a významné body v povodí						
Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K28)	P5 stav	7,3	0,41		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	16,0	0,86		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,8	1,52		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí bezejm. toku do zástavby od jihu (K28_05_1)	P5 stav	3,3	0,25		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	7,5	0,55		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	13,7	0,99		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí vodního toku do rybníku Soukupák na západním okraji Drásova (K28-02)	P5 stav	1,6	0,15		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	3,5	0,29		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	6,4	0,53		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok bezejmenných toků pod Drásovem (K28_05_2)	P5 stav	4,9	0,40		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,0	0,83		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	20,1	1,45		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800279 (K28)**

Obec: **Drásov**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.234 Tůň - návrh (153 m²)
- SO 01.246 Tůň - návrh (377 m²)
- SO 01.248 Tůň - návrh (217 m²)
- SO 01.249 Tůň - návrh (65 m²)
- SO 01.250 Tůň - návrh (67 m²)
- SO 01.251 Tůň - návrh (168 m²)
- SO 01.252 Tůň - návrh (121 m²)
- SO 03.004 Suchá nádrž - návrh (12 068 m²)

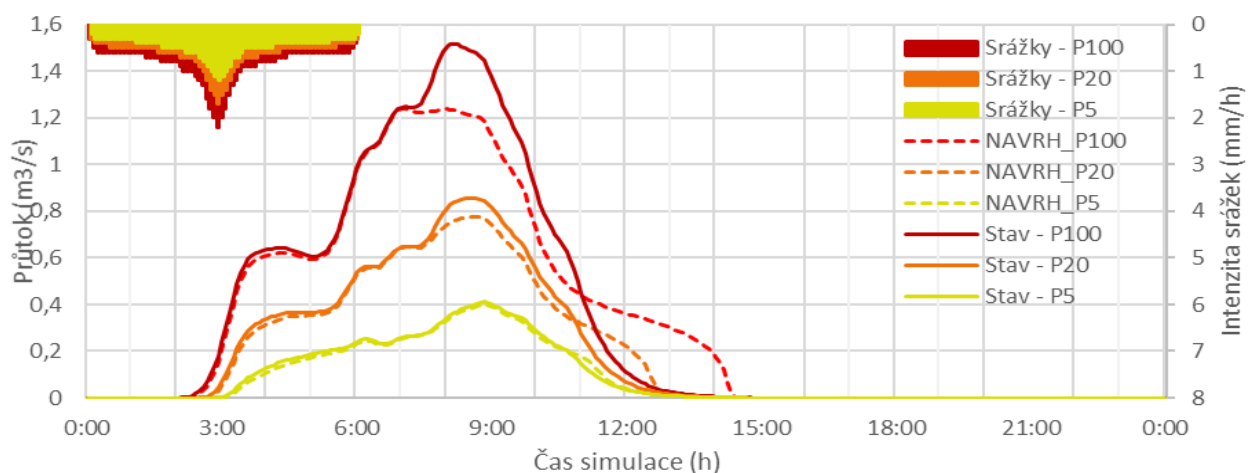
ID kritického bodu:

10800279 (K28)

Obec:

Drásov**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800279 (K28)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K28)	P5 stav	7,3	0,41		0,0	-3%
	P5 návrh	7,1	0,40	0,2		
	P20 stav	16,0	0,86		-0,1	-9%
	P20 návrh	15,8	0,77	0,2		
	P100 stav	28,8	1,52		-0,3	-18%
	P100 návrh	28,5	1,24	0,3		
ústí bezejm. toku do zástavby od jihu (K28_05_1)	P5 stav	3,3	0,25		0,0	-4%
	P5 návrh	3,3	0,24	0,0		
	P20 stav	7,5	0,55		-0,1	-14%
	P20 návrh	7,5	0,48	0,0		
	P100 stav	13,7	0,99		-0,3	-27%
	P100 návrh	13,7	0,72	0,0		
ústí vodního toku do rybníku Soukupák na západním okraji Drásova (K28-02)	P5 stav	1,6	0,15		0,0	0%
	P5 návrh	1,6	0,15	0,0		
	P20 stav	3,5	0,29		0,0	0%
	P20 návrh	3,5	0,29	0,0		
	P100 stav	6,4	0,53		0,0	0%
	P100 návrh	6,4	0,53	0,0		
soutok bezejmenných toků pod Drásovem (K28_05_2)	P5 stav	4,9	0,40		0,0	-3%
	P5 návrh	4,9	0,39	0,0		
	P20 stav	11,0	0,83		-0,1	-10%
	P20 návrh	11,0	0,75	0,0		
	P100 stav	20,1	1,45		-0,3	-19%
	P100 návrh	20,1	1,17	0,0		

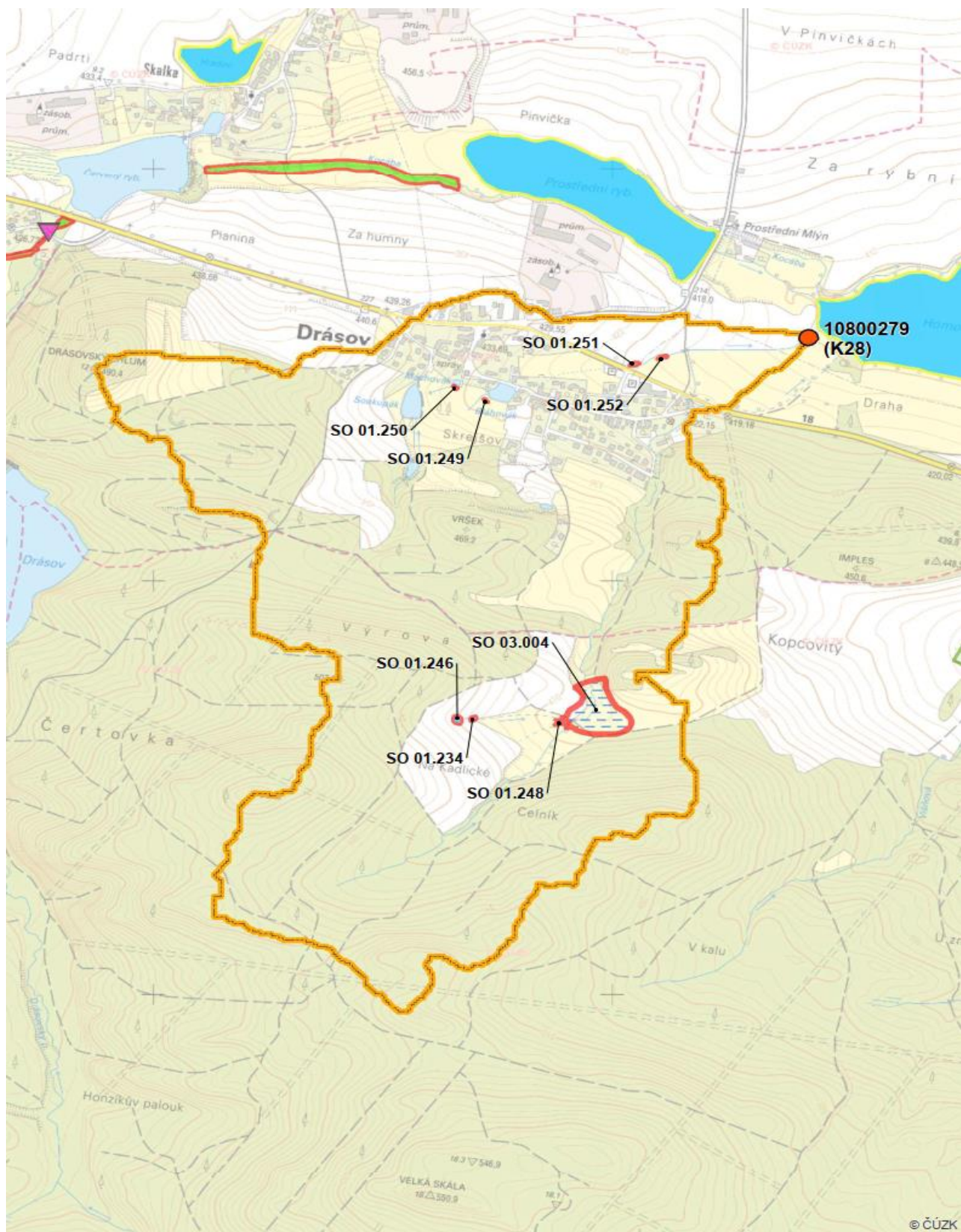
ID kritického bodu:

10800279 (K28)

Obec:

Drásov

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800282 (K29)

Obec:

Višňová

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na Budském potoce na jižním okraji zástavby obce Višňová. Rozhodující část přispívajících ploch je pokryta lesními porosty, pouze v nejnižších partiích severní části jsou plochy orné půdy. Plošně malá zastavěná území se nacházejí podél Budského potoka a v lokalitě Holanka. Odtok z přispívající plochy potenciálně ohrožuje zástavbu obce Višňová.



Profil KB na hrázi rybníka v intravilánu obce Višňová



Většinu povodí tvoří porosty lesa, zde travnaté bezlesí podél Budského potoka obklopené lesním komplexem

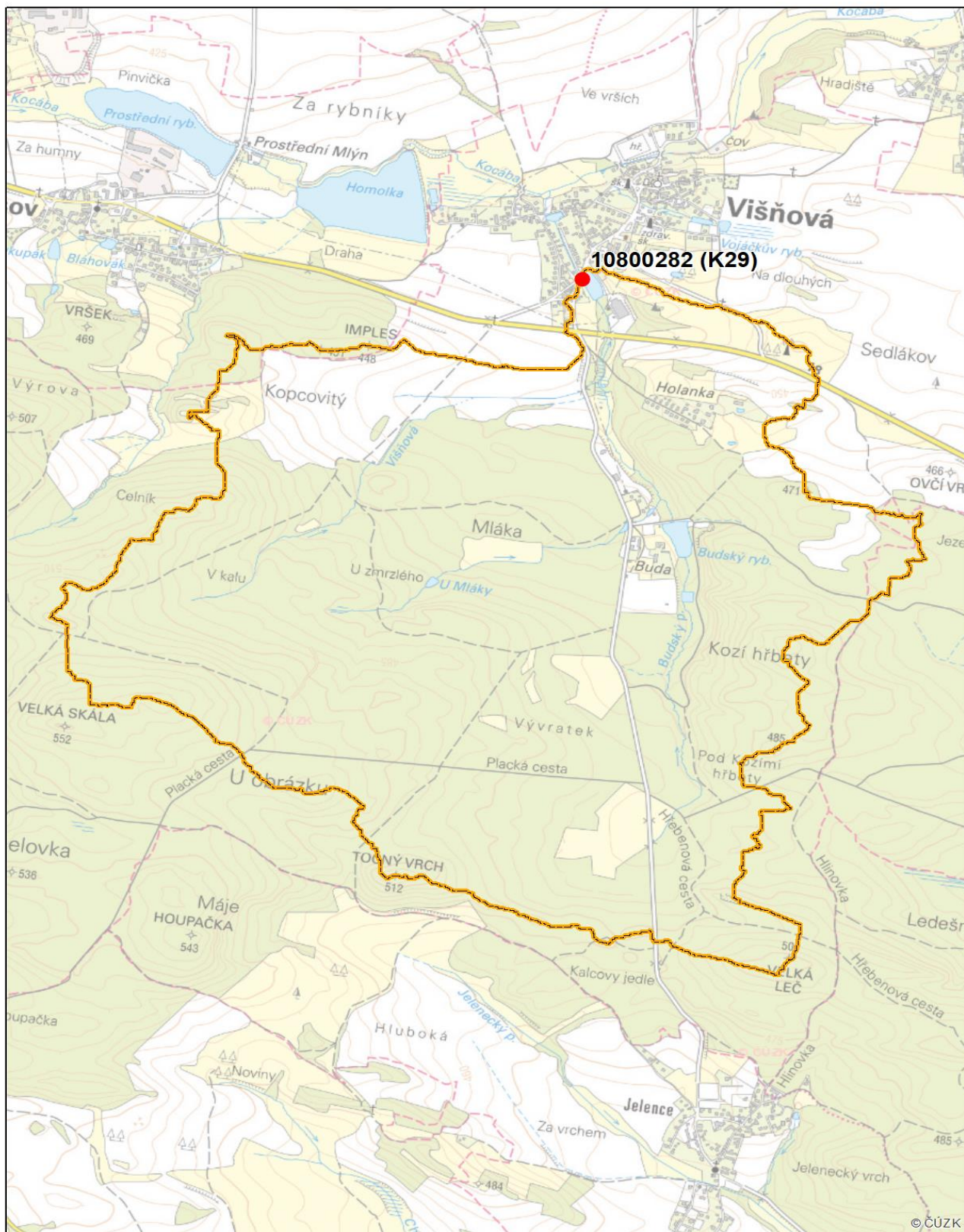
ID kritického bodu:

10800282 (K29)

Obec:

Višňová

Lokalizace kritického bodu



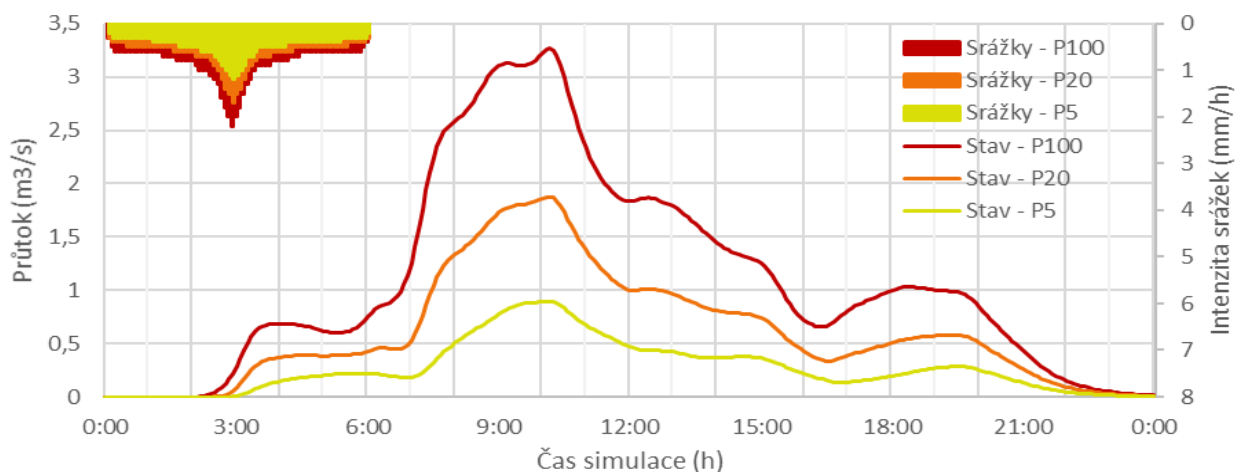
ID kritického bodu:

10800282 (K29)

Obec:

Višňová**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800282 (K29)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K29)	P5 stav	23,5	0,90		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	52,1	1,88		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	94,6	3,27		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Budského p. s bezejm. levostr. přítokem - pod Budským	P5 stav	10,3	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	23,5	0,82		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	43,5	1,55		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Budského p. a Višňové (K29_05_2)	P5 stav	21,0	0,90		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	47,0	1,88		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	85,7	3,27		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800282 (K29)**

Obec: **Višňová**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.022 Výsadba liniové zeleně (160 m)
- SO 01.187 Luční porost (10 790 m²)
- SO 01.253 Tůň - návrh (198 m²)
- SO 01.254 Tůň - návrh (176 m²)
- SO 01.255 Tůň - návrh (262 m²)
- SO 01.256 Tůň - návrh (346 m²)
- SO 01.257 Tůň - návrh (199 m²)
- SO 03.027 Suchá nádrž - návrh (10 547 m²)

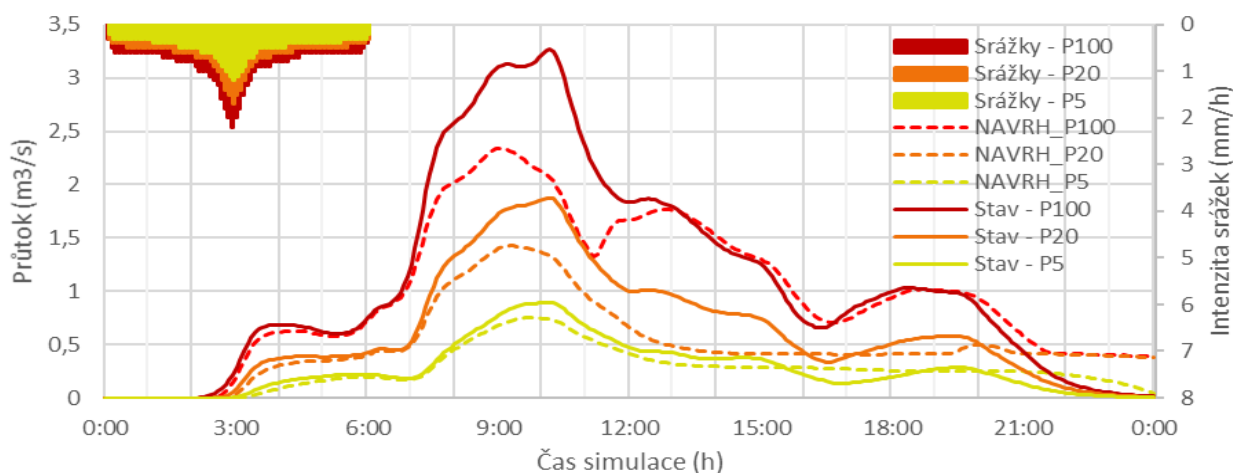
ID kritického bodu:

10800282 (K29)

Obec:

Višňová**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800282 (K29)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K29)	P5 stav	23,5	0,90		-0,1	-16%
	P5 návrh	22,9	0,75	0,5		
	P20 stav	52,1	1,88		-0,5	-24%
	P20 návrh	51,5	1,42	0,7		
	P100 stav	94,6	3,27		-0,9	-28%
	P100 návrh	93,8	2,34	0,8		
soutok Budského p. s bezejm. levostr. přítokem - pod Budským	P5 stav	10,3	0,36		0,0	0%
	P5 návrh	10,3	0,36	0,0		
	P20 stav	23,5	0,82		0,0	0%
	P20 návrh	23,5	0,82	0,0		
	P100 stav	43,5	1,55		0,0	0%
	P100 návrh	43,5	1,55	0,0		
soutok Budského p. a Višňové (K29_05_2)	P5 stav	21,0	0,90		-0,1	-16%
	P5 návrh	21,0	0,75	0,0		
	P20 stav	47,0	1,88		-0,5	-24%
	P20 návrh	47,0	1,42	0,0		
	P100 stav	85,7	3,27		-0,9	-29%
	P100 návrh	85,7	2,33	0,0		

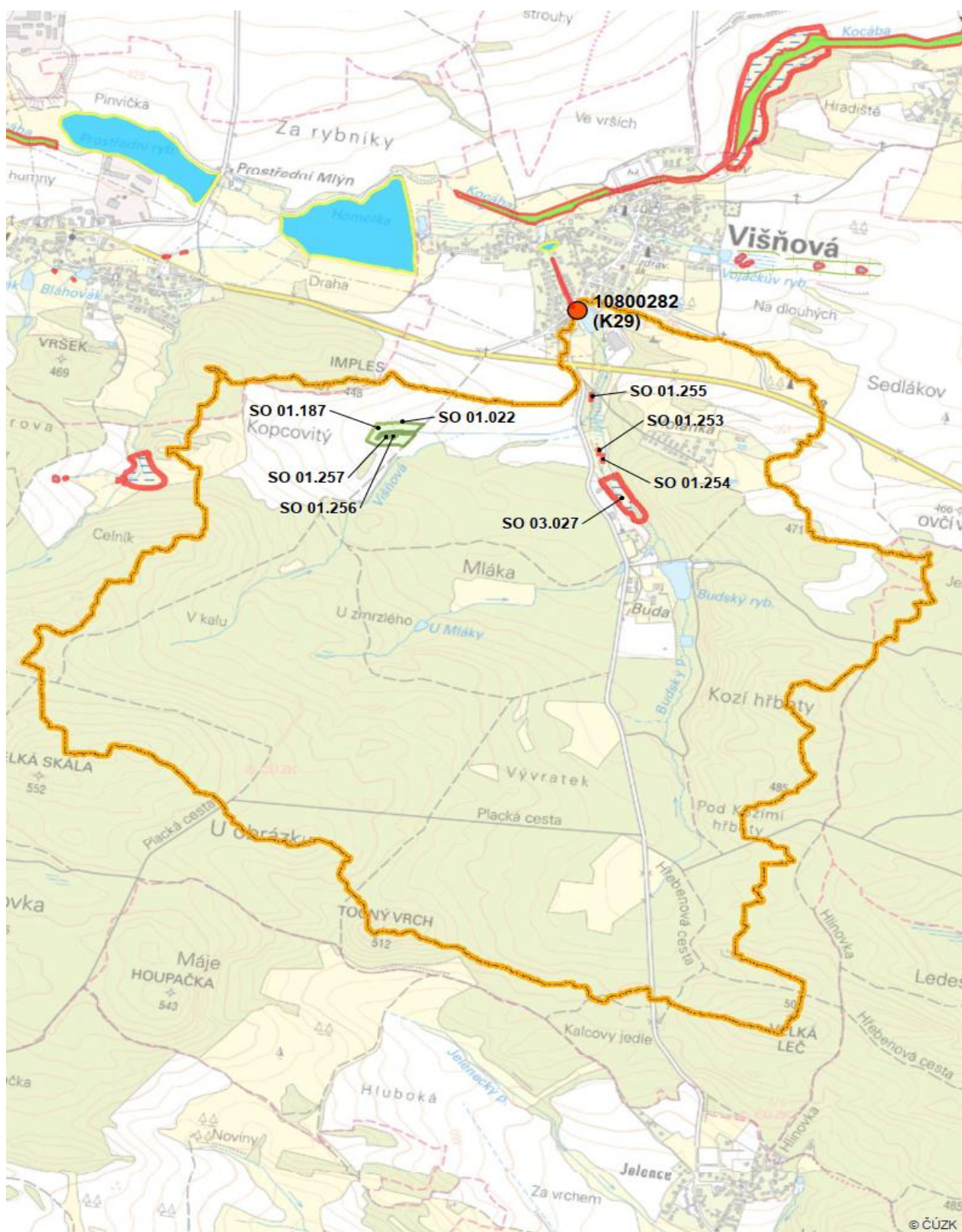
ID kritického bodu:

10800282 (K29)

Obec:

Višňová

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10801087 (K30)

Obec:

Dubenec

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na Bytízském potoce v místě, kde vtéká do zástavby obce Dubenec. Přispívající plocha je pokryta z velké části lesními porosty, ale velké plochy zaujímají plochy ovlivněné těžbou uranu (haldy). Orná půda zaujímá pouze malou plochu v nejsevernější části povodí. Nachází se zde odkaliště jako jediná významná vodní plocha. Odtokem z této přispívající plochy je potenciálně ohrožena zástavba Dubence či rybníky nacházející se pod profilem KB.



KB na Bytízském potoce (vodní nádrž na tomto toku) v zástavbě obce Dubenec



Pohled od západu do povodí Bytízského potoka - krajina dotčená těžbou uranu, zemědělské a lesní využití ploch

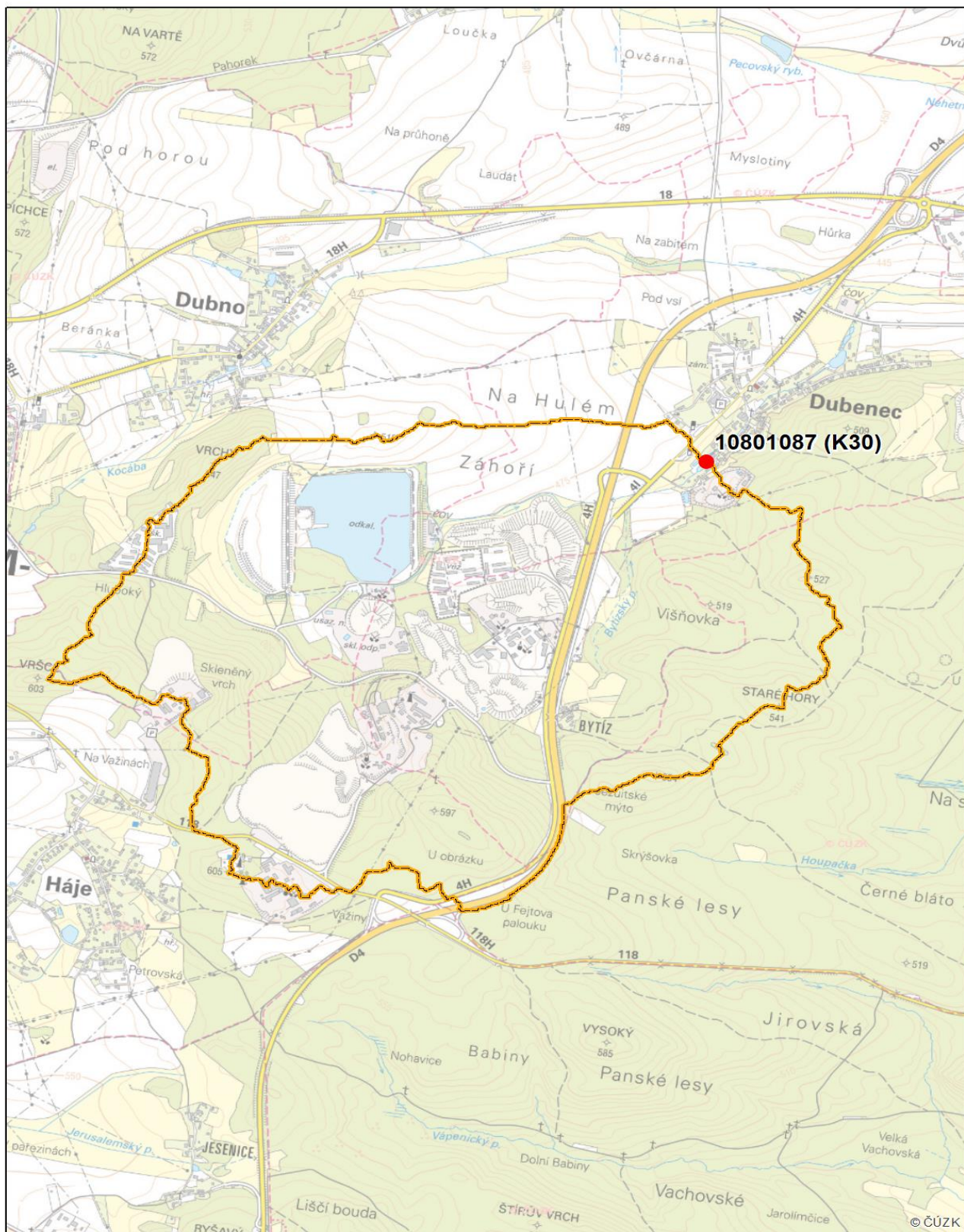
ID kritického bodu:

10801087 (K30)

Obec:

Dubnec

Lokalizace kritického bodu



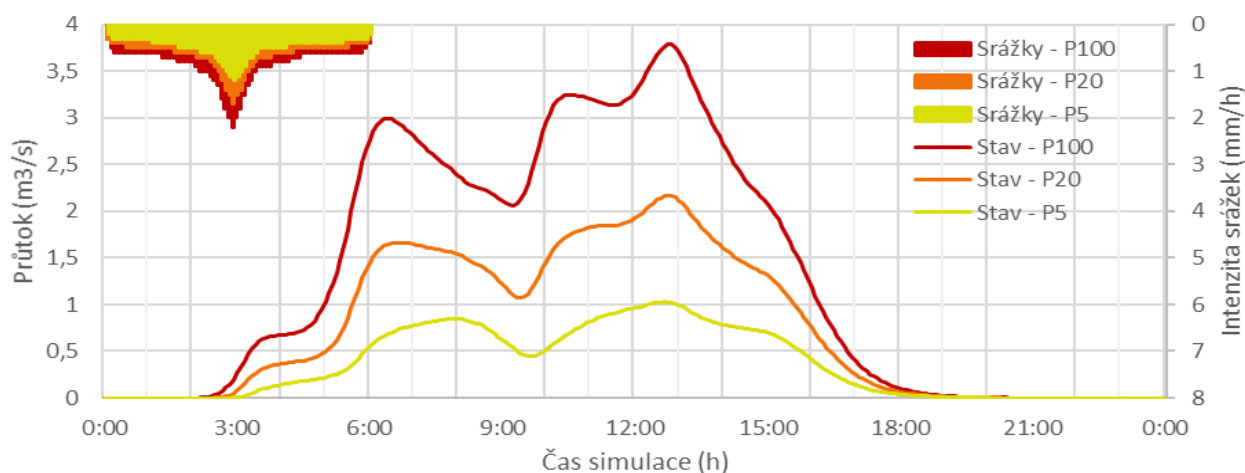
ID kritického bodu:

10801087 (K30)

Obec:

Dubenec**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10801087 (K30)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K30)	P5 stav	30,6	1,03		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	65,0	2,17		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	113,6	3,79		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok pod odkalištěm (K30_07_2)	P5 stav	14,9	0,82		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	31,6	1,80		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	55,1	3,18		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Býtizského p. s bezejm. levostr. přítokem pod dálnicí D4 (K30_14_2)	P5 stav	26,7	1,03		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	56,6	2,17		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	99,0	3,79		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10801087 (K30)**

Obec: **Dubenec**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.020 Mez (257 m)
- SO 01.021 Průleh (631 m)
- SO 02.029 Revitalizace vodního toku (13 050 m²)
- SO 02.030 Revitalizace vodního toku (813 m²)
- SO 02.031 Revitalizace vodního toku (2 732 m²)
- SO 03.022 Suchá nádrž - návrh (6 464 m²)

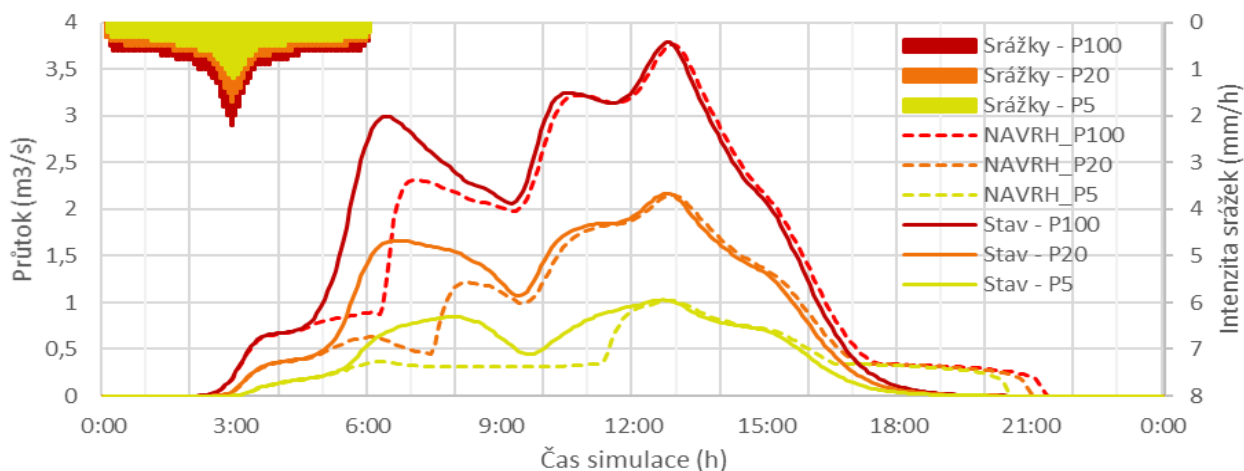
ID kritického bodu:

10801087 (K30)

Obec:

Dubenec**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10801087 (K30)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K30)	P5 stav	30,6	1,03		0,0	-1%
	P5 návrh	26,6	1,02	4,0	0,0	-1%
	P20 stav	65,0	2,17		0,0	-1%
	P20 návrh	59,6	2,15	5,4	0,0	-1%
	P100 stav	113,6	3,79		0,0	-1%
	P100 návrh	107,5	3,77	6,2	0,0	-1%
soutok pod odkalištěm (K30_07_2)	P5 stav	14,9	0,82		0,0	0%
	P5 návrh	14,9	0,82	0,0	0,0	0%
	P20 stav	31,6	1,80		0,0	0%
	P20 návrh	31,6	1,80	0,0	0,0	0%
	P100 stav	55,1	3,18		0,0	0%
	P100 návrh	55,1	3,18	0,0	0,0	0%
soutok Býtizského p. s bezejm. levostr. přítokem pod dálnicí D4 (K30_14_2)	P5 stav	26,7	1,03		0,0	0%
	P5 návrh	22,8	1,03	3,9	0,0	0%
	P20 stav	56,6	2,17		0,0	0%
	P20 návrh	51,4	2,17	5,3	0,0	0%
	P100 stav	99,0	3,79		0,0	0%
	P100 návrh	93,0	3,79	6,0	0,0	0%

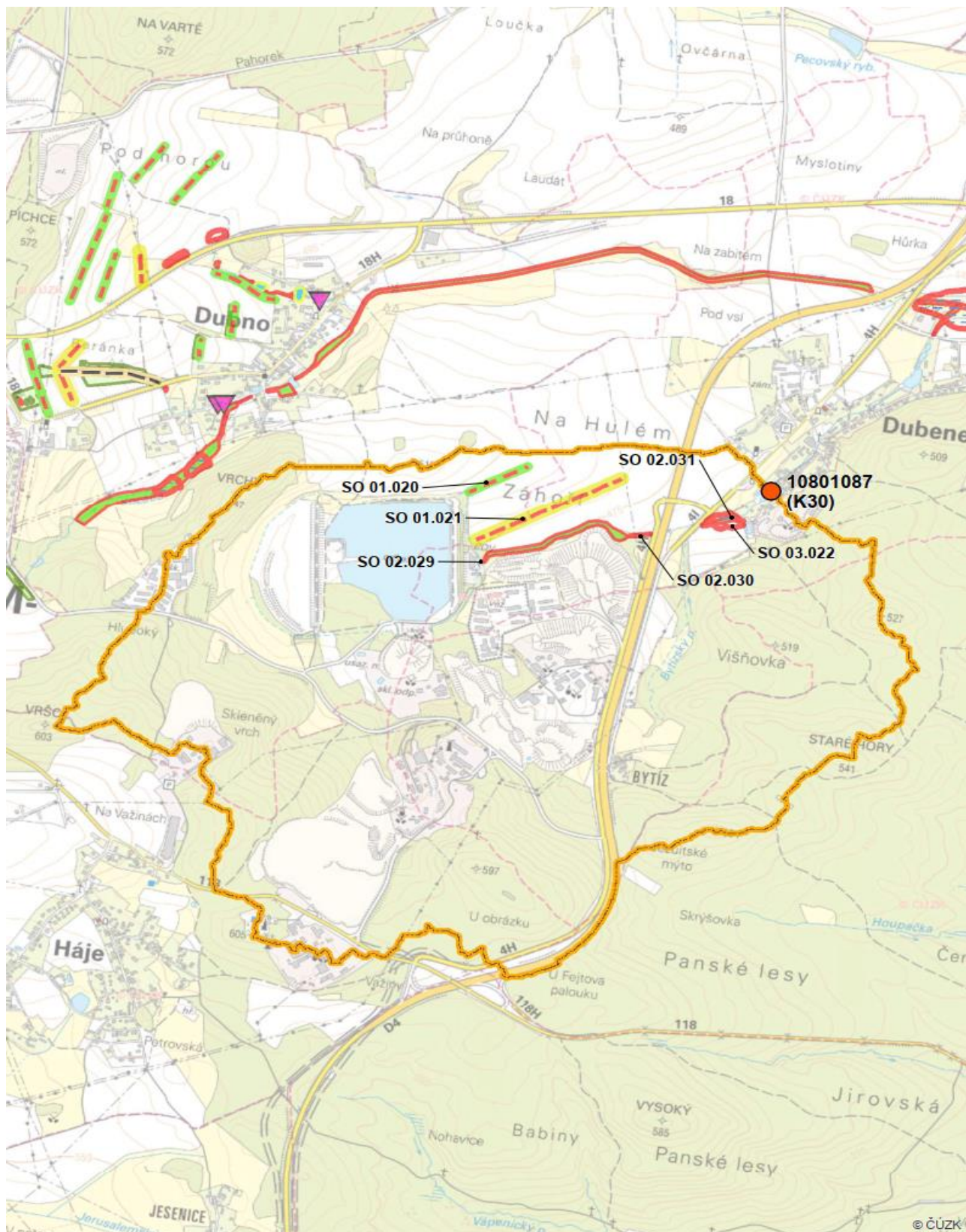
ID kritického bodu:

10801087 (K30)

Obec:

Dubenec

Lokalizace navržených opatření



ID kritického bodu:

606863_1 (K31)

Obec:

Bojanovice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Profil kritického bodu je umístěn na bezejmenném levostranném přítoku Kocáby v intravilánu obce Bojanovice a to pod soutokem několika drobnějších přítoků. Povrch přispívajících ploch je na severním okraji tvořen prstencem lesních porostů, které jižněji střídají plochy zemědělsky obhospodařované. Téměř třetinu plochy povodí KB zaujímají zastavěné plochy obce Bojanovice, pod které je nutné zahrnout i plochy chatových oblastí na hranici lesa. V povodí se nachází jedna významnější nádrž, využívaná zřejmě jako požární.



