



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

A.3.6 ZOBRAZENÍ KRITICKÝCH BODŮ

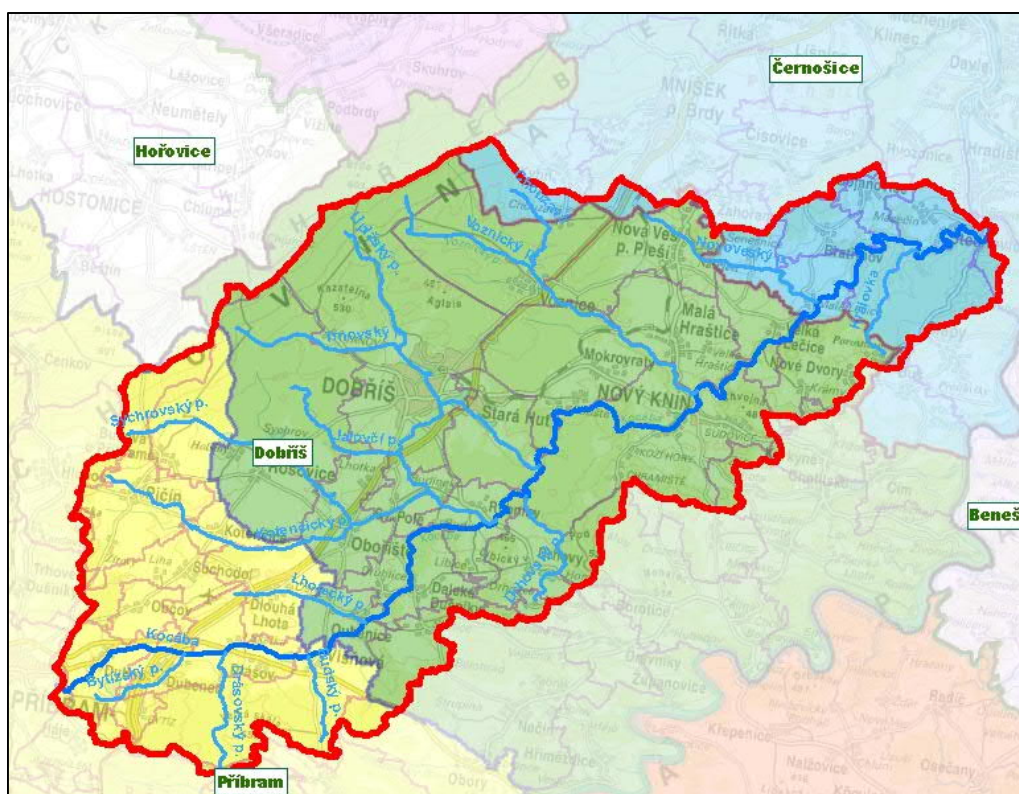
Studie odtokových poměrů v povodí Kocáby – ORP Příbram, Dobříš, Černošice

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Studie

DATUM:

1/2022



POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK



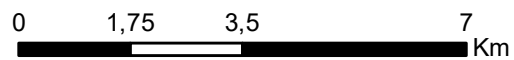
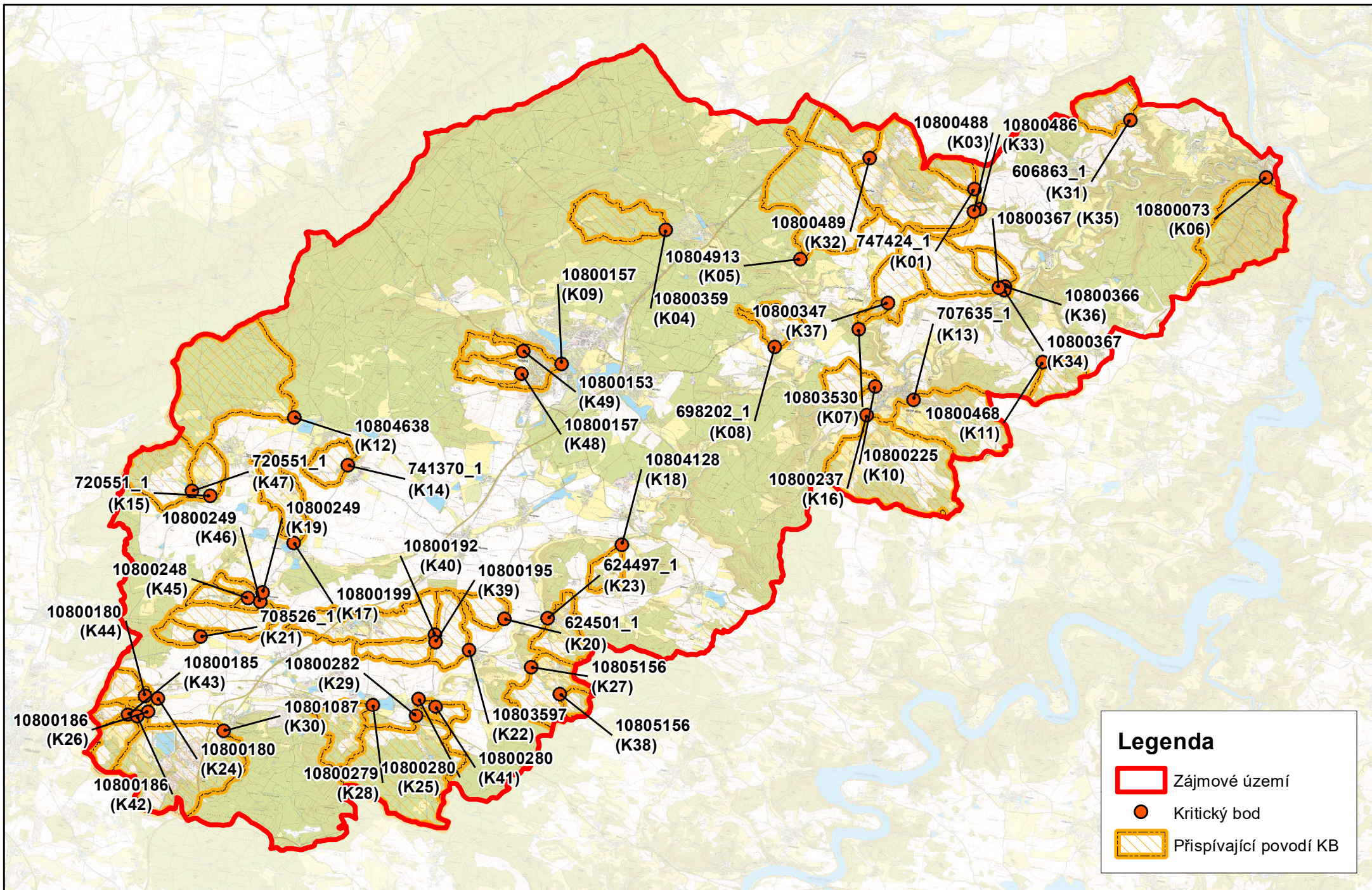
Sweco Hydroprojekt a.s.
Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

**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:

Datum šetření: 04.11.2021

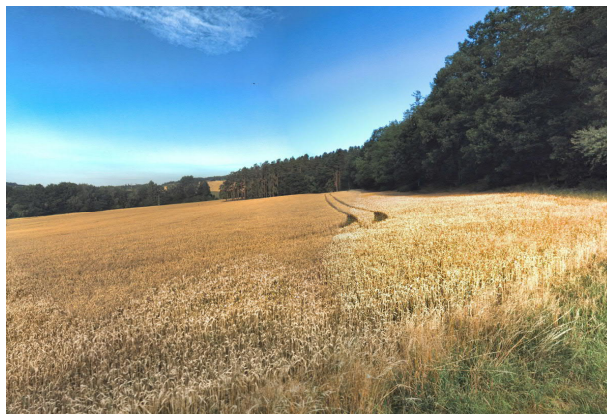
Účastník šetření -
zástupce obce:

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

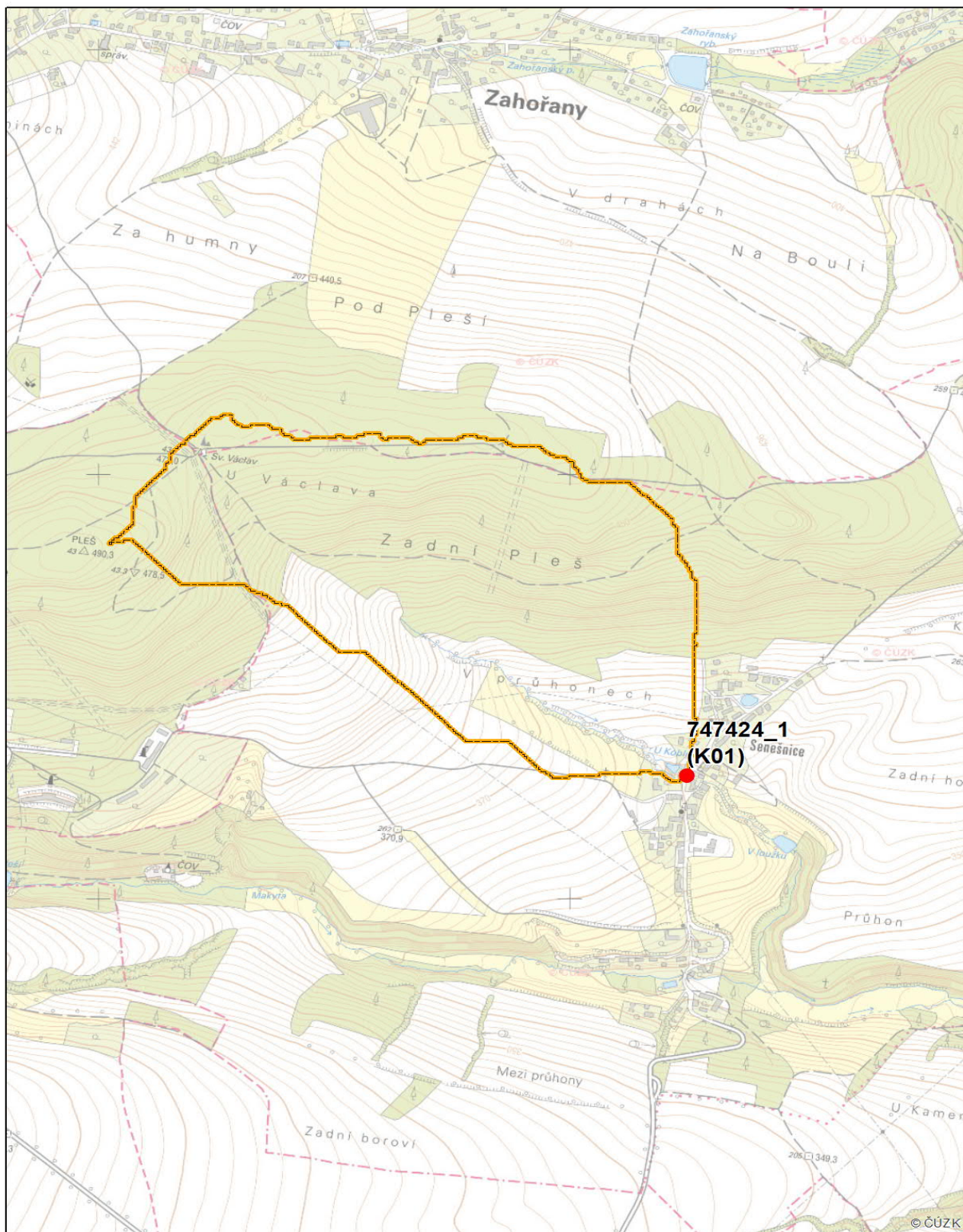
ID kritického bodu:

747424_1 (K01)

Obec:

Senešnice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

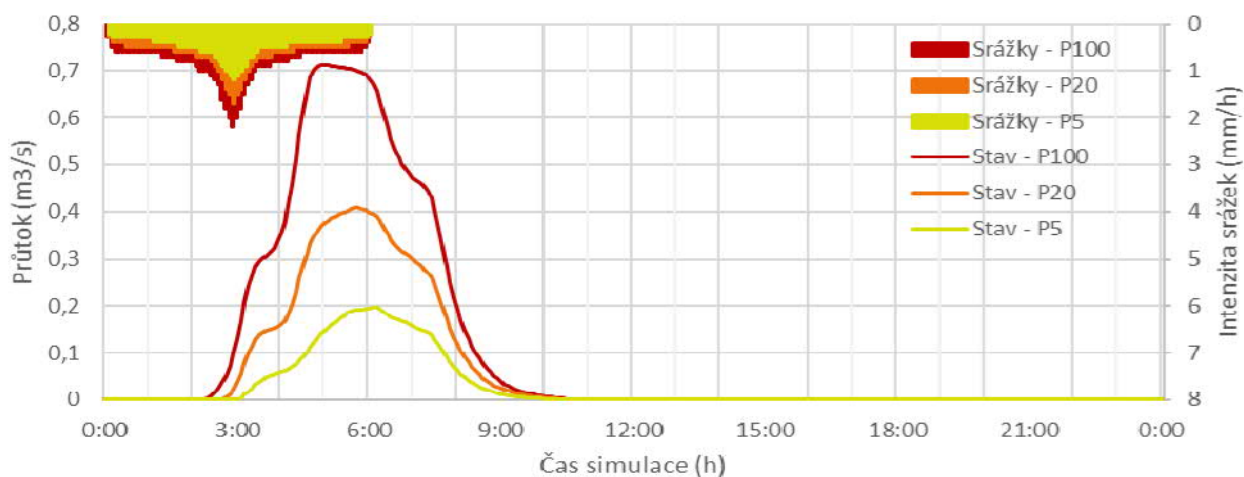
747424_1 (K01)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K01)	P5 stav	3,59	0,20		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,05	0,41		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	14,70	0,71		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800488 (K03)

Obec:

Bojanovice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

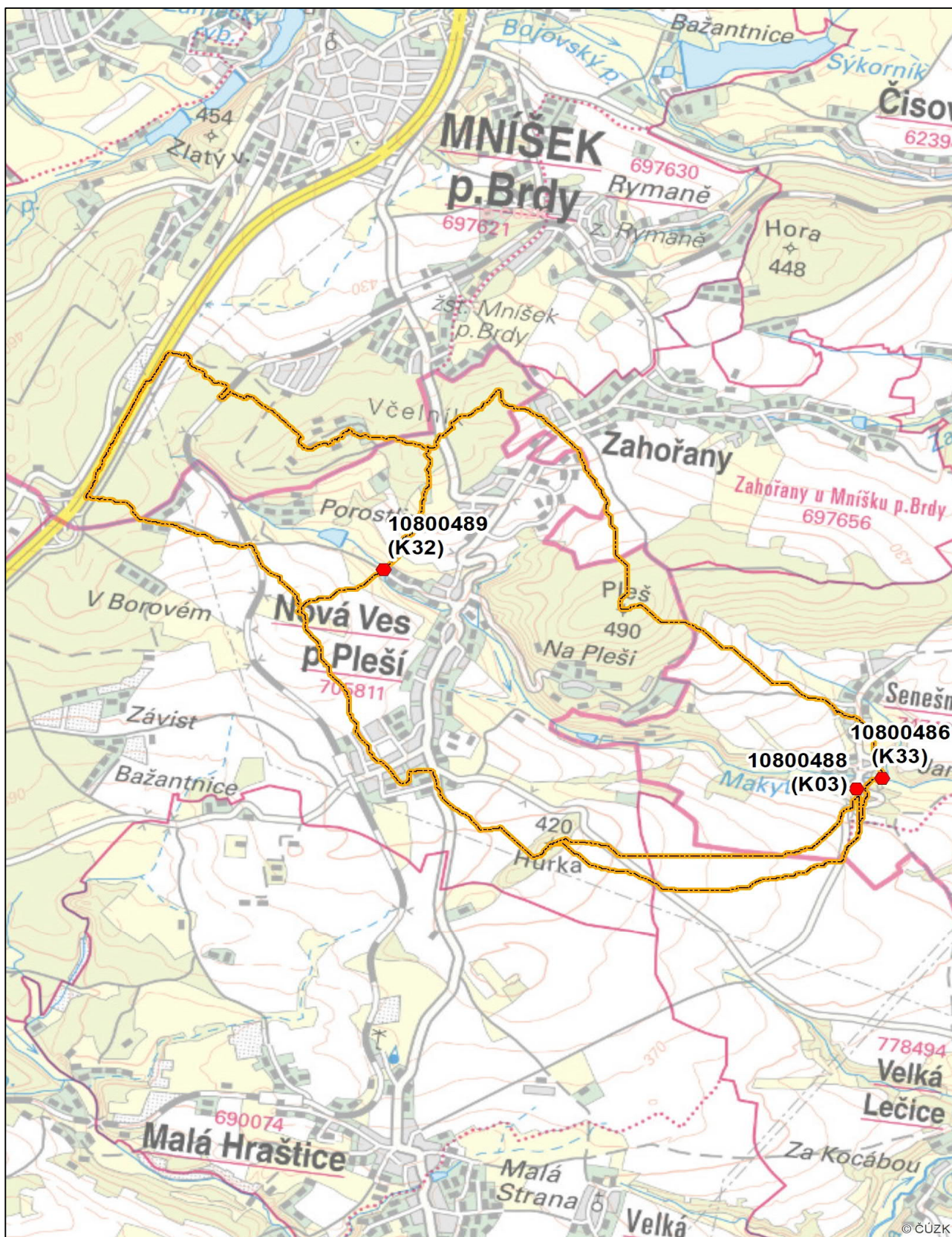
ID kritického bodu:

10800488 (K03)

Obec:

Bojanovice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

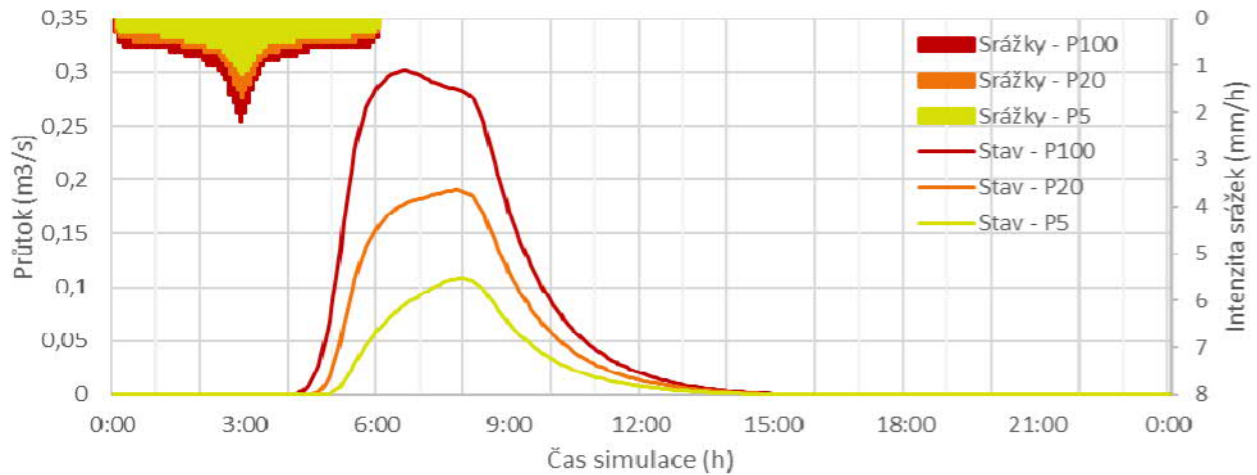
10800488 (K03)

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	9,0	0,11		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,8	0,19		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,5	0,30		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800359 (K04)

Obec:

Voznice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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:

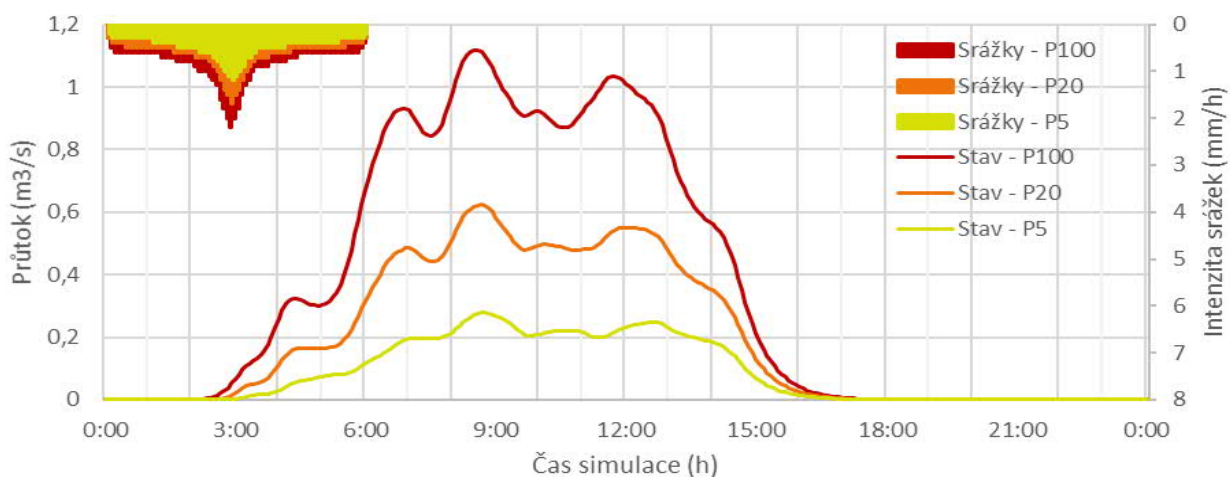
10800359 (K04)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K04)	P5 stav	3,9	0,28		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,9	0,62		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	16,4	1,12		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok bezejmenných potoků v horní části povodí (K04_03_1)	P5 stav	4,1	0,16		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	9,3	0,31		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	17,1	0,57		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10804913 (K05)

Obec:

Malá Hraštice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

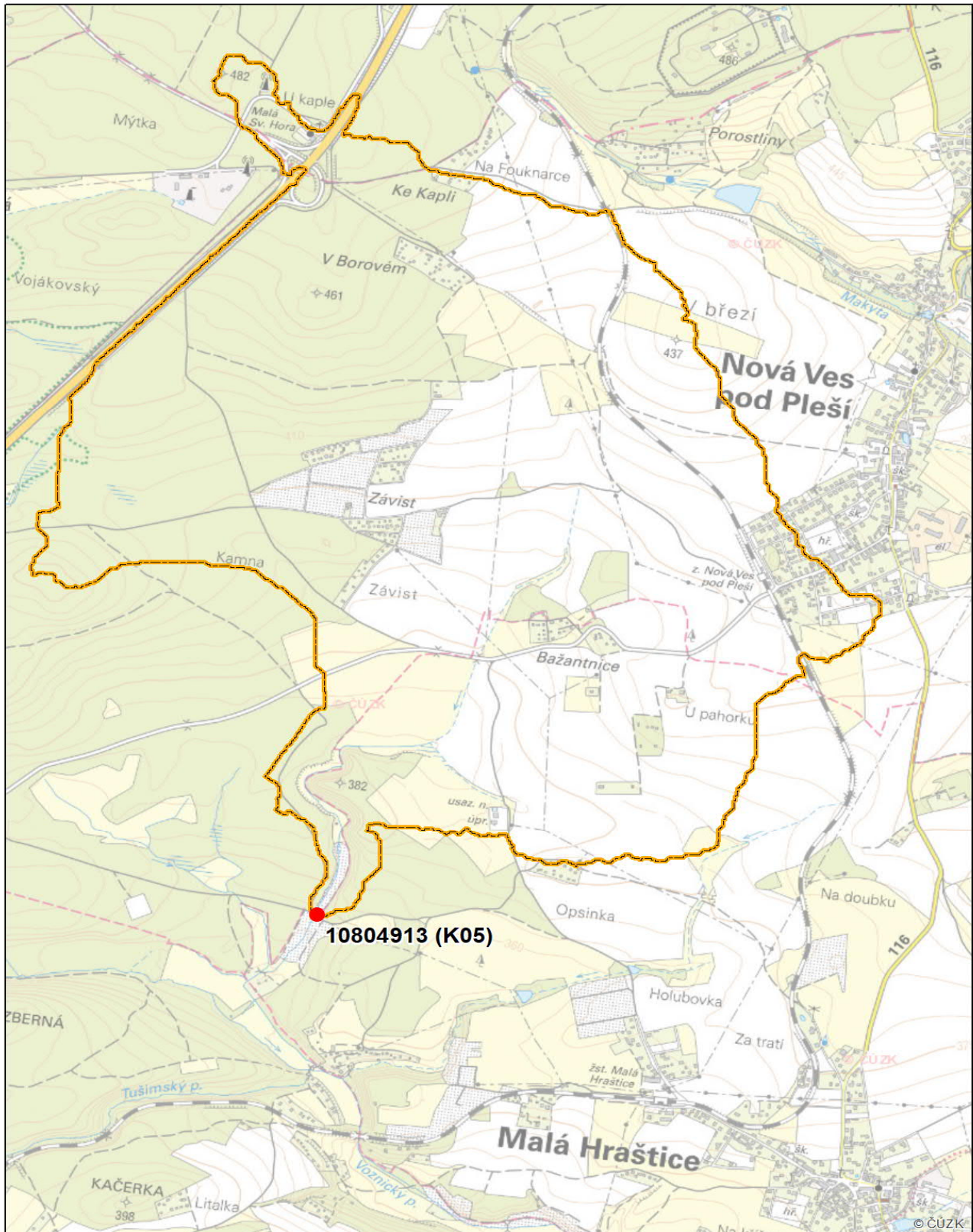
ID kritického bodu:

10804913 (K05)

Obec:

Malá Hraštice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

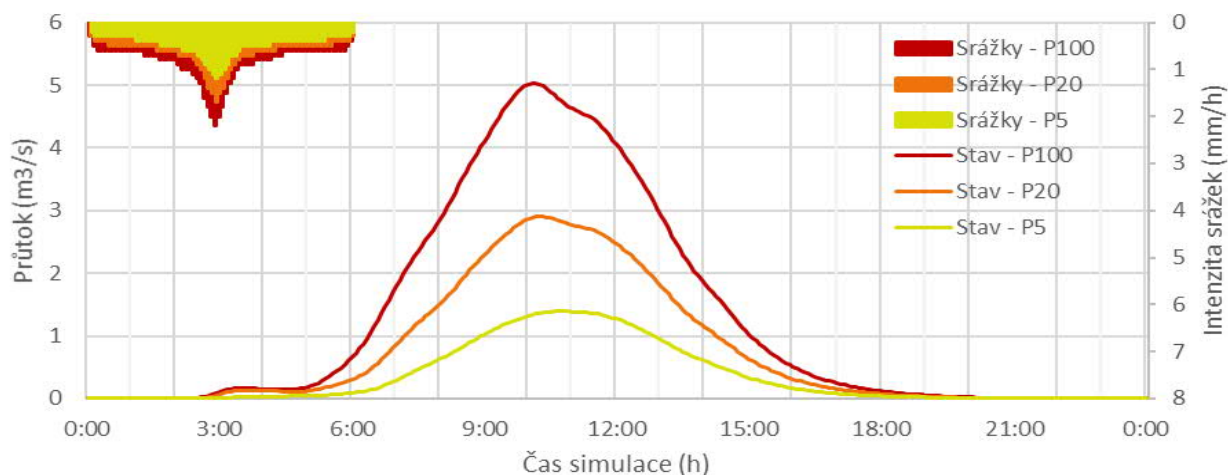
10804913 (K05)

Obec:

Malá Hraštice

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K05)	P5 stav	6,2	1,39		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	13,2	2,91		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,8	5,03		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
údolnice nad Bažantnicí (K05_13_4)	P5 stav	8,4	0,23		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,0	0,42		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,4	0,66		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok v úrovni závěrového profilu subpovodí K05-13 (K05_15_2)	P5 stav	7,5	1,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,3	2,16		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	26,1	3,64		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800073 (K06)

Obec:

Štěchovice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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:

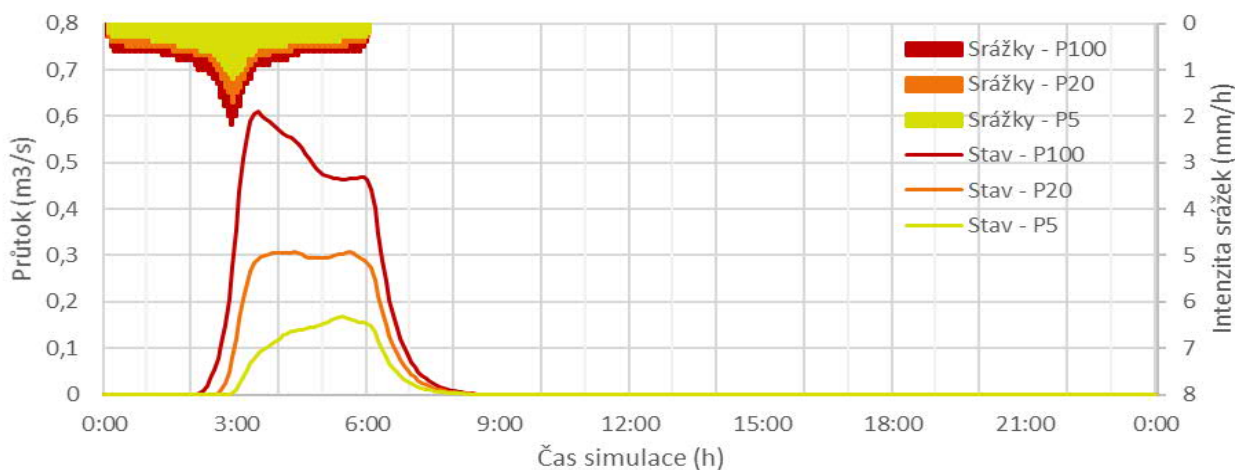
10800073 (K06)

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)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K06)	P5 stav	4,4	0,17		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	9,9	0,31		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	18,1	0,61		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok bezejmenných toků v honí části povodí (K06_09_1)	P5 stav	3,5	0,11		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,1	0,22		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	15,2	0,39		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok bezejmenných toků v honí části povodí (K06_09_2)	P5 stav	n/a	0,00		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	n/a	0,00		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	n/a	0,00		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do zastavěného území (K06_13_1)	P5 stav	4,1	0,24		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	9,4	0,45		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	17,2	0,87		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do	P5 stav	4,3	0,31		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-

zastavěného území (K06_13_2)	P20 stav	9,7	0,58		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	17,7	1,16		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do zastavěného území (K06_13_4)	P5 stav	4,2	0,15		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	9,5	0,28		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	17,5	0,56		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

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:

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)

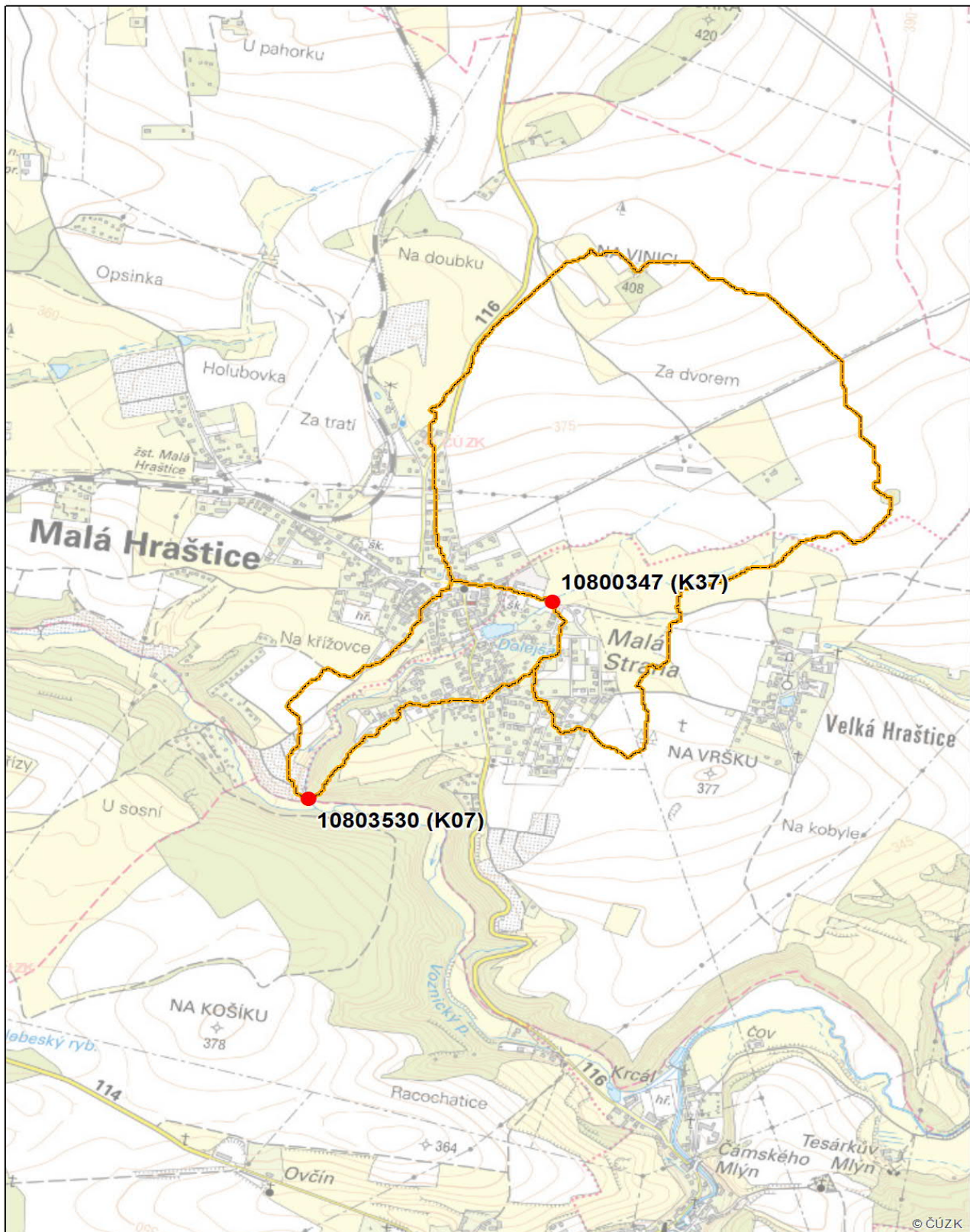
ID kritického bodu:

10803530 (K07)

Obec:

Malá Hraštice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

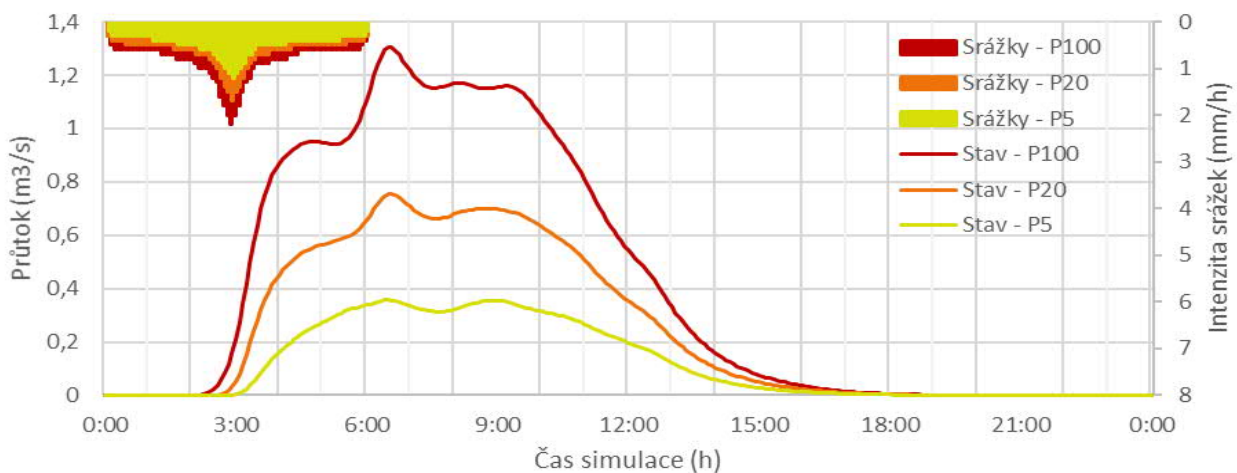
10803530 (K07)

Obec:

Malá Hraštice

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K07)	P5 stav	7,7	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,7	0,75		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	26,7	1,30		-	-
ústí DSO do zástavby a zároveň závěrový profil KB K37 (K37)	P5 stav	7,6	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,5	0,76		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	26,4	1,31		-	-
P100 návrh	-	-	-	-	-	

ID kritického bodu:

698202_1 (K08)

Obec:

Mokrovraty

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Kritický bod byl vymezen na údolnici na jižním okraji Mokrovrat. Příspěvkající 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

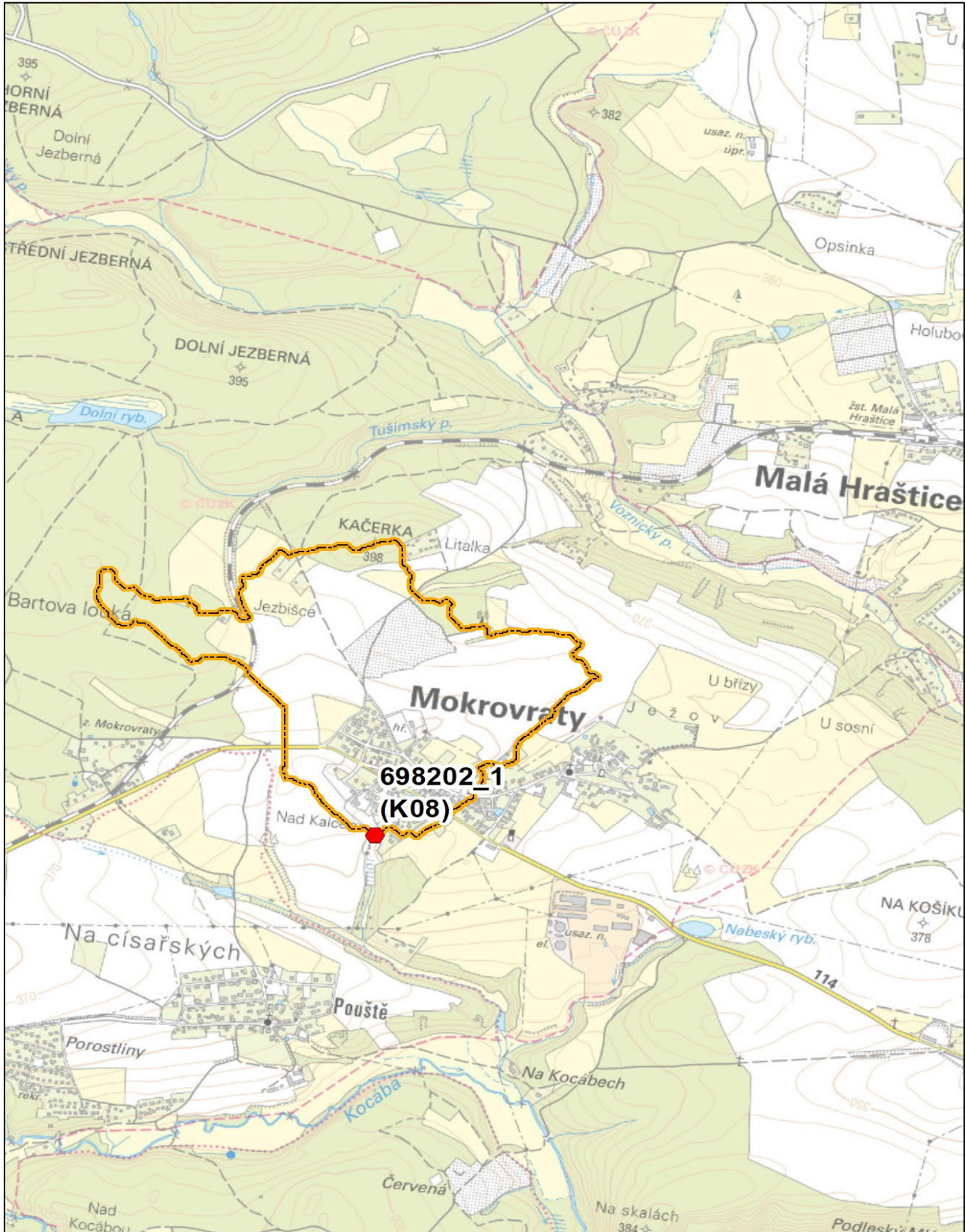
ID kritického bodu:

698202_1 (K08)

Obec:

Mokrovraty

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

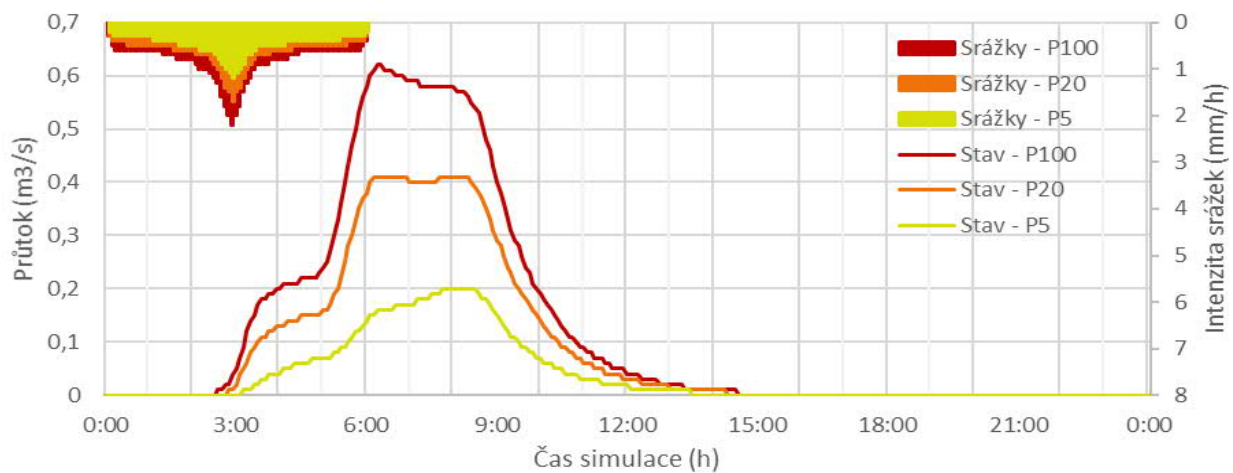
698202_1 (K08)

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)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K08)	P5 stav	3,9	0,20		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,9	0,41		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	13,0	0,62		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800157 (K09)

Obec:

Dobříš

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

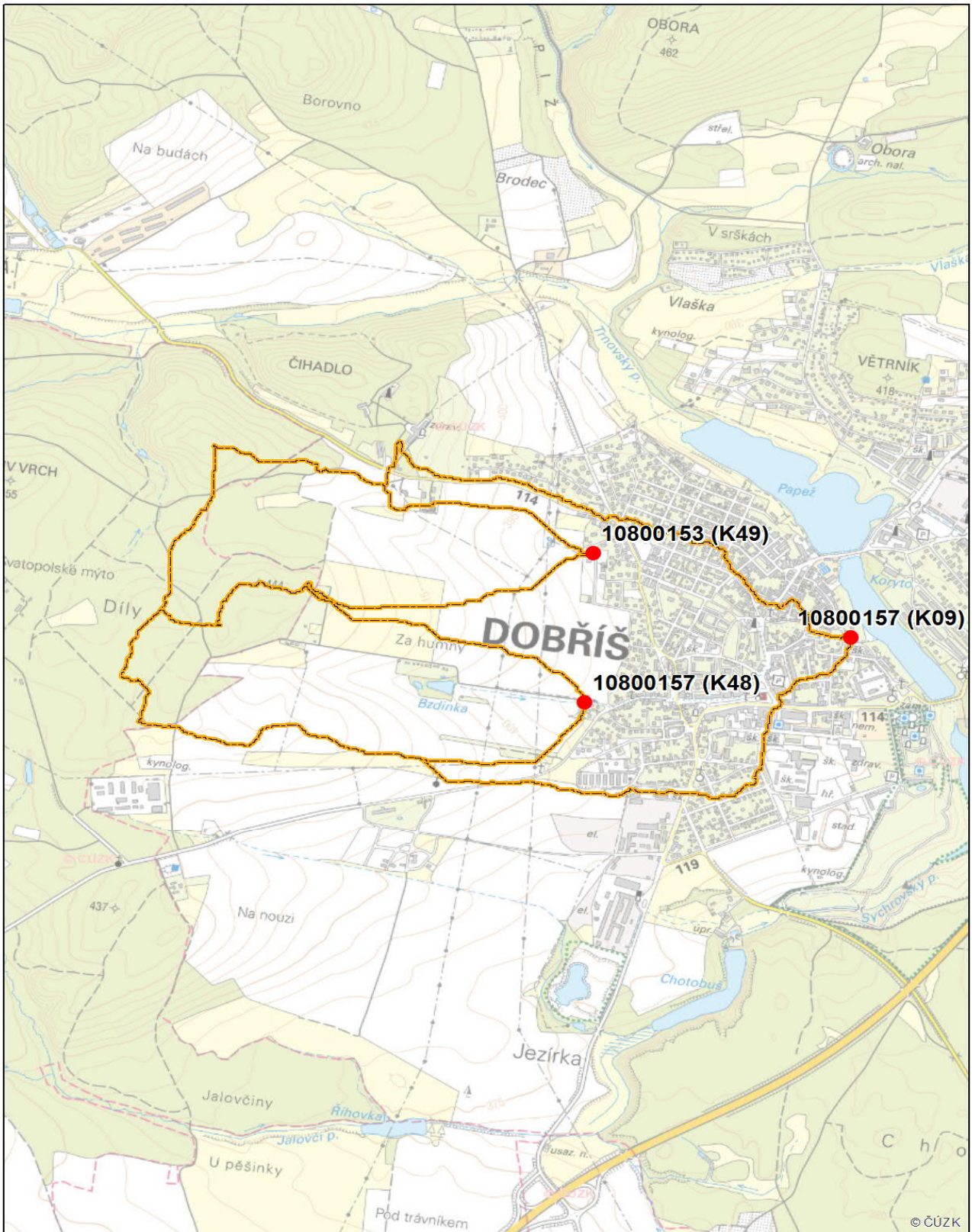
ID kritického bodu:

10800157 (K09)

Obec:

Dobříš

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

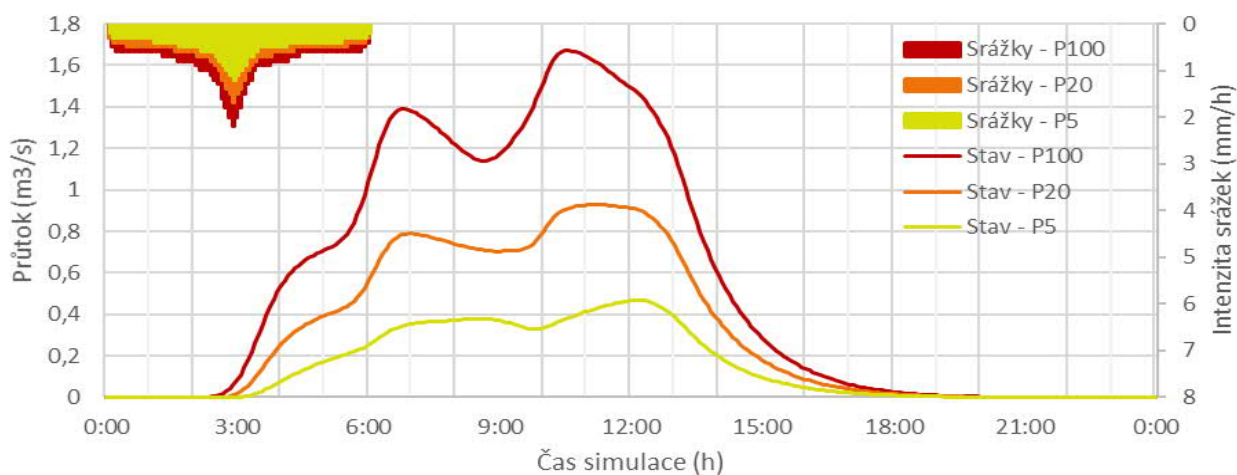
10800157 (K09)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K09)	P5 stav	6,5	0,47		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	13,8	0,93		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	23,9	1,67		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí tpu do zástavby a zároveň závěrový profil KB K48 (K48)	P5 stav	8,7	0,23		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,3	0,40		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,8	0,66		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby a zároveň závěrový profil KB K49 (K49)	P5 stav	9,4	0,12		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	18,5	0,20		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	30,4	0,33		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800225 (K10)