KB v intravilánu obce Bojanovice



Pohled od východu na obec Bojanovice a charakter přispívajících ploch

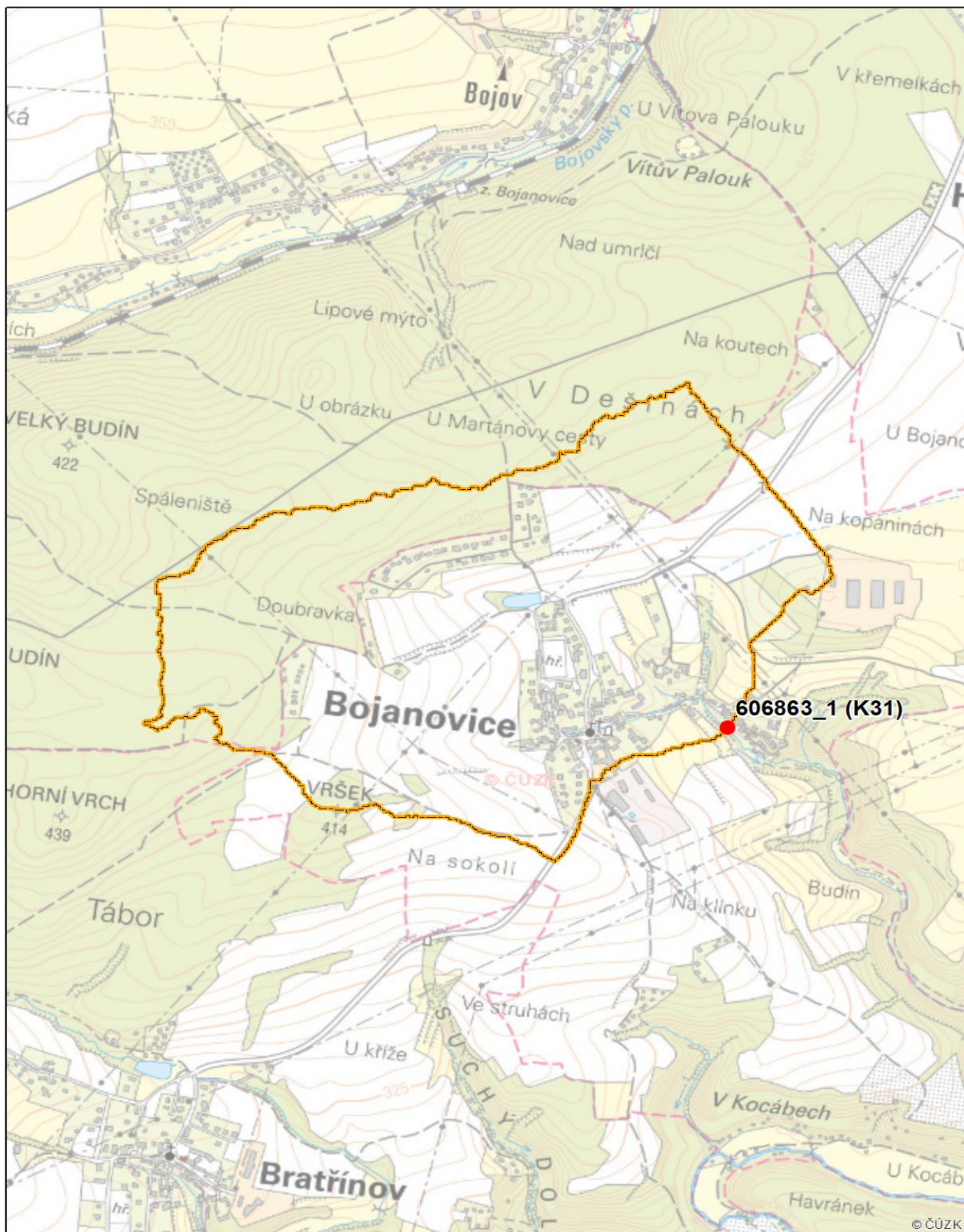
ID kritického bodu:

606863_1 (K31)

Obec:

Bojanovice

Lokalizace kritického bodu



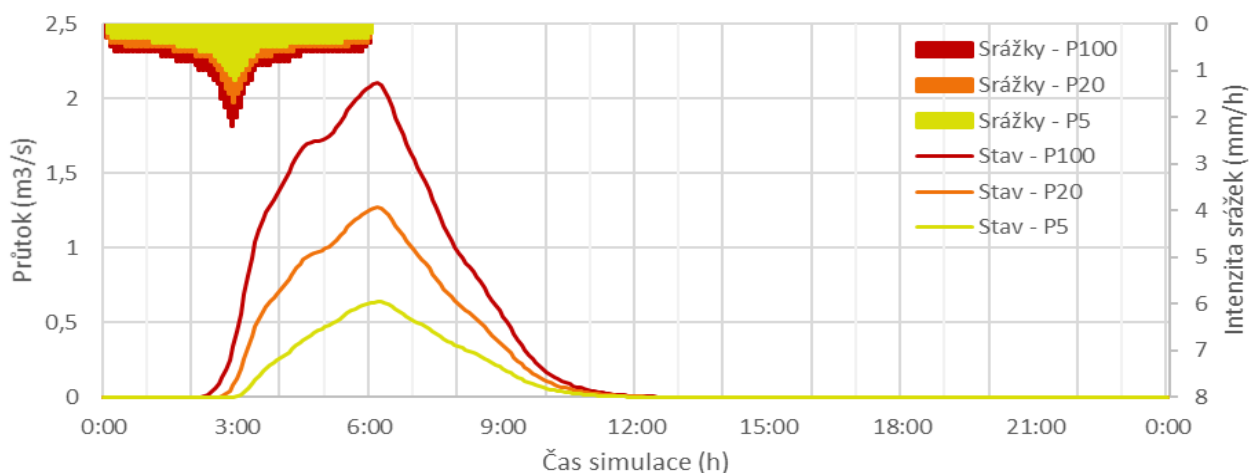
ID kritického bodu:

606863_1 (K31)

Obec:

Bojanovice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 606863_1 (K31)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K31)	P5 stav	9,1	0,64		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	18,9	1,27		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	32,7	2,10		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok (K31_04_2)	P5 stav	2,4	0,21		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	5,1	0,38		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	9,0	0,67		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok (K31_04_3)	P5 stav	3,9	0,31		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,3	0,62		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	14,7	1,05		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
údolnice na zástavbou od Z (K31-03)	P5 stav	1,3	0,12		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	2,6	0,21		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	4,5	0,37		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
údolnice nad	P5 stav	1,1	0,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-

údolnice na zástavbou od ZSZ (K31-01)	P20 stav	2,5	0,19		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	4,5	0,34		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
údolnice / ústí toku do zástavby od S (K31-02)	P5 stav	1,5	0,14		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	3,3	0,25		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	5,8	0,44		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **606863_1 (K31)**

Obec: **Bojanovice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.004 Přehrážka
- SO 01.210 Luční porost (9 443 m²)
- SO 01.281 Tůň - návrh (205 m²)
- SO 01.282 Tůň - návrh (162 m²)
- SO 01.306 Tůň - návrh (51 m²)
- SO 03.052 Vodní nádrž - rekonstrukce (3 079 m²)
- SO 01.170 Mez (266 m)
- SO 01.171 Mez (254 m)
- SO 01.173 Mez (210 m)
- SO 01.174 Cesta s protierozní funkcí (234 m)
- SO 01.175 Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění (57 m)

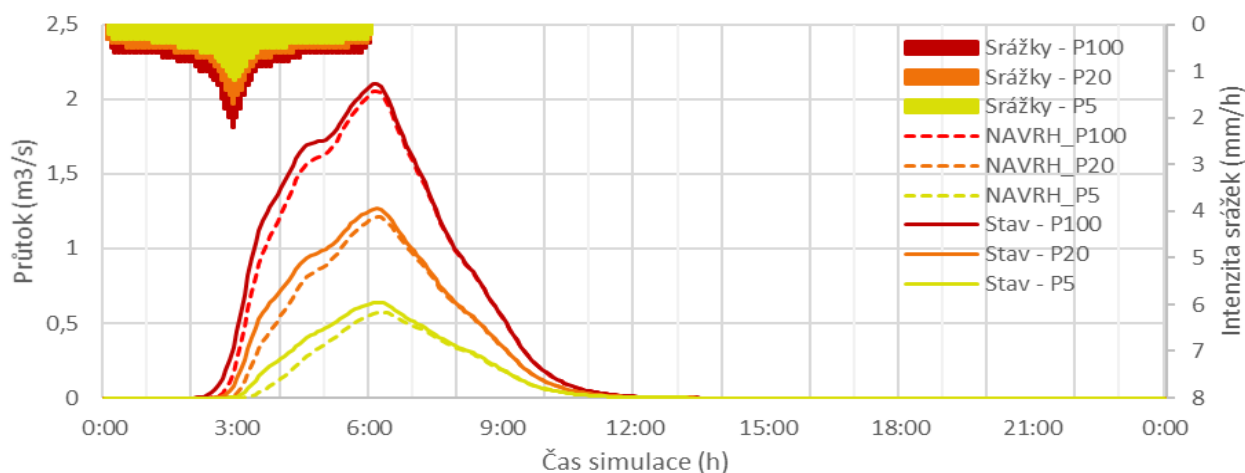
ID kritického bodu:

606863_1 (K31)

Obec:

Bojanovice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 606863_1 (K31)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K31)	P5 stav	9,1	0,64		-0,1	-10%
	P5 návrh	7,7	0,58	1,4		
	P20 stav	18,9	1,27		-0,1	-5%
	P20 návrh	17,2	1,21	1,7		
	P100 stav	32,7	2,10		0,0	-2%
	P100 návrh	30,8	2,06	1,9		
soutok (K31_04_2)	P5 stav	2,4	0,21		0,0	0%
	P5 návrh	2,4	0,21	0,0		
	P20 stav	5,1	0,38		0,0	0%
	P20 návrh	5,1	0,38	0,0		
	P100 stav	9,0	0,67		0,0	0%
	P100 návrh	9,0	0,67	0,0		
soutok (K31_04_3)	P5 stav	3,9	0,31		0,0	0%
	P5 návrh	3,9	0,31	0,0		
	P20 stav	8,3	0,62		0,0	0%
	P20 návrh	8,3	0,62	0,0		
	P100 stav	14,7	1,05		0,0	0%
	P100 návrh	14,7	1,05	0,0		
údolnice na zástavbou od Z (K31-03)	P5 stav	1,3	0,12		0,0	0%
	P5 návrh	1,3	0,12	0,0		
	P20 stav	2,6	0,21		0,0	0%
	P20 návrh	2,6	0,21	0,0		
	P100 stav	4,5	0,37		0,0	0%
	P100 návrh	4,5	0,37	0,0		
údolnice nad	P5 stav	1,1	0,10		0,0	0%
	P5 návrh	1,1	0,10	0,0		

údolnice na zástavbu od ZSZ (K31-01)	P20 stav	2,5	0,19		0,0	0%
	P20 návrh	2,5	0,20	0,0		
	P100 stav	4,5	0,34		0,0	0%
	P100 návrh	4,5	0,34	0,0		
údolnice / ústí toku do zástavby od S (K31-02)	P5 stav	1,5	0,14		0,0	0%
	P5 návrh	1,5	0,14	0,0		
	P20 stav	3,3	0,25		0,0	0%
	P20 návrh	3,3	0,25	0,0		
	P100 stav	5,8	0,44		0,0	0%
	P100 návrh	5,8	0,44	0,0		

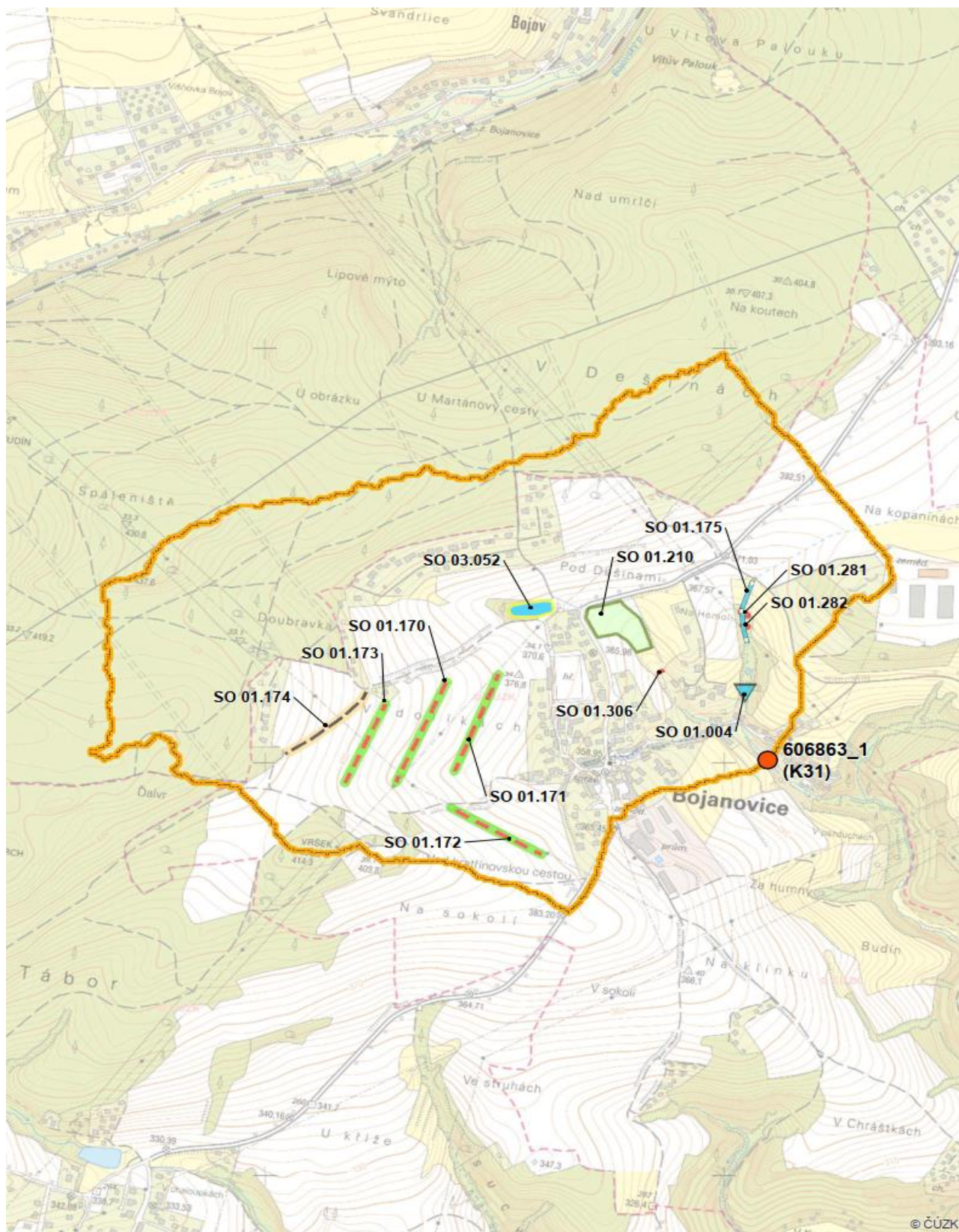
ID kritického bodu:

606863_1 (K31)

Obec:

Bojanovice

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800489 (K32)

Obec:

Nová Ves pod Pleší

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod byl vymezen na vodním toku Makyta nad Novou Vsí pod Pleší. Charakter přispívající plochy je převážně lesní. Orná půda a trvalé travní porosty zaujímají menší část výměry. Odtok z této přispívající plochy potenciálně ohrožuje zástavbu Nové Vsi pod Pleší a níže ležící obce Seněšnice (část Bojanovic). Přispívající plocha je dílčím povodím vymezeného KB 10800486 (K33).



Pohled na KB na vodním toku Makyta na vtoku do zástavby Nové Vsi pod Pleší



Pohled z dálnice D4 do horní části přispívajícího povodí KB

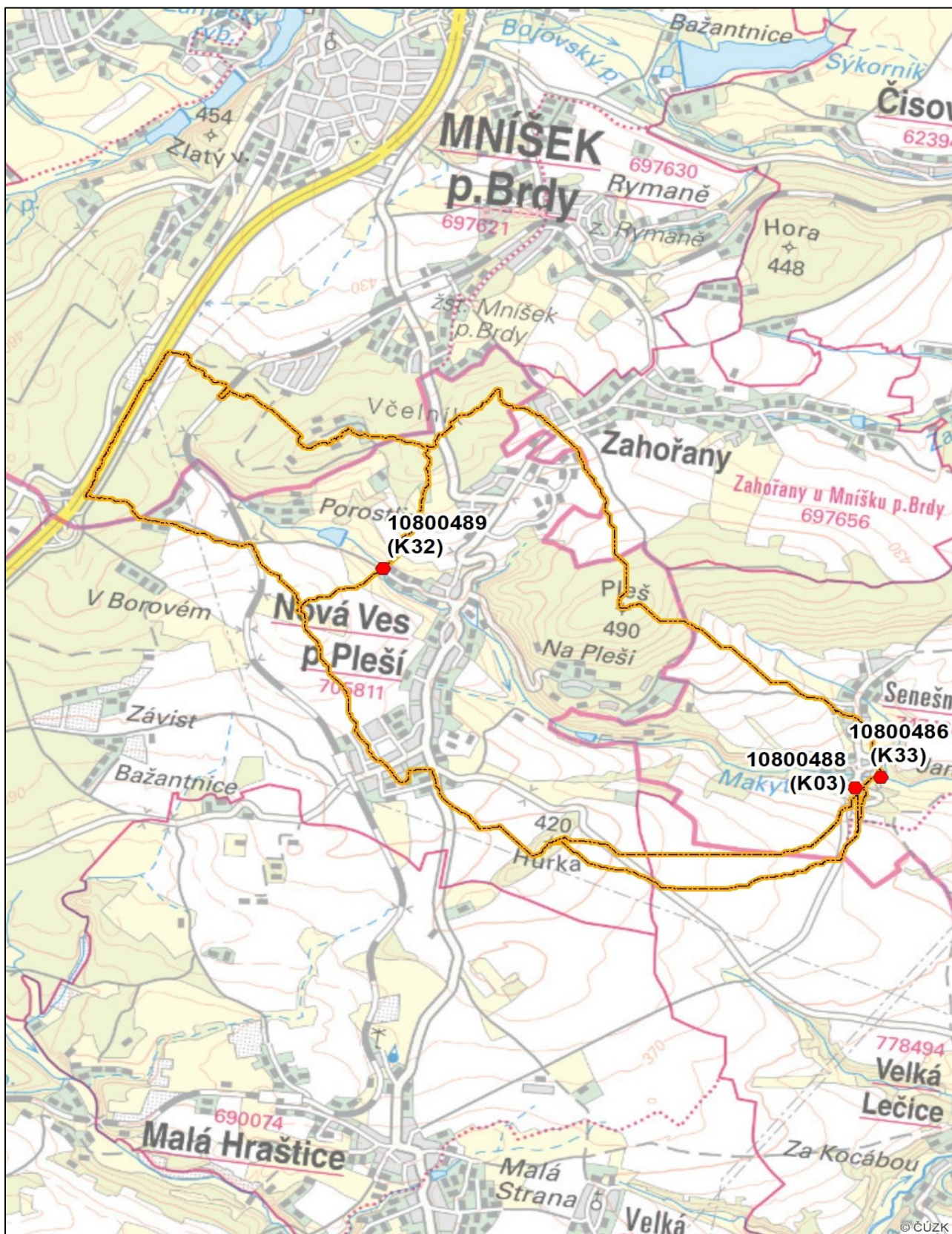
ID kritického bodu:

10800489 (K32)

Obec:

Nová Ves pod Pleší

Lokalizace kritického bodu



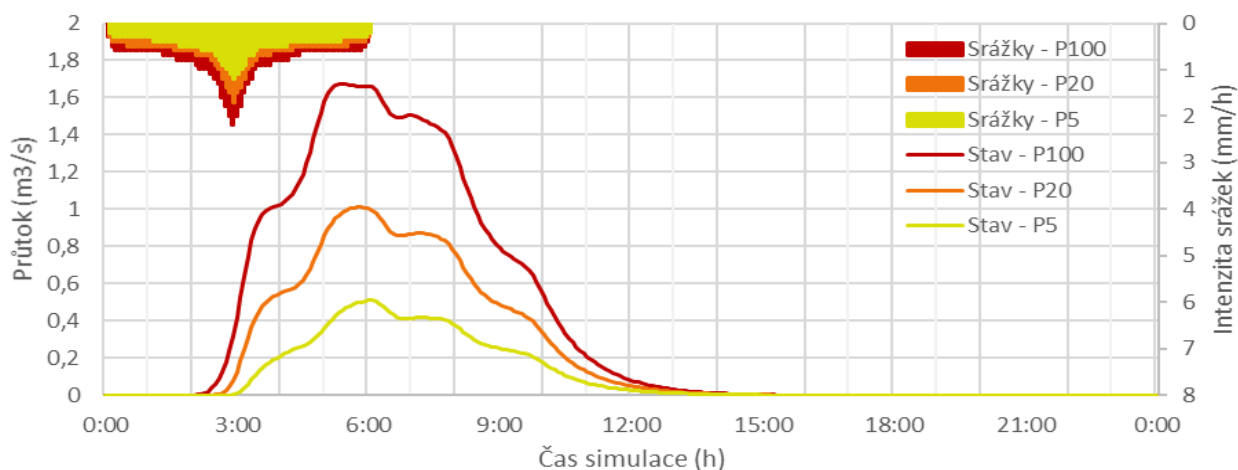
ID kritického bodu:

10800489 (K32)

Obec:

Nová Ves pod Pleší**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800489 (K32)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K32)	P5 stav	8,7	0,51		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	18,5	1,01		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	32,7	1,68		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Makyta nad rybníkem / nádrží nad zástavbou (K32_05)	P5 stav	5,0	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	10,9	0,74		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	19,4	1,28		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800489 (K32)**

Obec: **Nová Ves pod Pleší**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

SO 01.177 Mez (528 m)

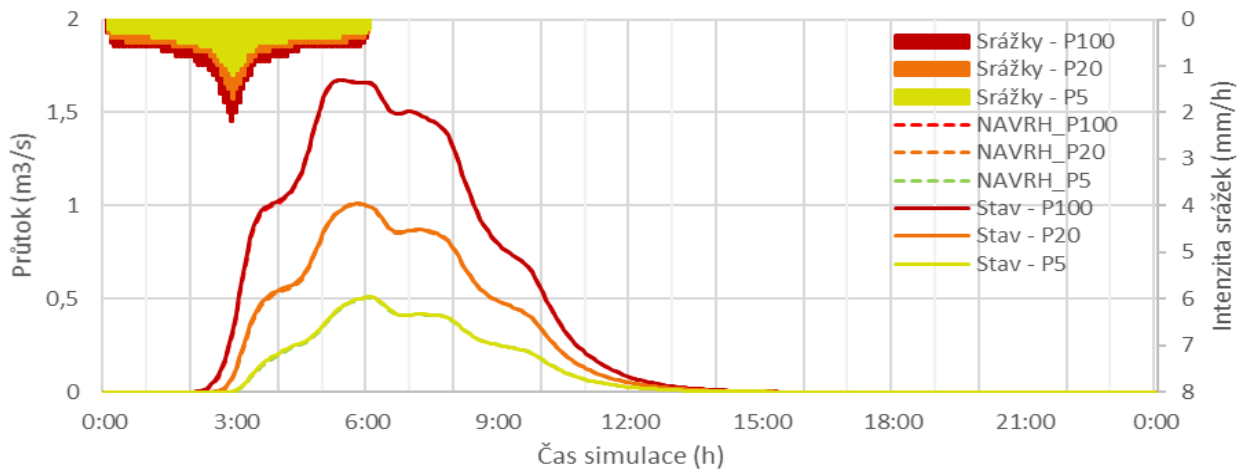
ID kritického bodu:

10800489 (K32)

Obec:

Nová Ves pod Pleší**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800489 (K32)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K32)	P5 stav	8,7	0,51		0,0	-1%
	P5 návrh	8,6	0,51	0,1		
	P20 stav	18,5	1,01		0,0	0%
	P20 návrh	18,4	1,01	0,1		
	P100 stav	32,7	1,68		0,0	0%
	P100 návrh	32,6	1,67	0,1		
Makyta nad rybníkem / nádrží nad zástavbou (K32_05)	P5 stav	5,0	0,36		0,0	0%
	P5 návrh	5,0	0,36	0,0		
	P20 stav	10,9	0,74		0,0	0%
	P20 návrh	10,9	0,74	0,0		
	P100 stav	19,4	1,28		0,0	0%
	P100 návrh	19,4	1,28	0,0		

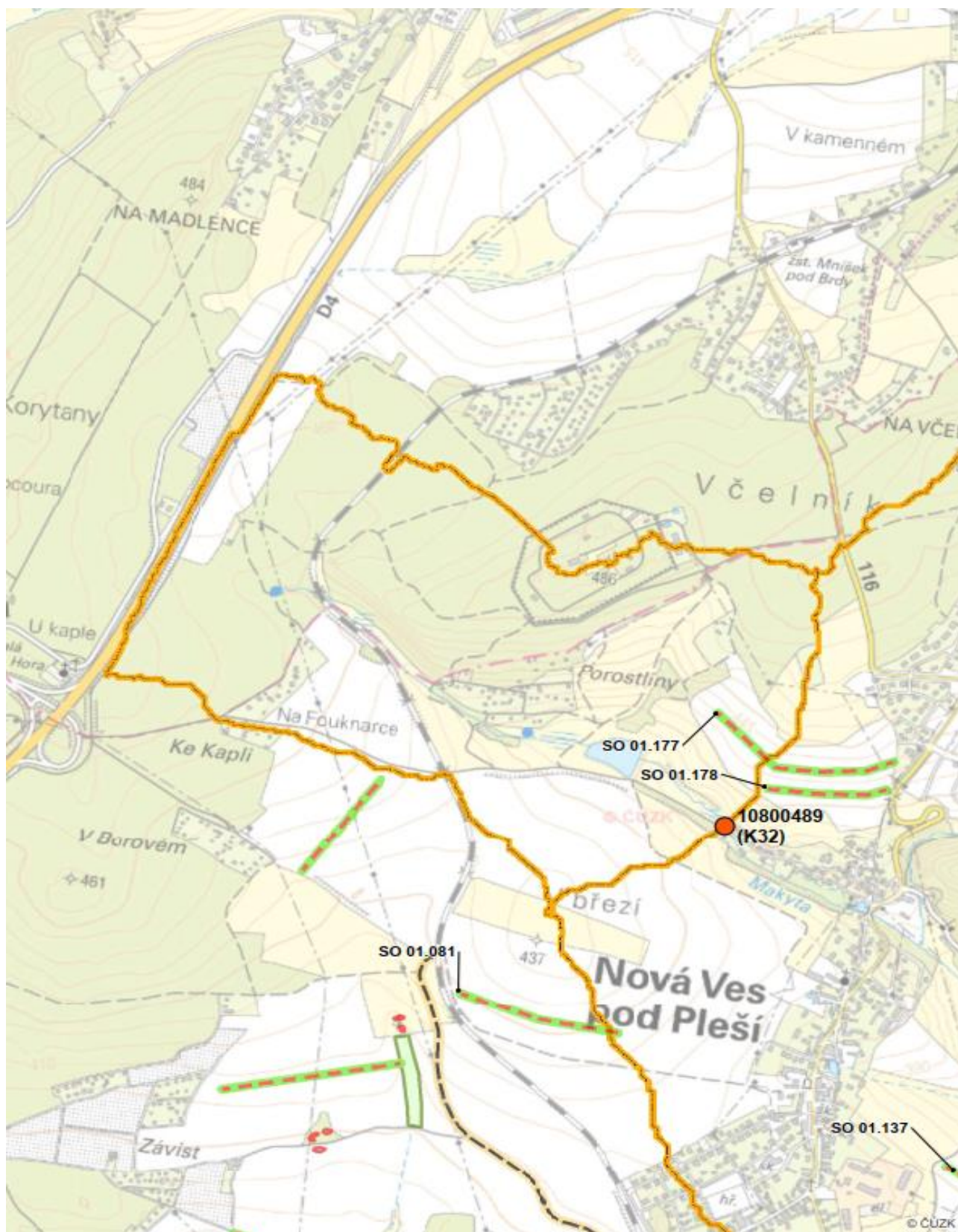
ID kritického bodu:

10800489 (K32)

Obec:

Nová Ves pod Pleší

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800486 (K33)

Obec:

Bojanovice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Profil KB 10800486 (K33) byl vymezen na toku Makyta pod zástavbou obce Senešnice (část Bojanovic) těsně nad soutokem s levostranným bezejmenným přítokem. Charakter přispívající plochy je rozmanitý. Severní až severozápadní část je pokryta lesními porosty. Orná půda a trvalé travní porosty s menšími plochami zeleně převažují spíše v jižní části. Zastavěná území se nachází především v jihozápadní a severní části (Nová Ves pod Pleší, Senešnice). Z vodních ploch jsou největší bezejmenná nádrž nad Novou Vsí pod Pleší a níže ležící nádrž Pod Pleší (obě na Makytě). V rámci přispívající plochy se nachází dílčí povodí dvou vymezených kritických bodů: 10800489 (K32), a 10800488 (K03).



Pohled ze silničního propustku v obci Senešnice do toku Makyty (nad KB)



Pohled do údolí Makyty a na Novou Ves pod Pleší od Záhořan

ID kritického bodu:

10800486 (K33)

Obec:

Bojanovice

Lokalizace kritického bodu



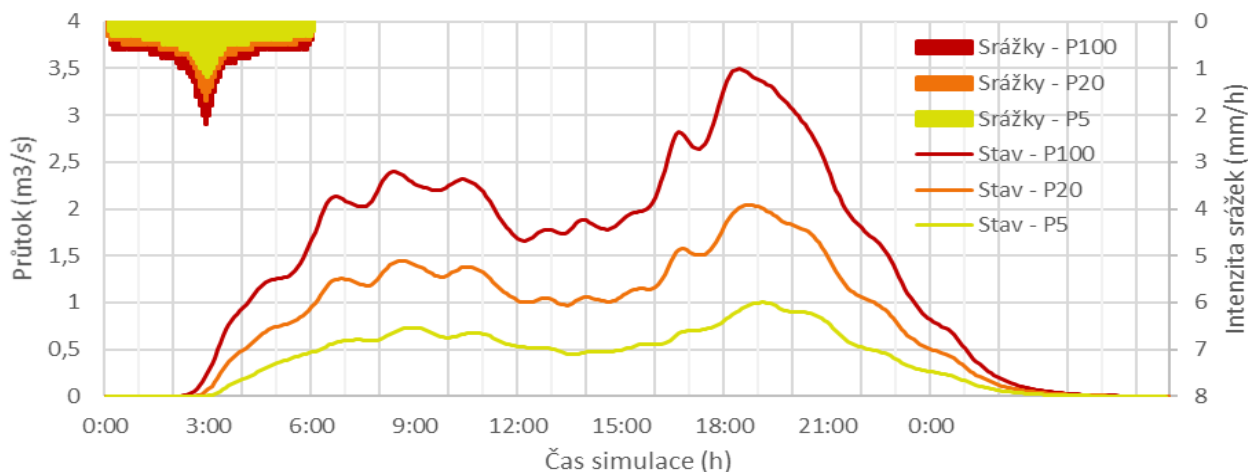
ID kritického bodu:

10800486 (K33)

Obec:

Bojanovice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800486 (K33)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K33)	P5 stav	44,8	1,00		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	92,7	2,04		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	159,1	3,50		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Makyta nad rybníkem /nádrží nad Novou Vsí p. Pleší (K32_05)	P5 stav	5,0	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	10,9	0,74		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	19,4	1,28		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Makyty s bezejm. levostr. přítokem pod Novou Vsí (K32_10_3)	P5 stav	5,5	0,41		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,8	0,84		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	20,8	1,42		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Makyty s bezejm. pravostr. přítokem nad rybníkem Pod Pleší (K32_11_1)	P5 stav	22,5	1,00		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	47,6	2,03		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	82,9	3,48		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Senešnice -	P5 stav	37,4	1,00		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-

Makyta nad zástavbou (K32_19_1)	P20 stav	78,2	2,04		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	135,1	3,50		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Senešnice - úvodnice nad zástavbou, závěrový profil KB K03 (K03)	P5 stav	2,3	0,14		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	4,5	0,28		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	7,5	0,47		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Senešnice - údolnice nad ústím do Makyty, závěrový profil KB K02 (K02)	P5 stav	3,5	0,22		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	6,8	0,43		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	146,4	3,50		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800486 (K33)**

Obec: **Bojanovice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

SO 01.113 Mez (493 m)
SO 01.114 Mez (146 m)
SO 01.115 Mez (473 m)
SO 01.116 Mez (295 m)
SO 01.117 Mez (372 m)
SO 01.118 Mez (264 m)
SO 01.119 Mez (153 m)
SO 01.120 Mez (349 m)
SO 01.121 Mez (153 m)
SO 01.122 Mez (158 m)
SO 01.123 Mez (276 m)
SO 01.124 Mez (192 m)
SO 01.126 Mez (197 m)
SO 01.127 Mez (165 m)
SO 01.128 Mez (149 m)
SO 01.129 Mez (291 m)
SO 01.130 Mez (332 m)
SO 01.131 Mez (259 m)
SO 01.132 Mez (167 m)
SO 01.135 Mez (555 m)
SO 01.136 Mez (459 m)
SO 01.137 Mez (412 m)
SO 01.177 Mez (528 m)
SO 01.178 Mez (313 m)
SO 01.184 Luční porost (20 500 m²)
SO 01.183 Luční porost (3 253 m²)

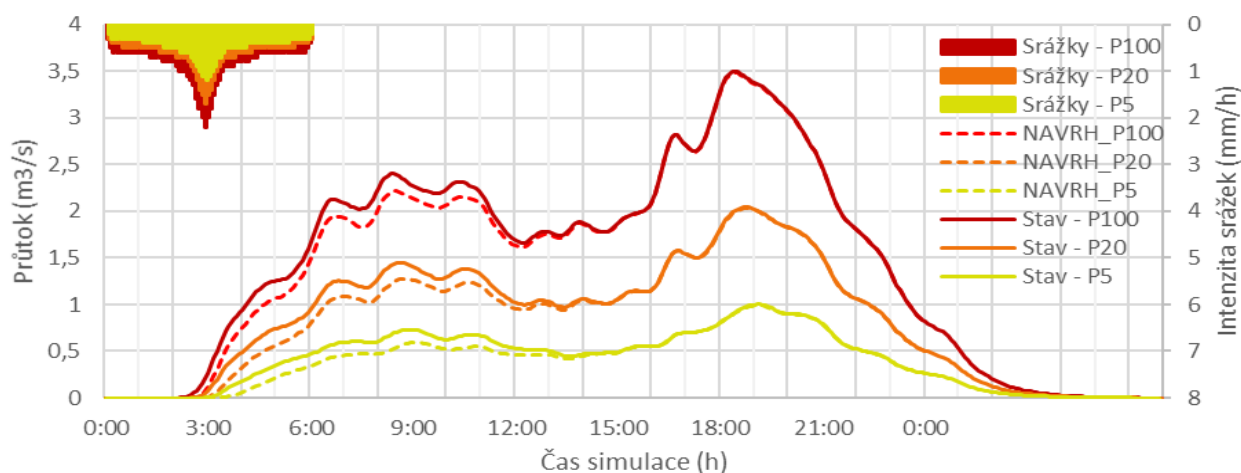
ID kritického bodu:

10800486 (K33)

Obec:

Bojanovice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800486 (K33)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K33)	P5 stav	44,8	1,00		0,0	-1%
	P5 návrh	40,4	0,99	4,4	0,0	-1%
	P20 stav	92,7	2,04		0,0	-1%
	P20 návrh	87,4	2,03	5,4	0,0	-1%
	P100 stav	159,1	3,50		0,0	0%
	P100 návrh	153,2	3,48	5,9	0,0	0%
Makyta nad rybníkem /nádrží nad Novou Vsí p. Pleší (K32_05)	P5 stav	5,0	0,36		0,0	0%
	P5 návrh	5,0	0,36	0,0	0,0	0%
	P20 stav	10,9	0,74		0,0	0%
	P20 návrh	10,9	0,74	0,0	0,0	0%
	P100 stav	19,4	1,28		0,0	0%
	P100 návrh	19,4	1,28	0,0	0,0	0%
soutok Makyty s bezejm. levostr. přítokem pod Novou Vsí (K32_10_3)	P5 stav	5,5	0,41		0,0	0%
	P5 návrh	5,5	0,41	0,0	0,0	0%
	P20 stav	11,8	0,84		0,0	0%
	P20 návrh	11,8	0,84	0,0	0,0	0%
	P100 stav	20,8	1,42		0,0	0%
	P100 návrh	20,8	1,42	0,0	0,0	0%
soutok Makyty s bezejm. pravostr. přítokem nad rybníkem Pod Pleší (K32_11_1)	P5 stav	22,5	1,00		0,0	-1%
	P5 návrh	22,4	0,99	0,1	0,0	-1%
	P20 stav	47,6	2,03		0,0	-1%
	P20 návrh	47,5	2,02	0,1	0,0	-1%
	P100 stav	82,9	3,48		0,0	0%
	P100 návrh	82,8	3,47	0,1	0,0	0%
Senešnice -	P5 stav	37,4	1,00		0,0	-1%
	P5 návrh	35,9	0,99	1,5	0,0	-1%

Makyta nad zástavbou (K32_19_1)	P20 stav	78,2	2,04		0,0	-1%
	P20 návrh	76,3	2,03	1,9		
	P100 stav	135,1	3,50		0,0	0%
	P100 návrh	133,0	3,48	2,1		
Senešnice - úvodnice nad zástavbou, závěrový profil KB K03 (K03)	P5 stav	2,3	0,14		-0,1	-50%
	P5 návrh	0,8	0,07	1,5		
	P20 stav	4,5	0,28		-0,1	-38%
	P20 návrh	2,7	0,18	1,9		
	P100 stav	7,5	0,47		-0,1	-24%
	P100 návrh	5,5	0,35	2,1		
Senešnice - údolnice nad ústím do Makyty, závěrový profil KB K02 (K02)	P5 stav	3,5	0,22		-0,1	-48%
	P5 návrh	2,0	0,12	1,5		
	P20 stav	6,8	0,43		-0,1	-29%
	P20 návrh	5,0	0,31	1,9		
	P100 stav	146,4	3,50		0,0	0%
	P100 návrh	142,3	3,48	4,2		

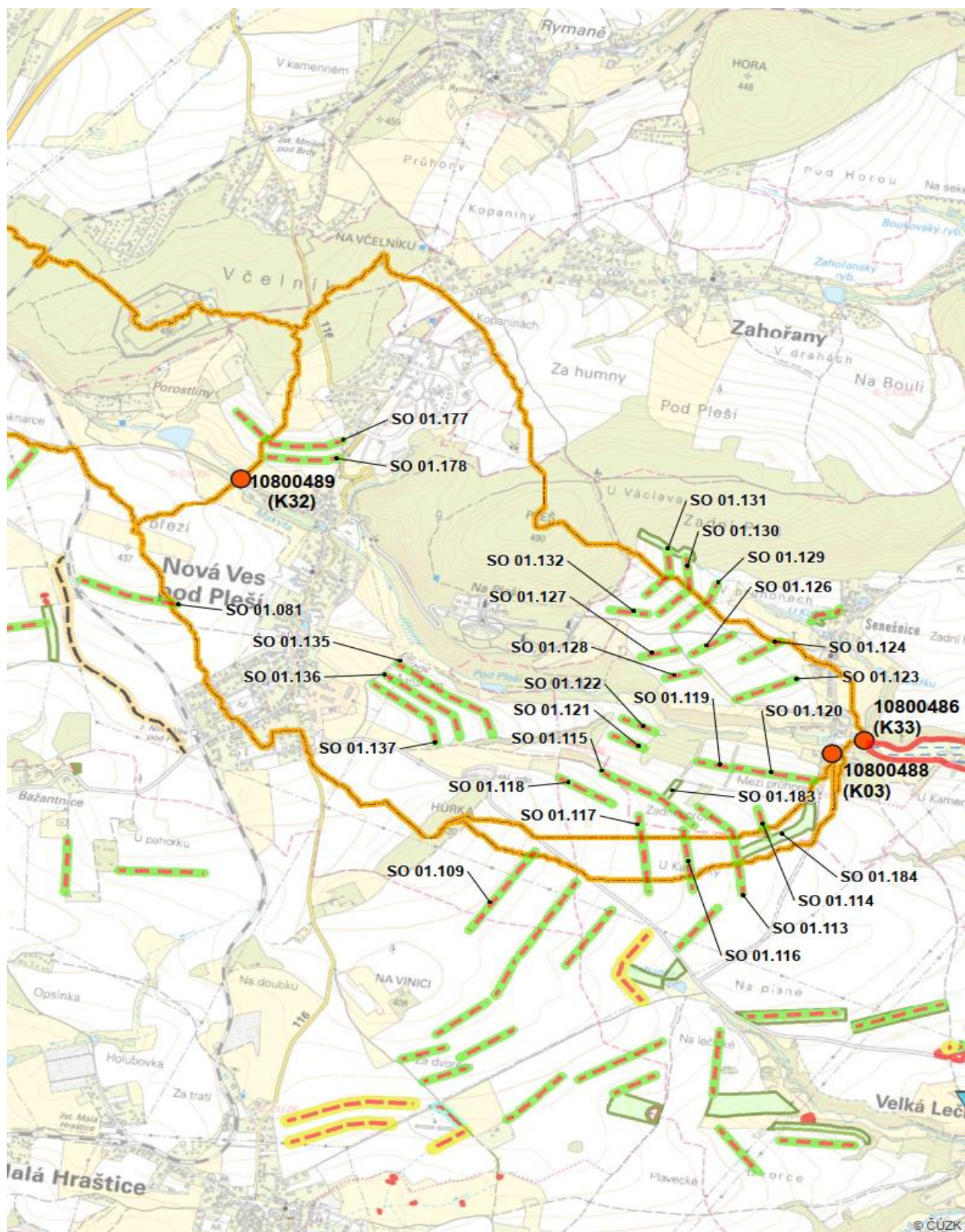
ID kritického bodu:

10800486 (K33)

Obec:

Bojanovice

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800367 (K34)

Obec:

Velká Lečice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Tento pomocný výpočetní profil KB byl vymezen na bezejmenném vodním toku (levostranný přítok Kocáby) u propustku v intravilánu obce Velká Lečice. Povrchový odtok z přispívající plochy potenciálně ohrožuje zástavbu obce. Charakter přispívající plochy je dominantně zemědělský (orná půda). Zatravněné plochy a plochy s mimolesní dřevinnou vegetací se nachází podél vodotečí. Menší podíl přispívajících ploch představují zastavěné plochy obce Velká Lečice. V tomto povodí se nachází pouze 2 vodní plochy - polní rybník Kahunka a obecní požární nádrž. Součástí přispívajících ploch tohoto pomocného profilu KB jsou plochy povodí kritického bodu 10800367 (K35) a 10800366 (K36), které se nacházejí na okraji zástavby Velká Lečice.



Profil KB K34 v obci Velká Lečice



Pohled do střední části povodí KB - zcela převažují plochy orné půdy, vpravo rybník Kahunka

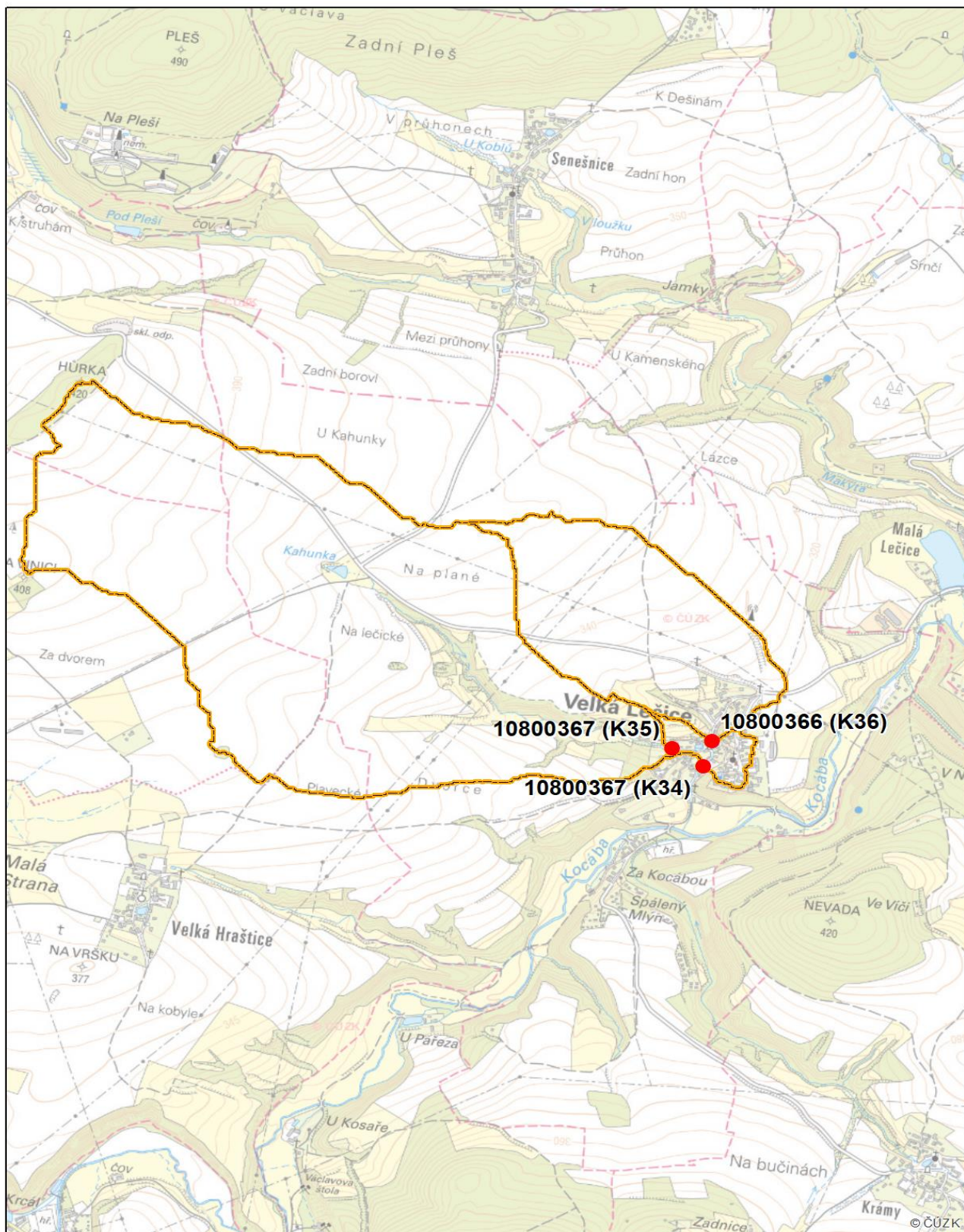
ID kritického bodu:

10800367 (K34)

Obec:

Velká Lečice

Lokalizace kritického bodu



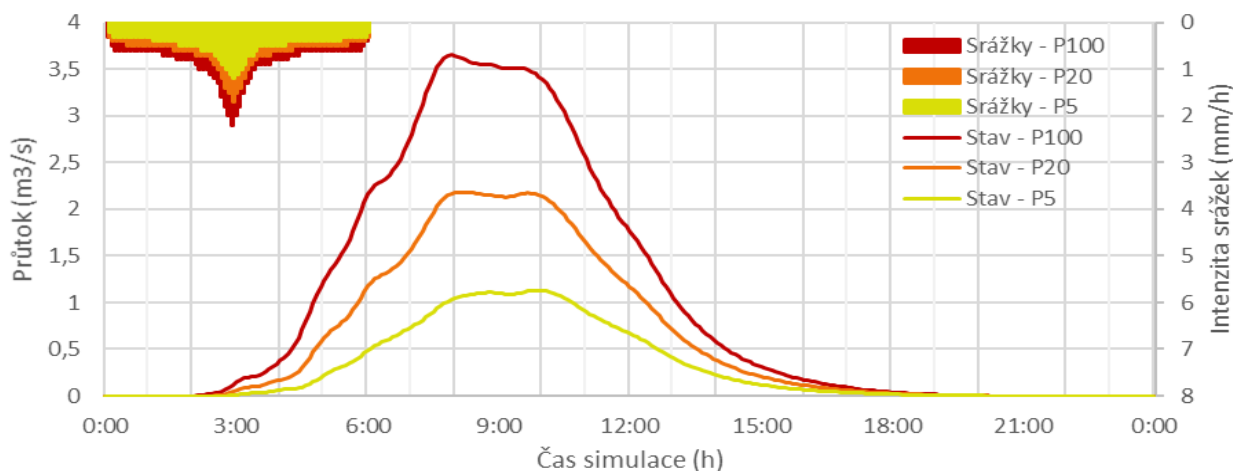
ID kritického bodu:

10800367 (K34)

Obec:

Velká Lečice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800367 (K34)



Kritický profil a významné body v povodí						
Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K34)	P5 stav	25,9	1,13		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	51,4	2,18		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	85,4	3,65		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do zástavby od Z, závěrový profil KB K35 (K35)	P5 stav	20,0	1,05		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	39,7	2,01		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	65,9	3,23		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby od SZ (K34_08_3)	P5 stav	3,3	0,26		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	6,6	0,47		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	10,9	0,76		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby od SV (K34-07)	P5 stav	1,5	0,13		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	3,0	0,22		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	4,9	0,38		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
	P5 stav	5,5	0,40		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-

závěrový profil KB K36 (K36)	P20 stav	10,9	0,76		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	18,0	1,24		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

- SO 01.001 Přehrážka
- SO 01.091 Mez (274 m)
- SO 01.092 Mez (322 m)
- SO 01.096 Mez (168 m²)
- SO 01.097 Mez (370 m)
- SO 01.098 Mez (399 m)
- SO 01.099 Mez (198 m)
- SO 01.100 Mez (410 m)
- SO 01.101 Výsadba liniové zeleně (402 m)
- SO 01.102 Mez (325 m)
- SO 01.103 Mez (271 m)
- SO 01.104 Mez (303 m)
- SO 01.105 Průleh (397 m)
- SO 01.106 Mez (335 m)
- SO 01.107 Mez (422 m)
- SO 01.108 Mez (193 m)
- SO 01.109 Mez (473 m)
- SO 01.110 Mez (390 m)
- SO 01.111 Mez (259 m)
- SO 01.117 Mez (372 m)
- SO 01.186 Luční porost (16 607 m²)
- SO 01.188 Luční porost (34 687 m²)
- SO 01.189 Luční porost (19 187 m²)
- SO 01.190 Luční porost (20 764 m²)
- SO 01.191 Luční porost (11 675 m²)
- SO 01.194 Luční porost (23 502 m²)
- SO 01.209 Luční porost (11 838 m²)
- SO 01.314 Suchá nádrž - návrh (1 599 m²)
- SO 01.315 Suchá nádrž - návrh (1 742 m²)
- SO 01.316 Suchá nádrž - návrh (255 m²)
- SO 01.317 Suchá nádrž - návrh (548 m²)
- SO 01.318 Průleh (16 m)
- SO 01.319 Mez (267 m)
- SO 01.320 Mez (235 m)
- SO 01.321 Průleh (10 m)
- SO 03.017 Suchá nádrž - návrh (973 m²)
- SO 03.019 Suchá nádrž - návrh (3 176 m²)

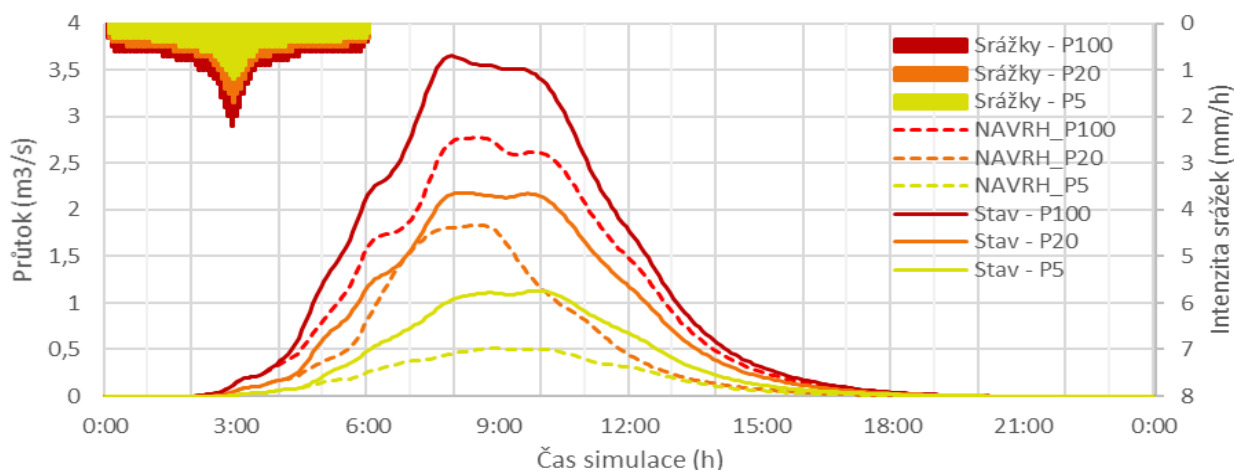
ID kritického bodu:

10800367 (K34)

Obec:

Velká Lečice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800367 (K34)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K34)	P5 stav	25,9	1,13		-0,6	-54%
	P5 návrh	12,3	0,52	13,6		
	P20 stav	51,4	2,18		-0,3	-16%
	P20 návrh	33,7	1,84	17,7		
	P100 stav	85,4	3,65		-0,9	-24%
	P100 návrh	65,5	2,77	19,9		
ústí toku do zástavby od Z, závěrový profil KB K35 (K35)	P5 stav	20,0	1,05		-0,6	-55%
	P5 návrh	10,2	0,47	9,8		
	P20 stav	39,7	2,01		-0,5	-23%
	P20 návrh	27,1	1,55	12,7		
	P100 stav	65,9	3,23		-0,8	-25%
	P100 návrh	51,7	2,44	14,2		
ústí údolnice do zástavby od SZ (K34_08_3)	P5 stav	3,3	0,26		-0,2	-77%
	P5 návrh	0,5	0,06	2,8		
	P20 stav	6,6	0,47		-0,2	-43%
	P20 návrh	2,9	0,27	3,7		
	P100 stav	10,9	0,76		-0,2	-31%
	P100 návrh	6,7	0,53	4,2		
ústí údolnice do zástavby od SV (K34-07)	P5 stav	1,5	0,13		-0,1	-54%
	P5 návrh	0,4	0,06	1,1		
	P20 stav	3,0	0,22		-0,1	-30%
	P20 návrh	1,6	0,16	1,4		
	P100 stav	4,9	0,38		-0,1	-30%
	P100 návrh	3,4	0,26	1,5		
	P5 stav	5,5	0,40		-0,3	-74%
	P5 návrh	1,6	0,11	3,9		

závěrový profil KB K36 (K36)	P20 stav	10,9	0,76		-0,3	-45%
	P20 návrh	5,8	0,42	5,1		
	P100 stav	18,0	1,24		-0,4	-33%
	P100 návrh	12,3	0,83	5,7		

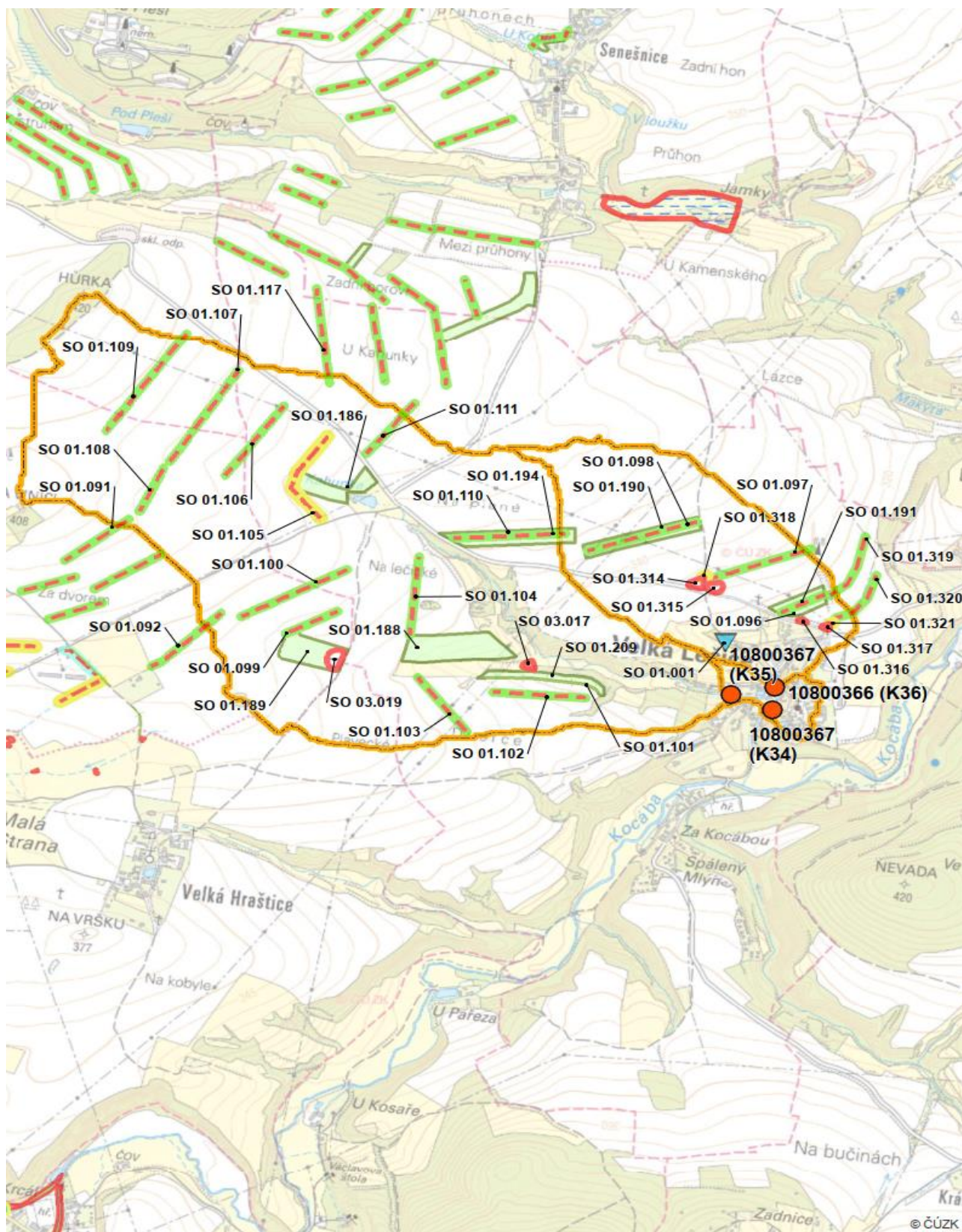
ID kritického bodu:

10800367 (K34)

Obec:

Velká Lečice

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800367 (K35)

Obec:

Velká Lečice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Profil kritického bodu 10800367 je umístěn na bezejmenném levostranném přítoku Kocáby, na jeho vtoku do zástavby obce Velká Lečice. Povodí kritického bodu má protáhlý tvar a je v drtivé převaze tvořeno ornou půdou. Údolí vodního toku a navazující plochy tvoří 100-200 m široký pás lučních a lesních porostů podél vodotěčí (či údolnic). V pramenné oblasti páteřního vodního toku se nachází jediná vodní nádrž v tomto povodí - rybník Kahunka. Potenciálně je ohrožena zástavba obce Velká Lečice a obecní rybník přestavěný na požární nádrž, který se nachází pod KB.



Pohled na KB na bezejmenném vodním toku - vtok do zástavby obce Velká Lečice



Plochy orné půdy jako hlavní složka přispívajících ploch KB, v pozadí porosty údolí vodního toku

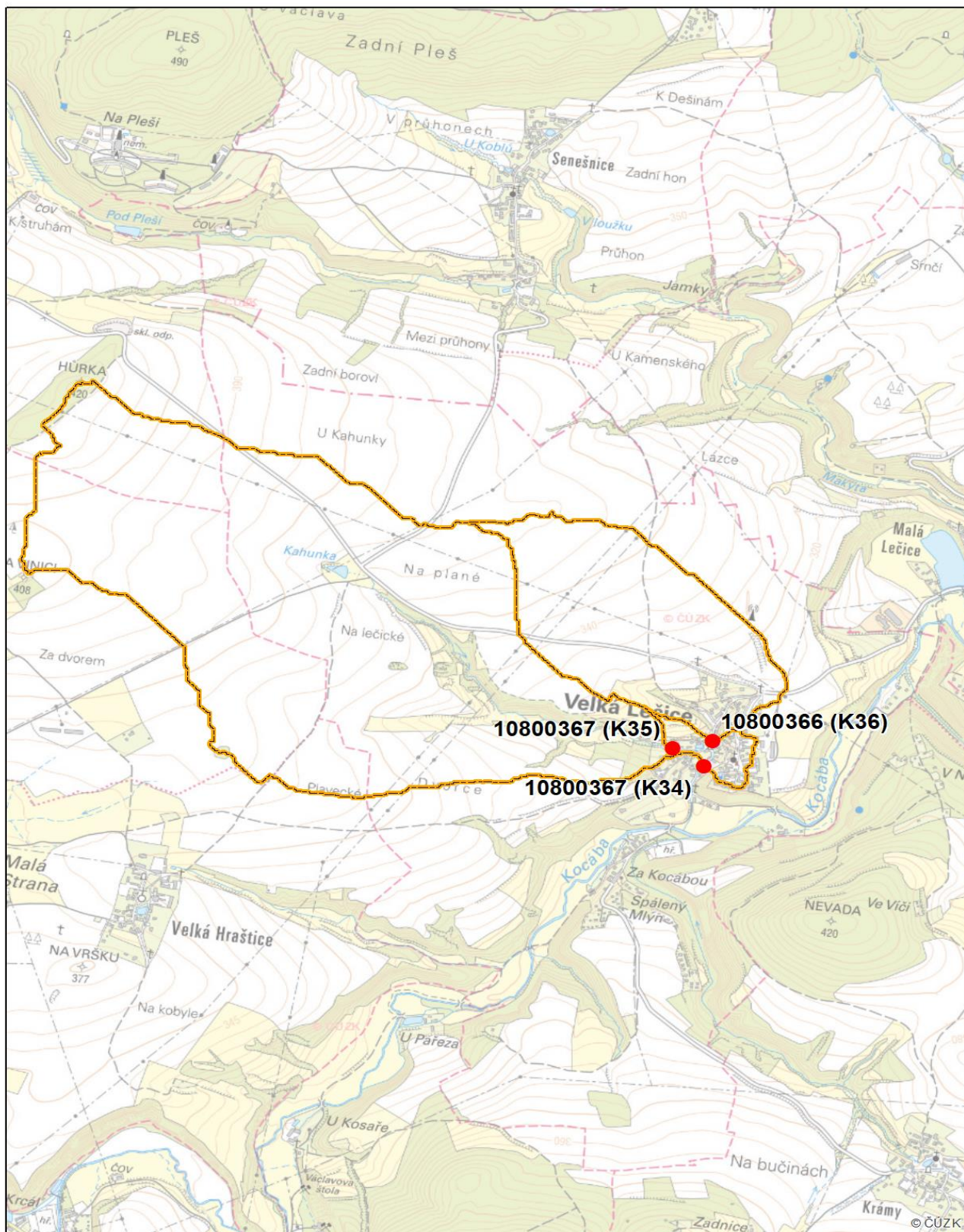
ID kritického bodu:

10800367 (K35)

Obec:

Velká Lečice

Lokalizace kritického bodu



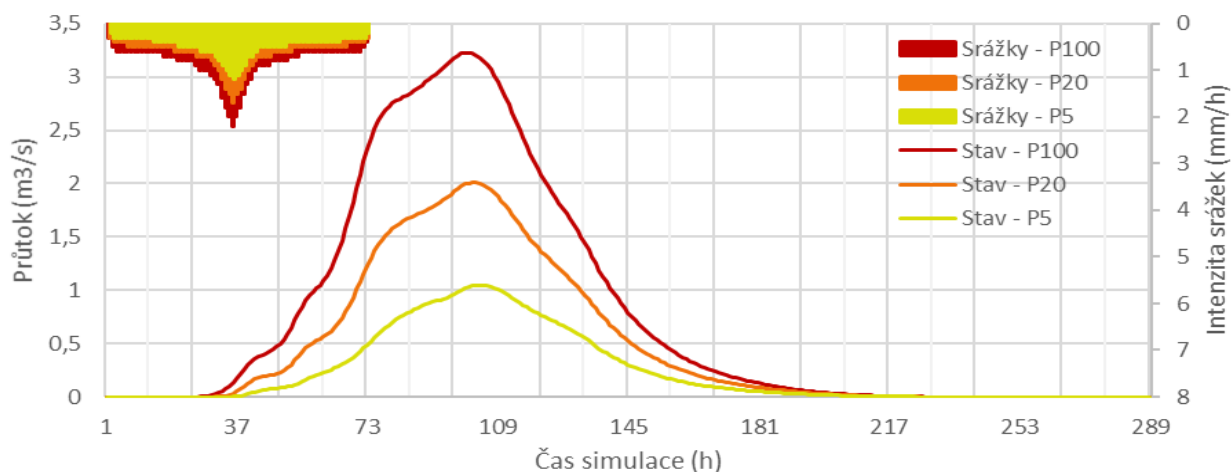
ID kritického bodu:

10800367 (K35)

Obec:

Velká Lečice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800367 (K35)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K35)	P5 stav	20,0	1,05		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	39,7	2,01		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	65,9	3,23		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
údolnice nad rybníkem Kahunka (K34- 01)	P5 stav	4,3	0,32		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,4	0,56		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	13,8	0,88		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

- SO 01.092 Mez (322 m)
- SO 01.091 Mez (274 m)
- SO 01.099 Mez (198 m)
- SO 01.100 Mez (410 m)
- SO 01.101 Výsadba liniové zeleně (402 m)
- SO 01.102 Mez (325 m)
- SO 01.103 Mez (271 m)
- SO 01.104 Mez (303 m)
- SO 01.105 Průleh (397 m)
- SO 01.106 Mez (335 m)
- SO 01.107 Mez (422 m)
- SO 01.108 Mez (193 m)
- SO 01.109 Mez (473 m)
- SO 01.110 Mez (390 m)
- SO 01.111 Mez (259 m)
- SO 01.117 Mez (372 m)
- SO 01.186 Luční porost (16 607 m²)
- SO 01.188 Luční porost (34 687 m²)
- SO 01.189 Luční porost (19 187 m²)
- SO 01.194 Luční porost (23 502 m²)
- SO 01.209 Luční porost (11 838 m²)
- SO 03.017 Suchá nádrž - návrh (973 m²)
- SO 03.019 Suchá nádrž - návrh (3 176 m²)

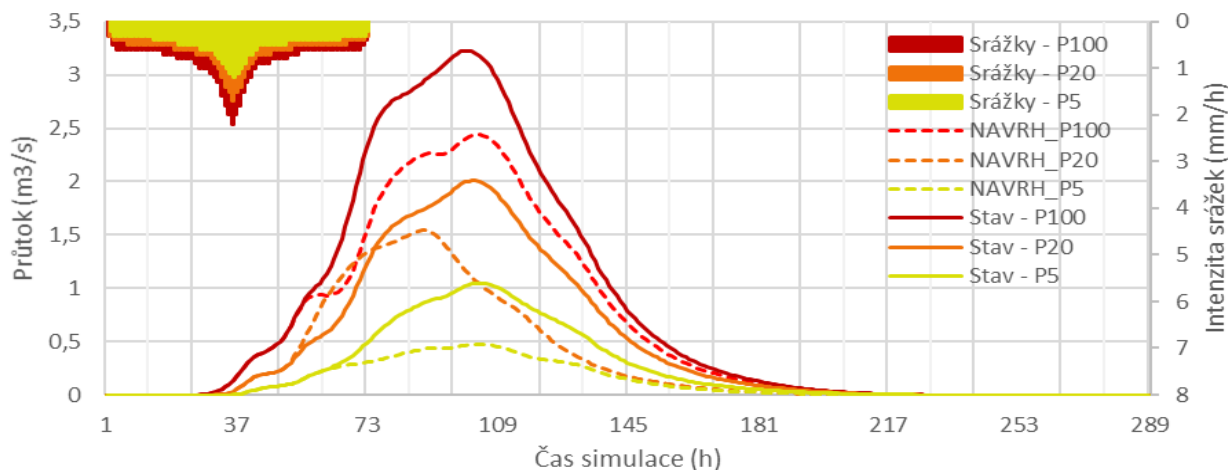
ID kritického bodu:

10800367 (K35)

Obec:

Velká Lečice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800367 (K35)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K35)	P5 stav	20,0	1,05	9,8	-0,6	-55%
	P5 návrh	10,2	0,47			
	P20 stav	39,7	2,01	12,7	-0,5	-23%
	P20 návrh	27,1	1,55			
	P100 stav	65,9	3,23	14,2	-0,8	-25%
	P100 návrh	51,7	2,44			
údolnice nad rybníkem Kahunka (K34- 01)	P5 stav	4,3	0,32	3,2	-0,2	-63%
	P5 návrh	1,1	0,12			
	P20 stav	8,4	0,56	4,0	-0,2	-34%
	P20 návrh	4,4	0,37			
	P100 stav	13,8	0,88	4,4	-0,2	-24%
	P100 návrh	9,4	0,67			

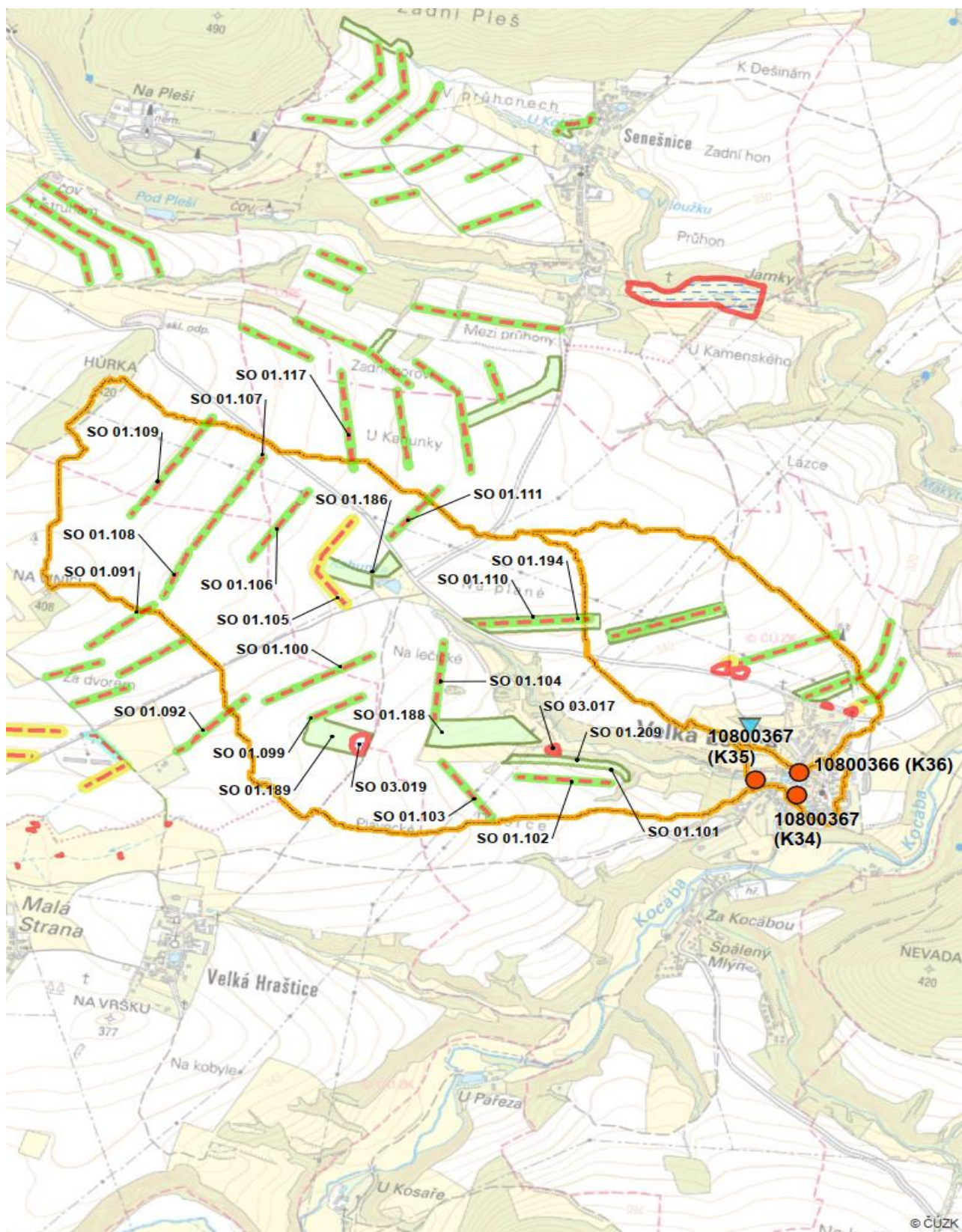
ID kritického bodu:

10800367 (K35)

Obec:

Velká Lečice

Lokalizace navrhovaných opatření



ID kritického bodu:

10800366 (K36)

Obec:

Velká Lečice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

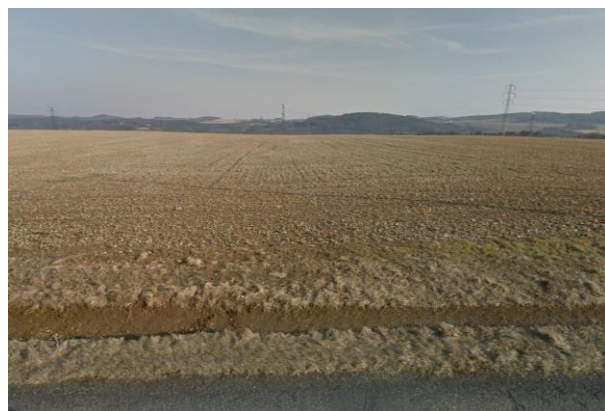
**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Profil kritického bodu 10800366 leží v údolnici - na drobném vodním toku, který vstupuje do zástavby Velké Lečice od severu. Potenciálně je ohrožena zástavba tohoto sídla. Horní s střední část povodí KB je výhradně tvořena plochami orné půdy, dolní část povodí je tvořena porosty travními a dřevinnými a také plochami okrajové zástavby obce Velká Lečice.



KB na drobném "severním" přítoku v zástavbě obce Velká Lečice



Rozlehlé plochy orné půdy charakterizují přispívající povodí KB (pohled z horního cípu povodí)

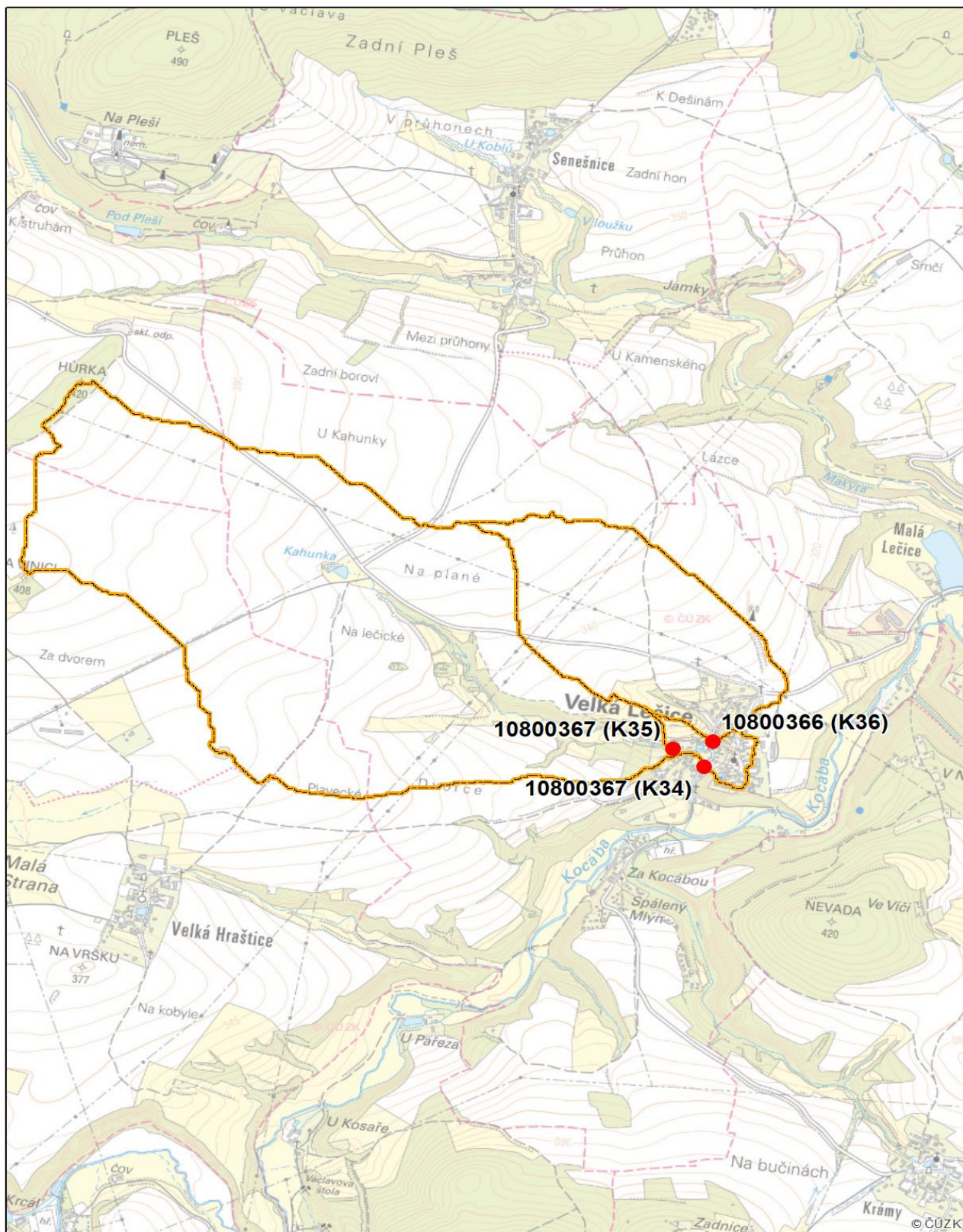
ID kritického bodu:

10800366 (K36)

Obec:

Velká Lečice

Lokalizace kritického bodu



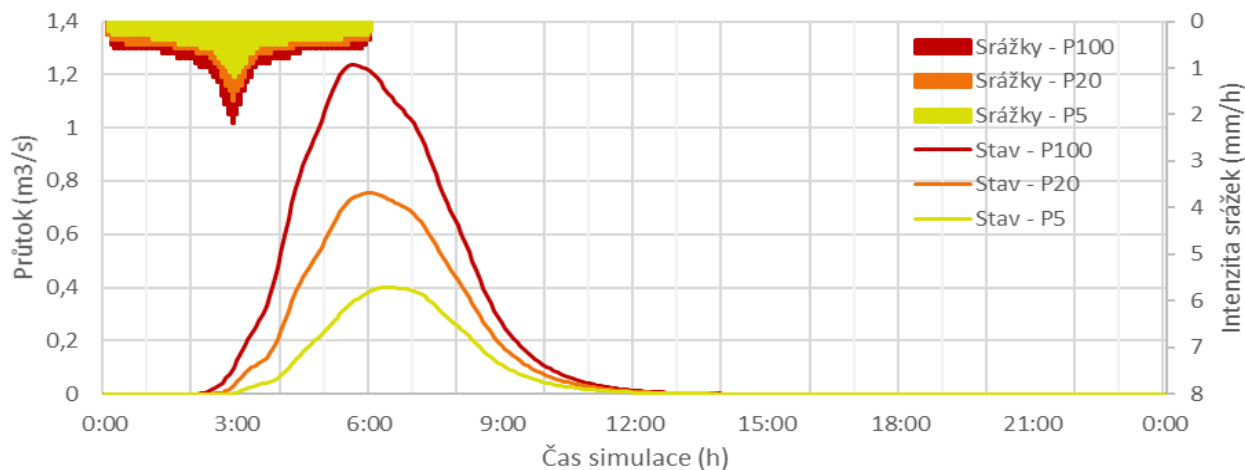
ID kritického bodu:

10800366 (K36)

Obec:

Velká Lečice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800366 (K36)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K36)	P5 stav	5,5	0,40		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	10,9	0,76		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	18,0	1,24		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby od SZ (K34_08_3)	P5 stav	3,3	0,26		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	6,6	0,47		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	10,9	0,76		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby od SV (K34-07)	P5 stav	1,5	0,13		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	3,0	0,22		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	4,9	0,38		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800366 (K36)**

Obec: **Velká Lečice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.001 Přehrážka
- SO 01.096 Mez (168 m²)
- SO 01.097 Mez (370 m)
- SO 01.098 Mez (399 m)
- SO 01.190 Luční porost (20 764 m²)
- SO 01.191 Luční porost (11 675 m²)
- SO 01.314 Suchá nádrž - návrh (1 599 m²)
- SO 01.315 Suchá nádrž - návrh (1 742 m²)
- SO 01.316 Suchá nádrž - návrh (255 m²)
- SO 01.317 Suchá nádrž - návrh (548 m²)
- SO 01.318 Průleh (16 m)
- SO 01.319 Mez (267 m)
- SO 01.320 Mez (235 m)
- SO 01.321 Průleh (10 m)

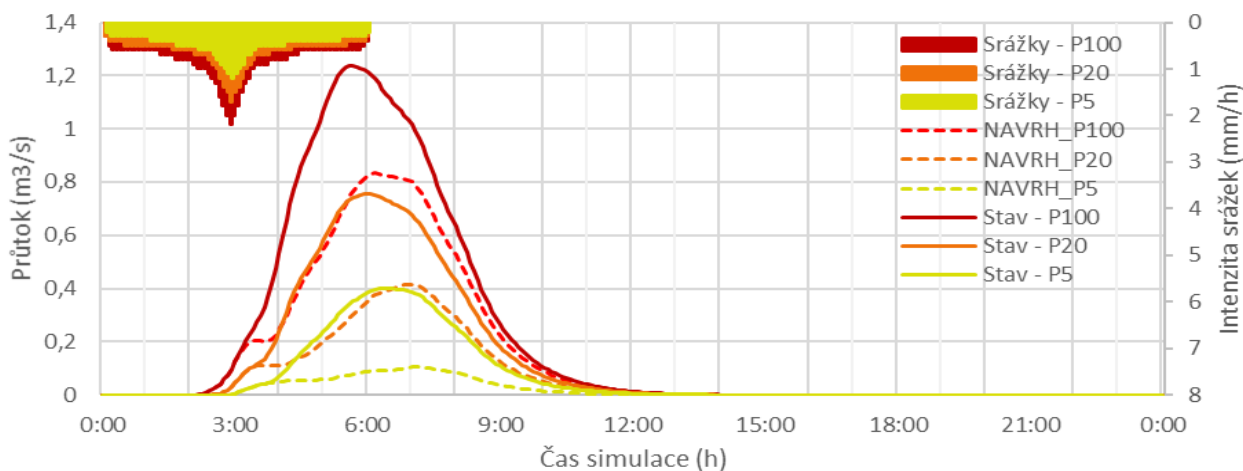
ID kritického bodu:

10800366 (K36)

Obec:

Velká Lečice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800366 (K36)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K36)	P5 stav	5,5	0,40		-0,3	-74%
	P5 návrh	1,6	0,11	3,9		
	P20 stav	10,9	0,76		-0,3	-45%
	P20 návrh	5,8	0,42	5,1		
	P100 stav	18,0	1,24		-0,4	-33%
	P100 návrh	12,3	0,83	5,7		
ústí údolnice do zástavby od SZ (K34_08_3)	P5 stav	3,3	0,26		-0,2	-77%
	P5 návrh	0,5	0,06	2,8		
	P20 stav	6,6	0,47		-0,2	-43%
	P20 návrh	2,9	0,27	3,7		
	P100 stav	10,9	0,76		-0,2	-31%
	P100 návrh	6,7	0,53	4,2		
ústí údolnice do zástavby od SV (K34-07)	P5 stav	1,5	0,13		-0,1	-54%
	P5 návrh	0,4	0,06	1,1		
	P20 stav	3,0	0,22		-0,1	-30%
	P20 návrh	1,6	0,16	1,4		
	P100 stav	4,9	0,38		-0,1	-30%
	P100 návrh	3,4	0,26	1,5		

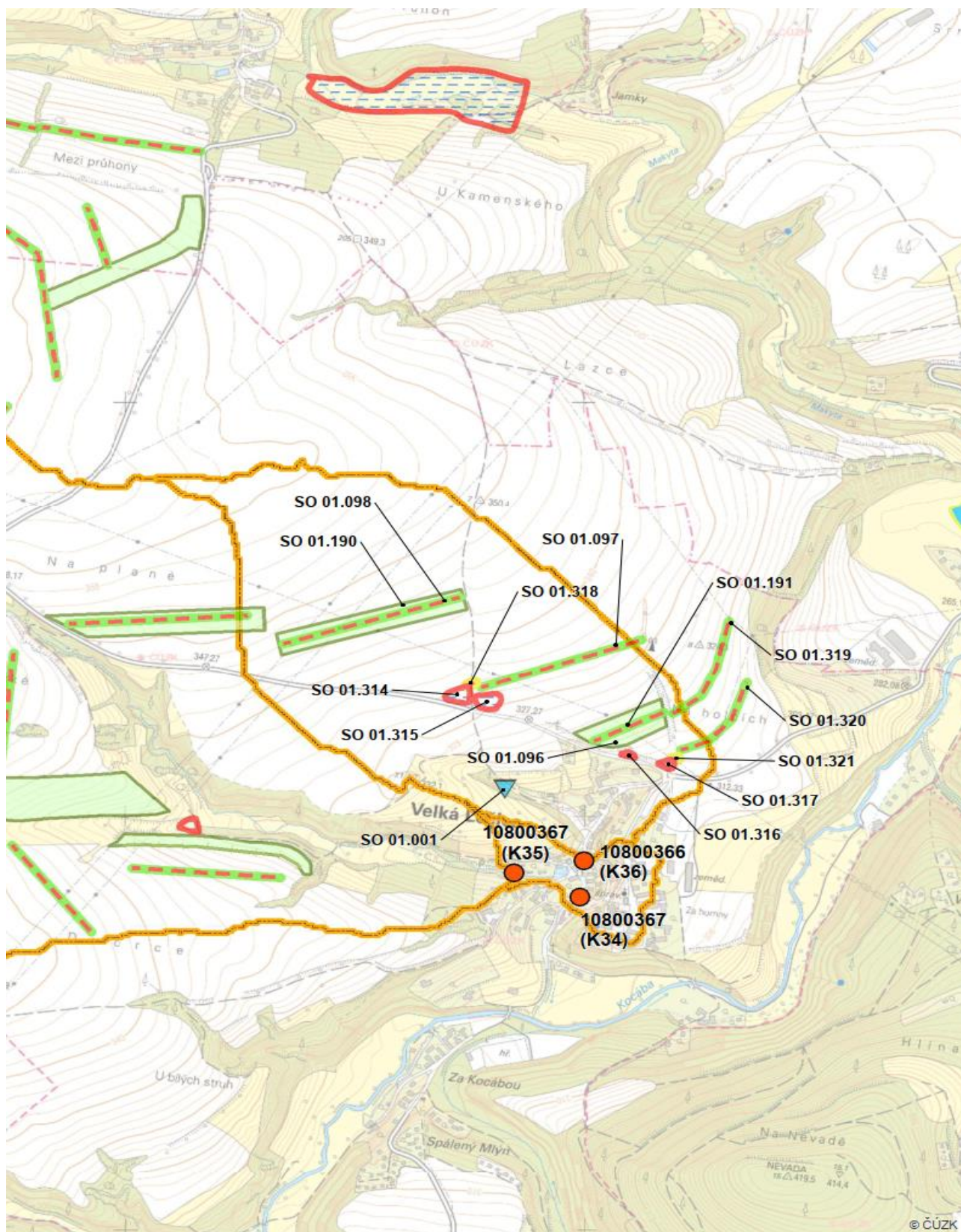
ID kritického bodu:

10800366 (K36)

Obec:

Velká Lečice

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800347 (K37)

Obec:

Malá Hraštice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází v místě, kde bezejmenný tok (levostranný přítok Voznického potoka) ústí do zástavby obce Malá Hraštice, kde soustředěný povrchový odtok ohrožuje zástavbu obce a nádrž Dolejšák. Charakter povodí KB je zemědělský (orná půda). Přispívající plocha je dílčím povodím přispívající plochy KB 10803530 (K07). Kritický bod K07 se nachází na spodním úseku téhož toku nad ústím do Voznického potoka.



Pohled z místa profilu KB do zástavby Malé Hraštice pod KB



Pohled z vrcholu Na Vinici do přispívajícího povodí KB (na obec Malá Hraštice)

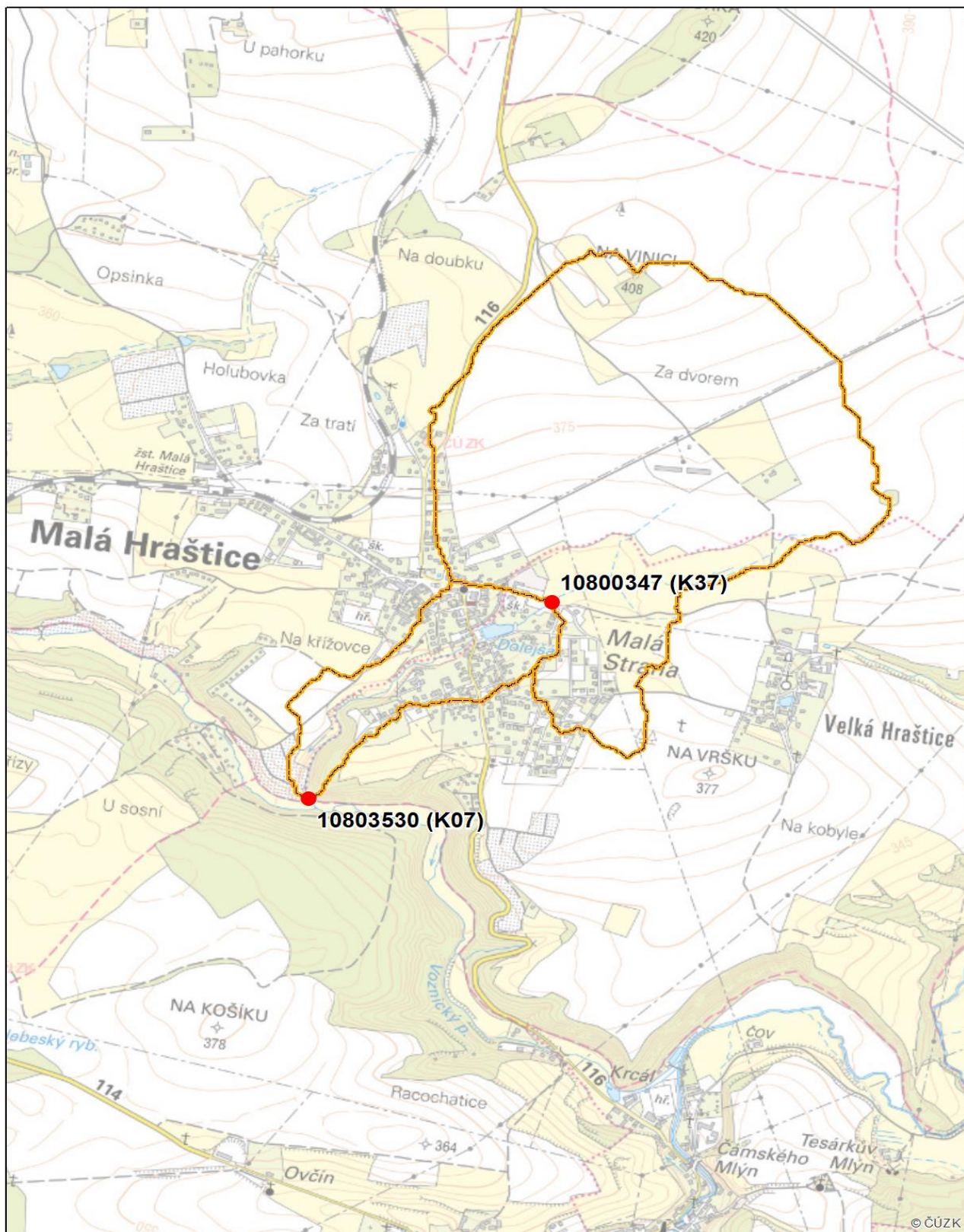
ID kritického bodu:

10800347 (K37)

Obec:

Malá Hraštice

Lokalizace kritického bodu



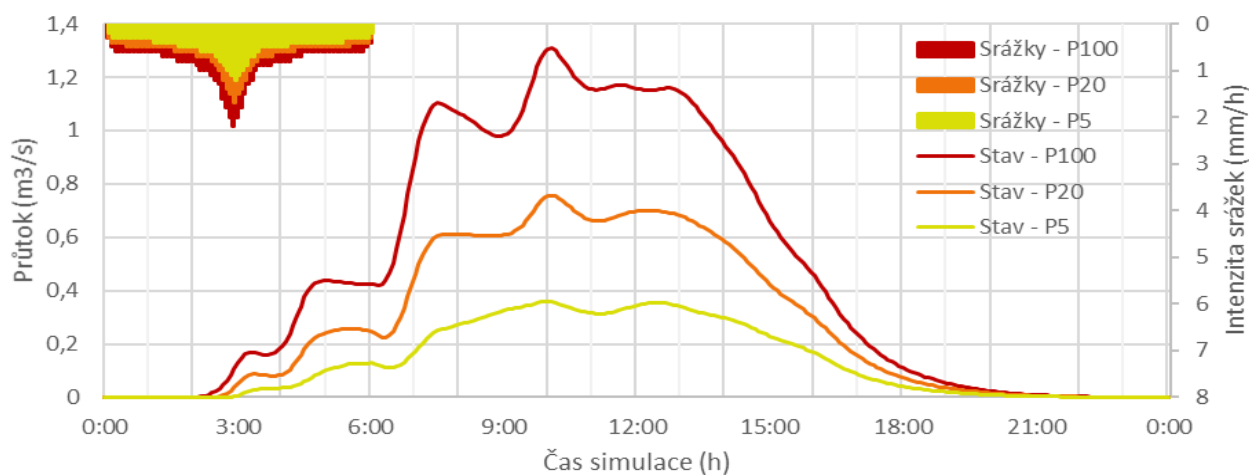
ID kritického bodu:

10800347 (K37)

Obec:

Malá Hraštica**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800347 (K37)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K37)	P5 stav	11,7	0,40		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	24,0	0,76		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	40,8	1,31		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

- SO 01.084 Průleh (454 m)
- SO 01.085 Průleh (562 m)
- SO 01.086 Příkop (171 m)
- SO 01.087 Průleh (160 m)
- SO 01.088 Mez (196 m)
- SO 01.089 Mez (195 m)
- SO 01.090 Mez (268 m)
- SO 01.091 Mez (274 m)
- SO 01.092 Mez (322 m)
- SO 01.093 Výsadba liniové zeleně (206 m)
- SO 01.094 Výsadba liniové zeleně (128 m)
- SO 01.266 Tůň - návrh (304 m²)
- SO 01.267 Tůň - návrh (180 m²)
- SO 01.268 Tůň - návrh (116 m²)
- SO 01.269 Tůň - návrh (232 m²)
- SO 01.271 Tůň - návrh (286 m²)
- SO 01.283 Tůň - návrh (163 m²)

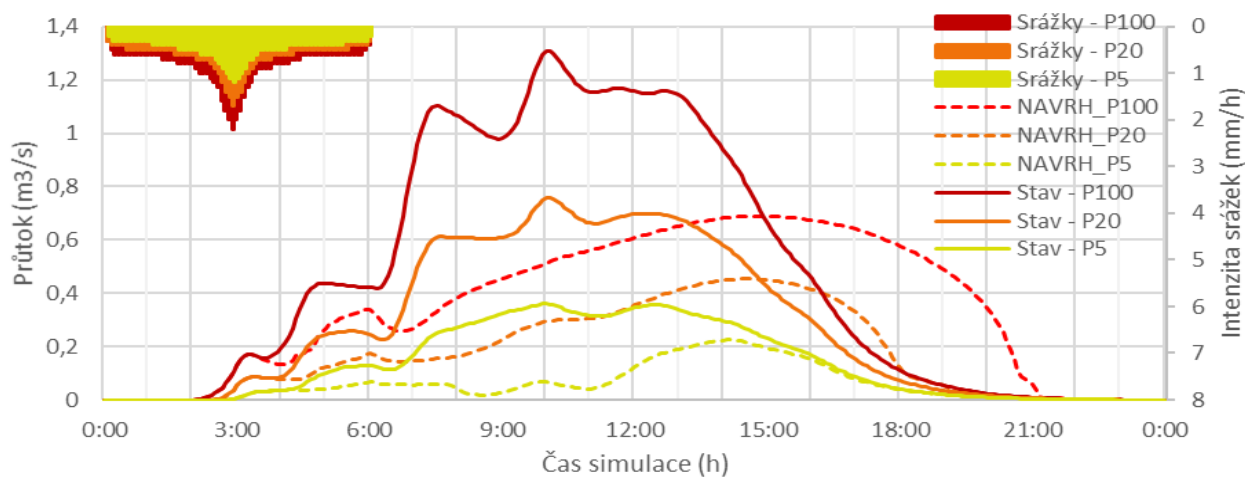
ID kritického bodu:

10800347 (K37)

Obec:

Malá Hraštice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800347 (K37)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K37)	P5 stav	11,7	0,40	6,6	-0,2	-44%
	P5 návrh	5,1	0,22			
	P20 stav	24,0	0,76	9,0	-0,3	-40%
	P20 návrh	15,0	0,45			
	P100 stav	40,8	1,31	10,5	-0,6	-47%
	P100 návrh	30,3	0,69			

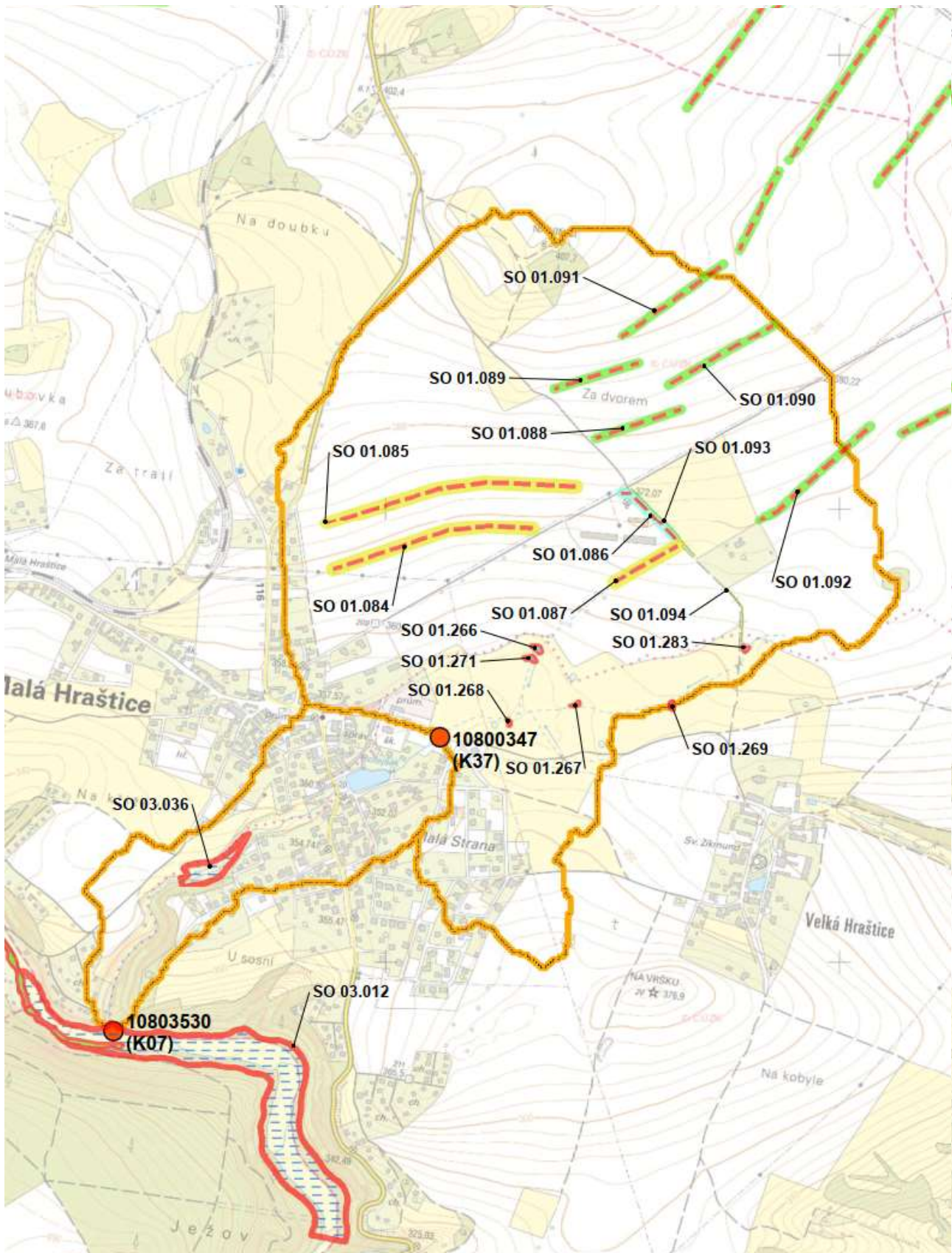
ID kritického bodu:

10800347 (K37)

Obec:

Malá Hraštica

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10805156 (K38)

Obec:

Nečín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na bezejmenném vodním toku nad obcí Skalice (část obce Nečín). Přispívající plocha je v horní části pokryta lesními porosty, v nižších partiích je tvořena ornou půdou. Povrchový odtok z této přispívající plochy potenciálně ohrožuje tři vodní nádrže/rybníky ležící na bezejmenném páteřním toku. Přispívající plocha je dílčím povodním K27.