Obec:

Nový Knín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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:

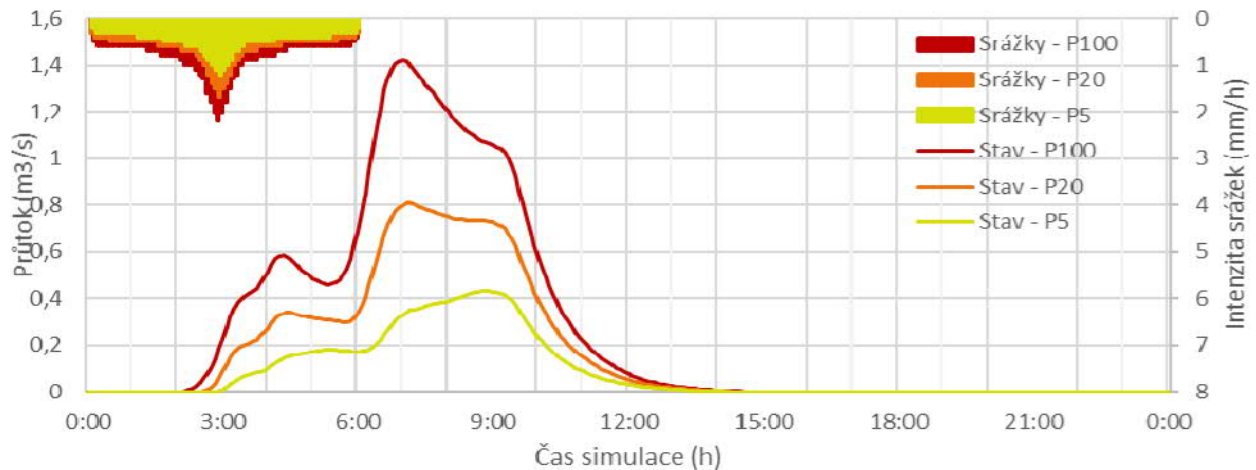
10800225 (K10)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K10)	P5 stav	8,9	0,43		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,7	0,81		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,4	1,42		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800468 (K11)

Obec:

Nové Dvory

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

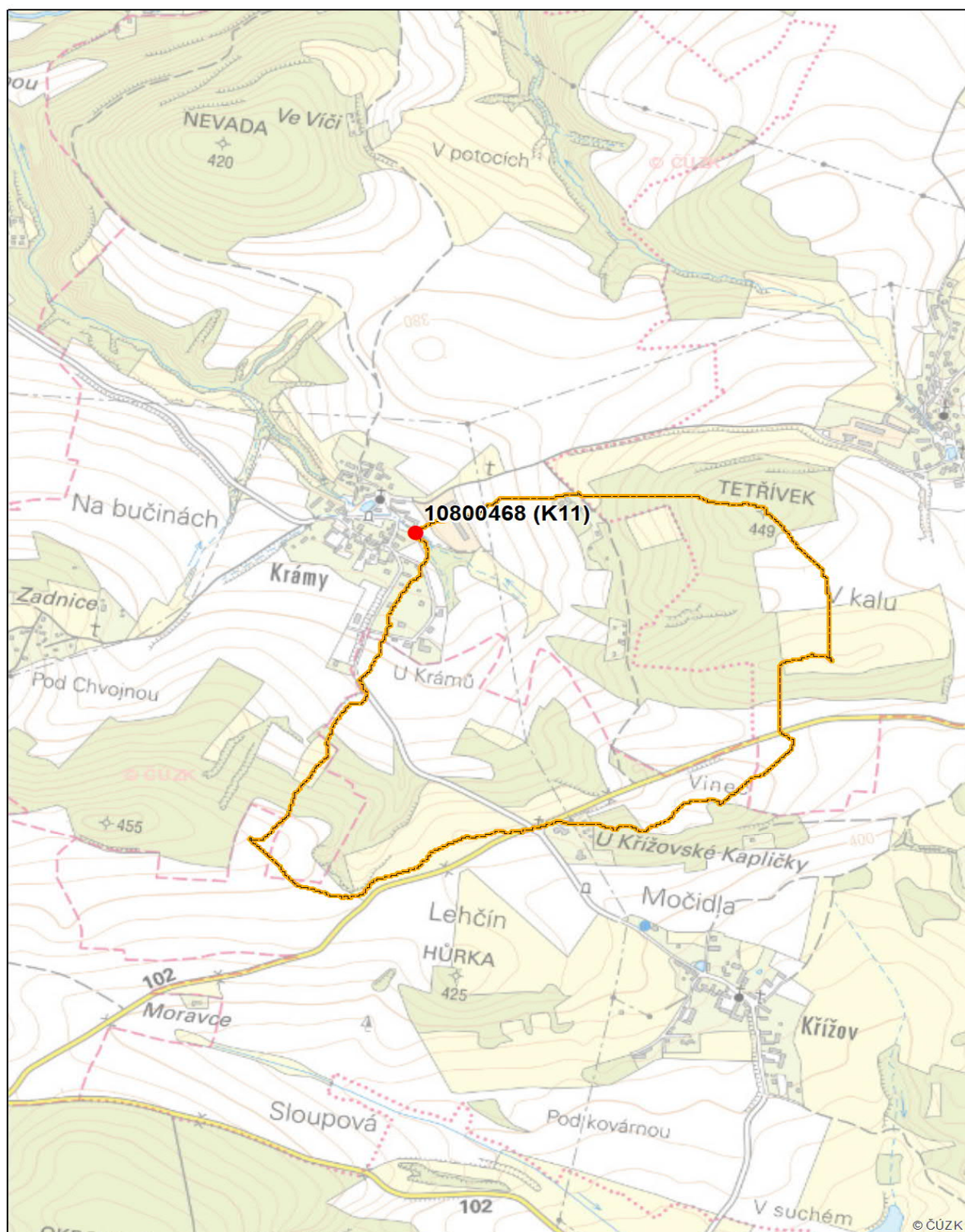
ID kritického bodu:

10800468 (K11)

Obec:

Nové Dvory

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

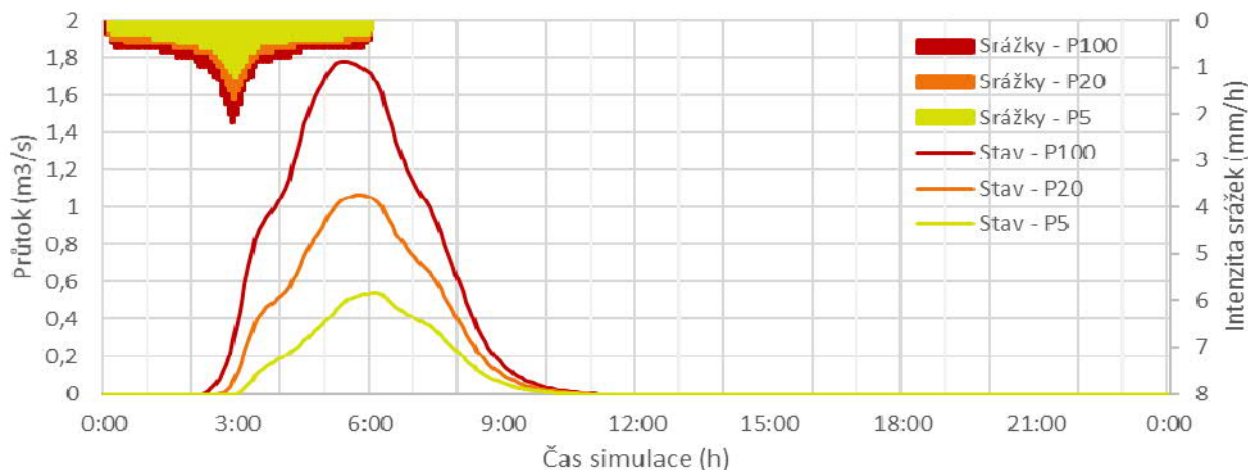
10800468 (K11)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K11)	P5 stav	6,4	0,54		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	13,5	1,07		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	23,5	1,78		-	-
soutok bezejmenných toků nad závěrovým profilem (K11_03_3)	P5 stav	6,0	0,29		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,8	0,52		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,6	0,94		-	-
P100 návrh	-	-	-	-	-	

ID kritického bodu:

10804638 (K12)

Obec:

Buková u Příbramě

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

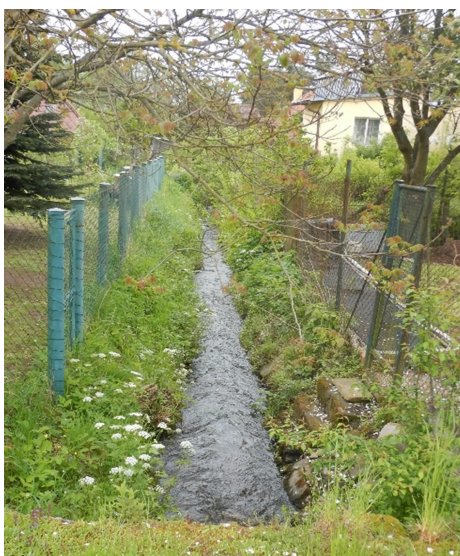
Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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



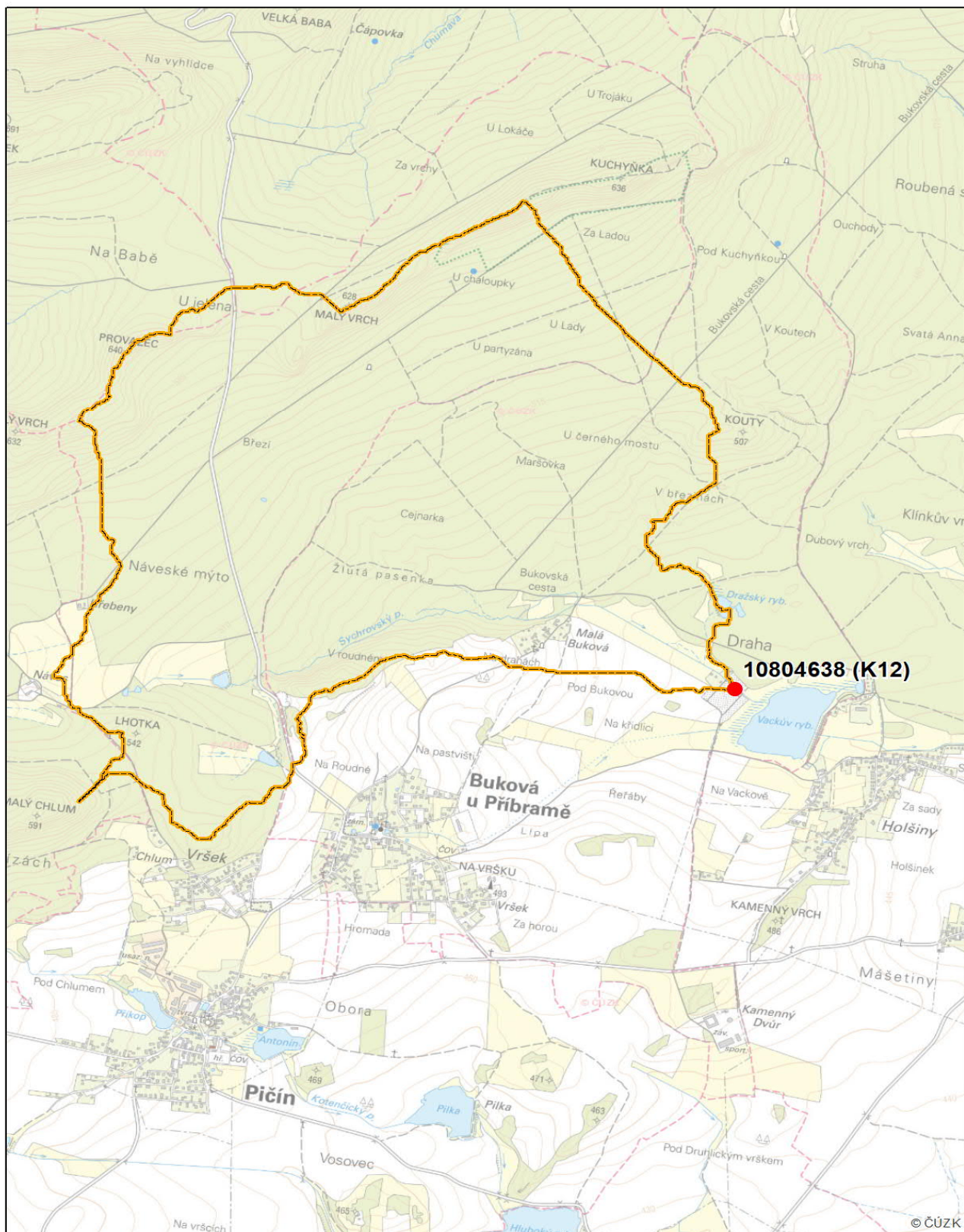
Charakter větší části přispívajícího povodí KB, tj. lesní porosty

ID kritického bodu:

10804638 (K12)

Obec: Buková u Příbramě

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

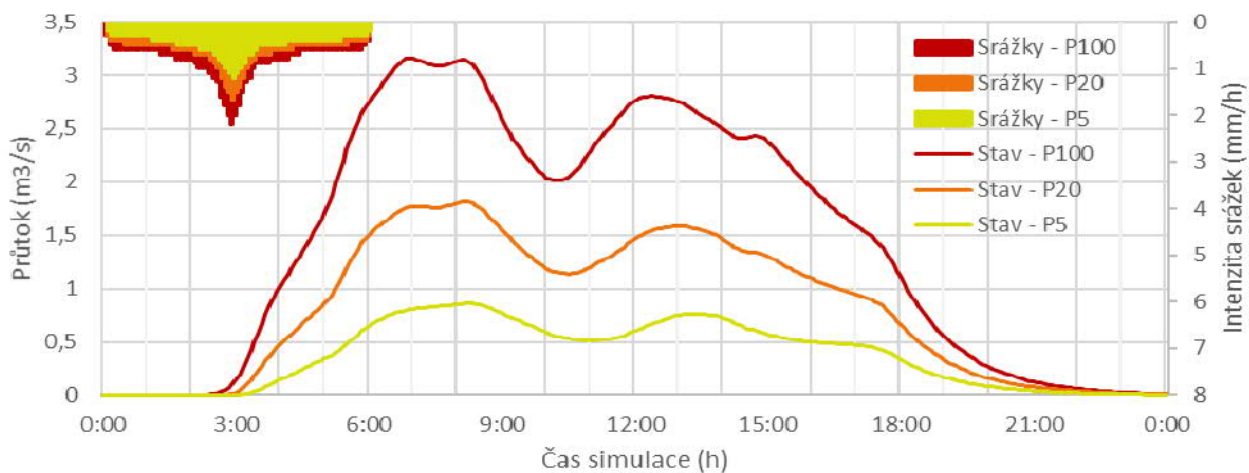
10804638 (K12)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K12)	P5 stav	5,2	0,86		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,4	1,82		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	20,4	3,16		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Sychrovského potoka s bezejm. levostr. přítokem	P5 stav	4,8	0,70		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	10,6	1,45		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	19,1	2,52		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

707653_1 (K13)

Obec:

Nový Knín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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:

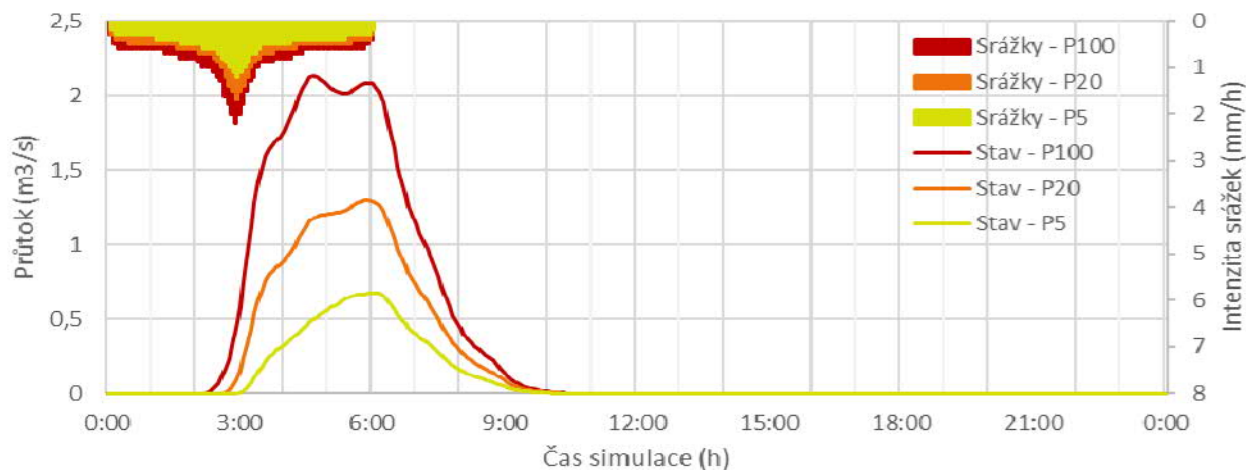
707653_1 (K13)

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. m ³)	Kulminační průtok (m ³ /s)	Zadržený objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
					(m ³ /s)	(%)
závěrový profil (K13)	P5 stav	6,0	0,68		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,8	1,30		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,5	2,13		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Sudovice - ústí DSO do zástavby (K13-08)	P5 stav	4,6	0,05		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	10,4	0,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	18,8	0,21		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Sudovice - ústí DSO do zástavby (K13-09)	P5 stav	5,0	0,06		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,0	0,12		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	19,7	0,23		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Nový Knín - ústí vodního toku do zástavby (K13_14_1)	P5 stav	5,8	0,52		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,6	1,02		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,2	1,66		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

741370_1 (K14)

Obec:

Rosovice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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:

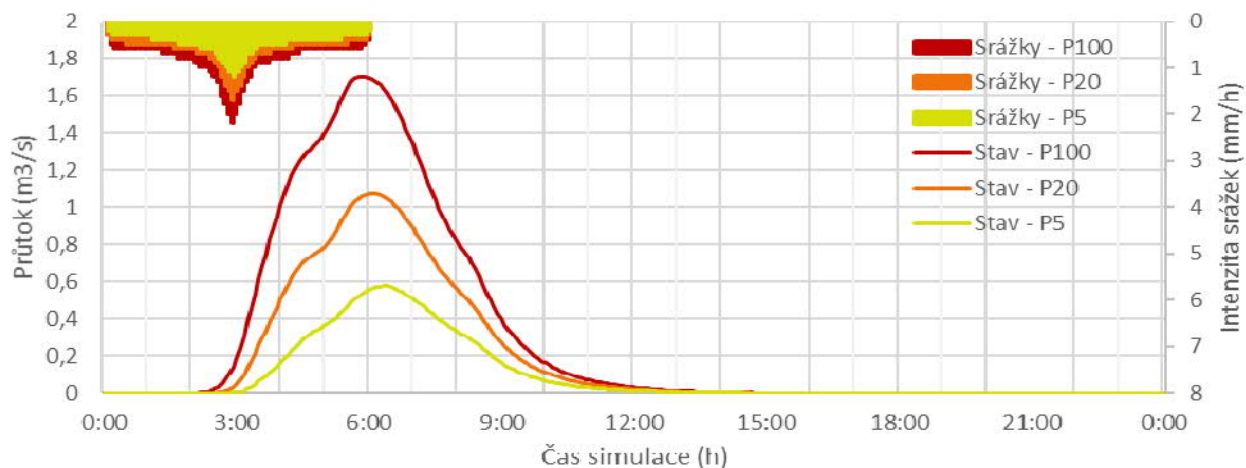
741370_1 (K14)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K14)	P5 stav	9,3	0,58		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	18,2	1,07		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	30,0	1,70		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

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:

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Tento profil byl vymezen jako pomocný výpočetní profil KB 720551_1 a nachází se na Kotenčickém potoce pod rybníkem Antonín na východním okraji obce Pičín. Odtok z této přispívající plochy potenciálně ohrožuje kaskádu rybníků a zástavbu Kotenčic ležící níže na Kotenčickém 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 Pičina a okrajově i Bukové u Příbramě. Kromě zmíněného rybníka Antonín se na Kotenčickém 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

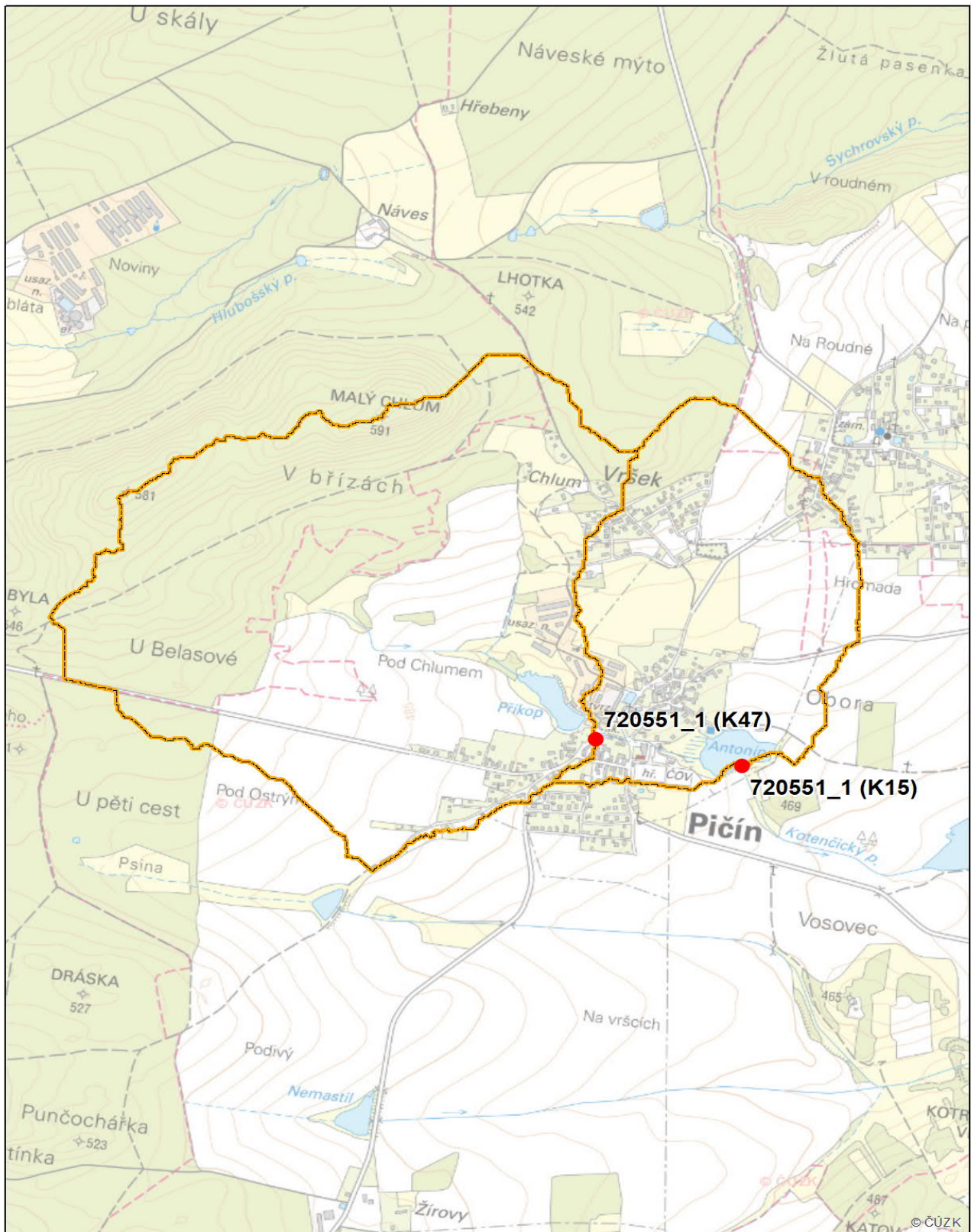
ID kritického bodu:

720551_1 (K15)

Obec:

Pičín

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

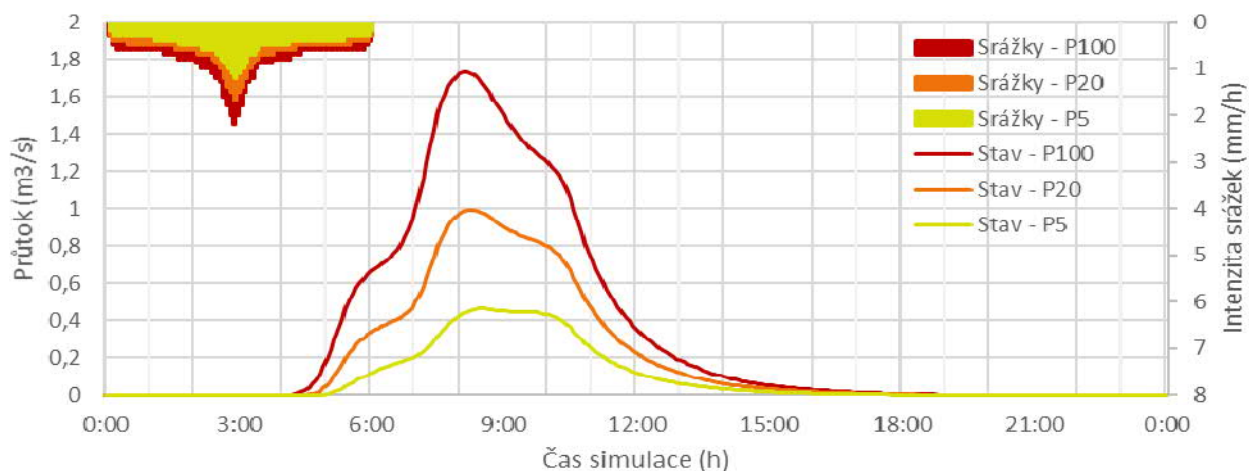
720551_1 (K15)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil pod rybníkem Antonín (K15)	P5 stav	6,6	0,46		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,0	0,99		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,2	1,73		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí Kotenčického potoka do zástavby a zároveň závěrový profil	P5 stav	6,6	0,46		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,0	0,99		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,2	1,73		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Kotenčického potoka s bezejm. levostr. přítokem nad	P5 stav	6,7	0,16		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,1	0,28		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,4	0,49		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800237 (K16)

Obec:

Nový Knín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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. Krajinový pokryv nad vytyčeným 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

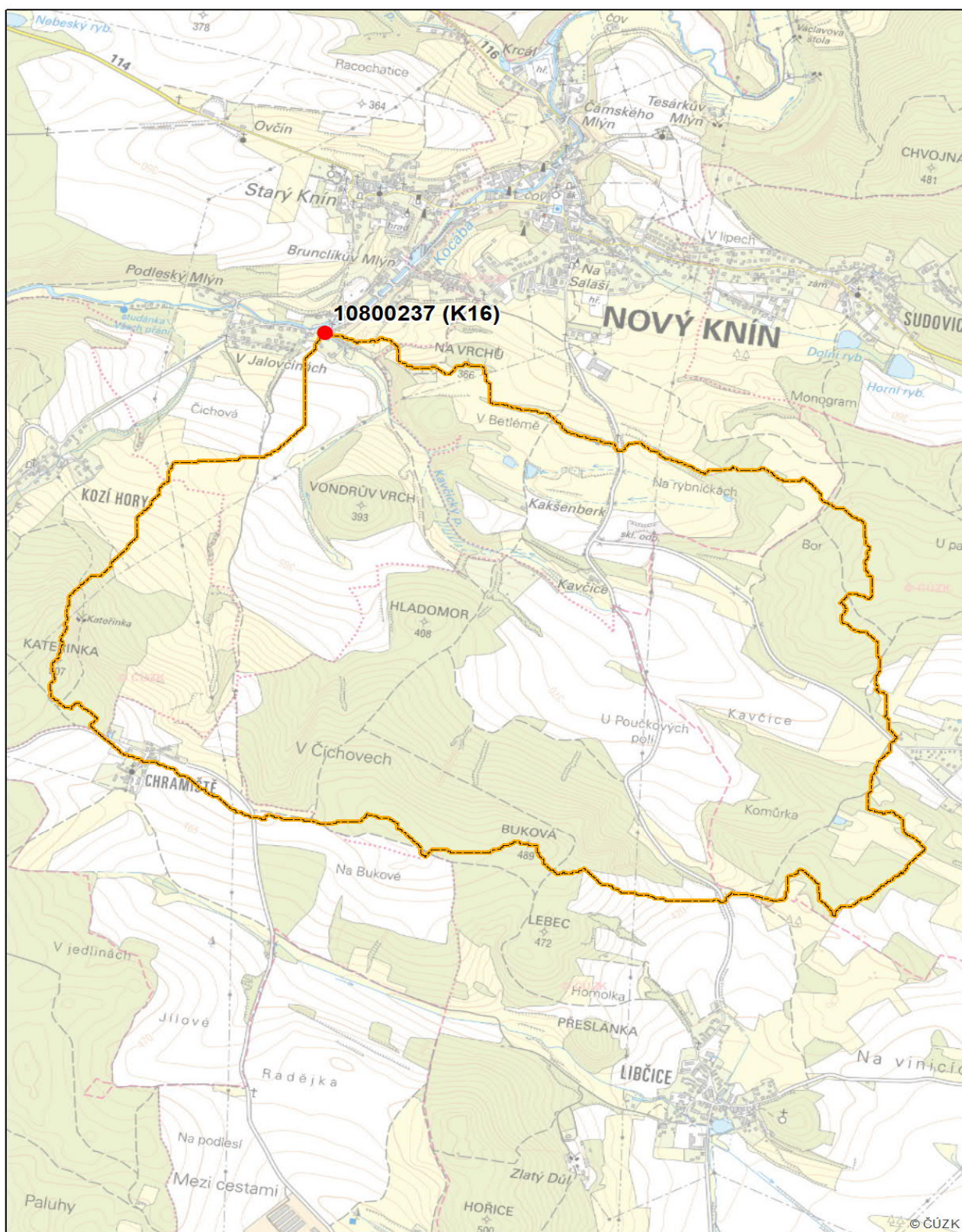
ID kritického bodu:

10800237 (K16)

Obec:

Nový Knín

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

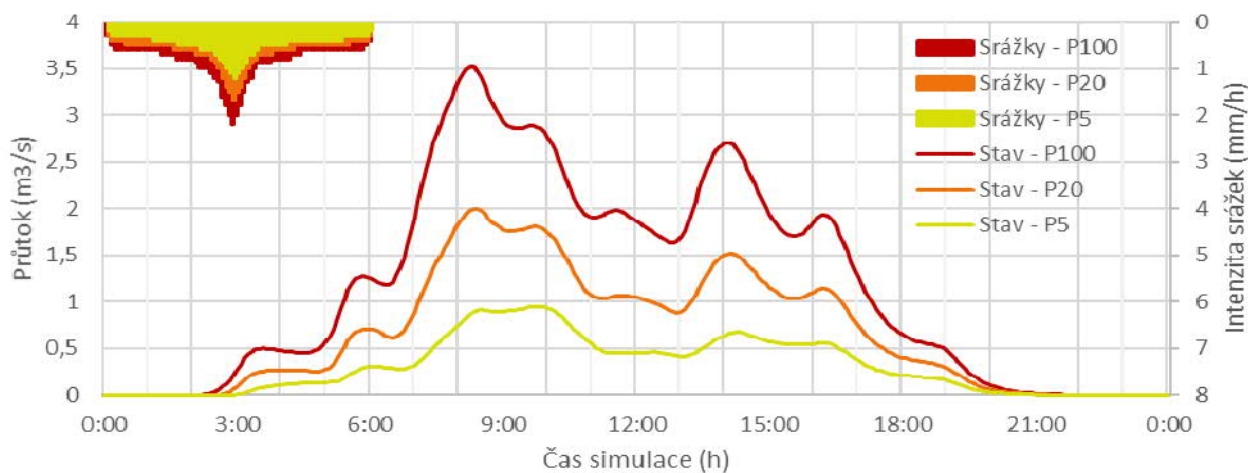
10800237 (K16)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil - nad ústím Kavčického potoka do Kocáby (K16)	P5 stav	5,9	0,95		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,6	2,00		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,1	3,51		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Kavčického p. s bezejm. pravostr. přítokem (K16_13_2)	P5 stav	5,5	0,68		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,8	1,52		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	21,0	2,70		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Kavčického p. s bezejm. levostr. přítokem (K16_19_2)	P5 stav	5,8	0,95		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,5	2,00		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,0	3,51		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800199 (K17)

Obec:

Kotenčice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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:

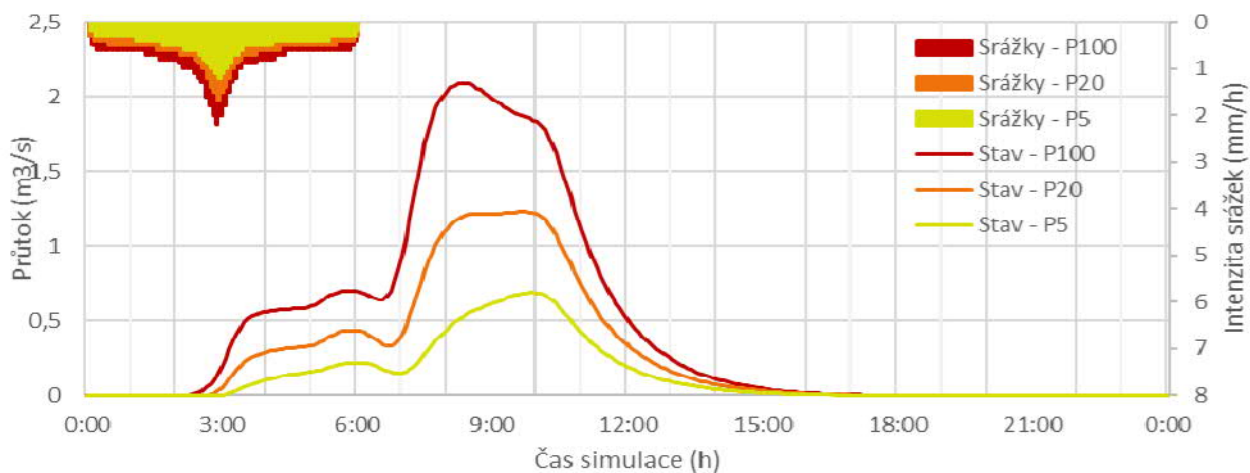
10800199 (K17)

Obec:

Kotěčice

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)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K17)	P5 stav	7,8	0,69		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,8	1,23		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	26,8	2,09		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10804128 (K18)

Obec:

Rybníky

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

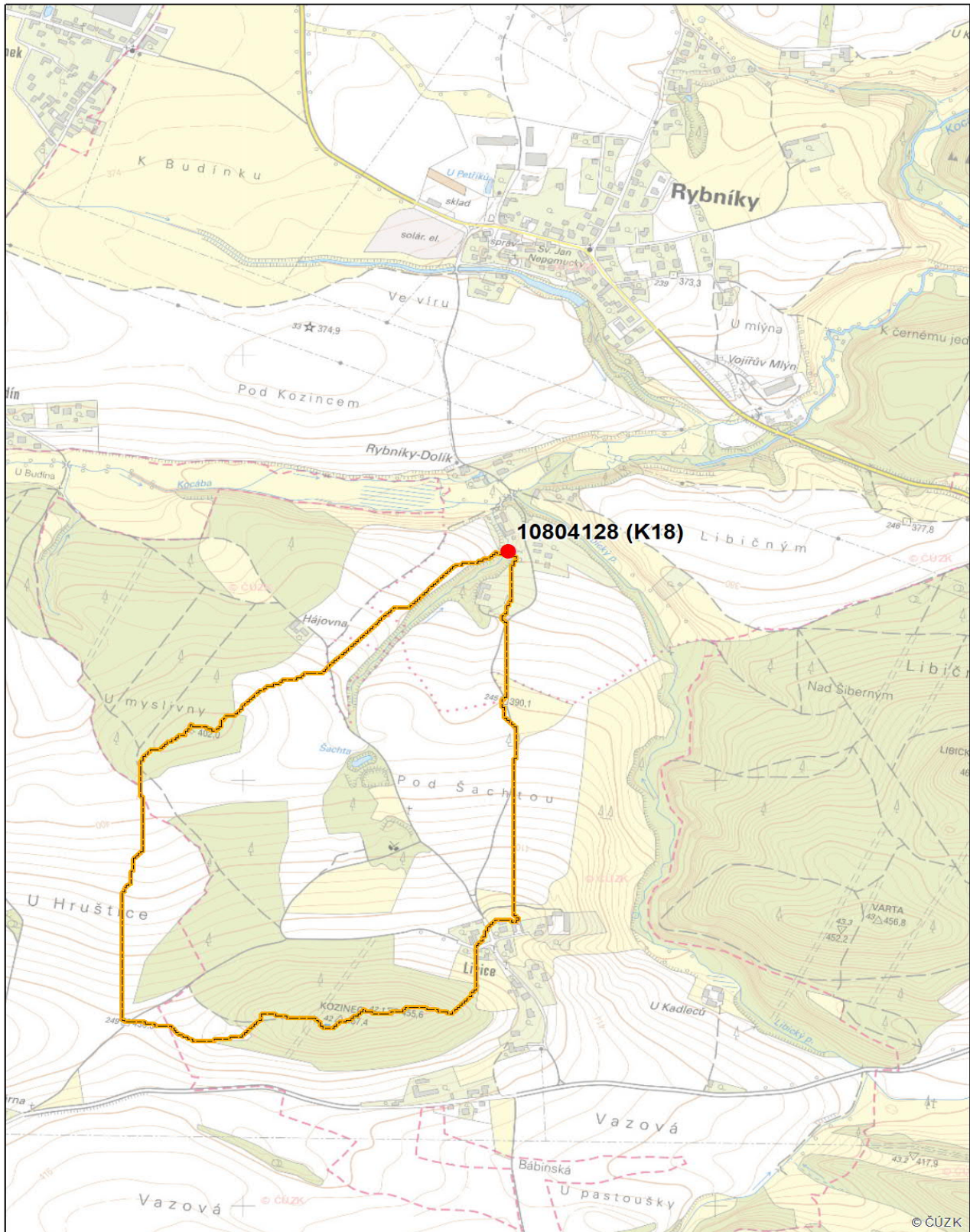
ID kritického bodu:

10804128 (K18)

Obec:

Rybníky

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

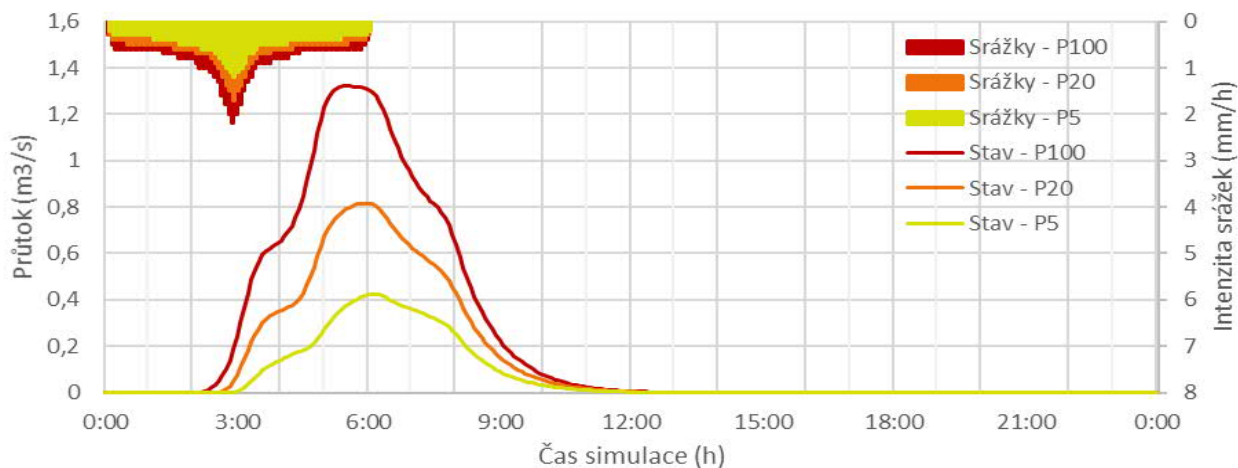
10804128 (K18)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
távěrový profil (K18)	P5 stav	8,5	0,42		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,0	0,82		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,4	1,32		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

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:

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

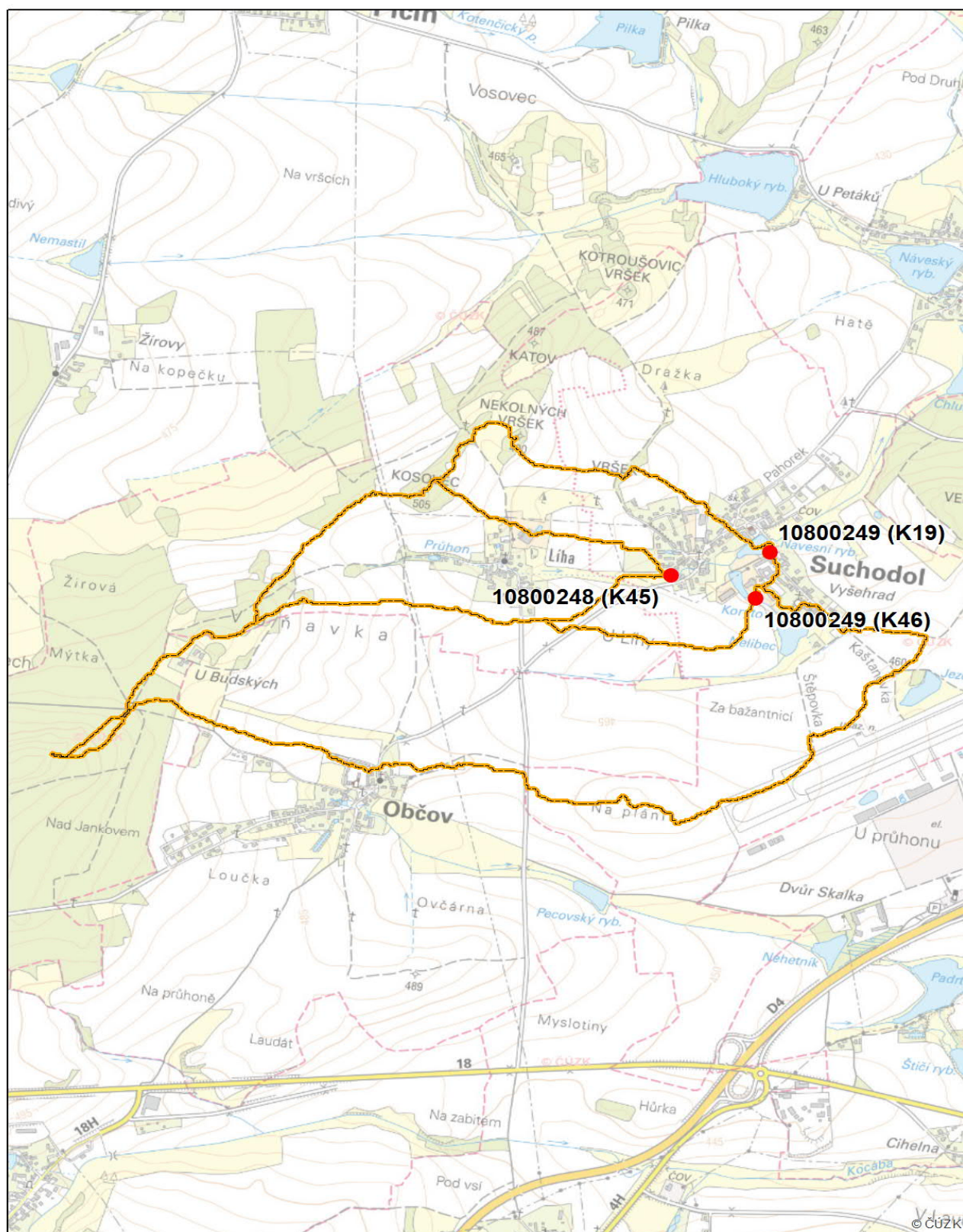
ID kritického bodu:

10800249 (K19)

Obec:

Suchodol

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

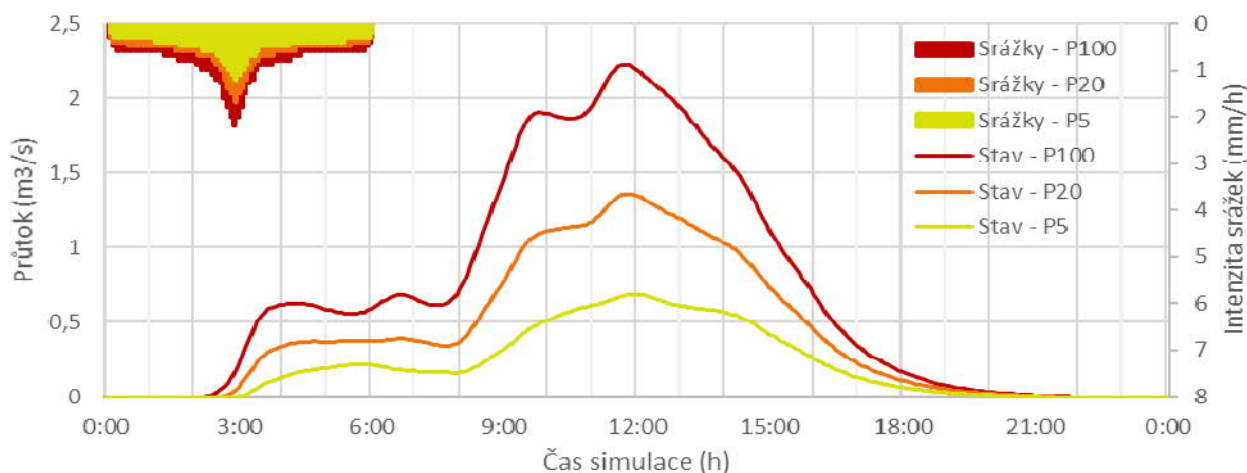
10800249 (K19)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil pod Návesním rybníkem v Suchodolu (K19)	P5 stav	8,8	0,69		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,5	1,36		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,1	2,22		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí vodního toku do zástavby od západu (K45)	P5 stav	8,7	0,31		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,3	0,56		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,8	0,89		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí vodního toku do zástavby od jihovýchodu - pod rybníkem Nelibec (K46)	P5 stav	9,0	0,33		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,9	0,58		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,6	0,90		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

624501_1 (K20)

Obec:

Daleké Dušníky

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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:

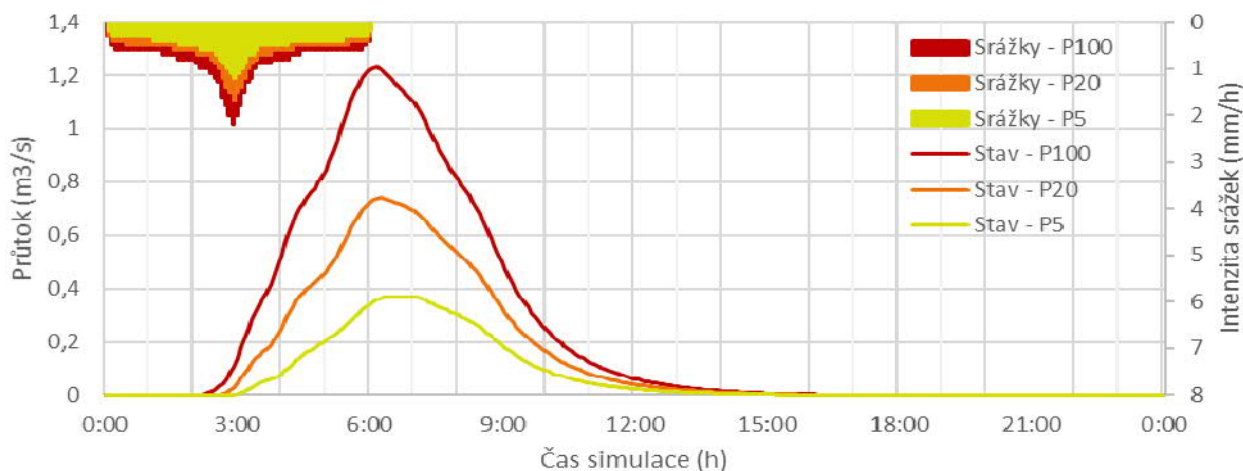
624501_1 (K20)

Obec:

Daleké 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	8,4	0,37		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	16,9	0,74		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,3	1,23		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Druhlice - ústí údolnice do zástavby od severu (K20_05_3)	P5 stav	8,3	0,05		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	16,8	0,09		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,2	0,14		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Druhlice - ústí údolnice do zástavby pod zemědělským areálem (K20_05_1)	P5 stav	8,5	0,28		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,1	0,54		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,6	0,88		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

708526_1 (K21)

Obec:

Občov

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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). Přímou 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

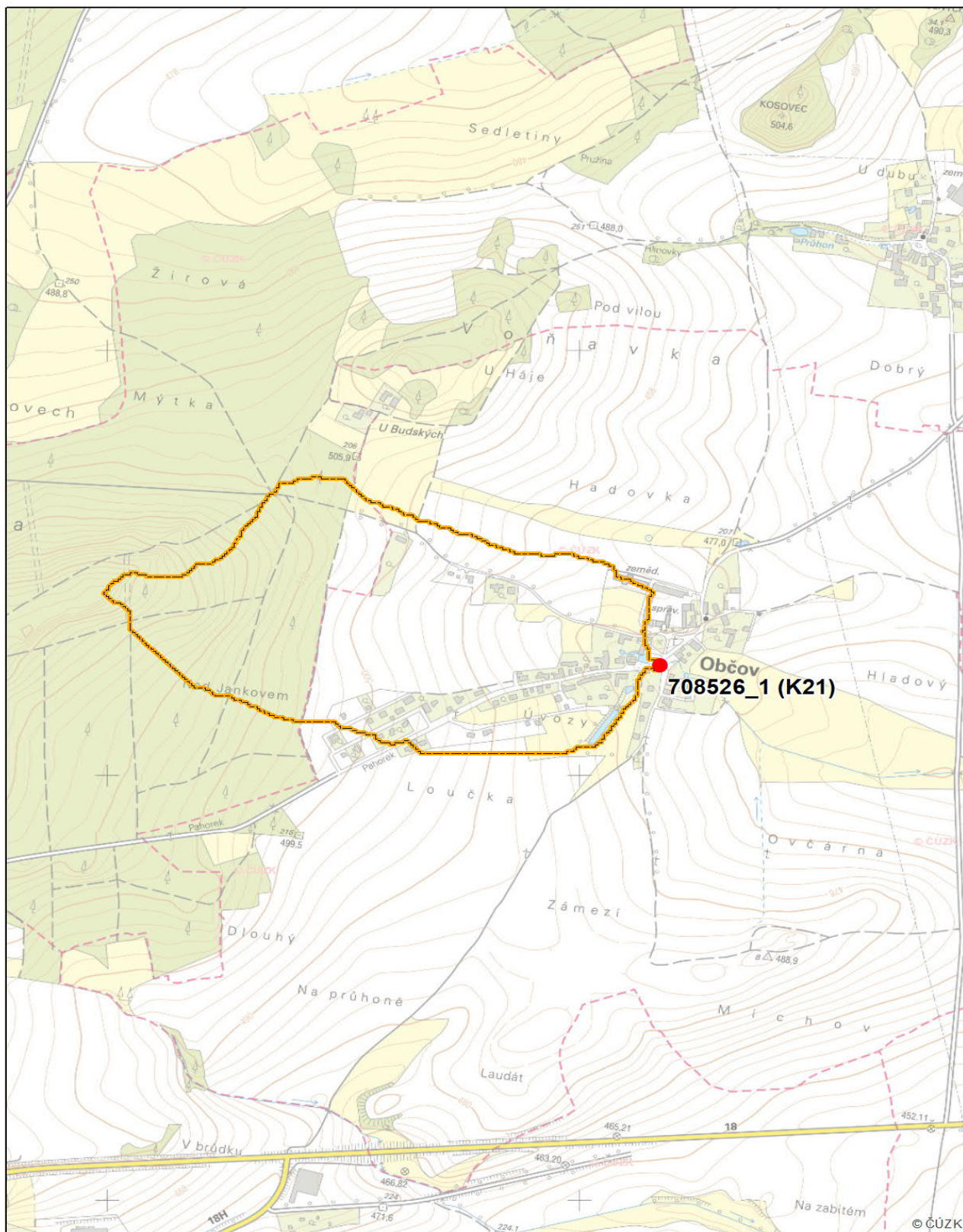
ID kritického bodu:

708526_1 (K21)

Obec:

Občov

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

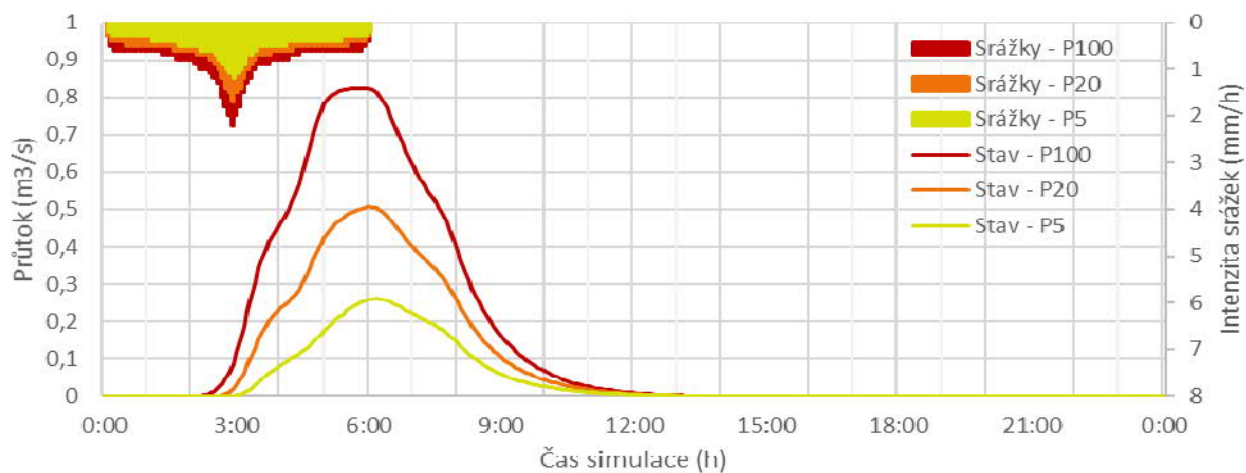
708526_1 (K21)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K21)	P5 stav	7,3	0,26		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,0	0,51		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	25,7	0,83		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10803597 (K22)

Obec:

Ouběnice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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 Dlouhé Lhoty 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:

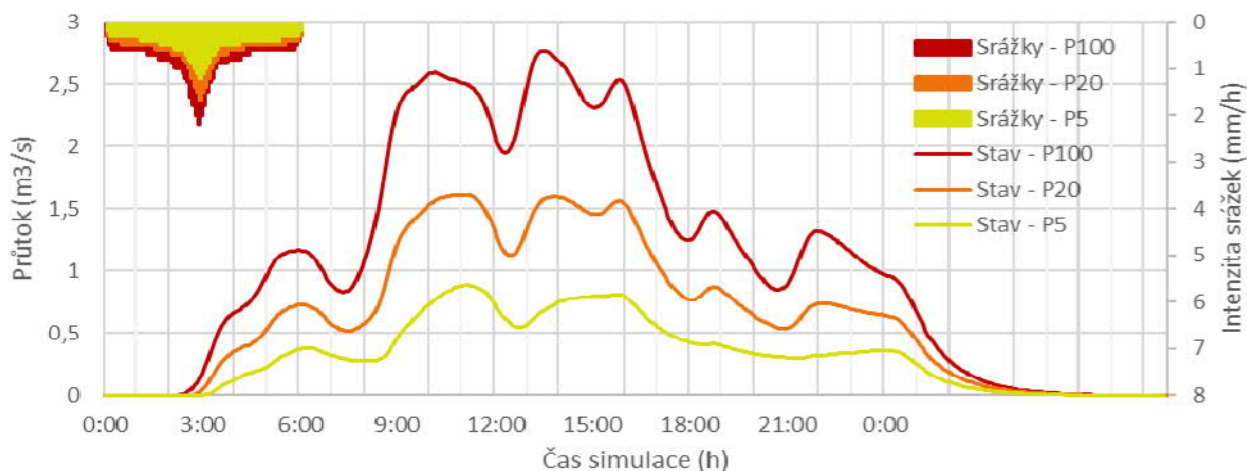
10803597 (K22)

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. m ³)	Kulminační průtok (m ³ /s)	Zadržovaný objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
					(m ³ /s)	(%)
závěrový profil (K22)	P5 stav	8,5	0,88		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,0	1,61		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,4	2,77		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Ústrov - ústí bezejmenného toku do zástavby (K39)	P5 stav	8,8	0,58		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,5	1,04		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,1	1,61		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Ústrov - ústí Lhotského p. do zástavby (K40)	P5 stav	8,8	0,25		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,5	0,43		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,1	0,72		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Dlouhá Lhota - ústí Lhgotského p. do zástavby - pod dálnicí D4 (K22_06)	P5 stav	8,0	0,34		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	16,3	0,60		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	27,4	0,98		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

624497_1 (K23)

Obec:

Daleké Dušníky

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

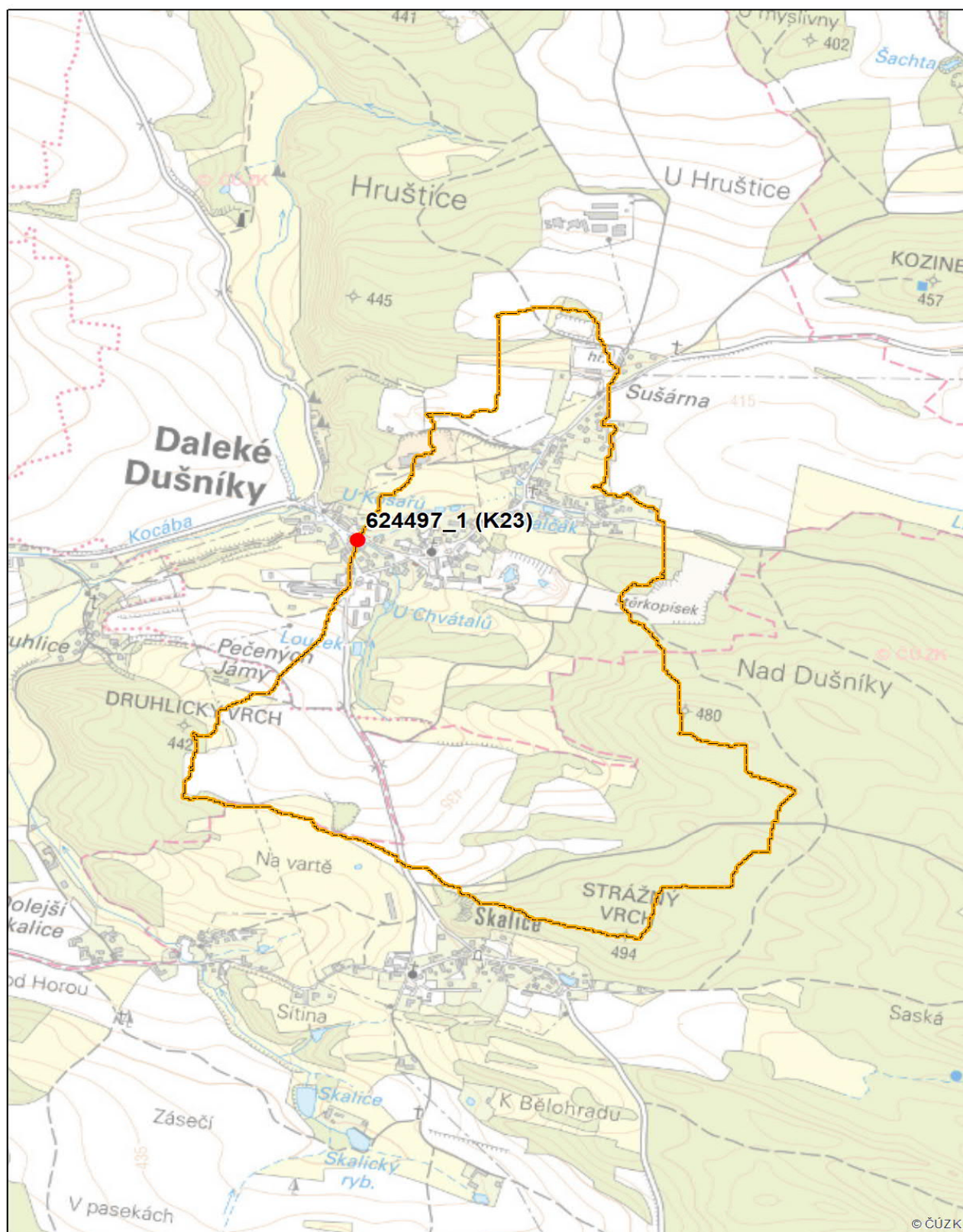
ID kritického bodu:

624497_1 (K23)

Obec:

Daleké Dušníky

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

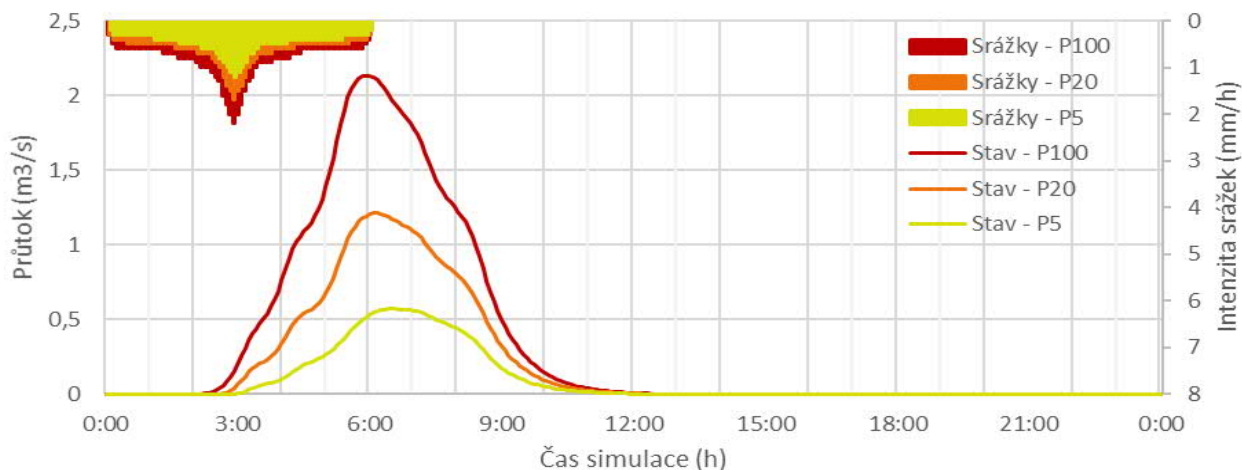
624497_1 (K23)

Obec:

Daleké 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	5,8	0,57		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,5	1,22		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,0	2,13		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby od SSV (K23-01)	P5 stav	6,2	0,06		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	13,2	0,11		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	23,2	0,22		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do zástavby - pod rybníkem U Chvátalů (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:

10800180 (K24)

Obec:

Dubno

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

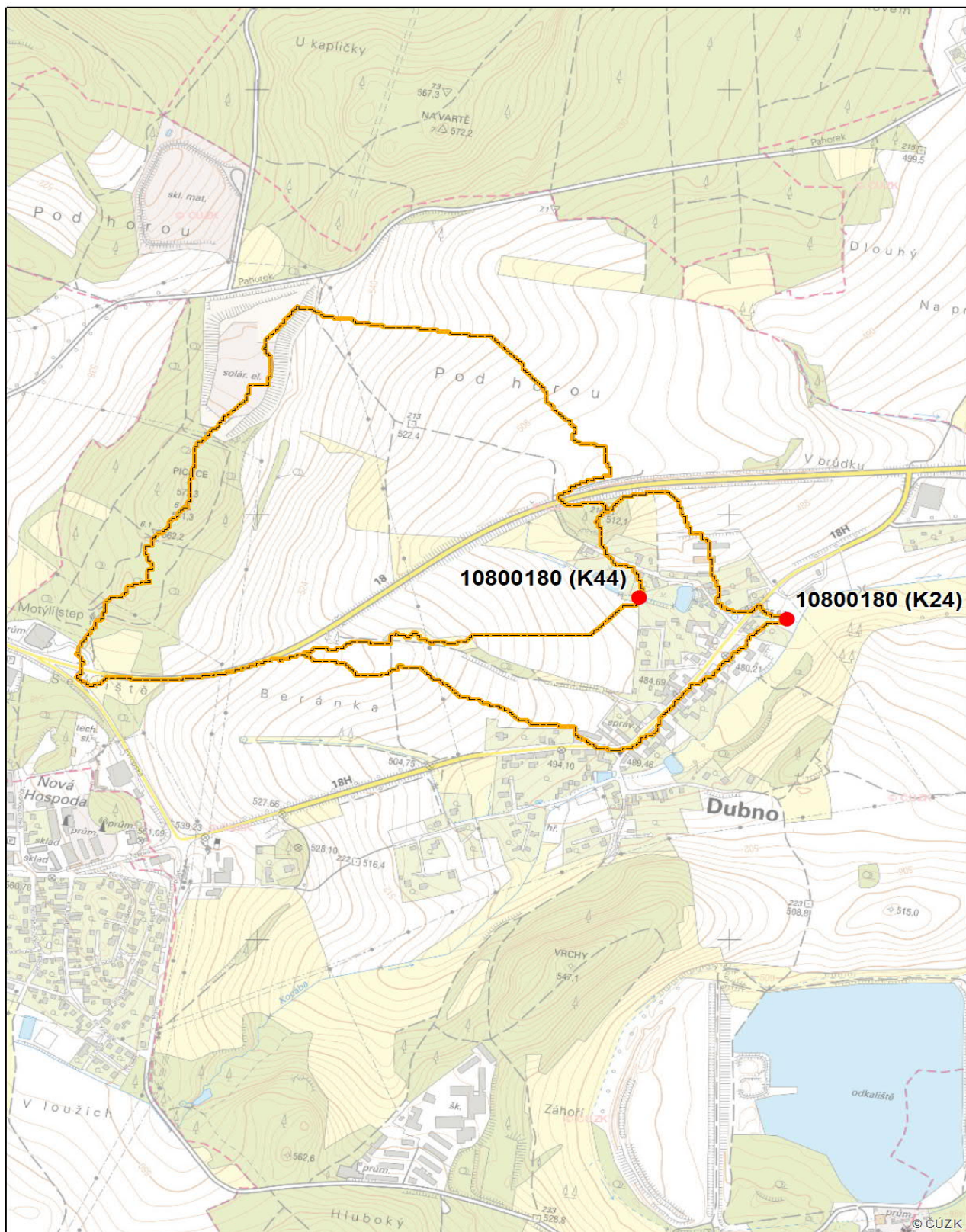
ID kritického bodu:

10800180 (K24)

Obec:

Dubno

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

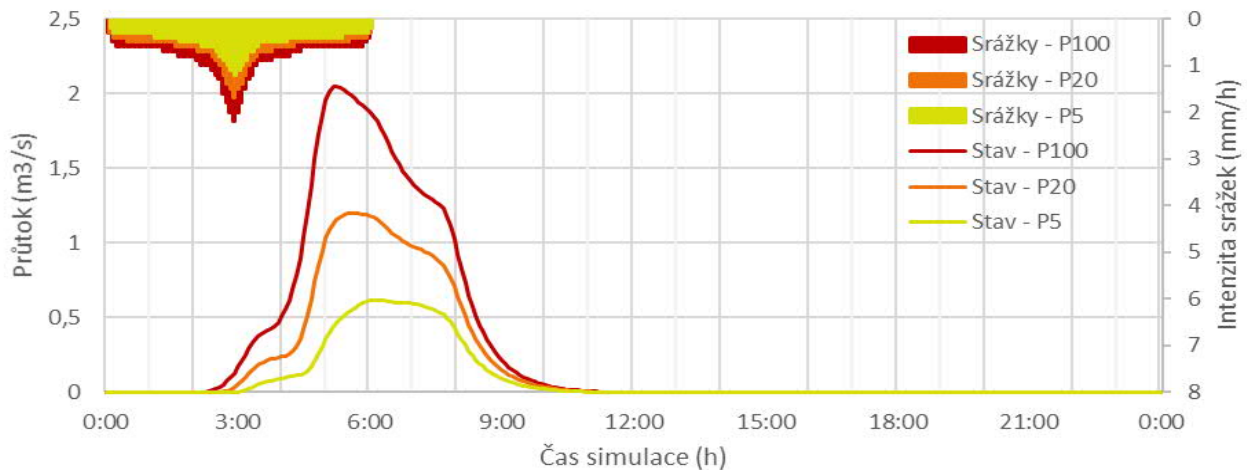
10800180 (K24)

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	9,1	0,62		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,9	1,20		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,7	2,05		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800280 (K25)

Obec:

Višňová

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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. Příspěvkající 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 příspěvkající 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