Pohled na samotu jižně od Skalice, kde je profil KB umístěn pod drobnou vodní nádrží na páteřním toku



Členité a rozmanité krajinné prvky v povodí KB v pohledu od sídla Bělohrad

ID kritického bodu:

10805156 (K38)

Obec:

Nečín

Lokalizace kritického bodu



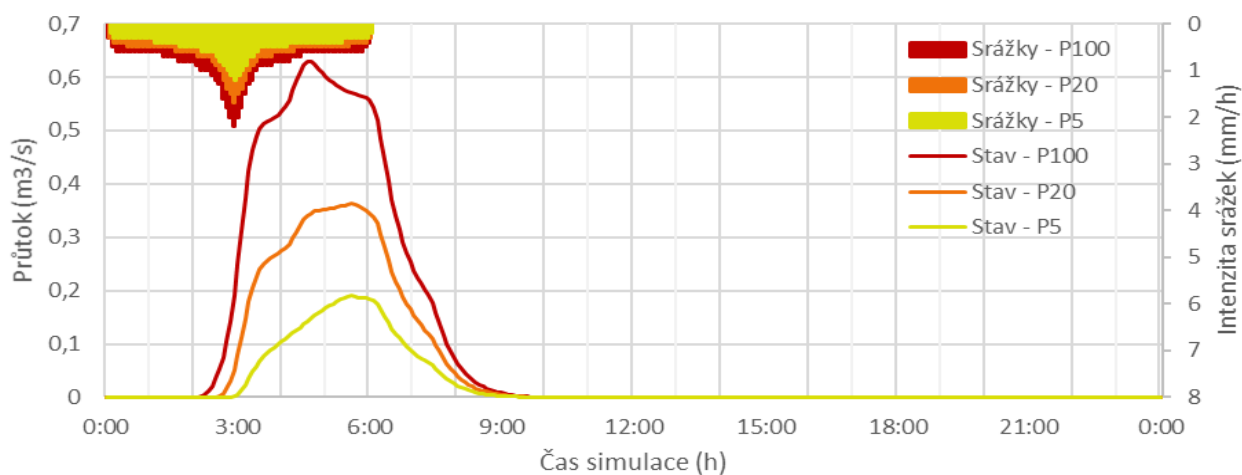
ID kritického bodu:

10805156 (K38)

Obec:

Nečín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10805156 (K38)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K38)	P5 stav	2,1	0,19		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	4,6	0,36		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	8,2	0,63		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10805156 (K38)**

Obec: **Nečín**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

V povodí KB nebyla navržena žádná opatření.

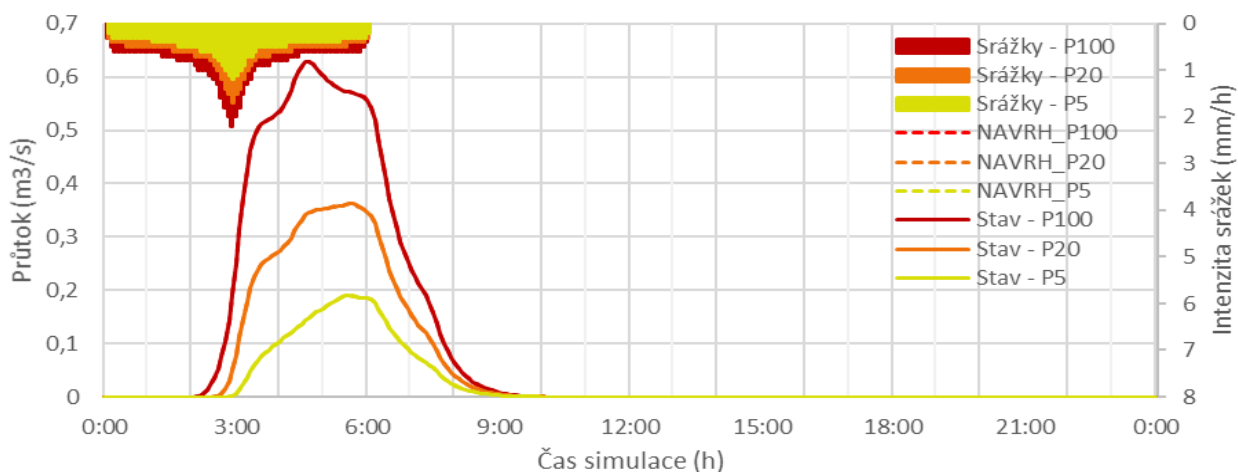
ID kritického bodu:

10805156 (K38)

Obec:

Nečín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10805156 (K38)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K38)	P5 stav	2,1	0,19		0,0	0%
	P5 návrh	2,1	0,19	0,0	0,0	0%
	P20 stav	4,6	0,36		0,0	0%
	P20 návrh	4,6	0,36	0,0	0,0	0%
	P100 stav	8,2	0,63		0,0	0%
	P100 návrh	8,2	0,63	0,0	0,0	0%

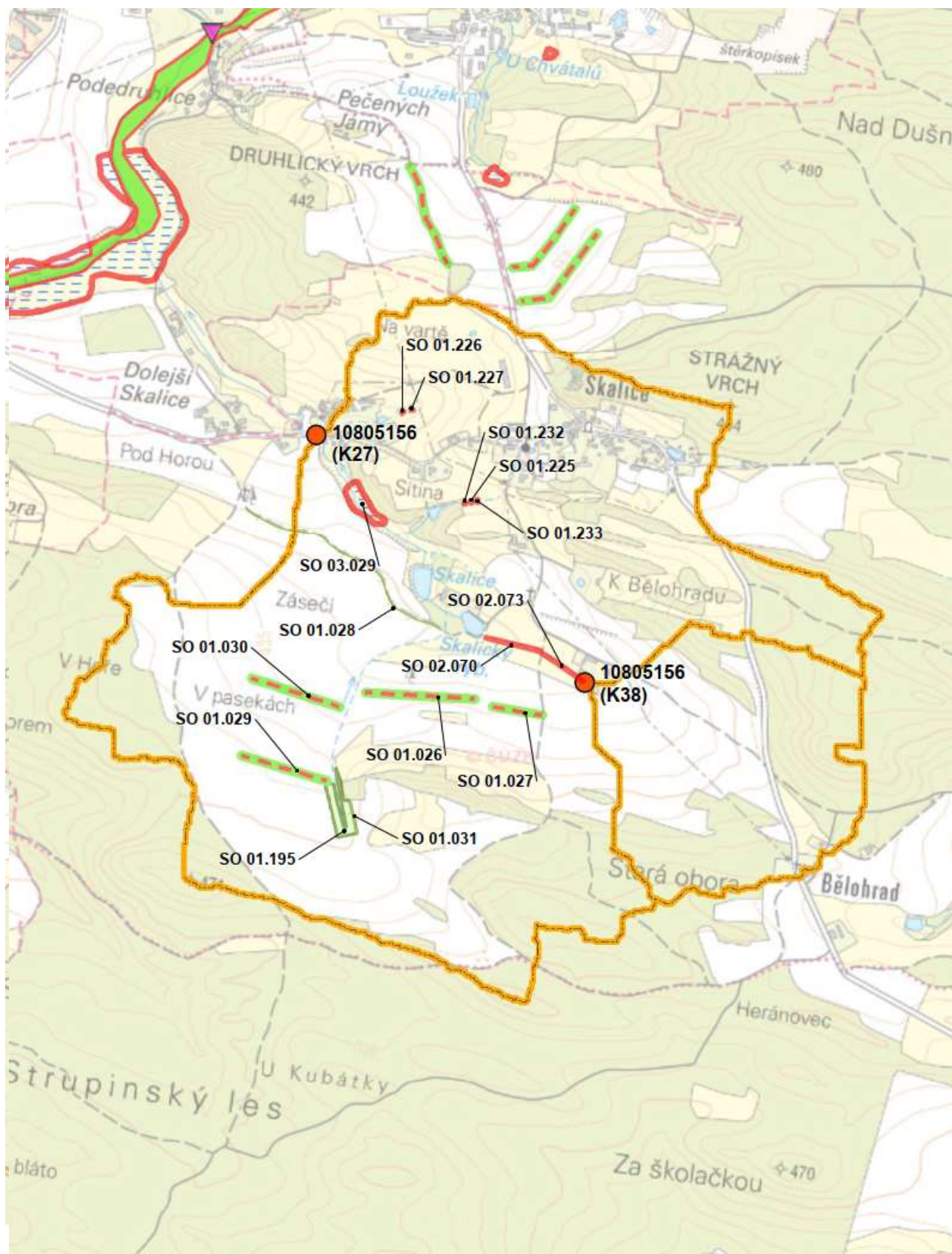
ID kritického bodu:

10805156 (K38)

Obec:

Nečín

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800195 (K39)

Obec:

Ouběnice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

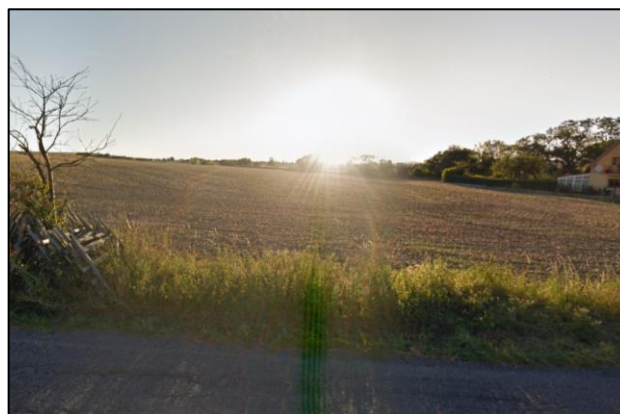
**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na bezejmenném toku na jihozápadním okraji obce Ostrov (část Ouběnic). Odtok z přispívající plochy dominantně tvořené ornou půdou potenciálně ohrožuje zástavbu obce Ostrov a bezejmennou vodní plochu nacházející se bezprostředně pod KB. Přispívající plocha je dílčím povodím kritického bodu 10803597 (K22), nacházejícího se na okraji Ouběnic.



KB na jihozápadním okraji obce Ostrov - profil KB nad nátokem do vodní nádrže v obci



Přispívající zemědělské plochy nad obcí Ostrov (pohled ze silnice od Višňové)

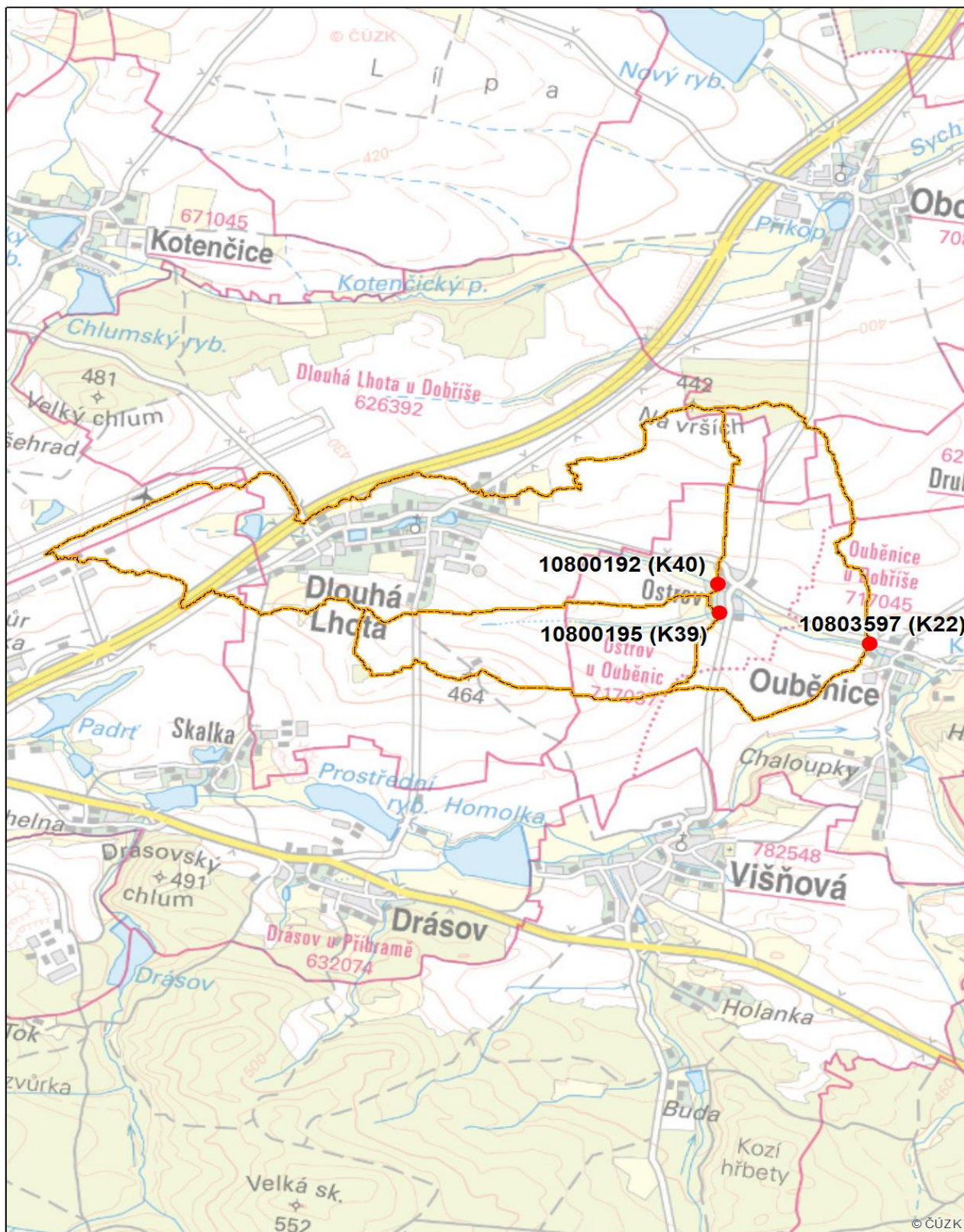
ID kritického bodu:

10800195 (K39)

Obec:

Ouběnice

Lokalizace kritického bodu



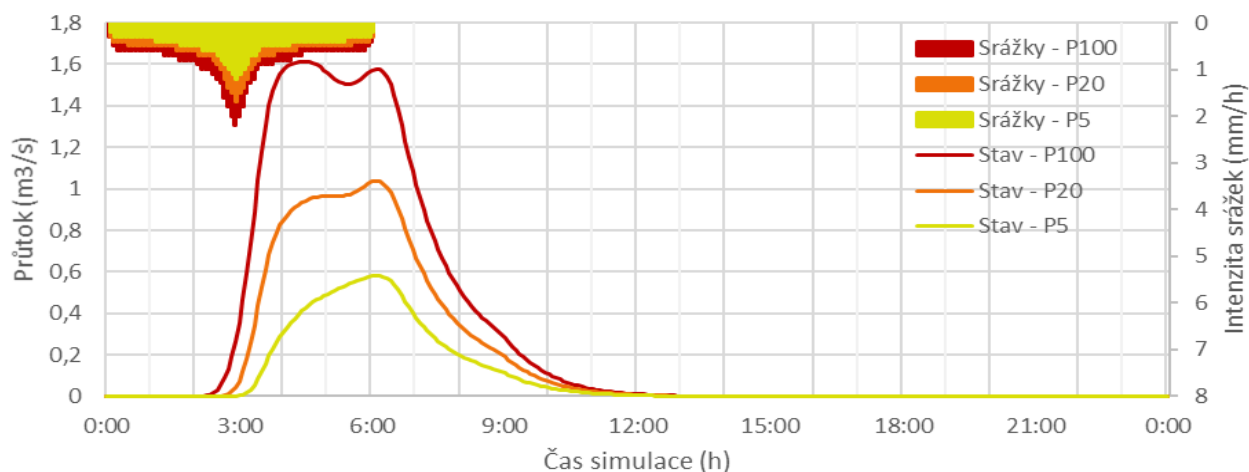
ID kritického bodu:

10800195 (K39)

Obec:

Ouběnice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800195 (K39)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K39)	P5 stav	7,7	0,58		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,3	1,04		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	25,5	1,61		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800195 (K39)**

Obec: **Ouběnice**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.041 Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění (387 m)
- SO 01.042 Výsadba liniové zeleně (200 m)
- SO 01.043 Výsadba liniové zeleně (325 m)
- SO 01.044 Mez (306 m)
- SO 01.207 Luční porost (11 997 m²)
- SO 01.284 Tůň - návrh (138 m²)
- SO 01.288 Tůň - návrh (232 m²)
- SO 01.308 Tůň - návrh (523 m²)
- SO 01.309 Luční porost (9 646 m²)
- SO 01.313 Výsadba liniové zeleně (223 m)

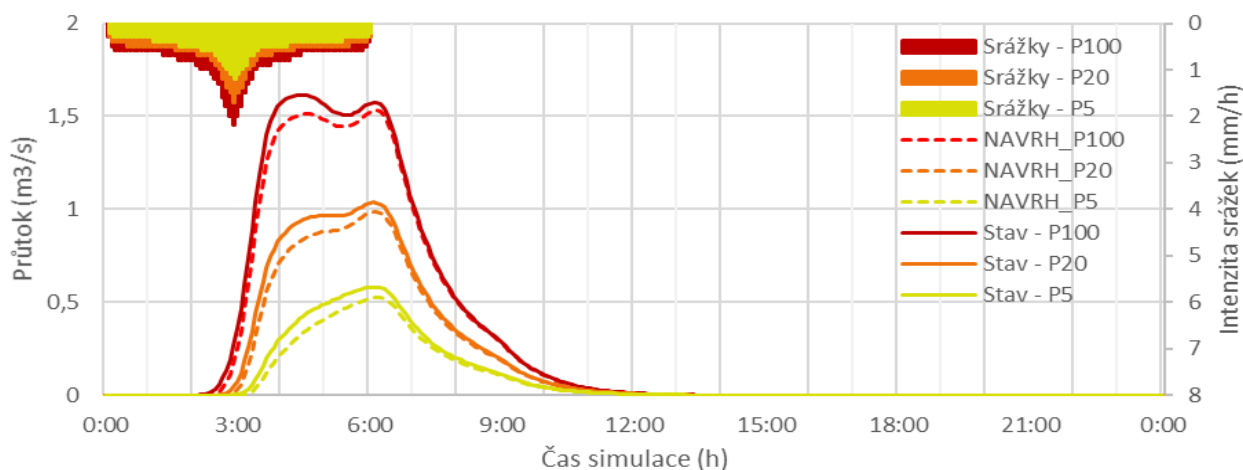
ID kritického bodu:

10800195 (K39)

Obec:

Ouběnice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800195 (K39)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K39)	P5 stav	7,7	0,58		-0,1	-10%
	P5 návrh	6,6	0,52	1,1		
	P20 stav	15,3	1,04		-0,1	-5%
	P20 návrh	14,0	0,99	1,3		
	P100 stav	25,5	1,61		-0,1	-7%
	P100 návrh	24,0	1,50	1,5		

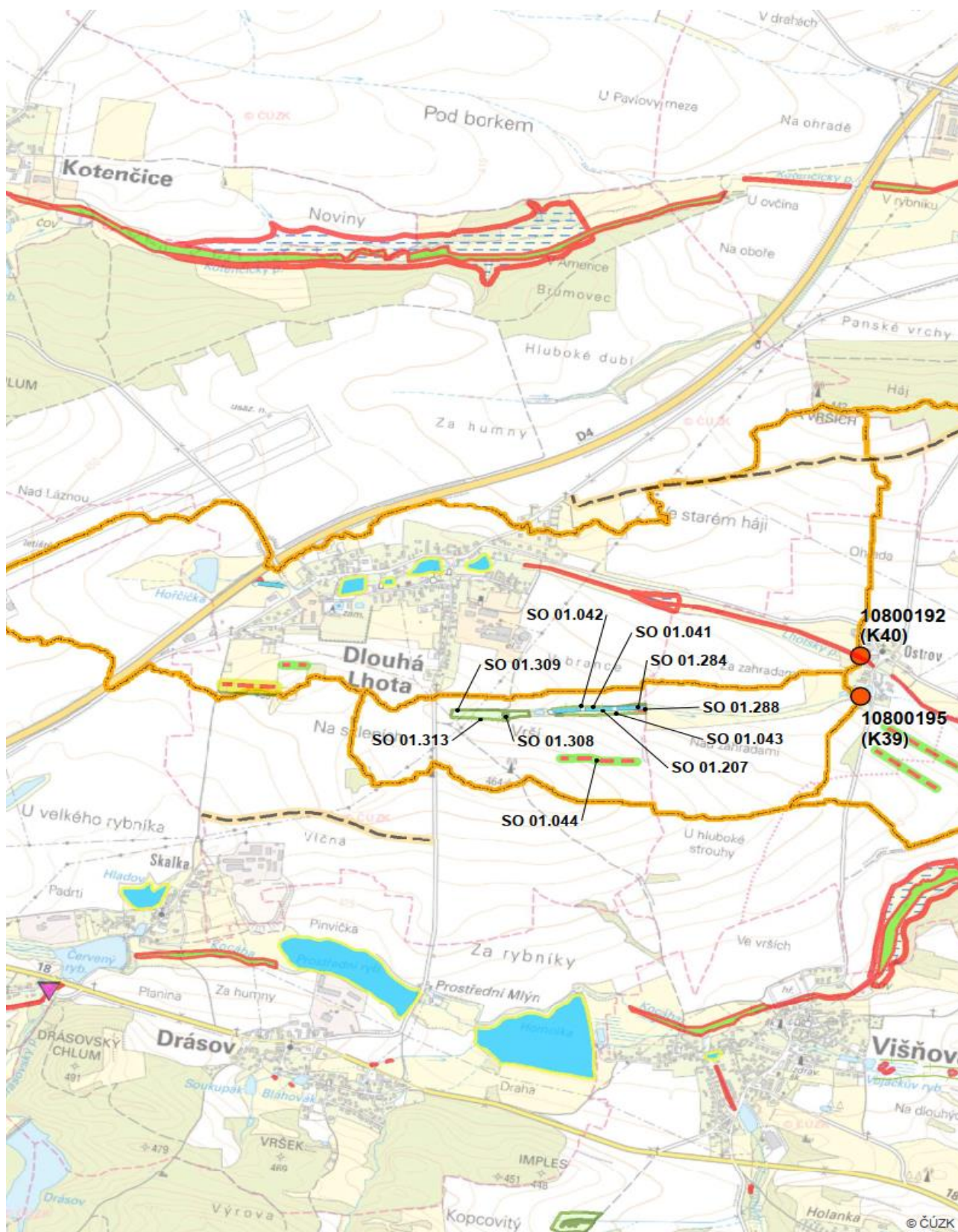
ID kritického bodu:

10800195 (K39)

Obec:

Ouběnice

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800192 (K40)

Obec:

Ouběnice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na Lhotském potoce na okraji obce Ostrov (část Ouběnic). Odtok z přispívající plochy, která je dominantně tvořena ornou půdou a zahrnuje také zastavěné území obce Dlouhá Dlouha, potenciálně ohrožuje zástavbu Ostrova. Přispívající plocha je dílčím povodím kritického bodu 10803597 (K22) nacházejícího se na okraji Ouběnic.



Propustek na Lhoteckém potoce v obci Ostrov -
nachází se pod profilem KB



Pohled na přispívající plochy KB v dolní části
povodí

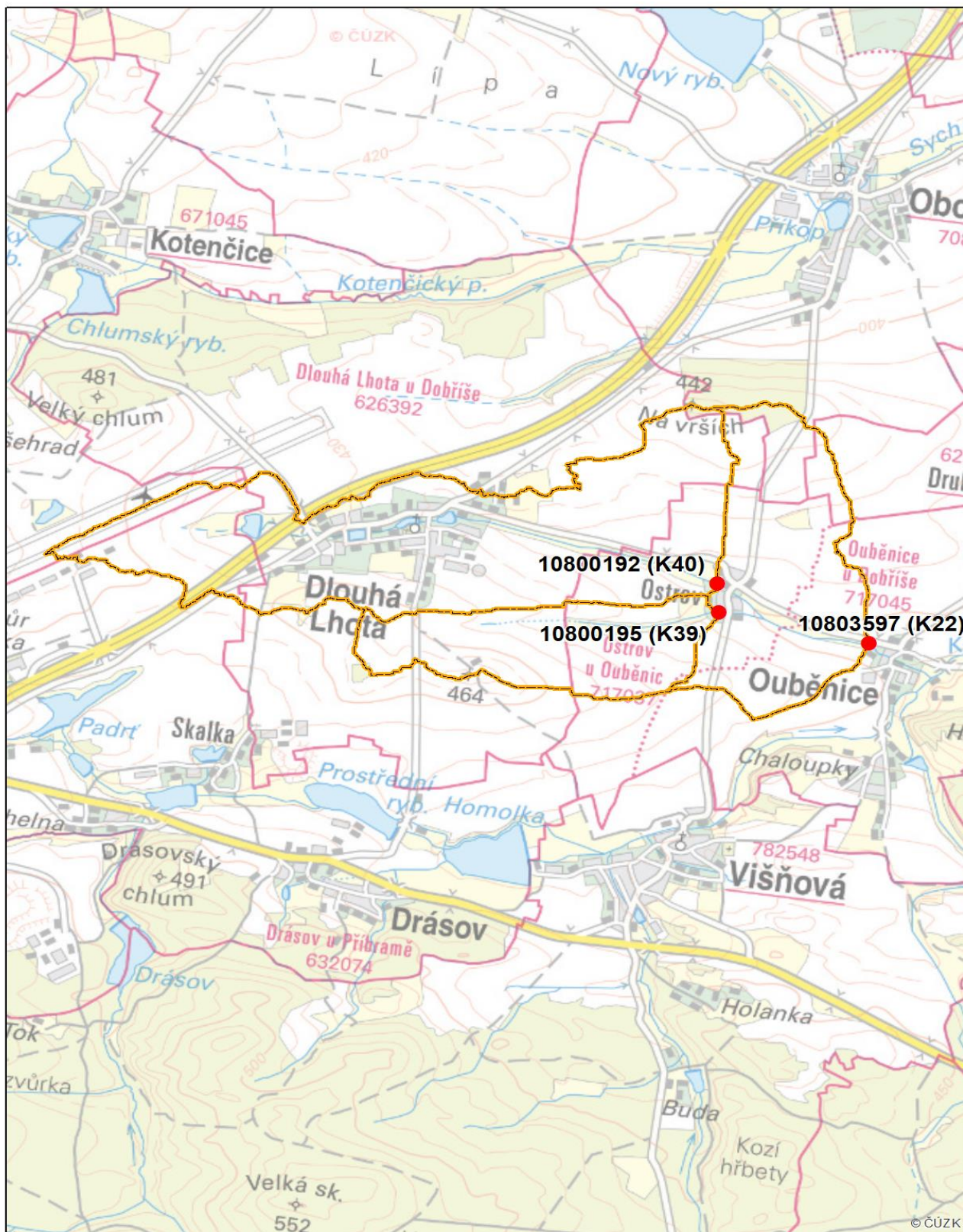
ID kritického bodu:

10800192 (K40)

Obec:

Ouběnice

Lokalizace kritického bodu



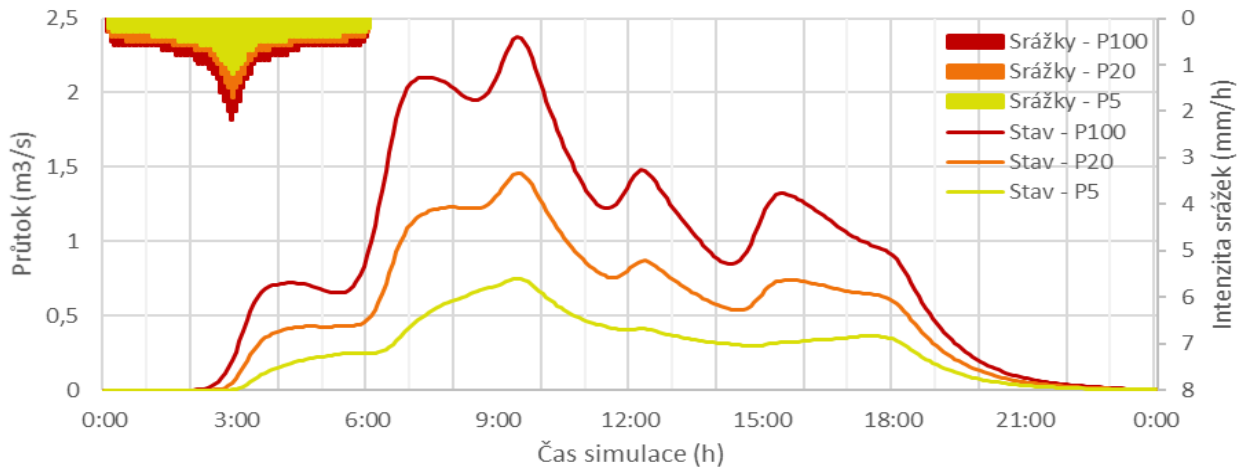
ID kritického bodu:

10800192 (K40)

Obec:

Ouběnice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800192 (K40)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K40)	P5 stav	22,4	0,75		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	44,9	1,46		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	75,0	2,38		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

Návrh opatření**Návrh systému řešení:**

- SO 01.039 Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění (122 m)
- SO 01.040 Mez (94 m)
- SO 01.285 Tůň - návrh (125 m²)
- SO 01.286 Tůň - návrh (81 m²)
- SO 01.307 Luční porost (8 173 m²)
- SO 01.310 Cesta s protierozní funkcí (1 692 m)
- SO 01.312 Průleh (209 m)
- SO 02.071 Revitalizace vodního toku (10 200 m²)
- SO 03.032 Suchá nádrž - návrh (8 095 m²)
- SO 03.038 Vodní nádrž - rekonstrukce (6 835 m²)
- SO 03.041 Vodní nádrž - rekonstrukce (1 376 m²)
- SO 03.042 Vodní nádrž - rekonstrukce (4 760 m²)
- SO 03.062 Vodní nádrž - rekonstrukce (6 730 m²)

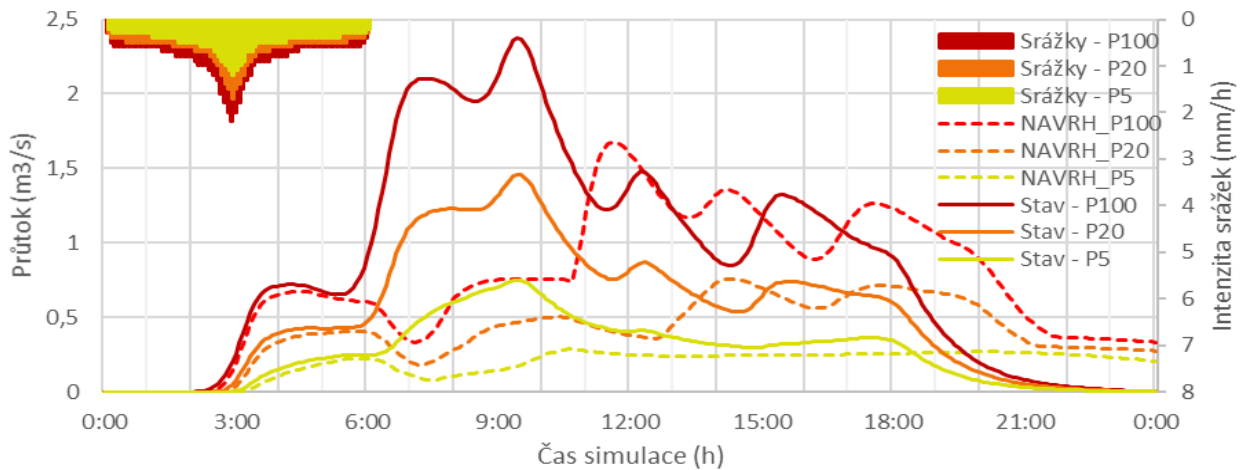
ID kritického bodu:

10800192 (K40)

Obec:

Ouběnice**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800192 (K40)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K40)	P5 stav	22,4	0,75	5,3	-0,5	-62%
	P5 návrh	17,1	0,29			
	P20 stav	44,9	1,46	6,8	-0,7	-48%
	P20 návrh	38,1	0,76			
	P100 stav	75,0	2,38	7,6	-0,7	-28%
	P100 návrh	67,4	1,70			

ID kritického bodu:

10800192 (K40)

Obec:

Ouběnice

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800280 (K41)

Obec:

Višňová

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na západním okraji zástavby obce Višňová na bezejmenném vodním toku těsně pod Vojáčkovým rybníkem. Přispívající plocha je tvořena téměř zcela ornou půdou. Pouze malou část zaujímá trvalý travní porost a rozptýlená zeleň. Soustředěný povrchový odtok ohrožuje zástavbu obce Višňová a níže ležící Daňhelkův rybník. Přispívající plocha je dílčím povodním KB K25, který se nachází pod obcí těsně nad ústím do Kocáby.



KB umístěný pod Vojáčkovým rybníkem v obci Višňová



Pohled na přispívající plochy KB nad obcí Višňová (pohled od jihu)

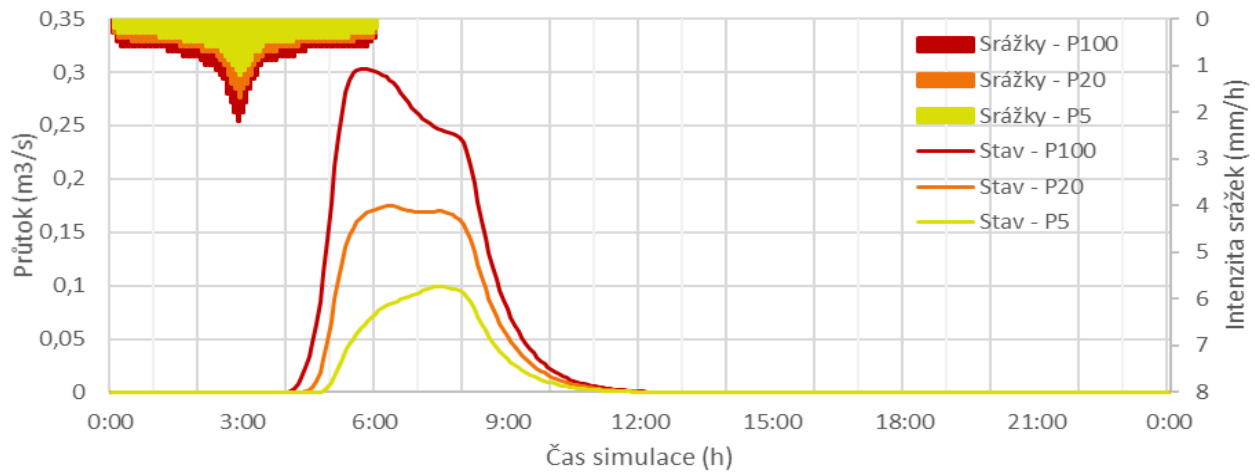
ID kritického bodu:

10800280 (K41)

Obec:

Višňová**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800280 (K41)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminální průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K41)	P5 stav	1,1	0,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	2,3	0,17		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	3,8	0,30		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800280 (K41)**

Obec: **Višňová**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.023 Výsadba liniové zeleně (338 m)
- SO 01.024 Výsadba liniové zeleně (530 m)
- SO 01.025 Výsadba liniové zeleně (152 m)
- SO 01.224 Tůň - návrh (469 m²)
- SO 01.229 Tůň - návrh (561 m²)
- SO 01.230 Tůň - návrh (625 m²)
- SO 01.247 Tůň - návrh (602 m²)

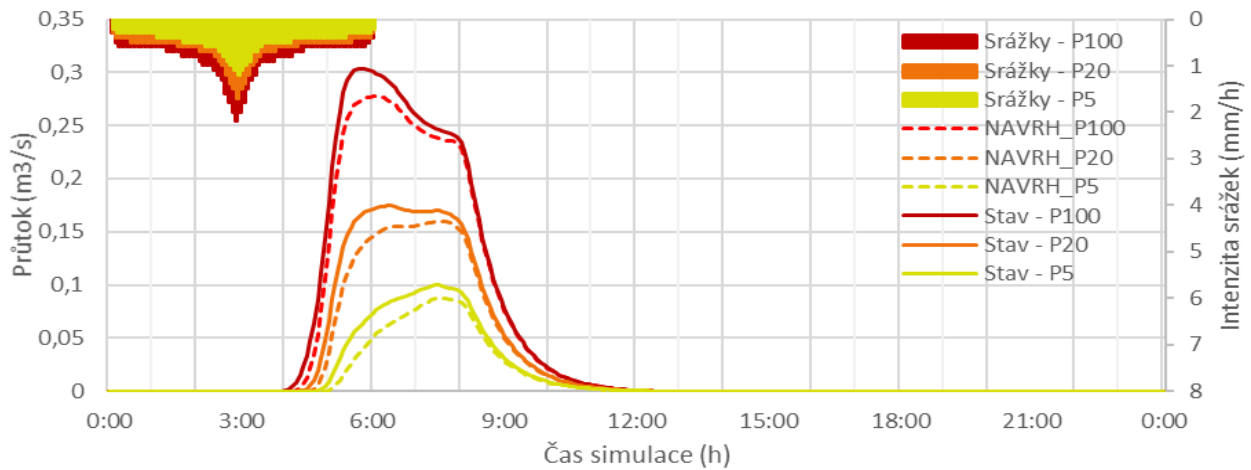
ID kritického bodu:

10800280 (K41)

Obec:

Višňová**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800280 (K41)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K41)	P5 stav	1,1	0,10	0,2	0,0	-13%
	P5 návrh	0,9	0,09			
	P20 stav	2,3	0,17	0,3	0,0	-8%
	P20 návrh	2,0	0,16			
	P100 stav	3,8	0,30	0,3	0,0	-9%
	P100 návrh	3,6	0,28			

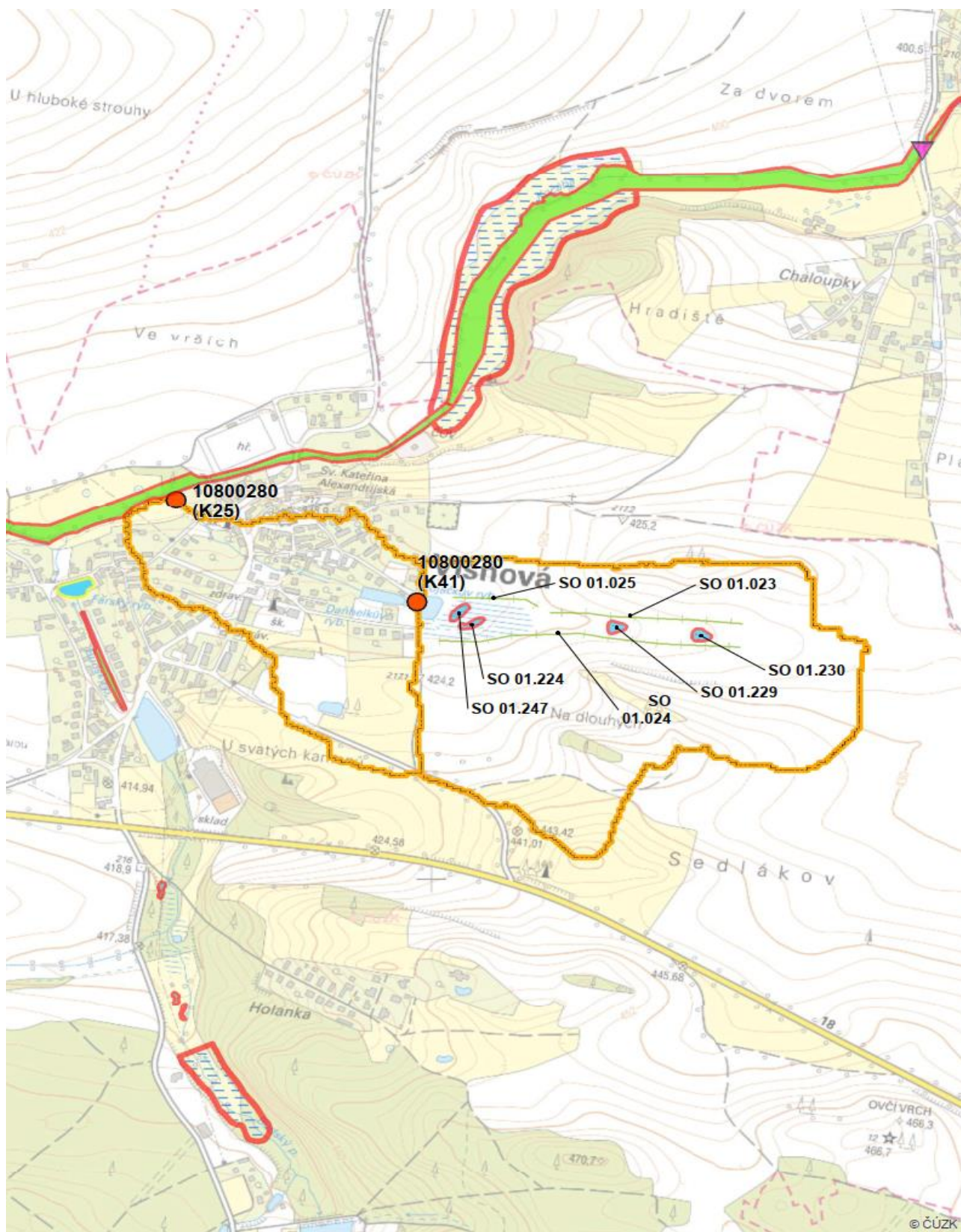
ID kritického bodu:

10800280 (K41)

Obec:

Višňová

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800186 (K42)

Obec:

Dubno

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na Kocábě na okraji obce Dubno. Přispívající plocha je z velké části pokryta lesními porosty, méně trvalými travními porosty a ornou půdou. Zastavěné území se nachází na západě (část města Příbram IX - Nová Horspoda) a na severovýchodě (část zástavby obce Dubno). Odtok z přispívající plochy potenciálně ohrožuje zástavbu obce. Přispívající plocha je dílčím povodím pomocného výpočetního profilu KB 10800186 (K42), který se nachází v místě, kde Kocába vytéká ze zástavby.



KB na Kocábě na okraji zástavby Dubno



Pohled do JZ cípu povodí KB, kde převládá orná půda

ID kritického bodu:

10800186 (K42)

Obec:

Dubno

Lokalizace kritického bodu



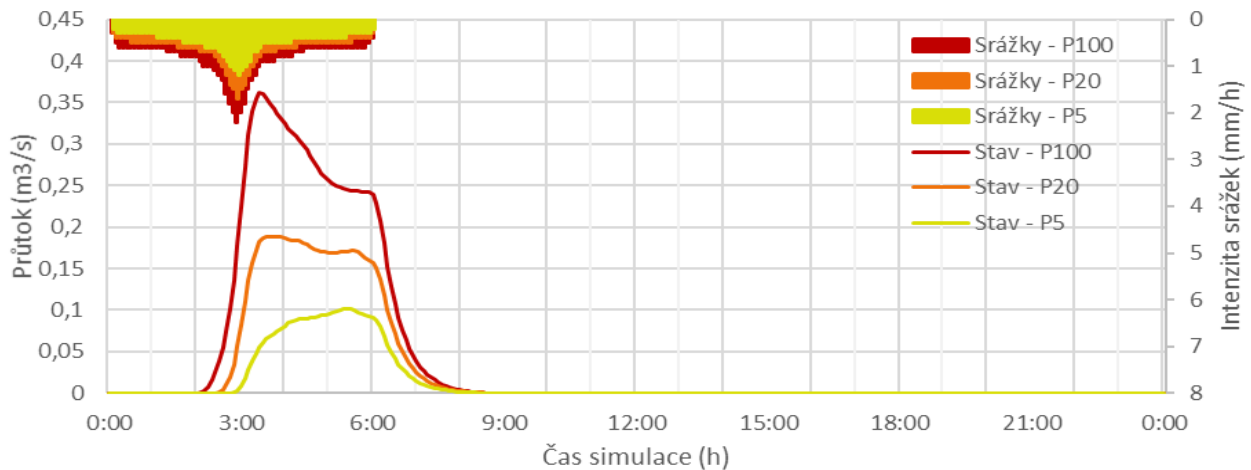
ID kritického bodu:

10800186 (K42)

Obec:

Dubno**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800186 (K42)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K42)	P5 stav	1,1	0,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	2,2	0,19		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	3,9	0,36		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800186 (K42)**

Obec: **Dubno**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.018 Výsadba liniové zeleně (174 m)
- SO 01.185 Luční porost (3 171 m²)
- SO 01.245 Tůň - návrh (381 m²)
- SO 01.322 Tůň - návrh (93 m²)
- SO 02.035 Revitalizace vodního toku (2 491 m²)
- SO 02.036 Revitalizace vodního toku (26 893 m²)
- SO 03.007 Suchá nádrž - návrh (4 210 m²)
- SO 03.024 Suchá nádrž - návrh (4 516 m²)

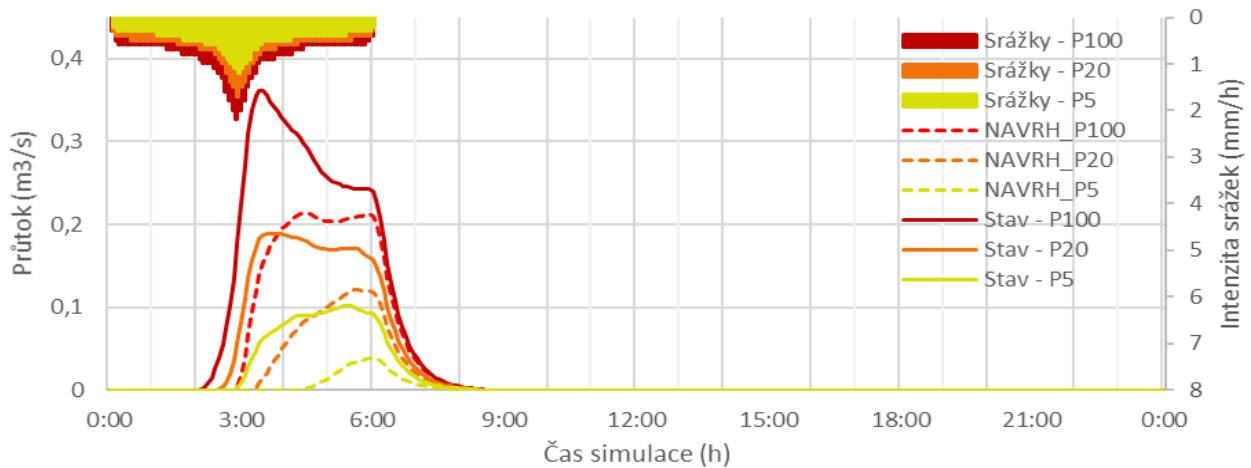
ID kritického bodu:

10800186 (K42)

Obec:

Dubno**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800186 (K42)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K42)	P5 stav	1,1	0,10		-0,1	-62%
	P5 návrh	0,2	0,04	0,9		
	P20 stav	2,2	0,19		-0,1	-36%
	P20 návrh	1,0	0,12	1,2		
	P100 stav	3,9	0,36		-0,1	-41%
	P100 návrh	2,4	0,21	1,4		

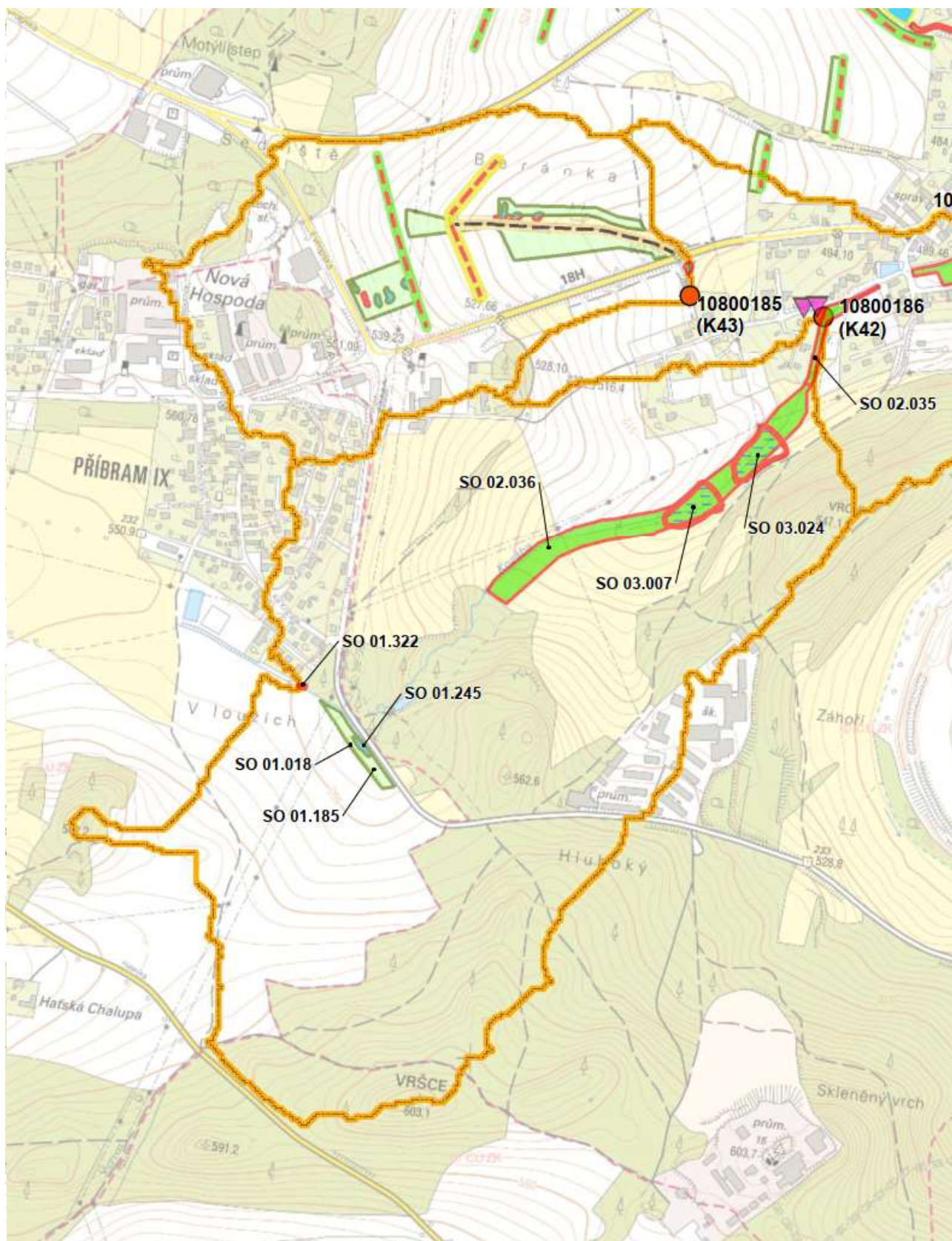
ID kritického bodu:

10800186 (K42)

Obec:

Dubno

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800185 (K43)

Obec:

Dubno

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na bezejmenném vodním toku v místě jeho vtoku do západního okraje zástavby obce Dubno. Přispívající plocha je v horní části tvořena zastavěným územím (město Příbram IX - Nová Hospoda), níže převážně ornou půdou. Odtok z ní potenciálně ohrožuje zástavbu obce. Přispívající plocha je dílčím povodním pomocného výpočetního profilu KB 10800186 (K26) nacházejícího se na Kocábě v místě, kde opouští zástavbu Dubna.



Pohled na KB na okraji zástavby obce Dubno



Zemědělský charakter povodí KB (povodí se nachází vlevo od silnice I/18H z Příbrami do Dubna)

ID kritického bodu:

10800185 (K43)

Obec:

Dubno

Lokalizace kritického bodu



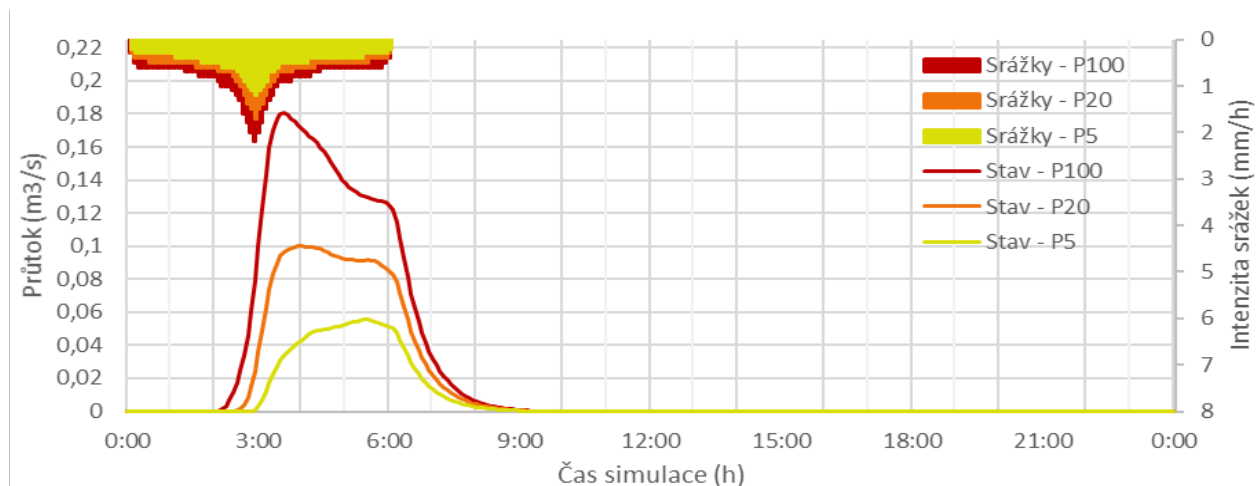
ID kritického bodu:

10800185 (K43)

Obec:

Dubno**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800185 (K43)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K43)	P5 stav	0,6	0,06		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	1,2	0,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	2,1	0,18		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800185 (K43)**

Obec: **Dubno**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.014 Průleh (138 m)
- SO 01.015 Průleh (127 m)
- SO 01.016 Cesta s protierozní funkcí (389 m)
- SO 01.017 Mez (316 m²)
- SO 01.193 Luční porost (4 044 m²)
- SO 01.219 Luční porost (6 963 m²)
- SO 01.237 Tůň - návrh (246 m²)
- SO 01.238 Tůň - návrh (276 m²)
- SO 01.239 Tůň - návrh (177 m²)
- SO 01.240 Tůň - návrh (146 m²)
- SO 01.241 Tůň - návrh (171 m²)
- SO 01.242 Tůň - návrh (187 m²)
- SO 01.243 Tůň - návrh (170 m²)
- SO 01.244 Tůň - návrh (329 m²)
- SO 01.258 Tůň - návrh (199 m²)
- SO 01.298 Luční porost (14 277 m²)

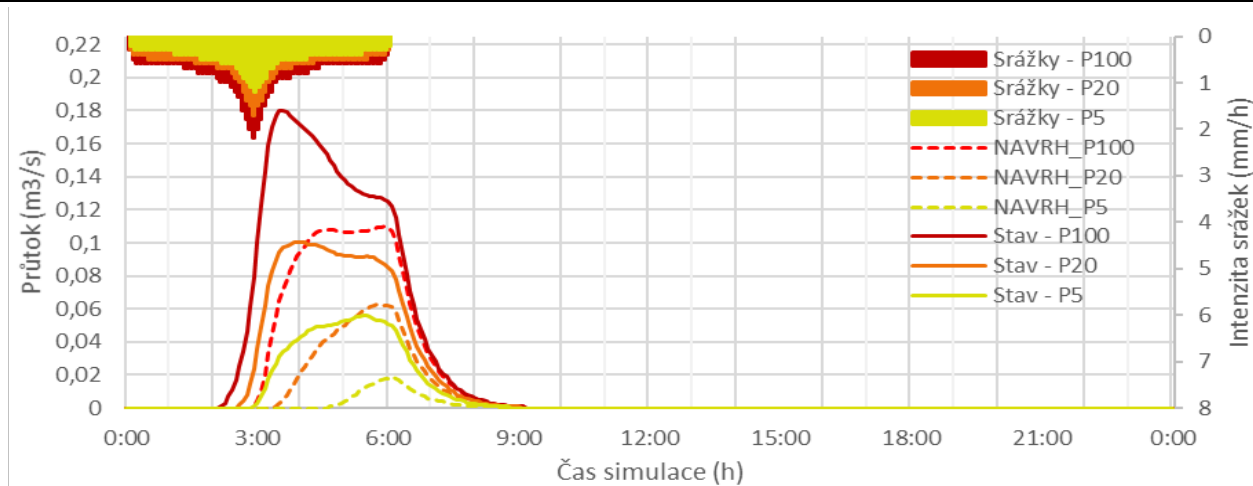
ID kritického bodu:

10800185 (K43)

Obec:

Dubno**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800185 (K43)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K43)	P5 stav	0,6	0,06		0,0	-66%
	P5 návrh	0,1	0,02	0,5		
	P20 stav	1,2	0,10		0,0	-37%
	P20 návrh	0,5	0,06	0,7		
	P100 stav	2,1	0,18		-0,1	-39%
	P100 návrh	1,3	0,11	0,8		

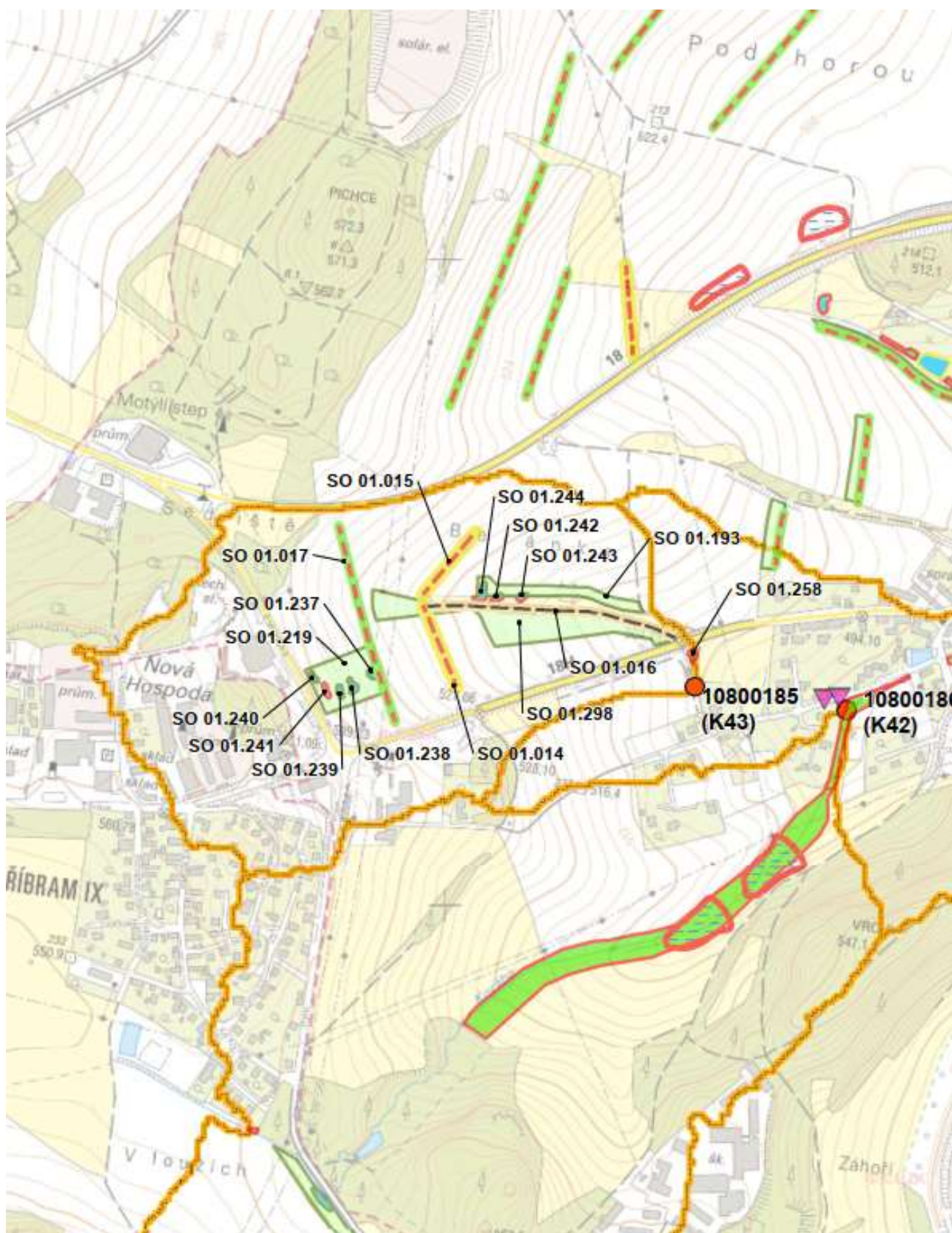
ID kritického bodu:

10800185 (K43)

Obec:

Dubno

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

10800180 (K44)

Obec:

Dubno

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na bezejmenném vodním toku v místě, kde vstupuje do zástavby obce Dubno, těsně pod vodní plochou, která slouží jako koupaliště. Povrchový odtok z přispívající plochy tvořené dominantně ornou půdou potenciálně ohrožuje zástavbu obce a níže ležící rybník. Přispívající plocha je dílčím povodním KB K24.



KB na okraji zástavby obce Dubno - profil KB se nachází pod hrází koupaliště na bezejmenném přítoku Kocáby



Pohled ze silnice č. I/18, která protíná povodí KB. Povodí je tvořené převážně zemědělsky využívanými plochami

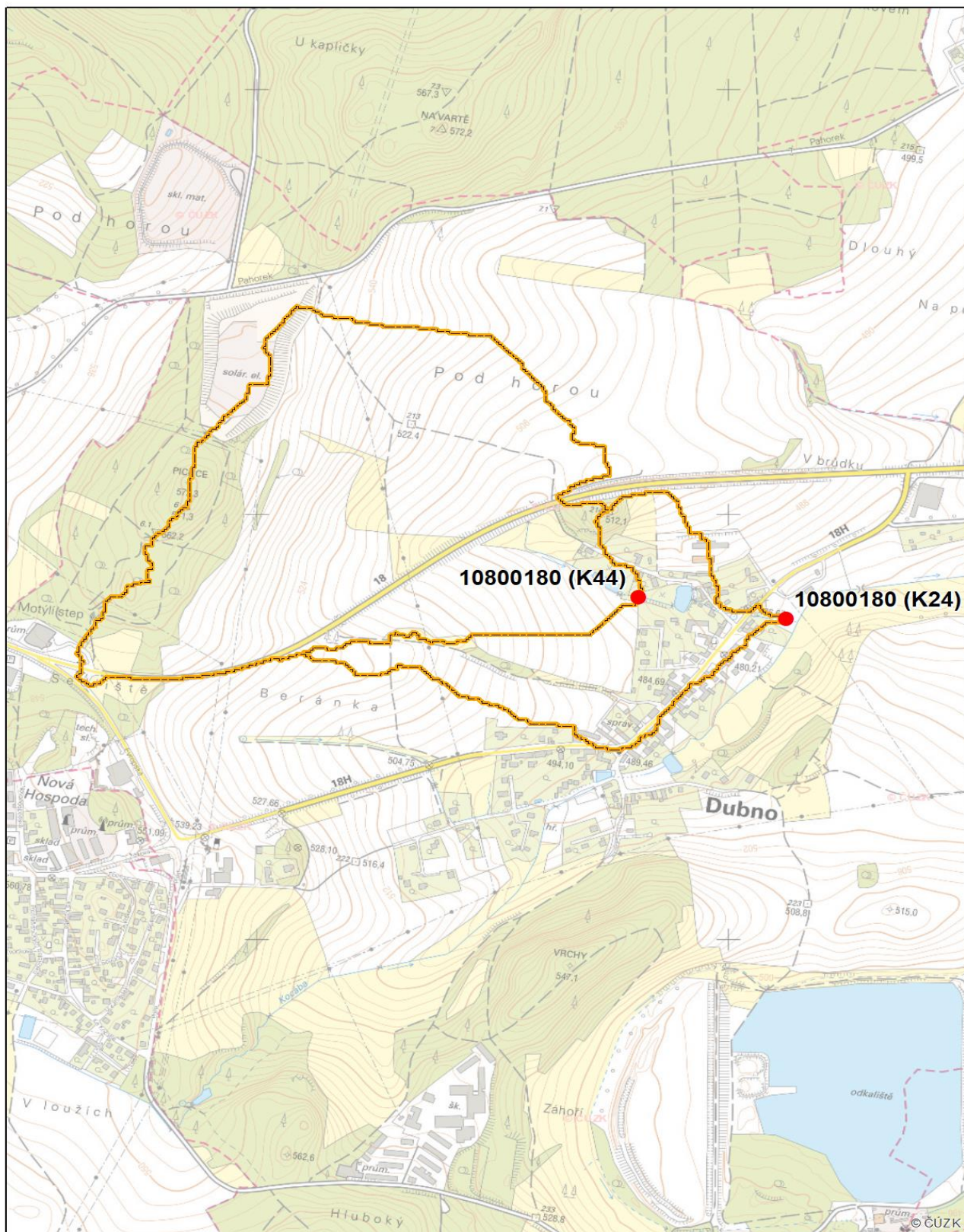
ID kritického bodu:

10800180 (K44)

Obec:

Dubno

Lokalizace kritického bodu



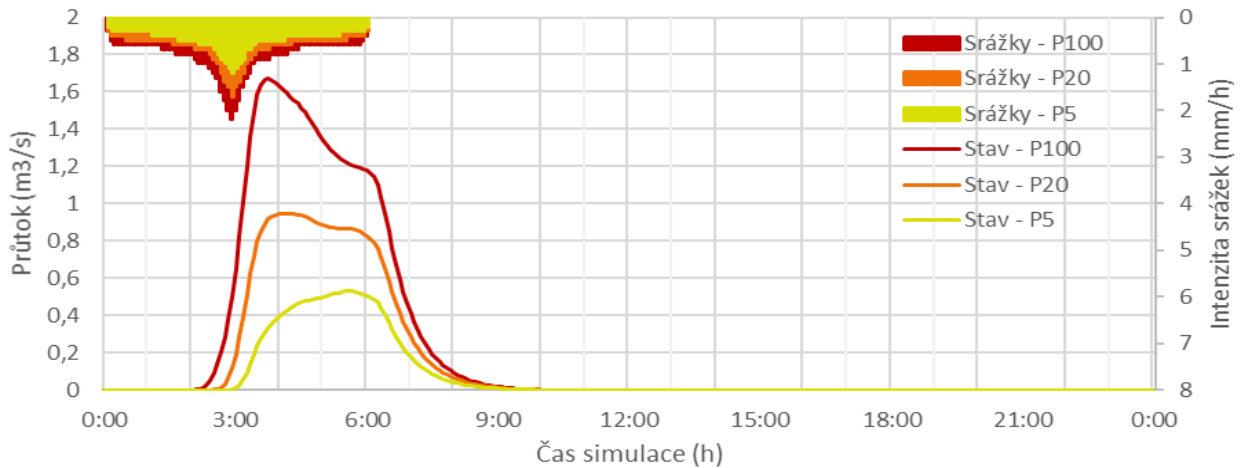
ID kritického bodu:

10800180 (K44)

Obec:

Dubno**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800180 (K44)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K44)	P5 stav	6,0	0,53		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,8	0,95		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	30,0	1,67		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800180 (K44)**

Obec: **Dubno**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.005 Mez (399 m)
- SO 01.006 Mez (205 m)
- SO 01.007 Mez (139 m)
- SO 01.008 Mez (190 m)
- SO 01.009 Mez (273 m)
- SO 01.010 Průleh (141 m)
- SO 01.011 Mez (262 m)
- SO 01.012 Mez (134 m)
- SO 01.208 Luční porost (2 861 m²)
- SO 01.214 Luční porost (2 639 m²)
- SO 01.235 Tůň - návrh (393 m²)
- SO 02.075 Revitalizace vodního toku (777 m²)
- SO 02.076 Revitalizace vodního toku (436 m²)
- SO 03.008 Suchá nádrž - návrh (1 651 m²)
- SO 03.010 Suchá nádrž - návrh (2 338 m²)
- SO 03.039 Vodní nádrž - rekonstrukce (1 212 m²)

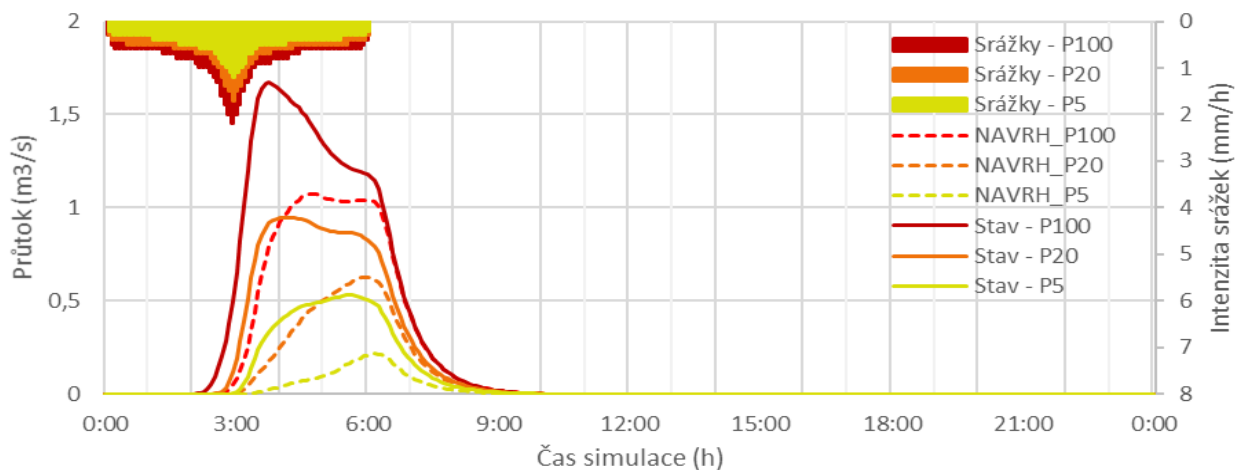
ID kritického bodu:

10800180 (K44)

Obec:

Dubno**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800180 (K44)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K44)	P5 stav	6,0	0,53	4,3	-0,3	-60%
	P5 návrh	1,7	0,22			
	P20 stav	11,8	0,95	5,6	-0,3	-34%
	P20 návrh	6,2	0,63			
	P100 stav	30,0	1,67	16,8	-0,6	-36%
	P100 návrh	13,2	1,07			

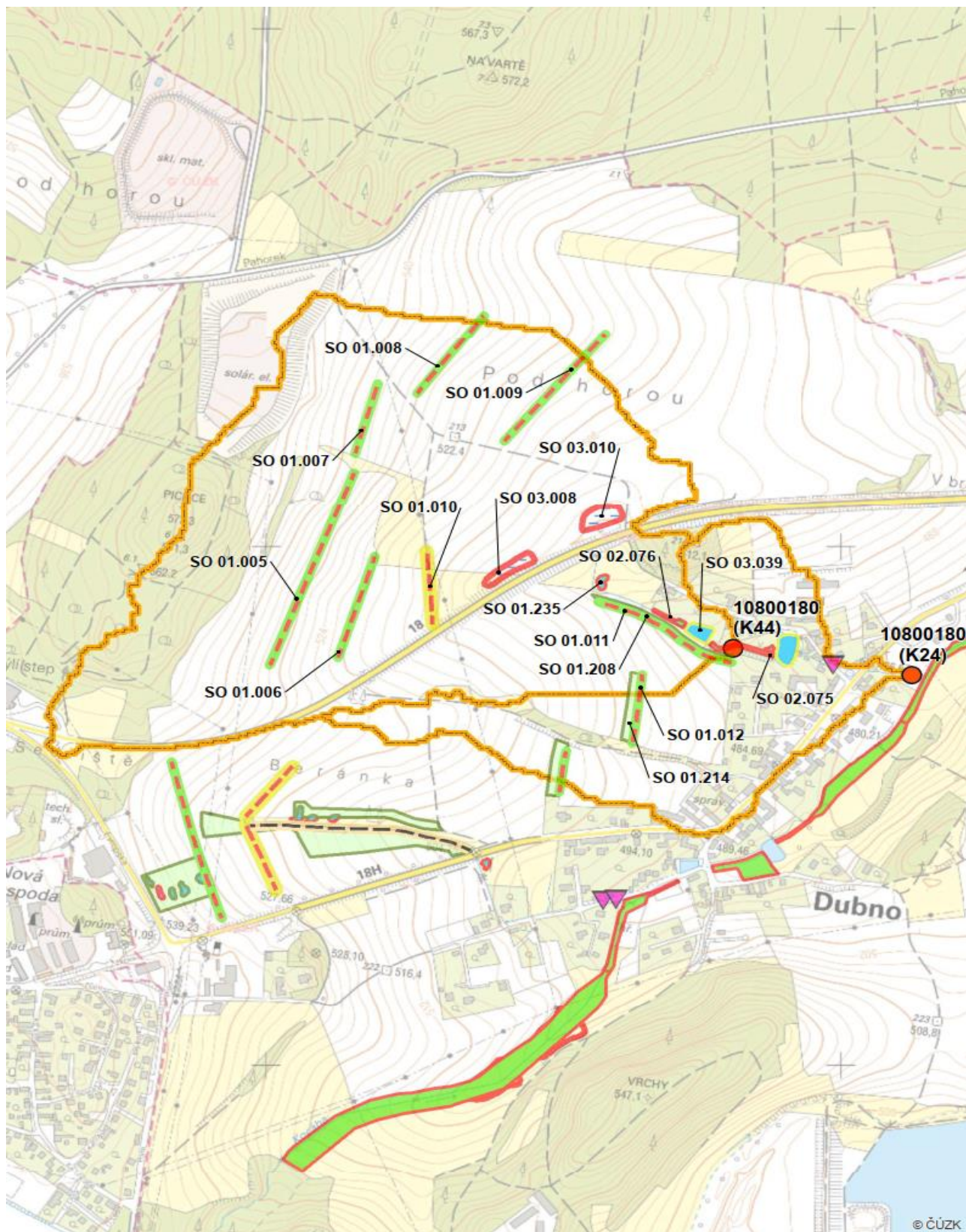
ID kritického bodu:

10800180 (K44)

Obec:

Dubno

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

10800248 (K45)

Obec:

Suchodol

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na západním okraji obce Suchodol v místě, kde bezejmenný vodní tok ústí do zástavby. Soustředěný povrchový odtok zde potenciálně ohrožuje zástavbu Suchodolu a Návesní rybník. Charakter území je převážně zemědělský (orná půda). Plochy lesních a trvalých travních porostů tvoří jen malou část. Ve střední části se nachází zástavba místní části Líha (část obce Suchodol). Přispívající plochy KB jsou součástí povodí pomocného výpočtového profilu KB K19.



KB na bezejmenném vodním toku na západním okraji obce Suchodol. Těsně nad profilem KB je nově postavená průmyslová hala



Převážně zemědělsky využívané plochy extravilánu (část přispívajícího povodí mezi sídly Líhy a Suchodol)

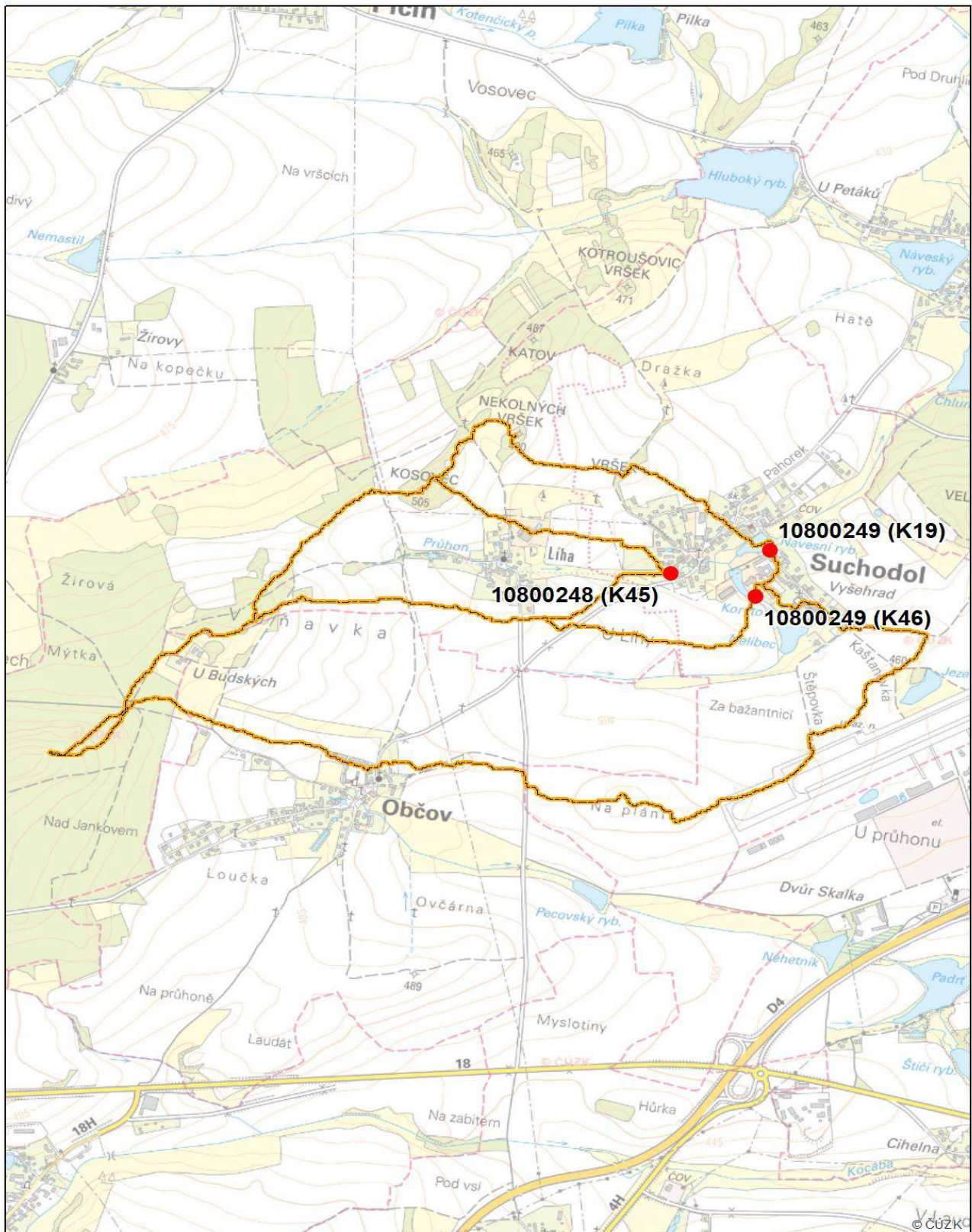
ID kritického bodu:

10800248 (K45)

Obec:

Suchodol

Lokalizace kritického bodu



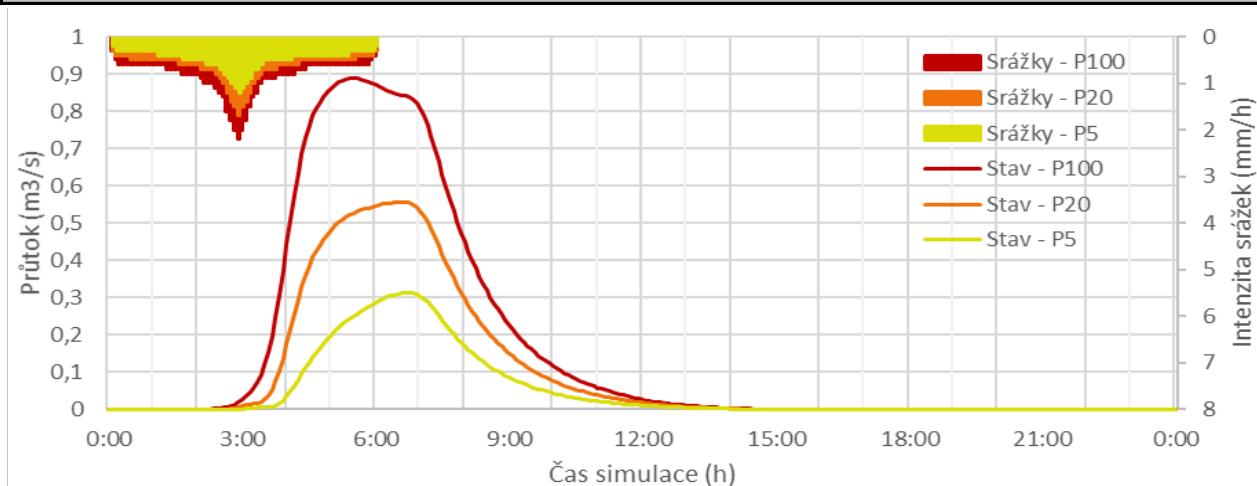
ID kritického bodu:

10800248 (K45)

Obec:

Suchodol**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800248 (K45)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K45)	P5 stav	4,2	0,31		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,4	0,56		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	14,0	0,89		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800248 (K45)**

Obec: **Suchodol**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.049 Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění (350 m)
- SO 01.055 Cesta s protierozní funkcí (808 m)
- SO 01.197 Luční porost (17 891 m²)
- SO 01.290 Tůň - návrh (106 m²)
- SO 01.291 Tůň - návrh (94 m²)

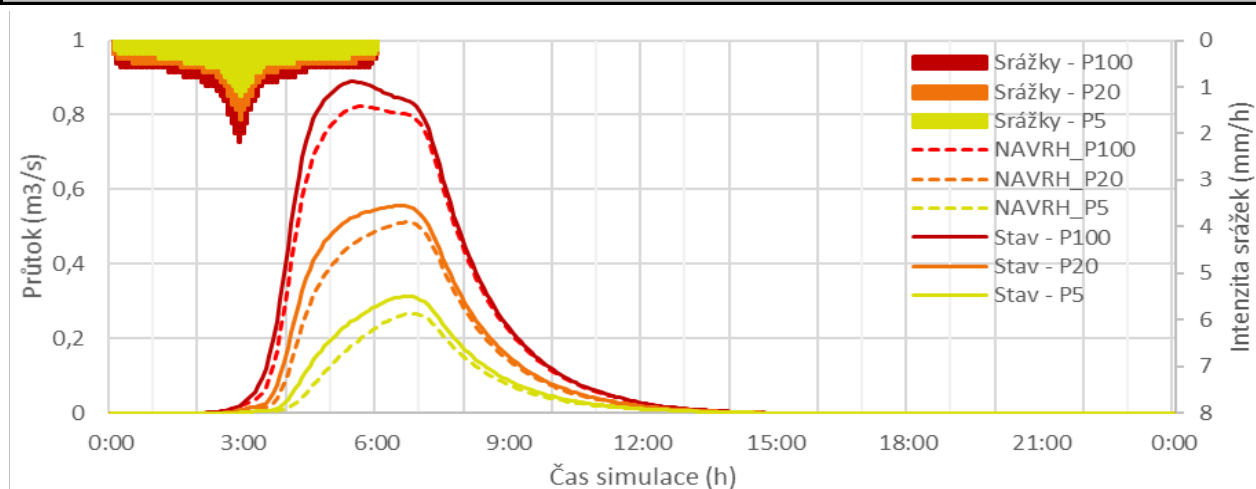
ID kritického bodu:

10800248 (K45)

Obec:

Suchodol**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800248 (K45)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K45)	P5 stav	4,2	0,31	0,9	0,0	-15%
	P5 návrh	3,4	0,27			
	P20 stav	8,4	0,56	1,0	0,0	-8%
	P20 návrh	7,4	0,51			
	P100 stav	14,0	0,89	1,1	-0,1	-7%
	P100 návrh	12,9	0,82			

ID kritického bodu:

10800249 (K46)

Obec:

Suchodol

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na jižním okraji Suchodolu pod rybníkem Nelibec, kde bezejmenný vodní tok ústí do zástavby. Povrchový odtok z dominantně zemědělsky využívané přispívající plochy (orná půda) potenciálně ohrožuje zástavbu Suchodola a také rybníky Koryto a Návesní, které se v Suchodolu nacházejí. Přispívající plochy KB K 46 jsou součástí povodí pomocného výpočtového profilu KB K19.



Hráz rybníka Nelibec v Suchodole - KB je umístěn mezi rybníkem Nelibec a Koryto



Zemědělsky využívané přispívající plochy KB (pohled od obce Občov na Suchodol)

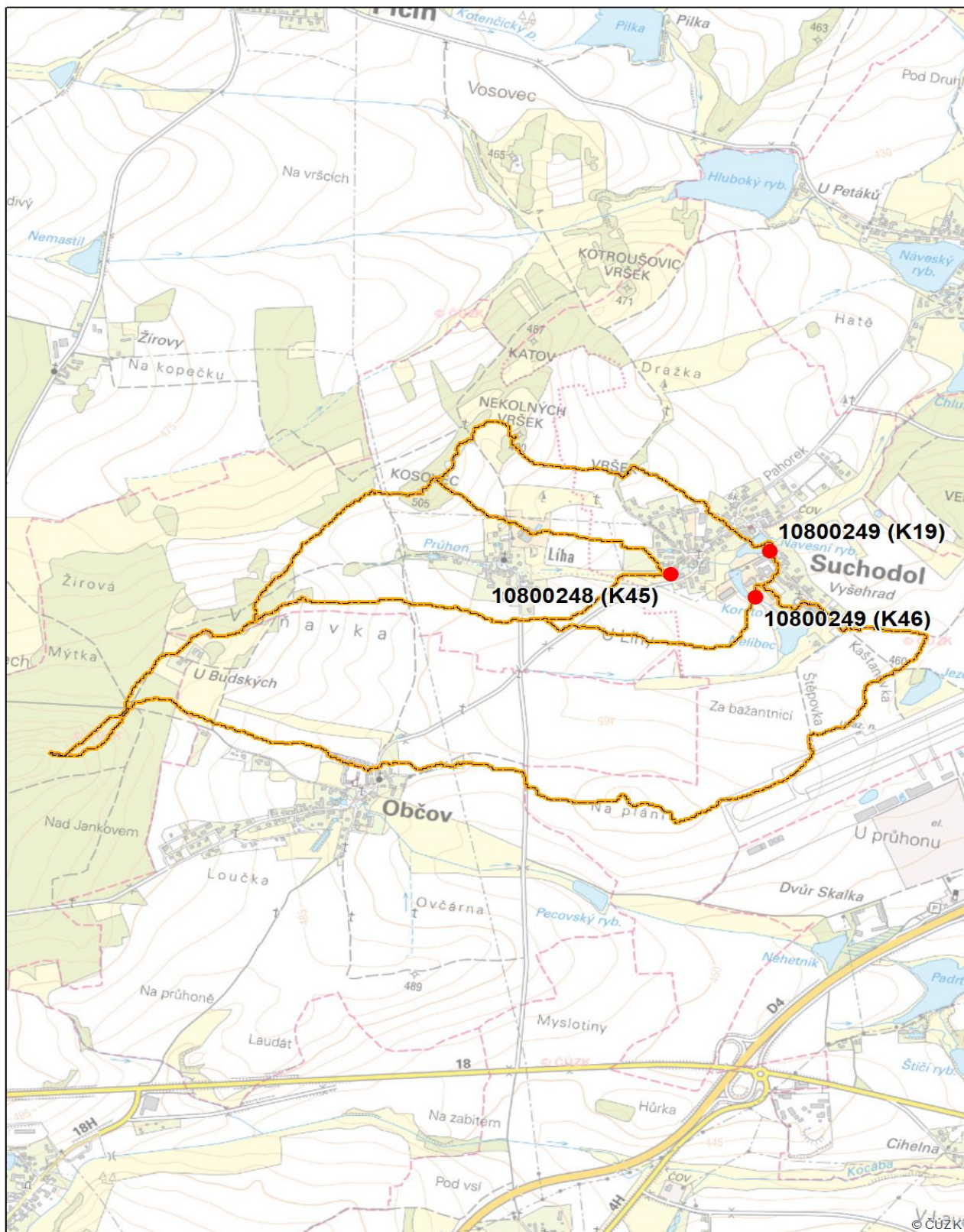
ID kritického bodu:

10800249 (K46)

Obec:

Suchodol

Lokalizace kritického bodu



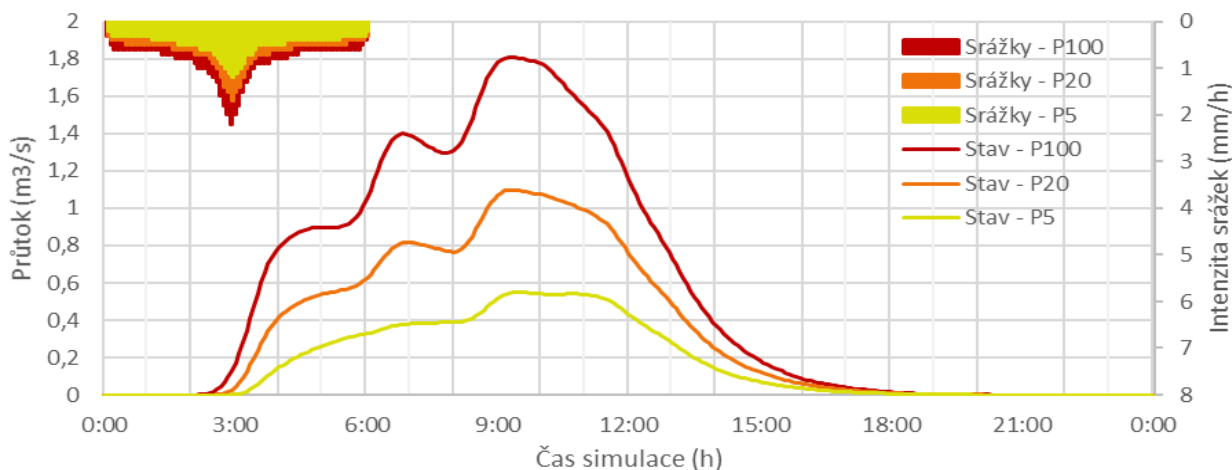
ID kritického bodu:

10800249 (K46)

Obec:

Suchodol**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800249 (K46)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulmináční průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K46)	P5 stav	14,7	0,55		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	29,0	1,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	48,0	1,81		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800249 (K46)**

Obec: **Suchodol**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.051 Výsadba liniové zeleně (147 m)
- SO 01.053 Cesta s protierozní funkcí (1 088 m)
- SO 01.055 Cesta s protierozní funkcí (808 m)
- SO 01.056 Výsadba liniové zeleně (496 m)
- SO 01.199 Luční porost (1 744 m²)
- SO 01.205 Luční porost (9 719 m²)
- SO 01.206 Luční porost (20 772 m²)
- SO 02.074 Revitalizace vodního toku (2 907 m²)
- SO 02.077 Revitalizace vodního toku (3 652 m²)
- SO 03.034 Suchá nádrž - návrh (4 347 m²)

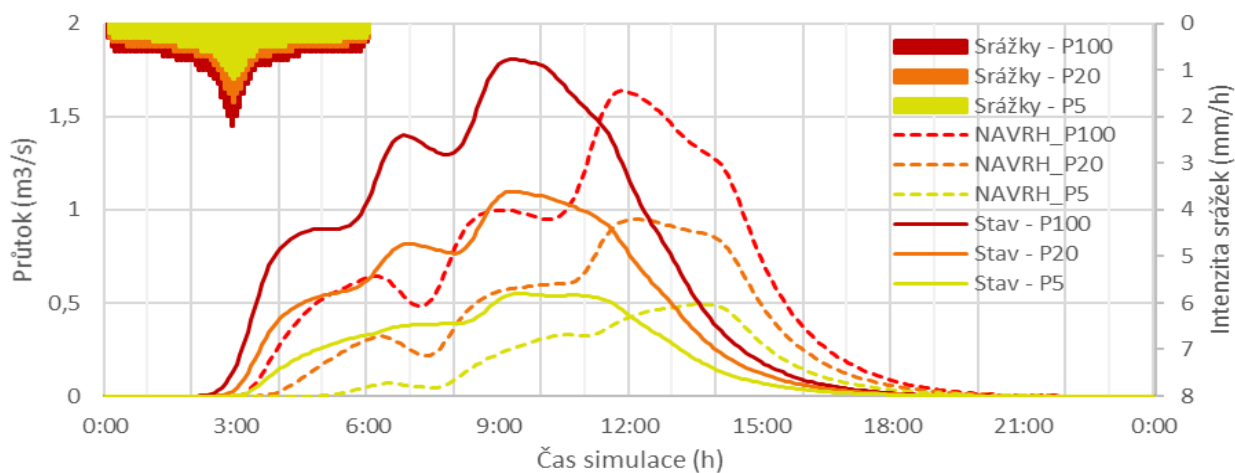
ID kritického bodu:

10800249 (K46)

Obec:

Suchodol**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800249 (K46)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K46)	P5 stav	14,7	0,55		-0,1	-10%
	P5 návrh	10,8	0,50	3,9		
	P20 stav	29,0	1,10		-0,1	-13%
	P20 návrh	23,8	0,95	5,2		
	P100 stav	48,0	1,81		-0,2	-9%
	P100 návrh	42,1	1,64	5,9		

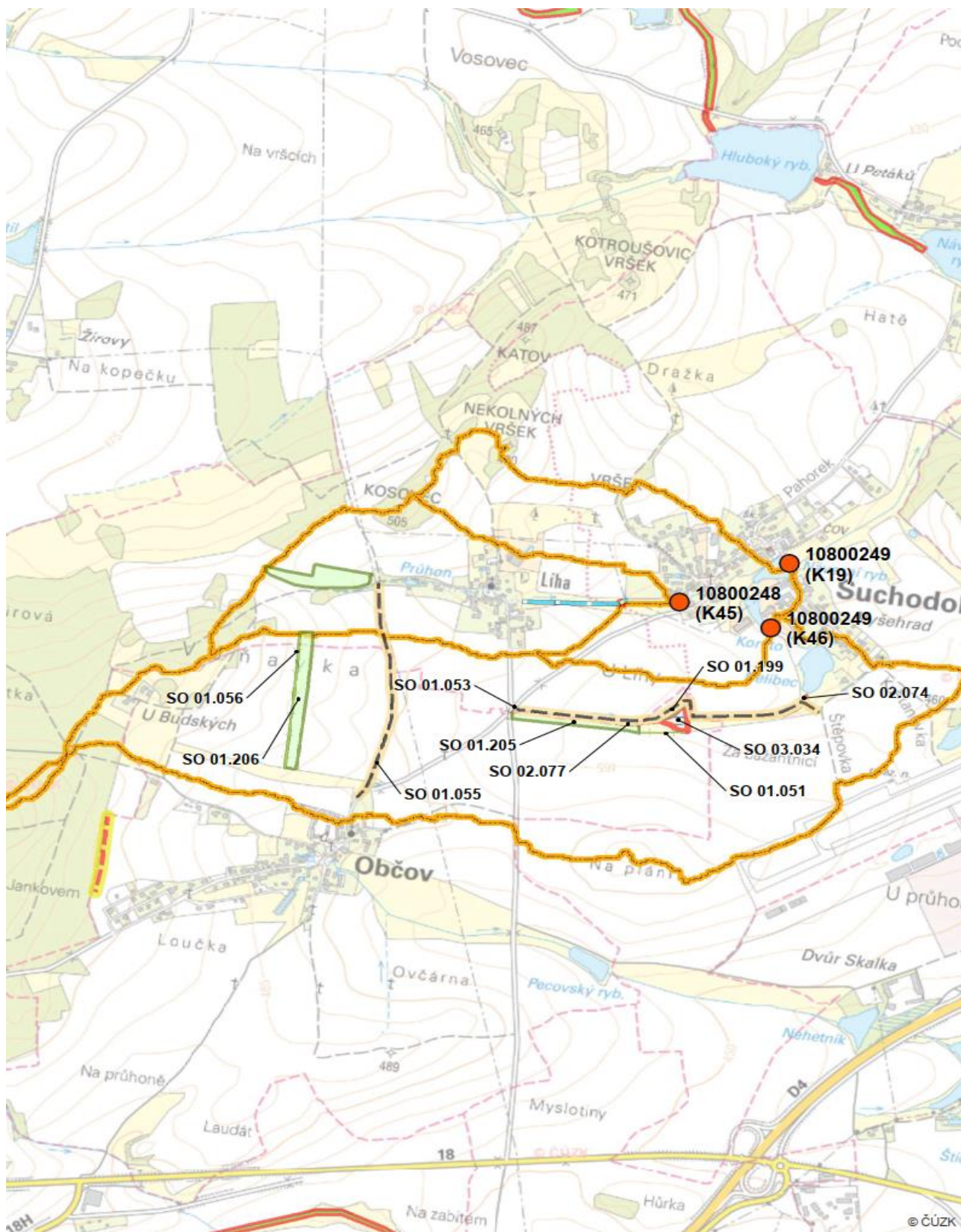
ID kritického bodu:

10800249 (K46)

Obec:

Suchodol

Lokalizace navrhopvaných opatření



ID kritického bodu:

720551_1 (K47)

Obec:

Pičín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na Kotečickém potoce pod rybníkem Příkop těsně nad obcí Pičín. Soustředěný povrcový odtok zde potenciálně ohrožuje kaskádu rybníků na Kotečickém potoce a přilehlou zástavbu (včetně ČOV nad rybníkem Antonín). Charakter přispívající plochy je v horní části (severozápadní polovina) lesní, jihovýchodní polovina je tvořena převážně ornou půdou a zástavbou Pičina. Pod tímto kritickým bodem byl stanoven pomocný výpočetní profil K15, jehož přispívající plochu tvoří z velké části popisovaný KB 720551_1 (K47).



KB v intravilánu obce Pičín pod rybníkem Příkop



Pohled ze silnice od Hluboše na nelesní přispívající plochy nad Pičínem

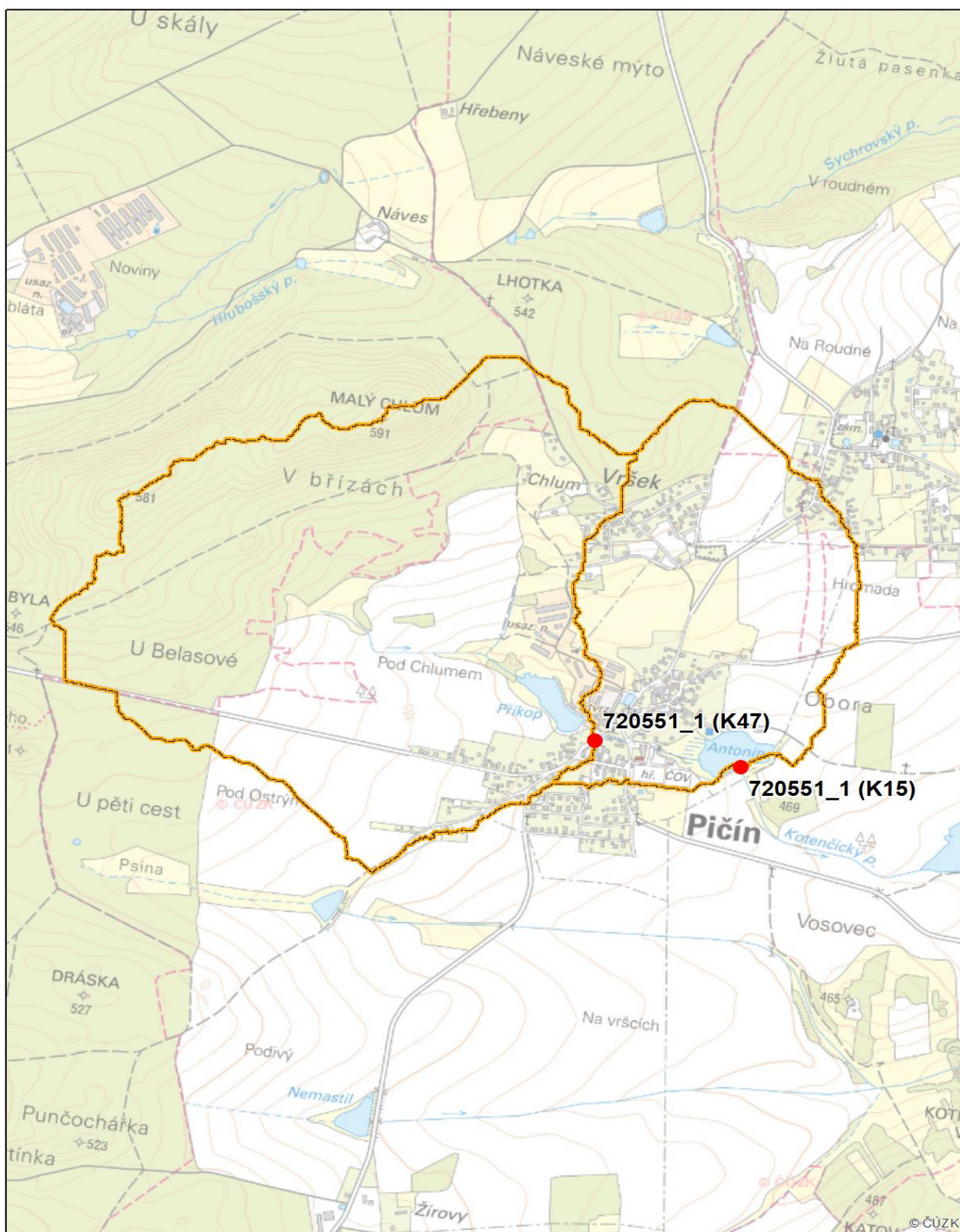
ID kritického bodu:

720551_1 (K47)

Obec:

Pičín

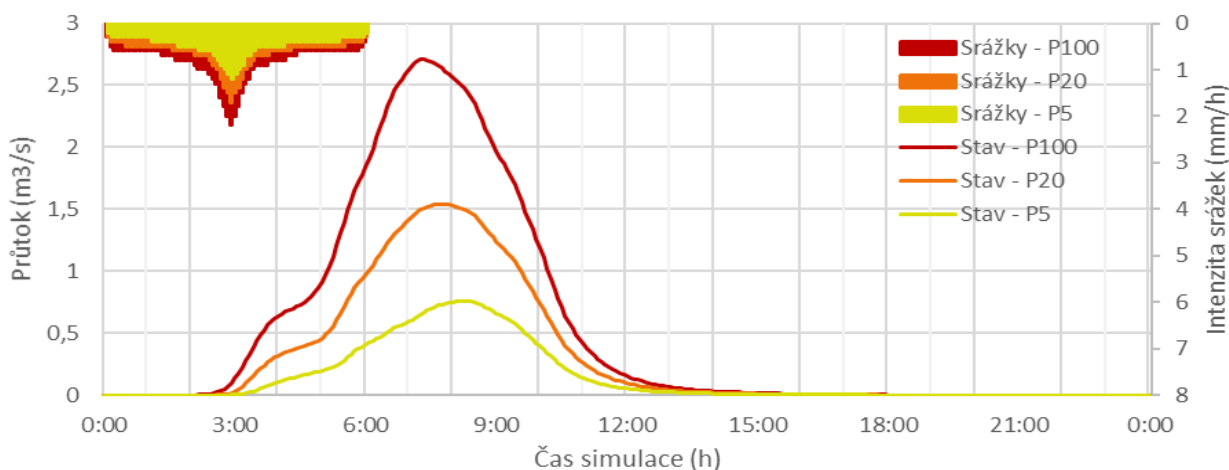
Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

720551_1 (K47)Obec: **Pičín****Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 720551_1 (K47)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K47)	P5 stav	12,1	0,76		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	25,9	1,54		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	45,5	2,71		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Koteňického potoka s bezejm. levostr. přítokem nad	P5 stav	6,1	0,50		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	13,2	1,00		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	23,5	1,75		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **720551_1 (K47)**

Obec: **Pičín**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.058 Průleh (59 m)
- SO 01.059 Průleh (301 m)
- SO 01.060 Mez (245 m)
- SO 01.061 Průleh (251 m)
- SO 01.062 Průleh (203 m)
- SO 01.063 Mez (230 m)
- SO 01.297 Tůň - návrh (431 m²)
- SO 02.016 Revitalizace vodního toku (19 654 m²)
- SO 03.068 Vodní nádrž - rekonstrukce (14 531 m²)

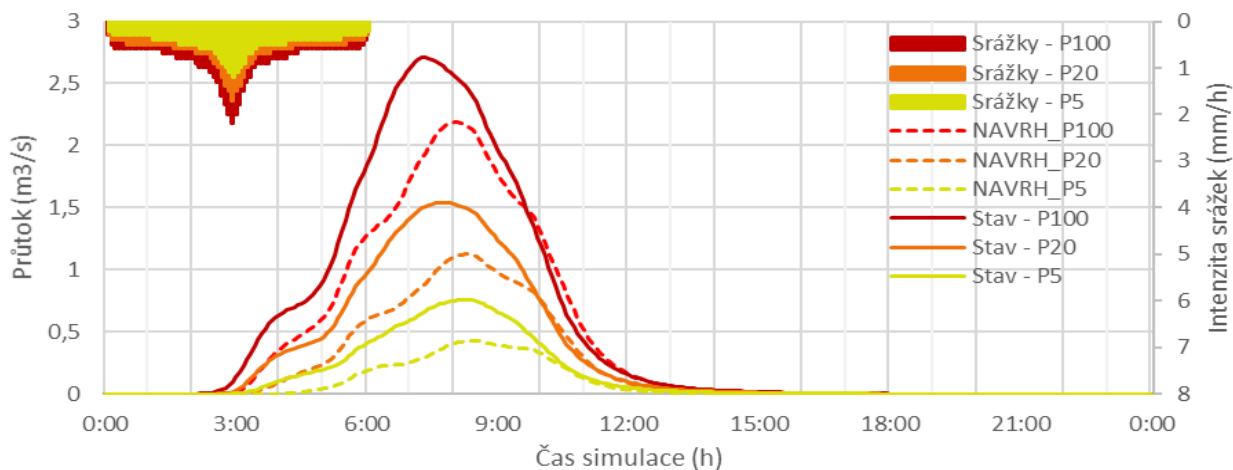
ID kritického bodu:

720551_1 (K47)

Obec:

Pičín**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 720551_1 (K47)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K47)	P5 stav	12,1	0,76	5,7	-0,3	-43%
	P5 návrh	6,4	0,43			
	P20 stav	25,9	1,54	8,0	-0,4	-27%
	P20 návrh	17,9	1,12			
	P100 stav	45,5	2,71	9,4	-0,5	-19%
	P100 návrh	36,0	2,19			
soutok Kotečického potoka s bezejm. levostr. přítokem nad	P5 stav	6,1	0,50	1,4	-0,2	-30%
	P5 návrh	4,7	0,35			
	P20 stav	13,2	1,00	2,0	-0,2	-17%
	P20 návrh	11,2	0,82			
	P100 stav	23,5	1,75	2,3	-0,2	-11%
	P100 návrh	21,2	1,56			

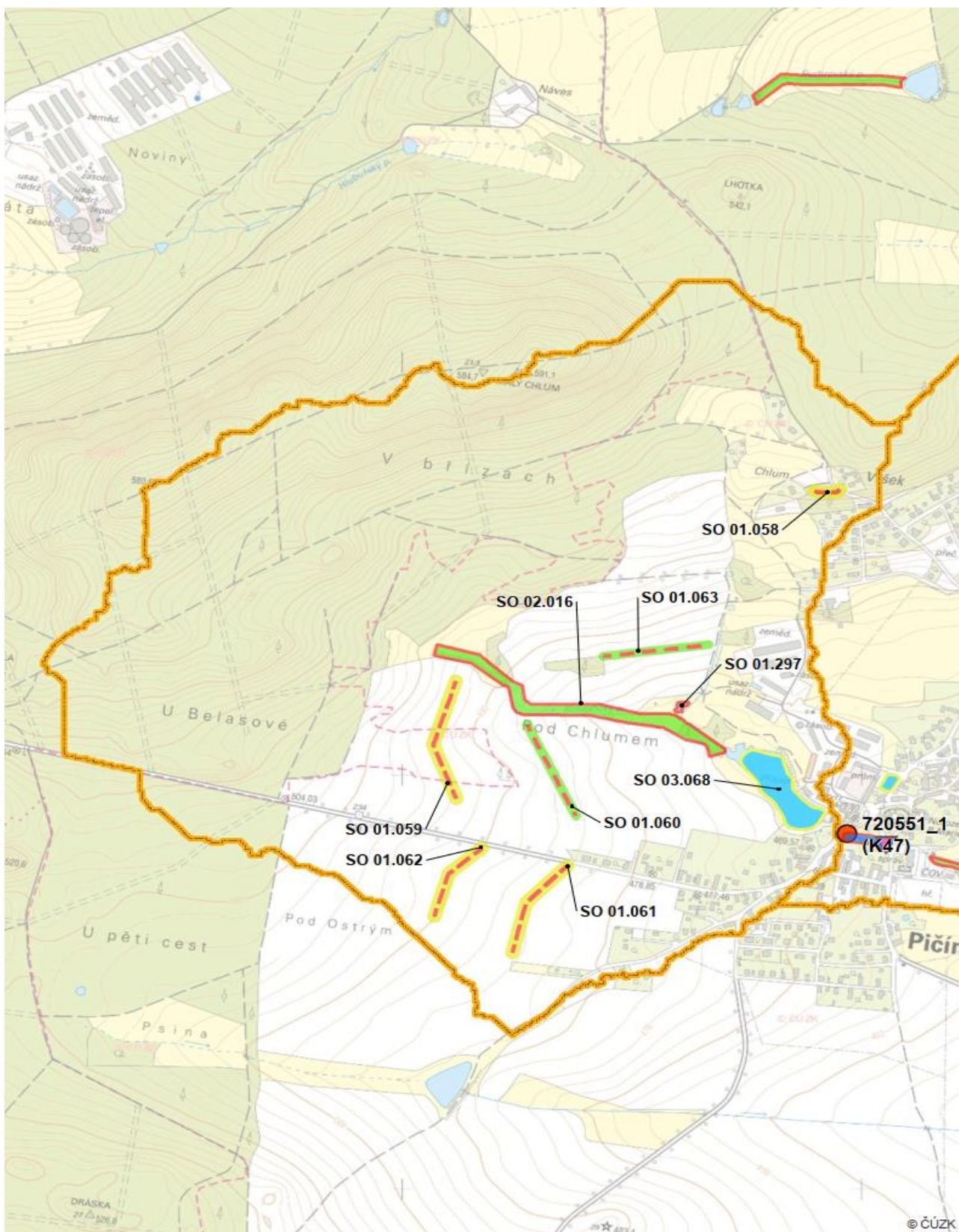
ID kritického bodu:

720551_1 (K47)

Obec:

Pičín

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800157 (K48)

Obec:

Dobříš

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází na západním okraji zástavby Dobříše (ul. Ke Bzdince) v místě, kde bezejmenný vodní tok ústí do zástavby, kde je v celé délce zatravněn. Soustředěný povrchový odtok zde v případě nedostatečné kapacity potenciálně ohrožuje zástavbu Dobříše a níže ležící rybníční soustavu. Přispívající plocha je na západě (tj. v nejvyšší části) zalesněná, směrem na východ převažuje orná půda. Ve střední části se nachází dva rybníky (menší bezejmenný a větší Bzdinka). Pod tímto kritickým bodem byl stanoven pomocný výpočetní profil K09, jehož přispívající plochou je kromě popisovaného KB 10800157 (K048) také povodí KB 10800153 (K49).



Pohled ze Svatojakubské cesty na začátek ulice Ke Bzdince = profil KB K48



Pohled od okraje lesa v horní části povodí přes zemědělské plochy na Dobříš

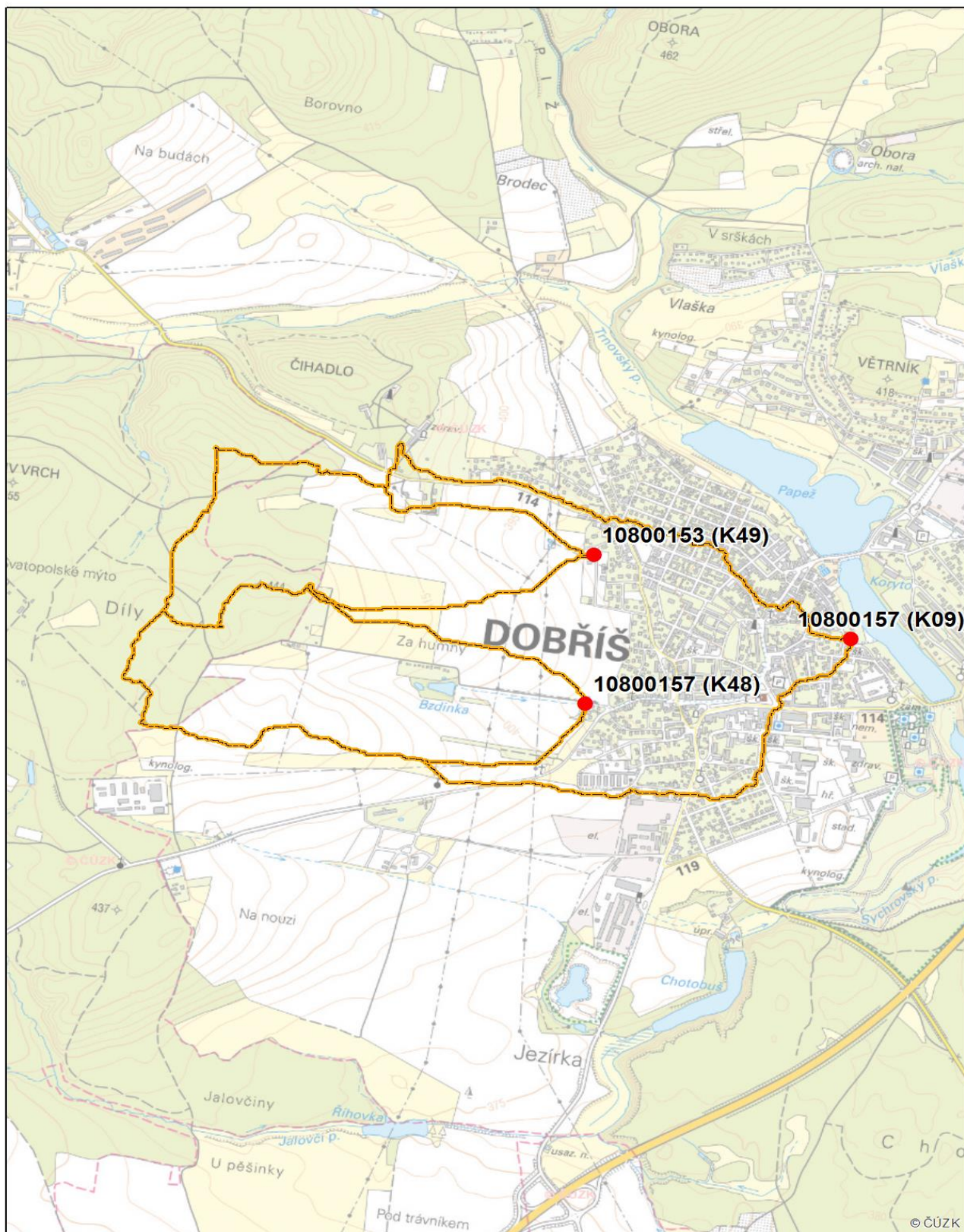
ID kritického bodu:

10800157 (K48)

Obec:

Dobříš

Lokalizace kritického bodu



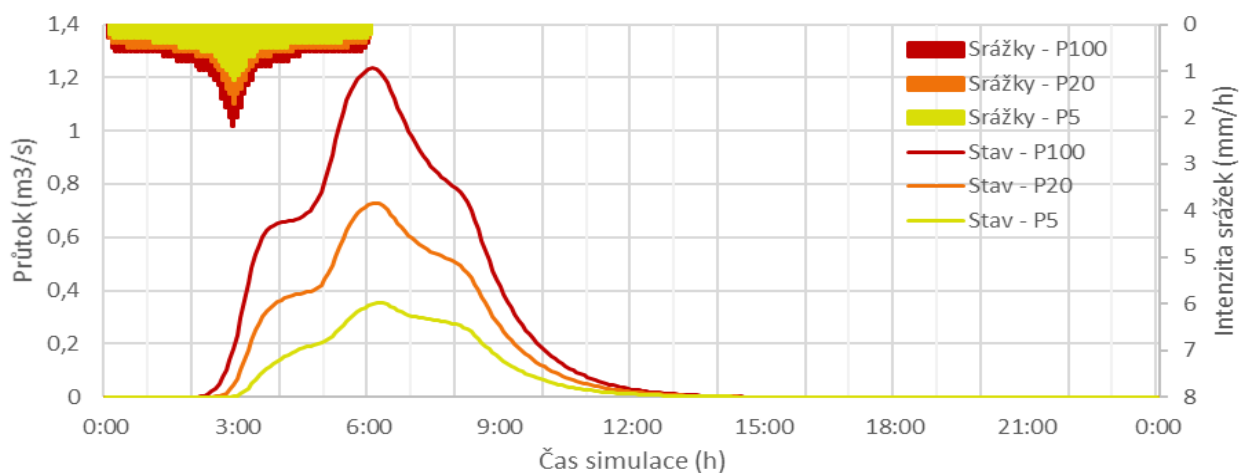
ID kritického bodu:

10800157 (K48)

Obec:

Dobříš**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800157 (K48)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K48)	P5 stav	5,5	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,5	0,73		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	19,6	1,24		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800157 (K48)**

Obec: **Dobříš**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.068 Mez (354 m)
- SO 01.069 Průleh (375 m)
- SO 01.072 Mez (273 m)
- SO 01.073 Průleh (164 m)
- SO 01.201 Luční porost (23 131 m²)
- SO 01.202 Luční porost (7 092 m²)
- SO 01.223 TTP (1 962 m²)
- SO 03.001 Suchá nádrž - návrh (1 214 m²)
- SO 03.003 Suchá nádrž - návrh (2 963 m²)
- SO 03.005 Suchá nádrž - návrh (855 m²)
- SO 03.043 Vodní nádrž - rekonstrukce (611 m²)
- SO 03.055 Vodní nádrž - rekonstrukce (3170 m²)

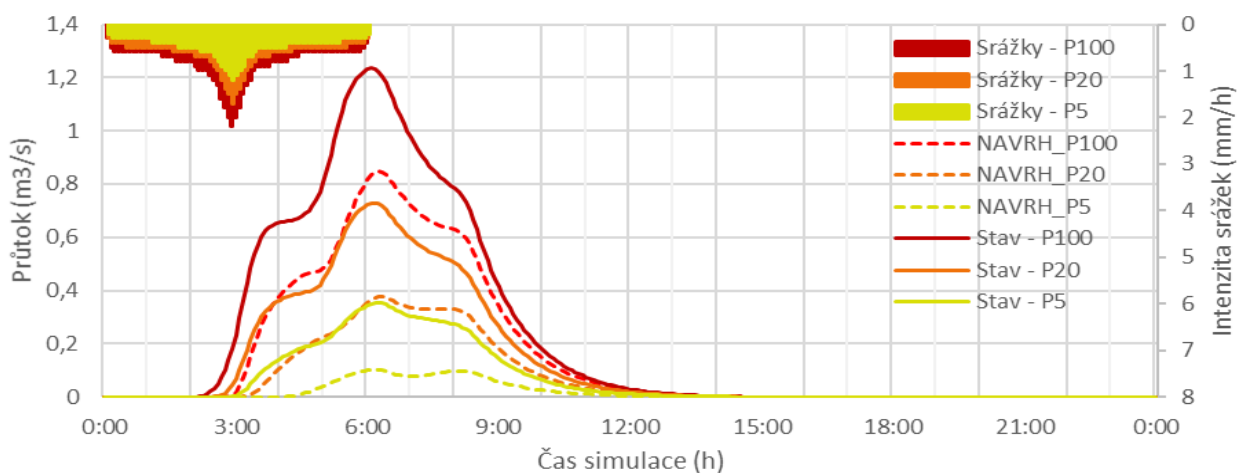
ID kritického bodu:

10800157 (K48)

Obec:

Dobříš**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800157 (K48)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K48)	P5 stav	5,5	0,36	4,1	-0,3	-71%
	P5 návrh	1,5	0,10			
	P20 stav	11,5	0,73	5,5	-0,4	-48%
	P20 návrh	6,0	0,38			
	P100 stav	19,6	1,24	6,4	-0,4	-31%
	P100 návrh	13,2	0,85			

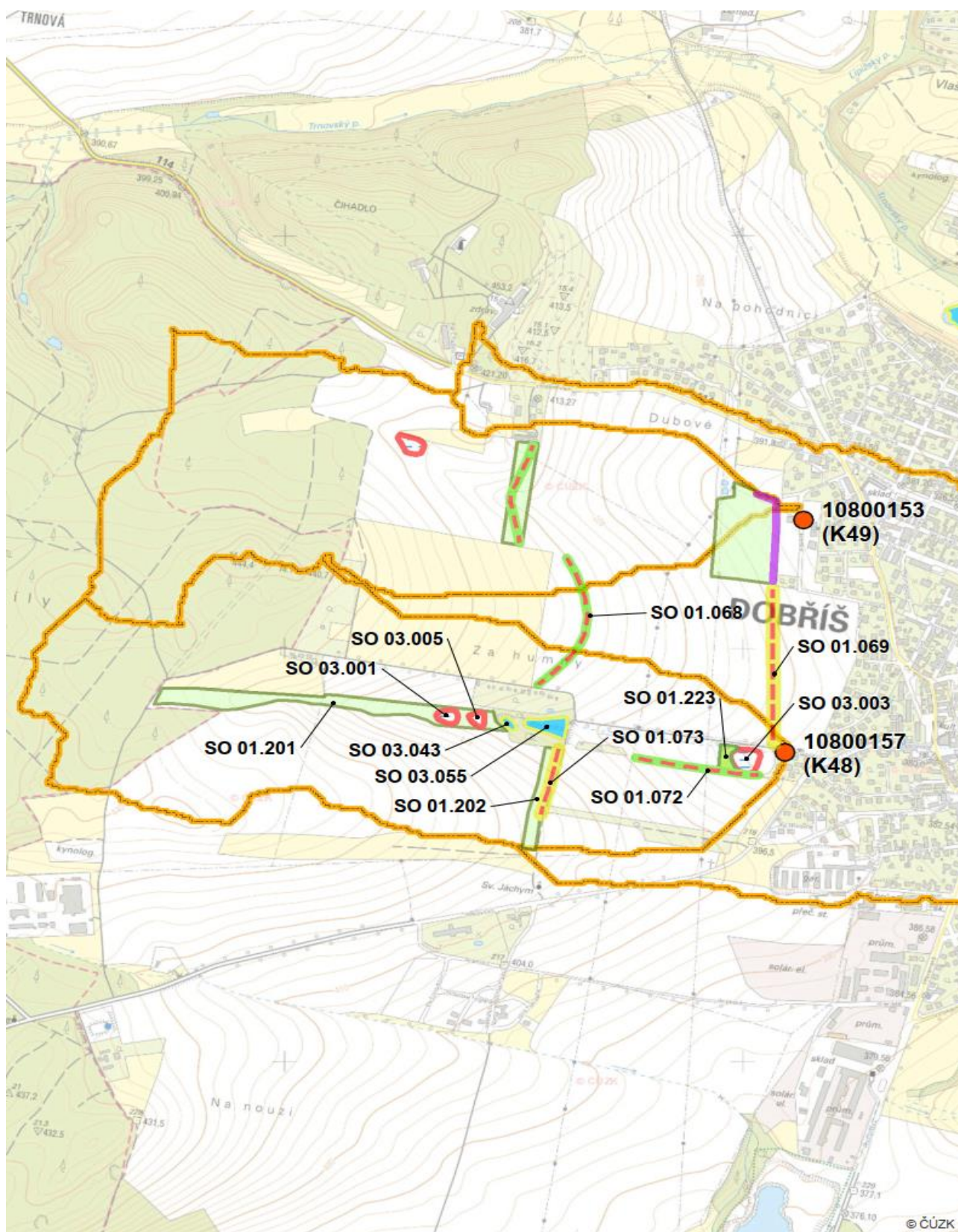
ID kritického bodu:

10800157 (K48)

Obec:

Dobříš

Lokalizace navrhaných opatření



ID kritického bodu:

10800153 (K49)

Obec:

Dobříš

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB: ohrožený

Datum šetření: 04.11.2021

**Účastník šetření -
zástupce obce:** Ing. Burian (Sweco)

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod se nachází v místě ústí údolnice do zástavby Dobříše (ul. Brdská). Soustředěný povrchový odtok zde potenciálně ohrožuje zástavbu a níže ležící rybníční soustavu. Charakter přispívající plochy je na západě lesní, směrem k východu převažuje orná půda. V blízkosti závěrového profilu se nacházejí dvě malé vodní plochy. Přispívající plocha je dílčím povodím přispívající plochy pomocného výpočetního profilu KB K09.



KB v ulici Brdská na západním okraji Dobříše



Pohled z horní části povodí na Dobříš

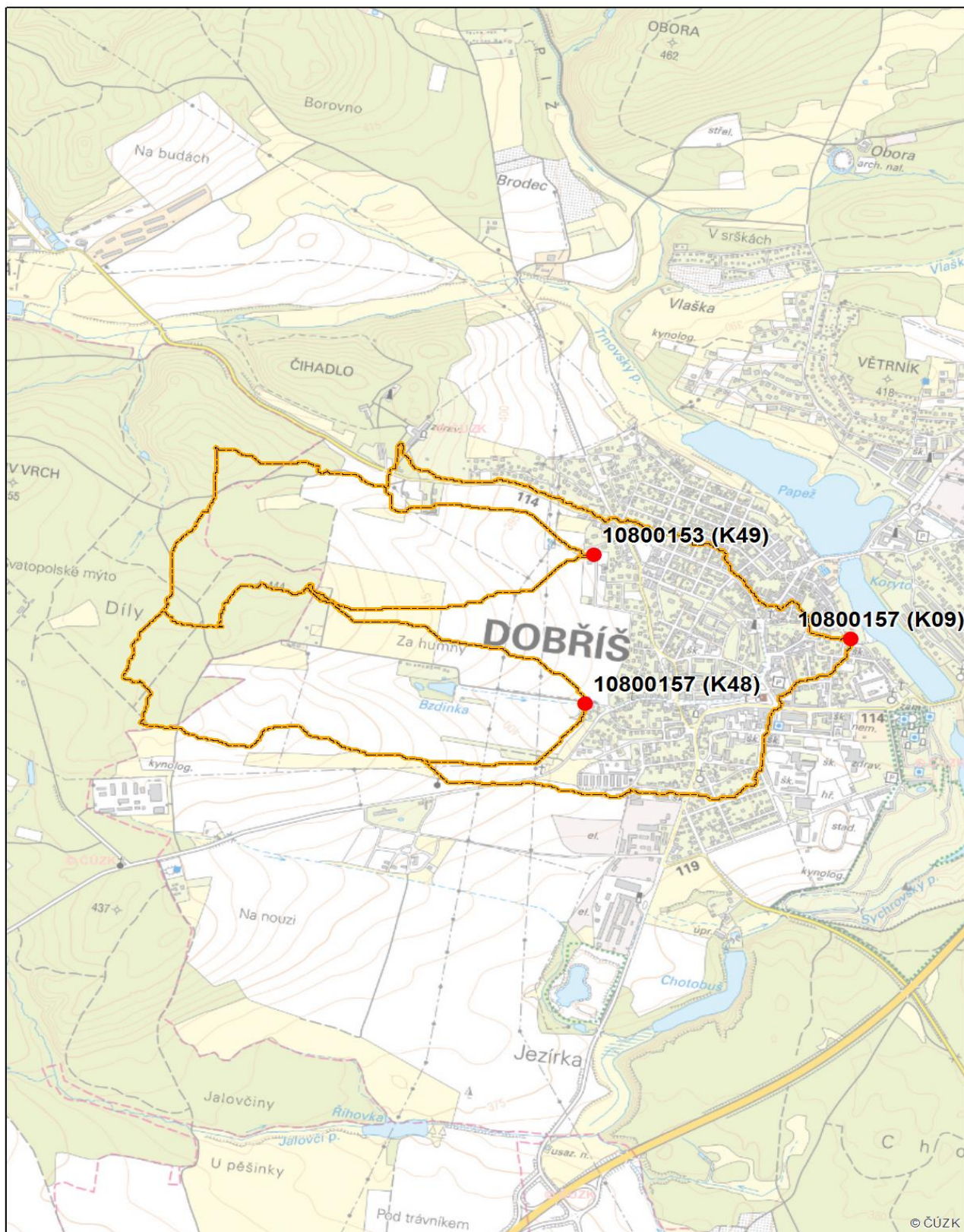
ID kritického bodu:

10800153 (K49)

Obec:

Dobříš

Lokalizace kritického bodu



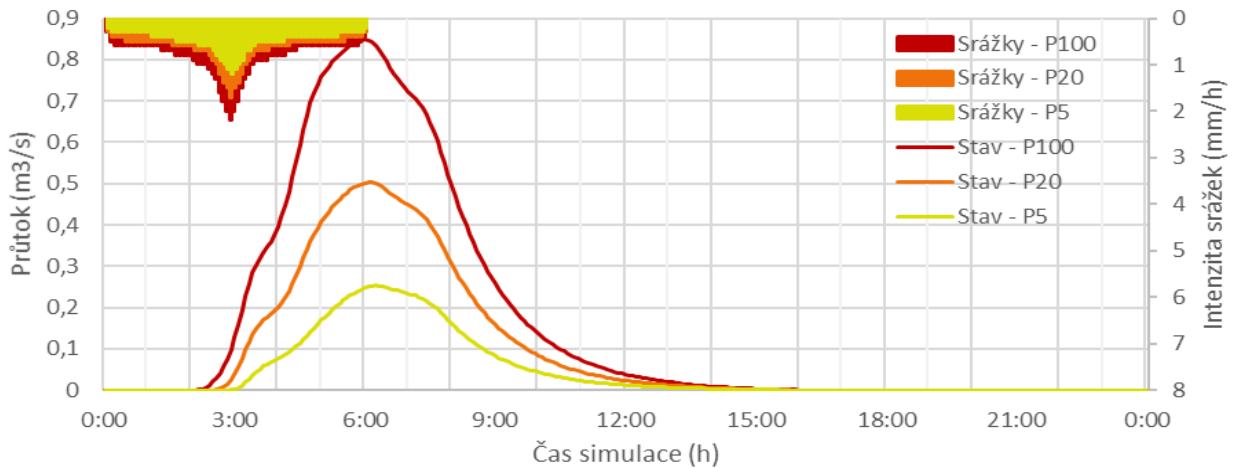
ID kritického bodu:

10800153 (K49)

Obec:

Dobříš**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - současný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800153 (K49)

**Kritický profil a významné body v povodí**

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K49)	P5 stav	3,8	0,25		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,1	0,50		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	14,0	0,85		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu: **10800153 (K49)**

Obec: **Dobříš**

Návrh opatření

Návrh systému řešení:

- SO 01.071 Ochranná hrázka (241 m)
- SO 01.074 Mez (248 m)
- SO 01.200 Luční porost (1 0979 m²)
- SO 01.203 Luční porost (27 717 m²)
- SO 03.006 Suchá nádrž - návrh (1 749 m²)

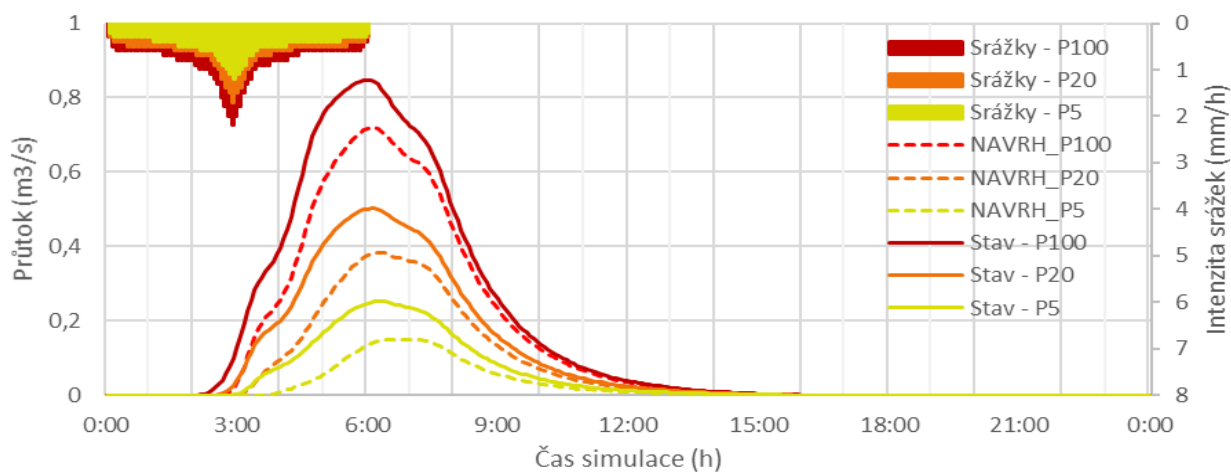
ID kritického bodu:

10800153 (K49)

Obec:

Dobříš**Vyhodnocení efektů matematickým modelem - navrhovaný stav**

Časový průběh v uzávěrovém profilu KB 10800153 (K49)



Kritický profil a významné body v povodí

Významné uzly v povodí	Doba opakování, stav/návrh	Objem PV (tis. m3)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K49)	P5 stav	3,8	0,25	1,8	-0,1	-41%
	P5 návrh	2,1	0,15			
	P20 stav	8,1	0,50	2,3	-0,1	-24%
	P20 návrh	5,8	0,38			
	P100 stav	14,0	0,85	2,7	-0,1	-15%
	P100 návrh	11,4	0,72			

ID kritického bodu:

10800153 (K49)

Obec:

Dobříš

Lokalizace navrhaných opatření