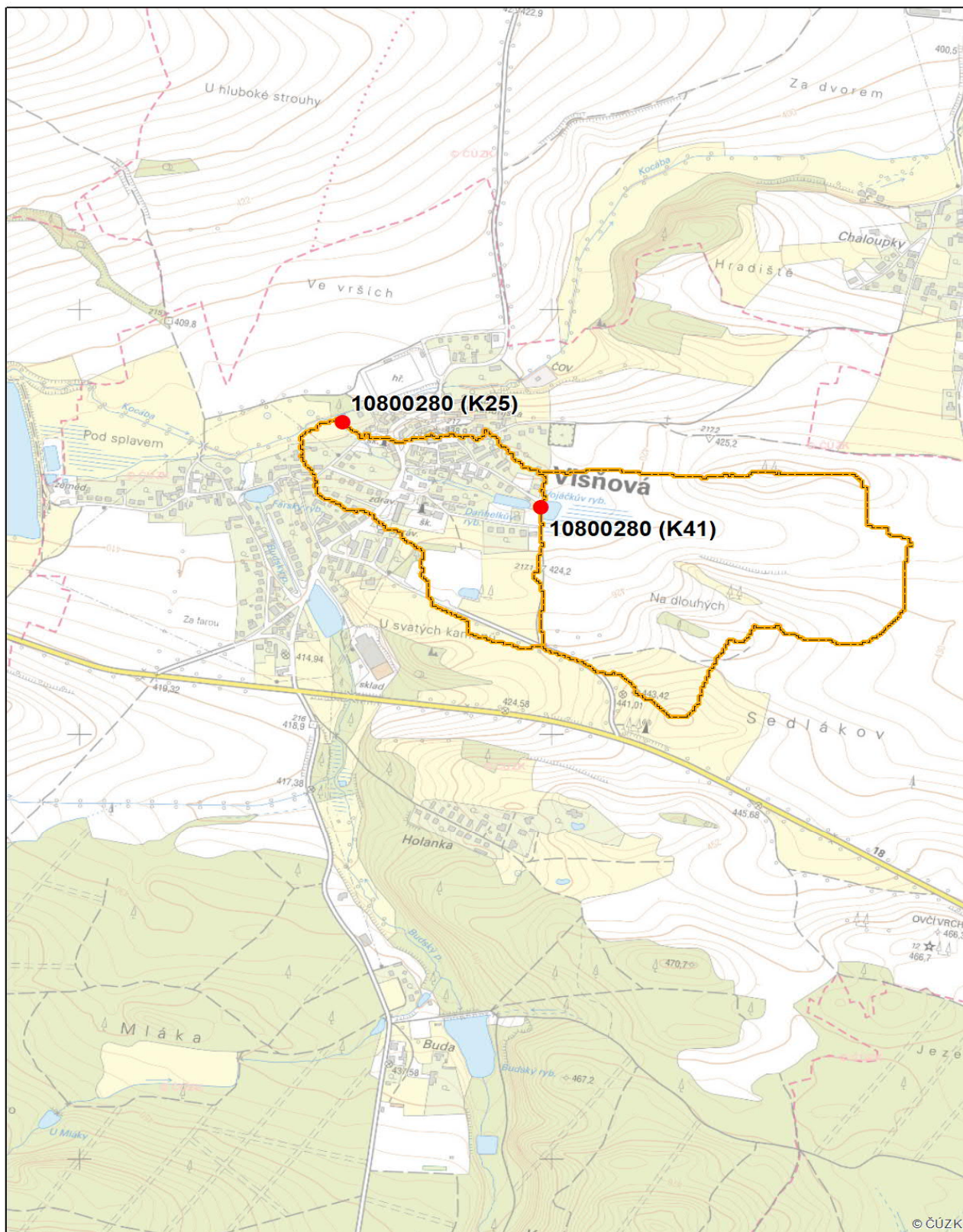
ID kritického bodu:

10800280 (K25)

Obec:

Višňová

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

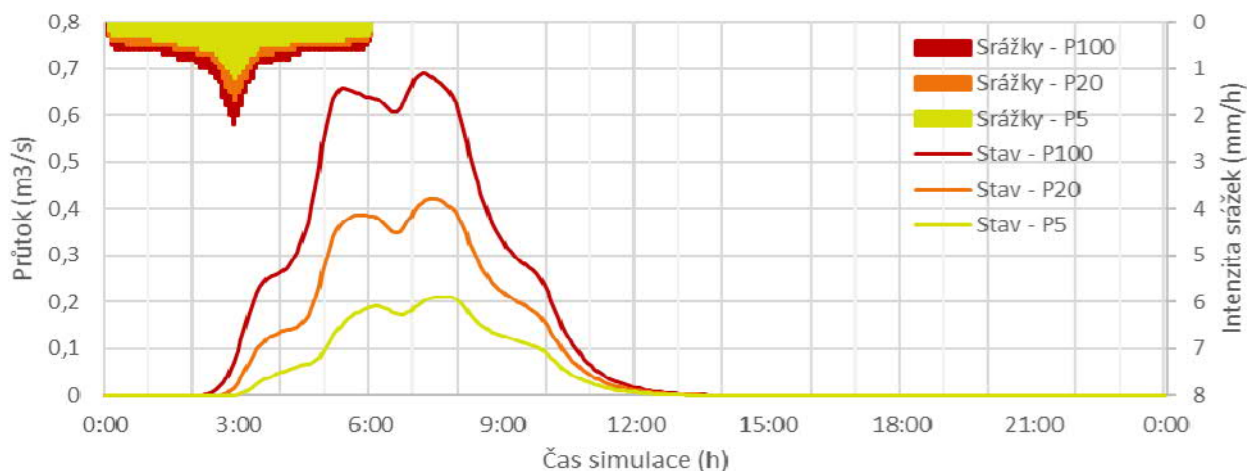
10800280 (K25)

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	7,3	0,21		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,1	0,42		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	25,8	0,69		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do zástavby - pod Vojáčkovým rybníkem - a zároveň závěrový profil	P5 stav	8,1	0,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	16,4	0,17		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	27,6	0,30		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

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:

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:

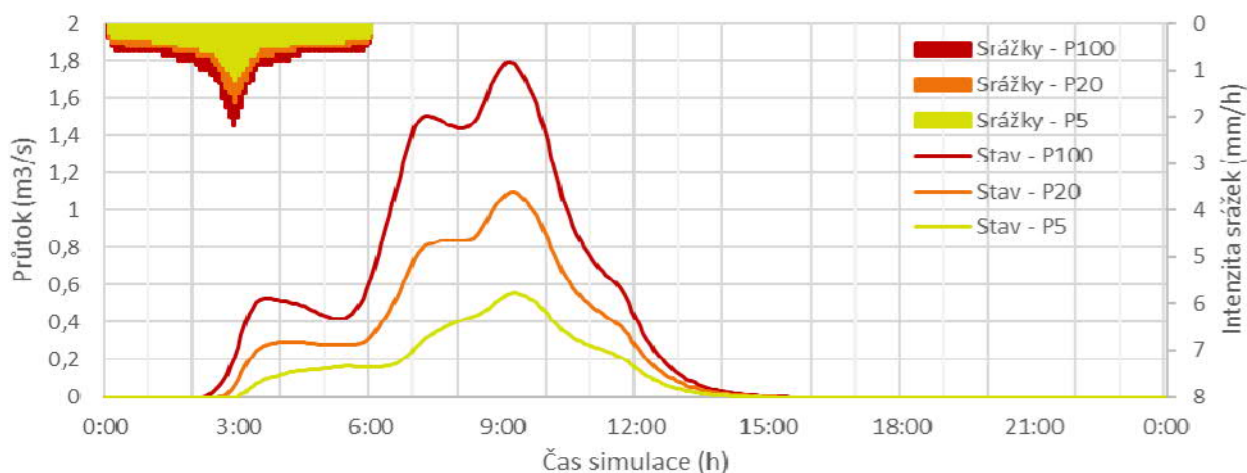
10800186 (K26)

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. m ³)	Kulminační průtok (m ³ /s)	Zadržený objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
					(m ³ /s)	(%)
závěrový profil (K26)	P5 stav	7,0	0,56		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,5	1,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	25,0	1,79		-	-
ústí Kocáby do zástavby (K42)	P5 stav	6,8	0,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,3	0,19		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,7	0,36		-	-
ústí bezejm. toku (levostr. přítok Kocáby) do zástavby (K43)	P5 stav	8,4	0,06		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	16,9	0,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,3	0,18		-	-
soutok Kocáby s bezejm. levostr. přítokem (K26_04_2)	P5 stav	6,9	0,56		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,3	1,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,7	1,79		-	-
P100 návrh	-	-	-	-	-	

ID kritického bodu:

10805156 (K27)

Obec:

Nečín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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:

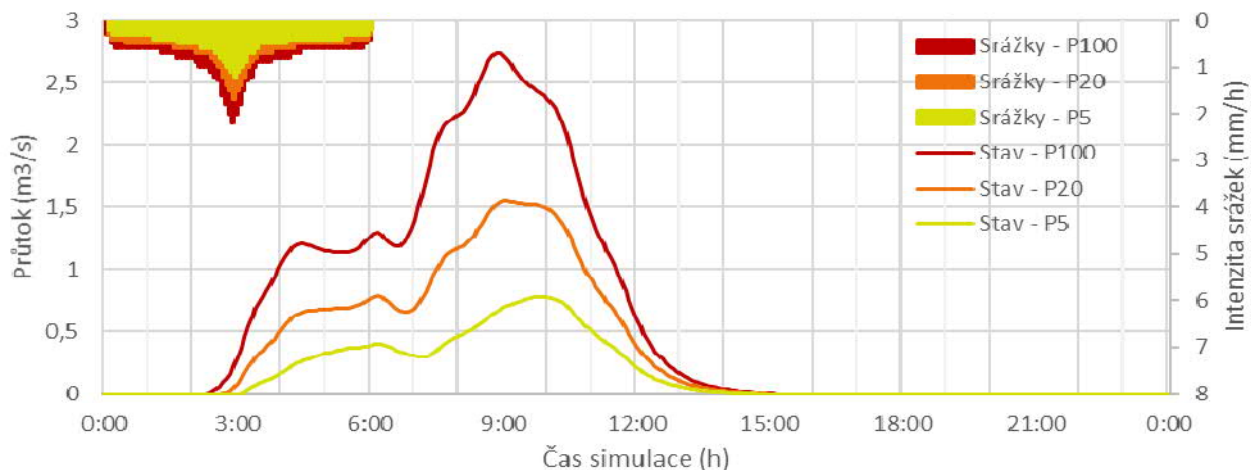
10805156 (K27)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K27)	P5 stav	6,0	0,78		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,9	1,54		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,6	2,74		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
profil u malého rybníku nad Skalickým rybníkem - závěrový profil KB K38 (K38)	P5 stav	5,2	0,19		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,4	0,36		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	20,3	0,63		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok bezejmenných toků pod Skalickým rybníkem (K27_09_1)	P5 stav	5,8	0,76		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,5	1,47		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,1	2,47		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok toků pod rybníkem Skalice (K27_09_2)	P5 stav	5,8	0,78		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,5	1,52		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,1	2,69		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
úrodnice nad	P5 stav	5,9	0,08		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-

učební plán zástavbou (K27 01)	P20 stav	12,6	0,15		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,2	0,28		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800279 (K28)

Obec:

Drásov

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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 zaujímají 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:

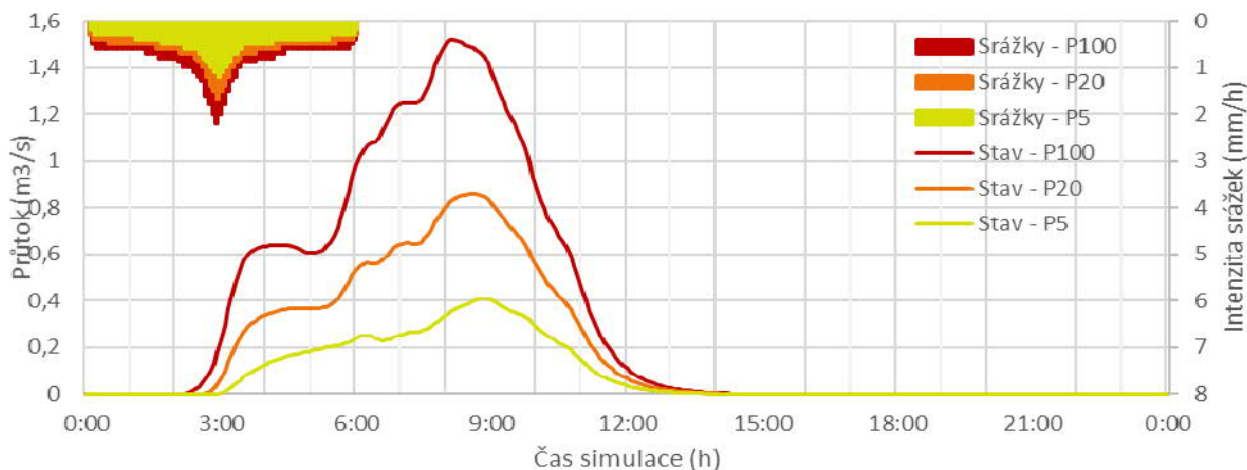
10800279 (K28)

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. m ³)	Kulminační průtok (m ³ /s)	Zadržený objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
					(m ³ /s)	(%)
závěrový profil (K28)	P5 stav	5,0	0,41		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,0	0,86		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	19,7	1,52		-	-
ústí bezejm. toku do zástavby od jihu (K28_05_1)	P5 stav	4,4	0,25		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	9,8	0,55		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	17,9	0,99		-	-
ústí vodního toku do rybníku Soukupák na západním okraji Drásova	P5 stav	4,5	0,15		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	10,1	0,29		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	18,5	0,53		-	-
soutok bezejmenných toků pod Drásovem (K28_05_2)	P5 stav	4,4	0,40		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	9,9	0,83		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	18,1	1,45		-	-
P100 návrh	-	-	-	-	-	

ID kritického bodu:

10800282 (K29)

Obec:

Višňová

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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 přispívajících ploch 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:

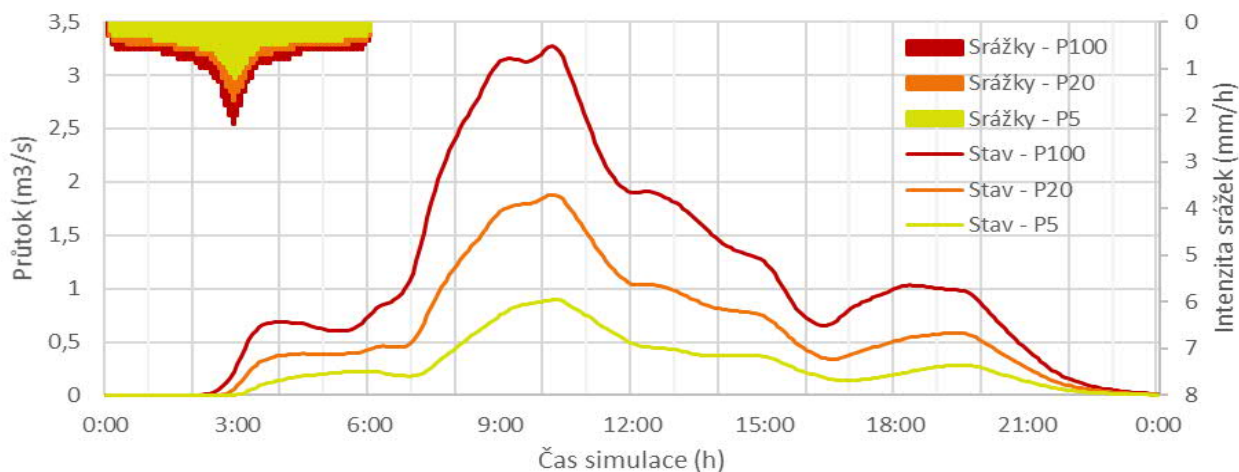
10800282 (K29)

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	4,6	0,90		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	10,1	1,88		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	18,4	3,27		-	-
soutok Budského p. s bezejm. levostr. přítokem - pod Budským	P5 stav	3,9	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	9,0	0,81		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
soutok Budského p. a Višňové (K29_05_2)	P100 stav	16,6	1,54		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
	P5 stav	4,4	0,90		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	9,8	1,88		-	-
P20 návrh	-	-	-	-	-	
P100 stav	17,9	3,27		-	-	
P100 návrh	-	-	-	-	-	

ID kritického bodu:

10801087 (K30)

Obec:

Dubenec

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

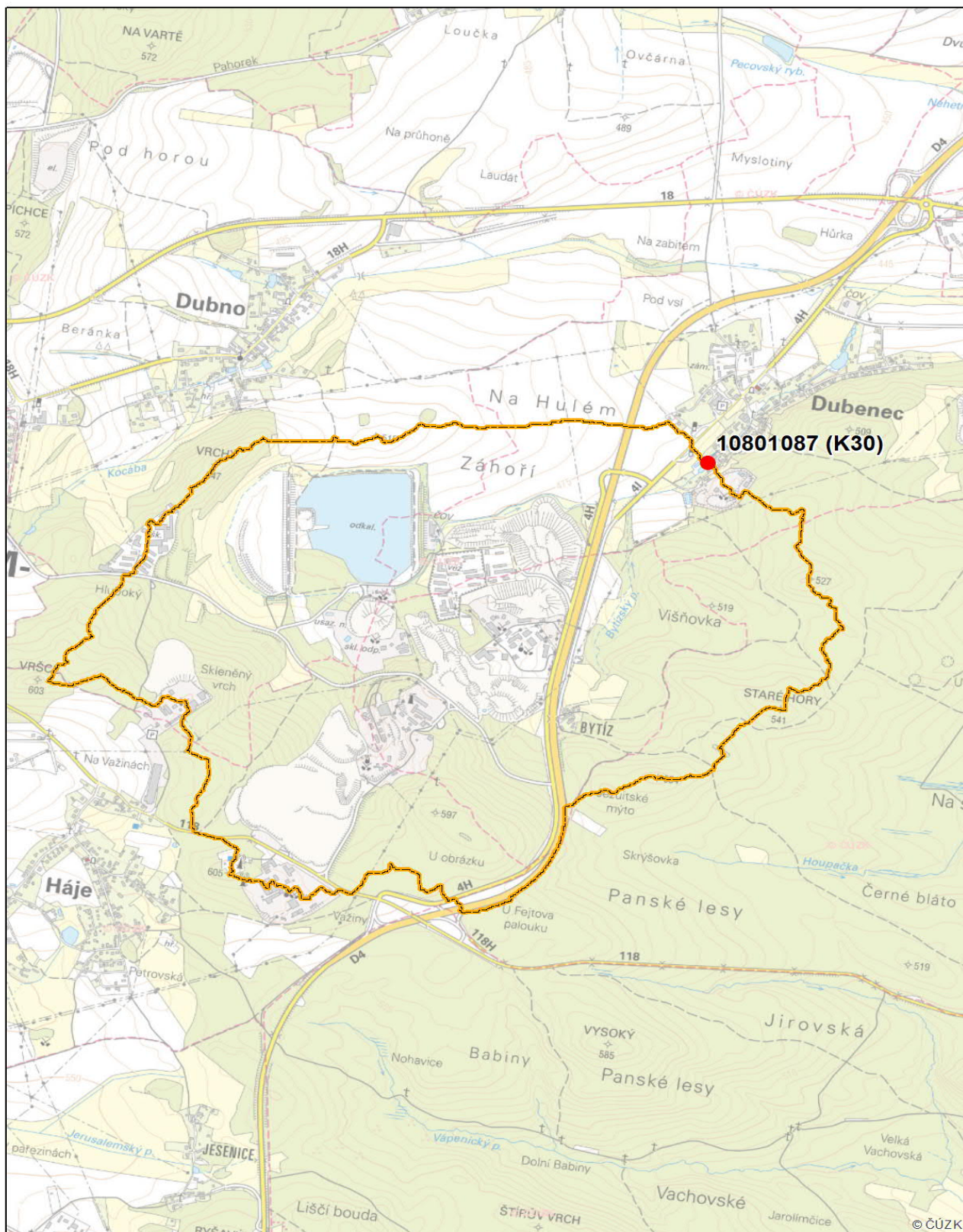
ID kritického bodu:

10801087 (K30)

Obec:

Dubnec

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

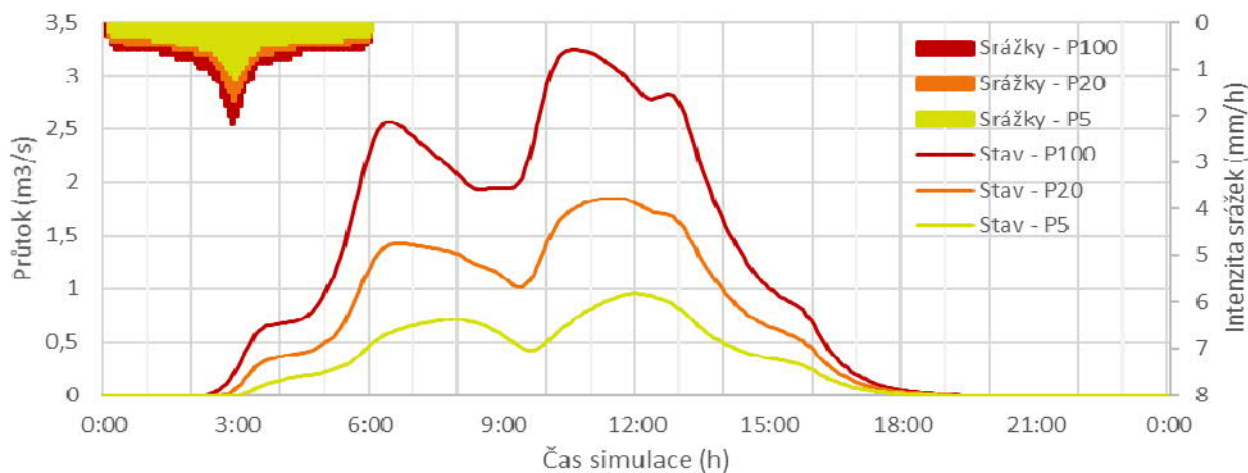
10801087 (K30)

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	6,1	0,95		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,9	1,84		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,5	3,24		-	-
soutok pod odkalištěm (K30_07_2)	P5 stav	6,6	0,68		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	13,9	1,30		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,0	2,20		-	-
soutok Býtizského p. s bezejm. levostr. přítokem pod dálnicí D4	P5 stav	6,1	0,95		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	13,0	1,84		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,6	3,22		-	-
P100 návrh	-	-	-	-	-	

ID kritického bodu:

606863_1 (K31)

Obec:

Bojanovice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

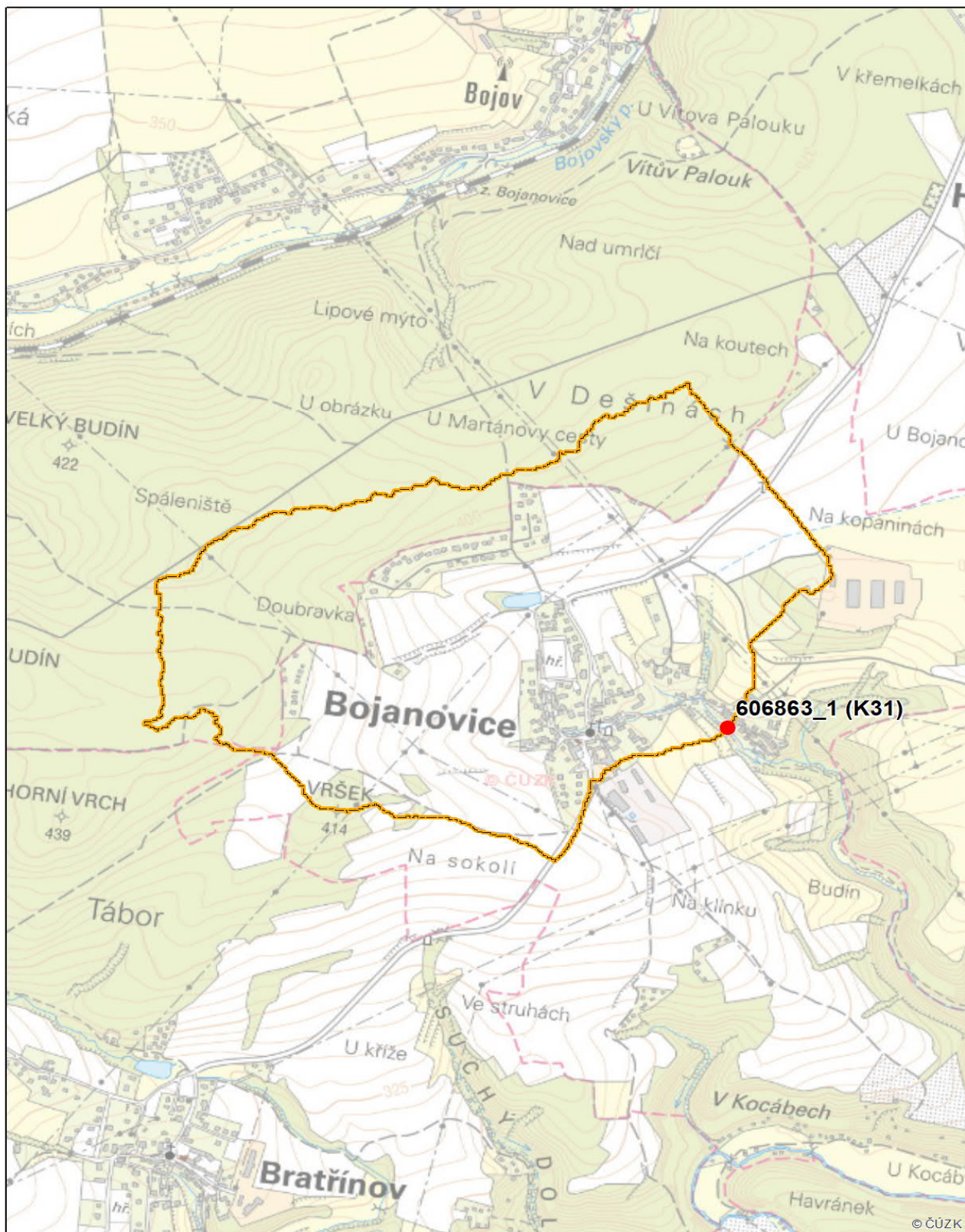
ID kritického bodu:

606863_1 (K31)

Obec:

Bojanovice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

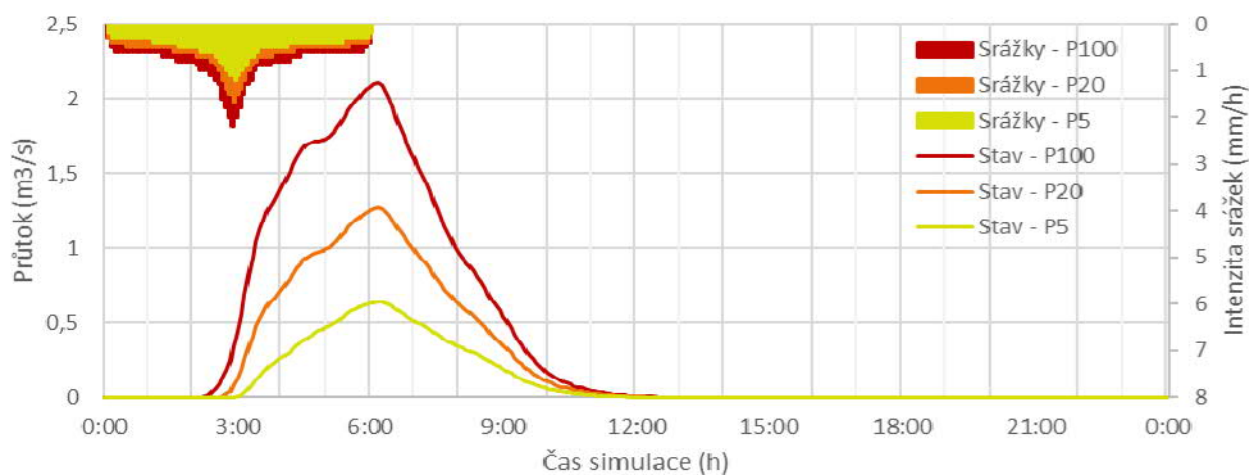
606863_1 (K31)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K31)	P5 stav	6,7	0,64		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,1	1,27		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,2	2,10		-	-
soutok (K31_04_2)	P5 stav	5,6	0,21		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,0	0,38		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	21,3	0,67		-	-
soutok (K31_04_3)	P5 stav	5,6	0,31		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,2	0,62		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	21,5	1,05		-	-
údolnice na zástavbou od Z (K31-03)	P5 stav	7,1	0,12		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,8	0,21		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	25,4	0,37		-	-
údolnice nad	P5 stav	4,5	0,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-

údolnice nad zástavbou od ZSZ (K31-01)	P20 stav	10,1	0,19		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	18,3	0,34		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
údolnice / ústí toku do zástavby od S (K31-02)	P5 stav	5,7	0,14		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,4	0,25		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	21,8	0,44		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800489 (K32)

Obec:

Nová Ves pod Pleší

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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 Senešnice (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

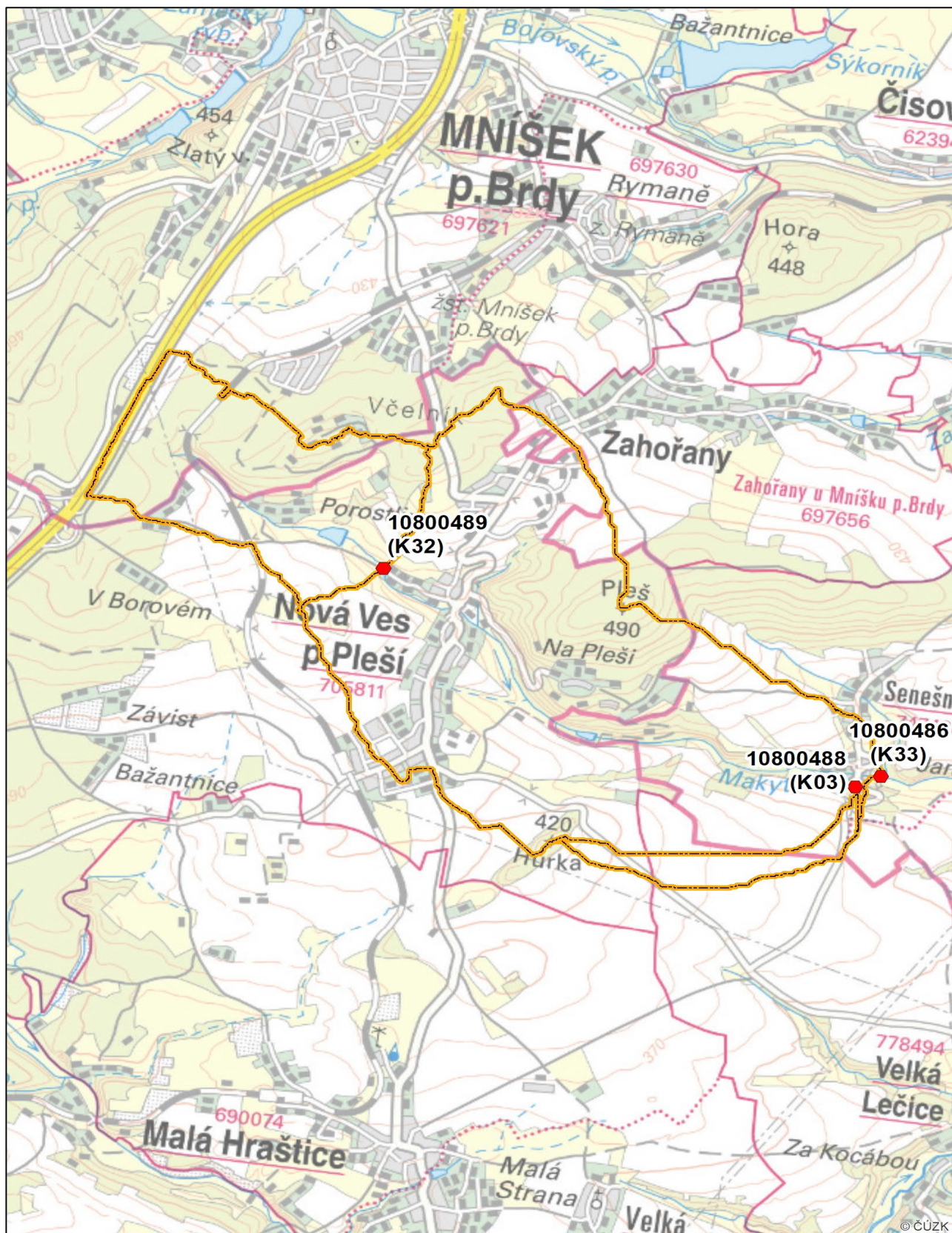
ID kritického bodu:

10800489 (K32)

Obec:

Nová Ves pod Pleší

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

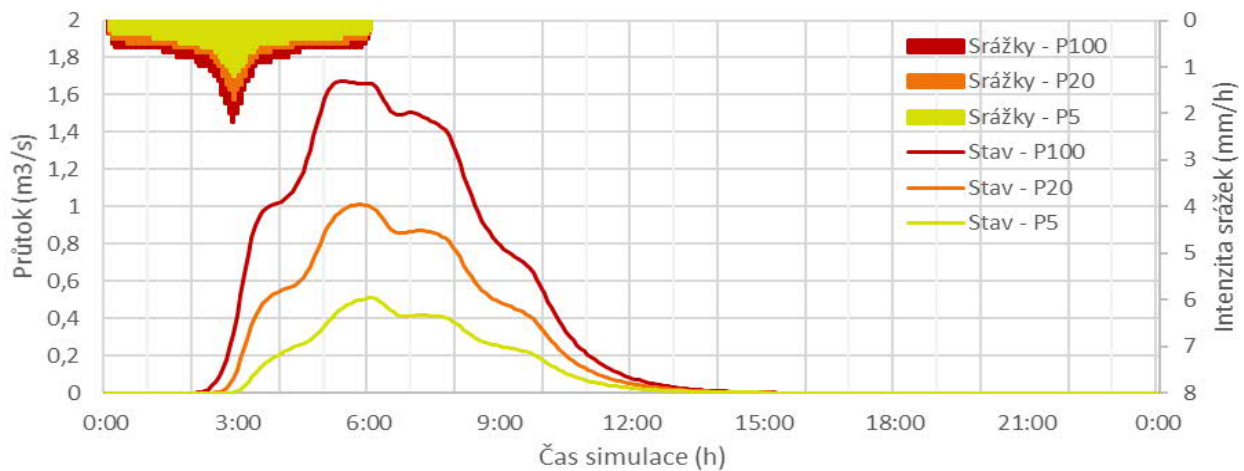
10800489 (K32)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K32)	P5 stav	5,8	0,51		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,5	1,01		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	21,9	1,68		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Makyta nad rybníkem / nádrží nad zástavbou (K32_05)	P5 stav	5,3	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,5	0,74		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	20,5	1,28		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800486 (K33)

Obec:

Bojanovice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

Popis stávajícího stavu a výstupy z projednání/místního šetření:

Profil KB 10800486 (K33) byl vymezen na toku Makyty pod zástavbou obce Seněšnice (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, Seněšnice). 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 Seněšnice 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:

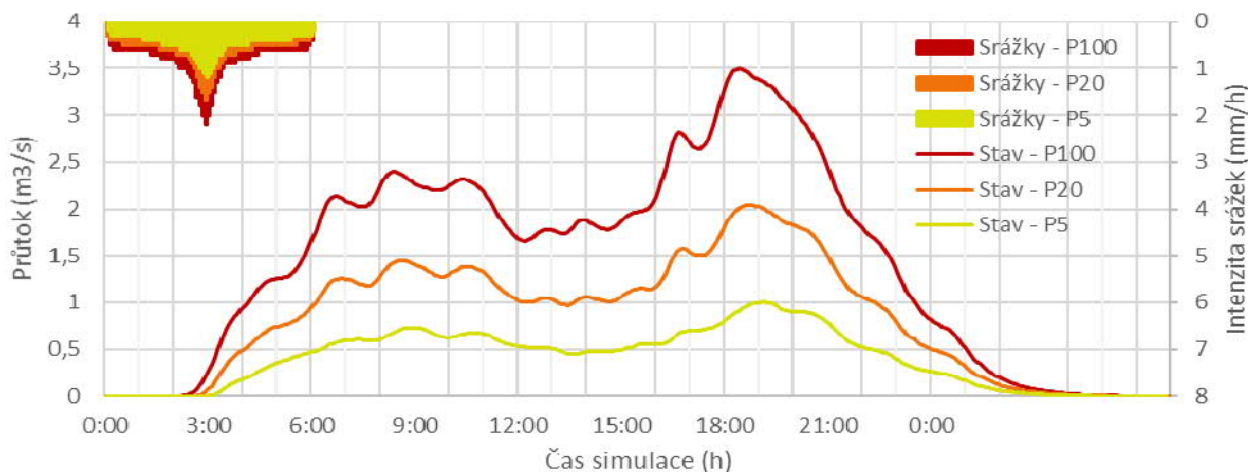
10800486 (K33)

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. m ³)	Kulminační průtok (m ³ /s)	Zadržený objem (tis. m ³)	Změna kulminace	
					(m ³ /s)	(%)
závěrový profil (K33)	P5 stav	7,0	1,00		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,5	2,04		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,9	3,50		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Makyta nad rybníkem /nádrží nad Novou Vsí p. Pleší (K32_05)	P5 stav	5,3	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,5	0,74		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	20,5	1,28		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Makyty s bezejm. levostr. přítokem pod Novou Vsí (K32_10_3)	P5 stav	5,9	0,41		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	12,7	0,84		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	22,4	1,42		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
soutok Makyty s bezejm. pravostr. přítokem nad rybníkem Pod Pleší	P5 stav	6,3	1,00		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	13,3	2,03		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	23,2	3,48		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Senešnice -	P5 stav	6,7	1,00		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-

Makyta nad zástavbou (K32_19_1)	P20 stav	14,0	2,04		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,1	3,50		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Senešnice - úvodnice nad zástavbou, závěrový profil KB K03 (K03)	P5 stav	9,0	0,11		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,8	0,19		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,5	0,30		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
Senešnice - údolnice nad ústím do Makyty, závěrový profil KB K02 (K02)	P5 stav	6,8	1,00		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,1	2,04		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,4	3,50		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800367 (K34)

Obec:

Velká Lečice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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 vodoteče. 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

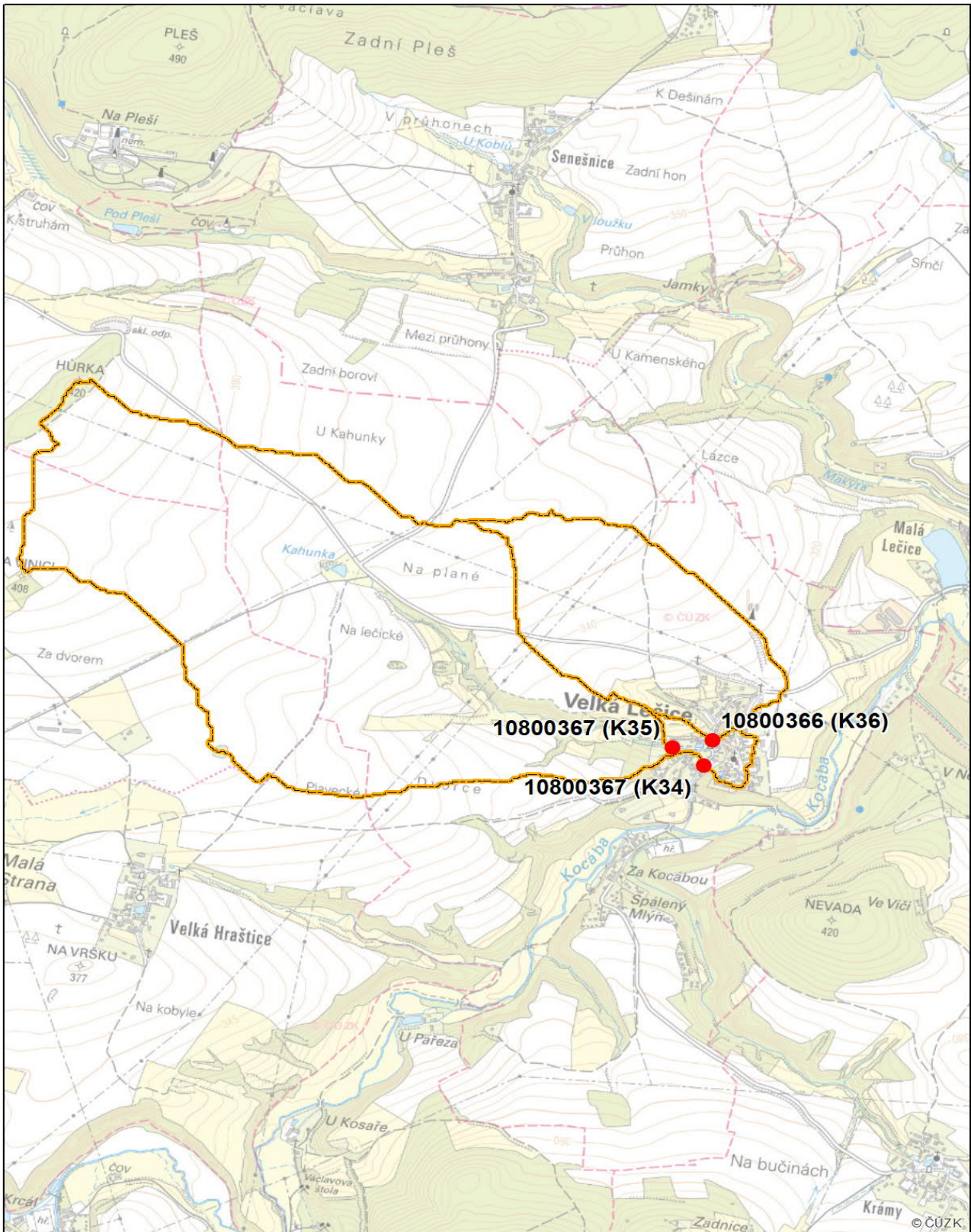
ID kritického bodu:

10800367 (K34)

Obec:

Velká Lečice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

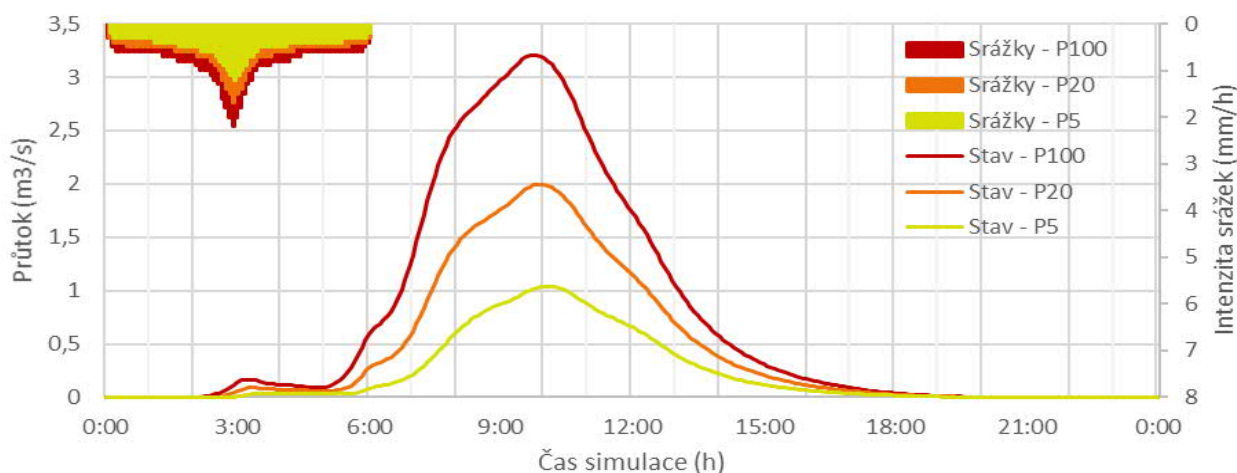
10800367 (K34)

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)	Zadržovaný objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K34)	P5 stav	9,0	1,04		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,8	2,00		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,5	3,21		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí toku do zástavby od Z, závěrový profil KB K35 (K35)	P5 stav	7,3	0,12		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,2	0,22		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	25,9	0,39		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby od SZ (K34_08_3)	P5 stav	8,9	0,26		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,7	0,47		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,3	0,76		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby od SV (K34-07)	P5 stav	9,1	0,13		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	18,0	0,22		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,7	0,38		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
	P5 stav	8,9	0,40		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-

závěrový profil KB K36 (K36)	P20 stav	17,7	0,76		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,3	1,24		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800367 (K35)

Obec:

Velká Lečice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

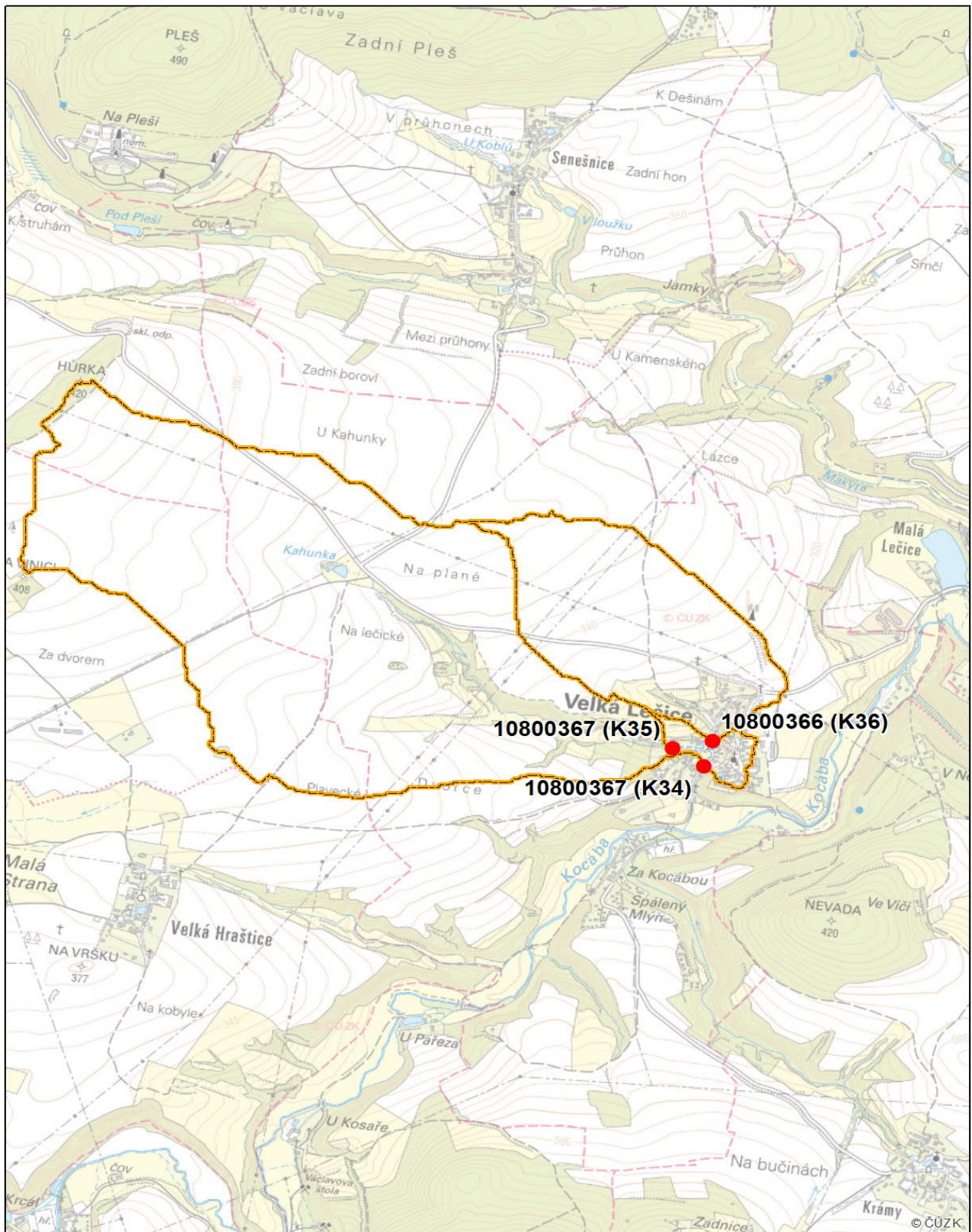
ID kritického bodu:

10800367 (K35)

Obec:

Velká Lečice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

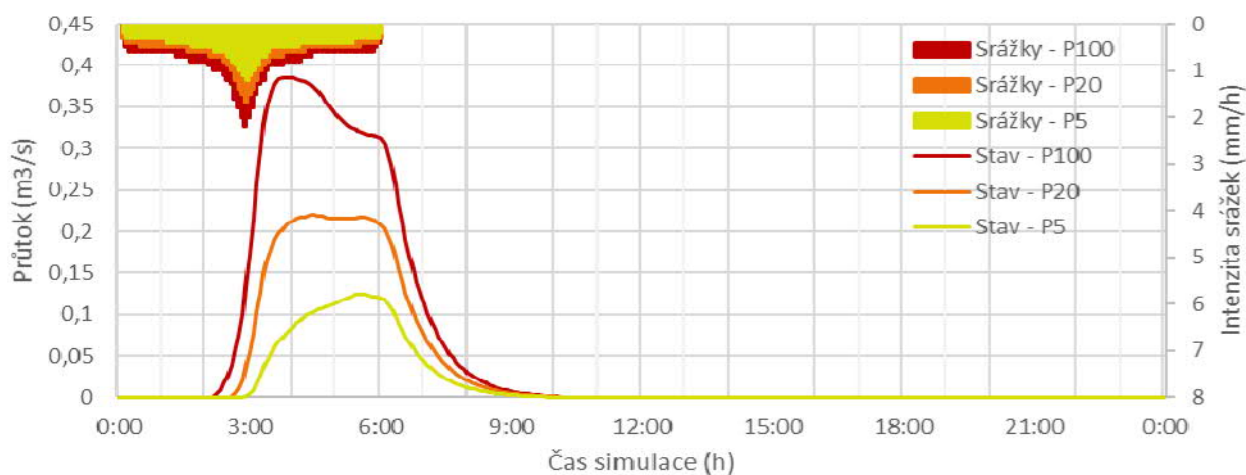
10800367 (K35)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K35)	P5 stav	7,3	0,12		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,2	0,22		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	25,9	0,39		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
údolnice nad rybníkem Kahunka (K34-01)	P5 stav	9,3	0,32		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	18,3	0,56		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	30,1	0,88		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800366 (K36)

Obec:

Velká Lečice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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



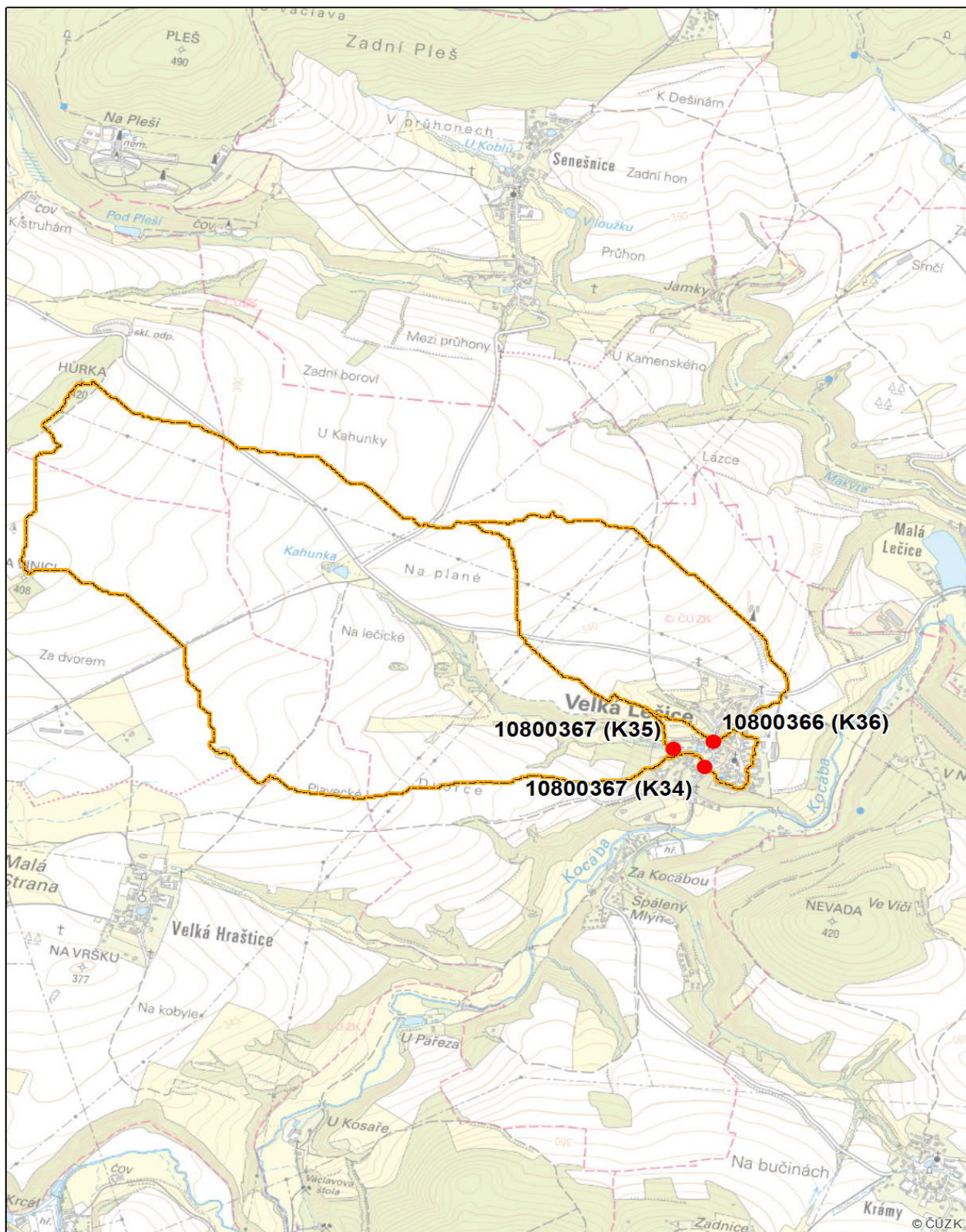
Rozlehlé plochy orné půdy charakterizují přispívající povodí KB (pohled z horního cípu povodí)

ID kritického bodu:

10800366 (K36)

Obec: Velká Lečice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

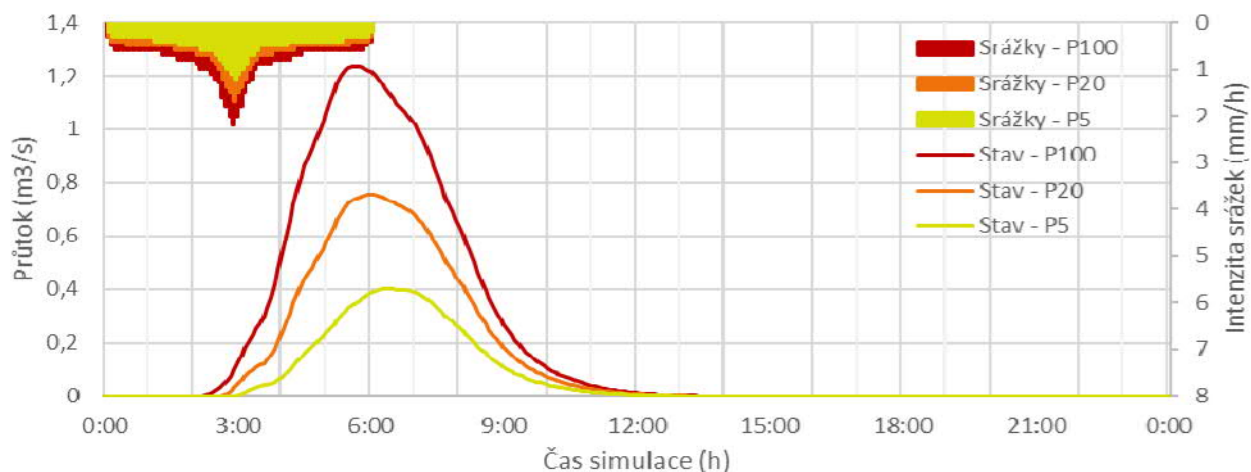
10800366 (K36)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K36)	P5 stav	8,9	0,40		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,7	0,76		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,3	1,24		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby od SZ (K34_08_3)	P5 stav	8,9	0,26		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,7	0,47		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,3	0,76		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-
ústí údolnice do zástavby od SV (K34-07)	P5 stav	9,1	0,13		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	18,0	0,22		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,7	0,38		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800347 (K37)

Obec:

Malá Hraštice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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). Příspěvkající plocha je dílčím povodím příspěvkající 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 příspěvkajícího povodí KB (na obec Malá Hraštice)

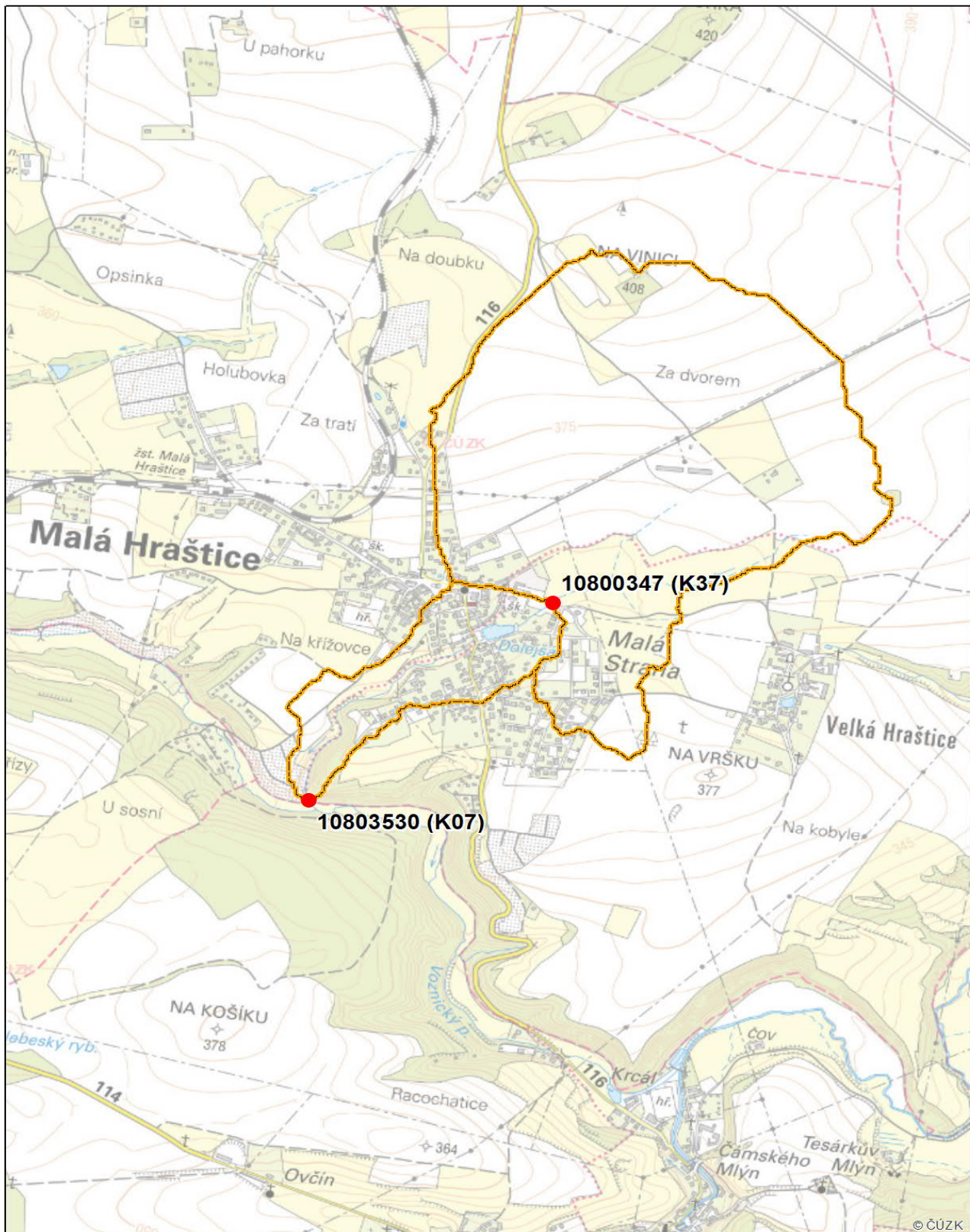
ID kritického bodu:

10800347 (K37)

Obec:

Malá Hraštice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

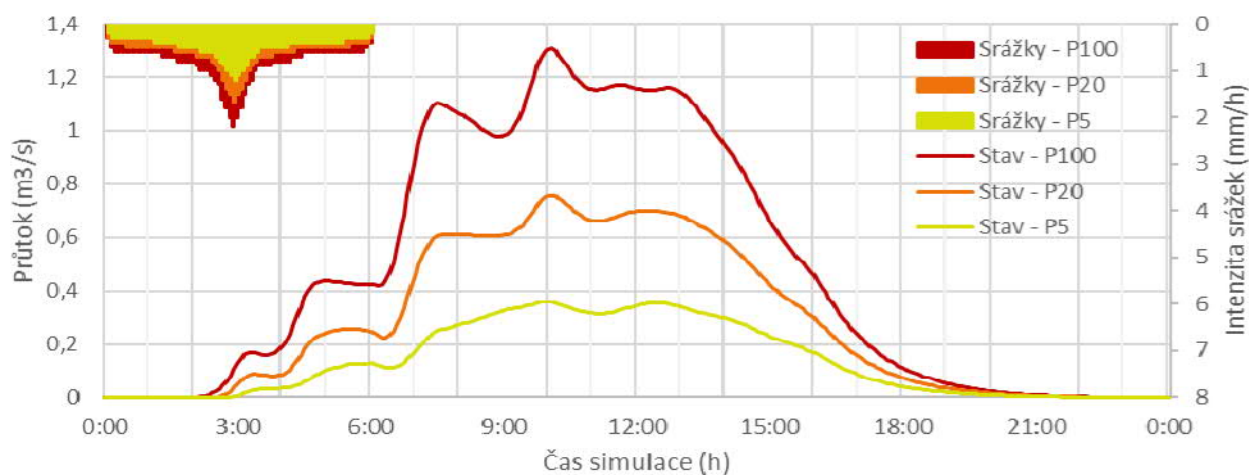
10800347 (K37)

Obec:

Malá Hraštice

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K37)	P5 stav	7,6	0,36		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	15,5	0,76		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	26,4	1,31		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

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:

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

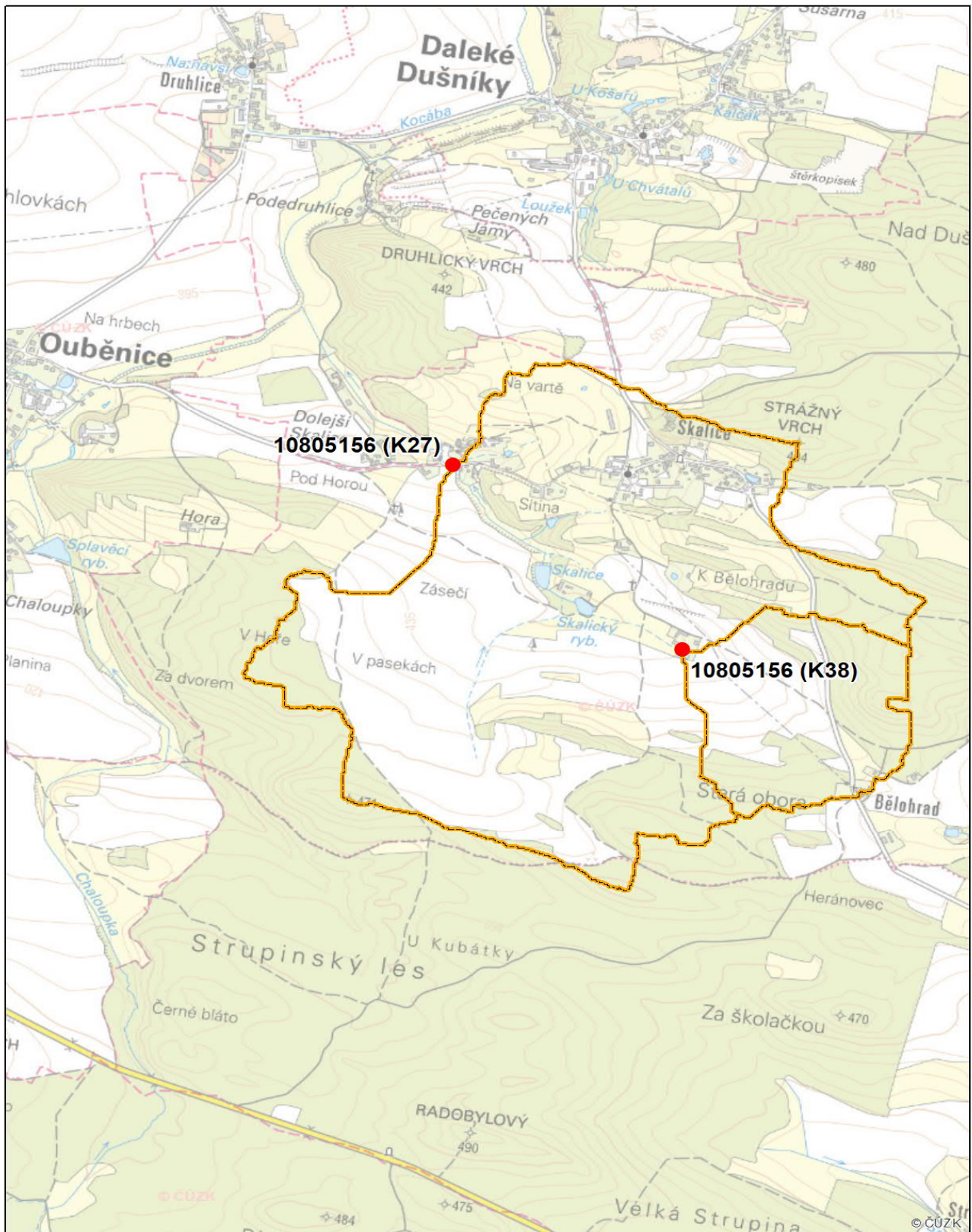
ID kritického bodu:

10805156 (K38)

Obec:

Nečín

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

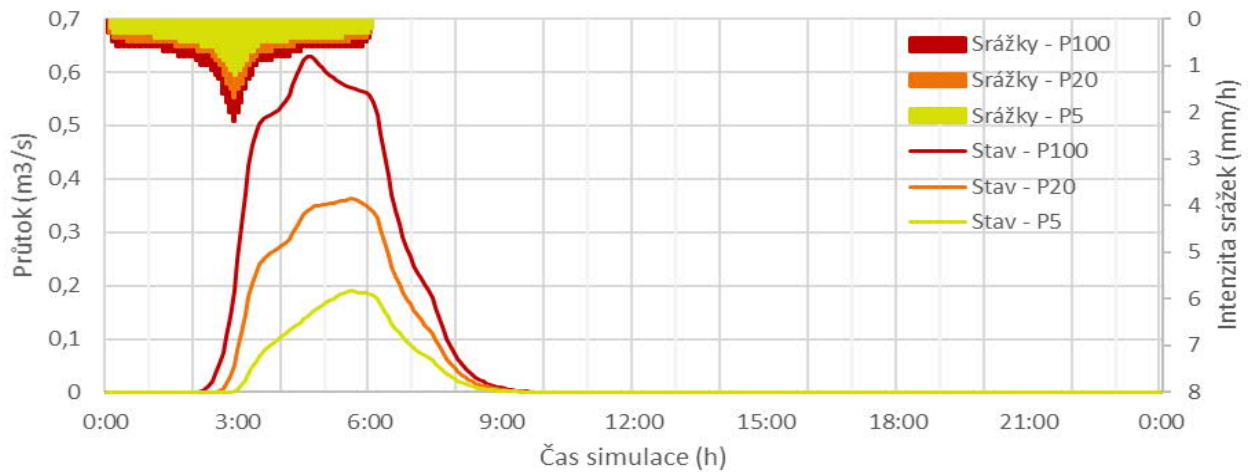
10805156 (K38)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K38)	P5 stav	5,2	0,19		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	11,4	0,36		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	20,3	0,63		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800195 (K39)

Obec:

Ouběnice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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)

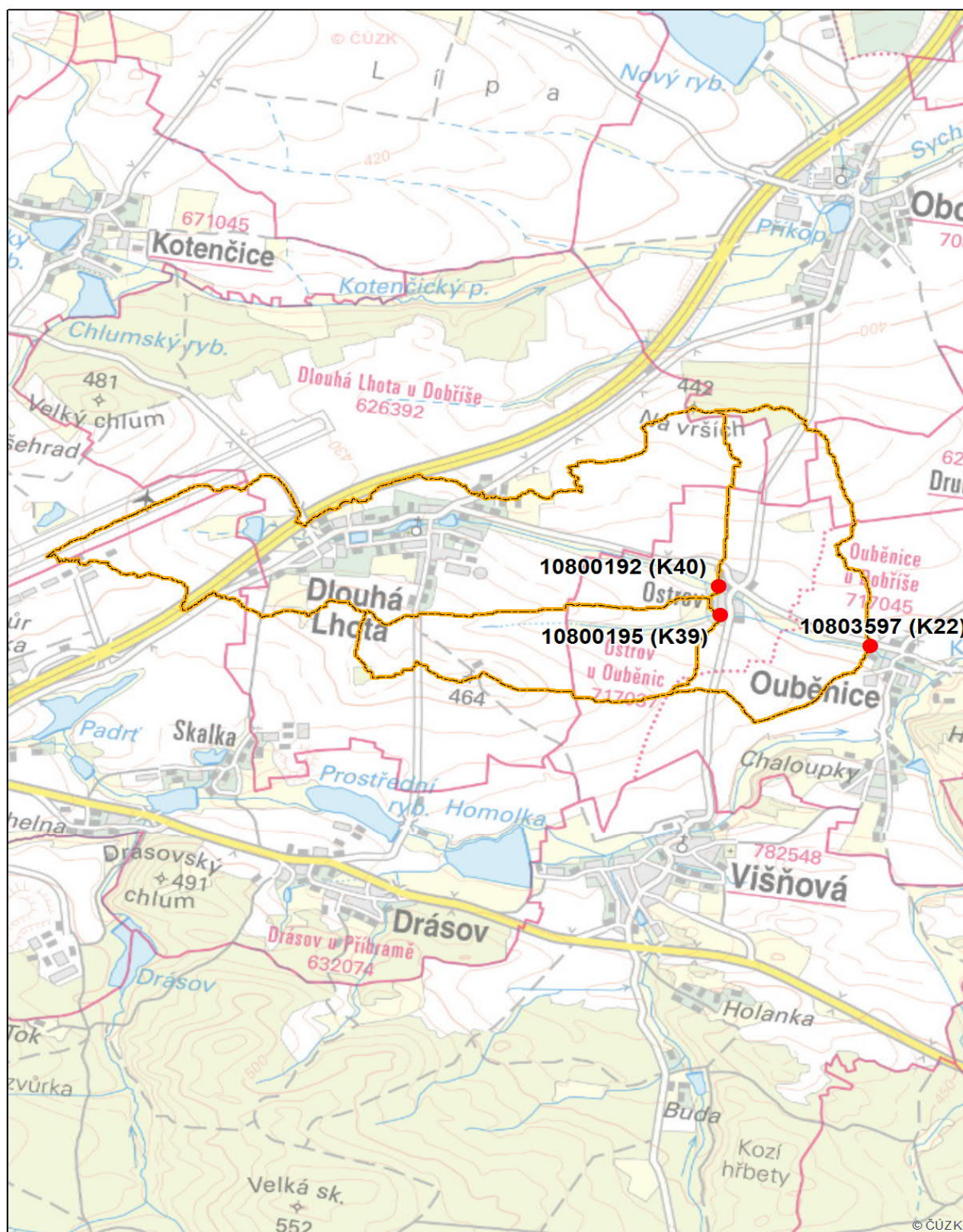
ID kritického bodu:

10800195 (K39)

Obec:

Ouběnice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

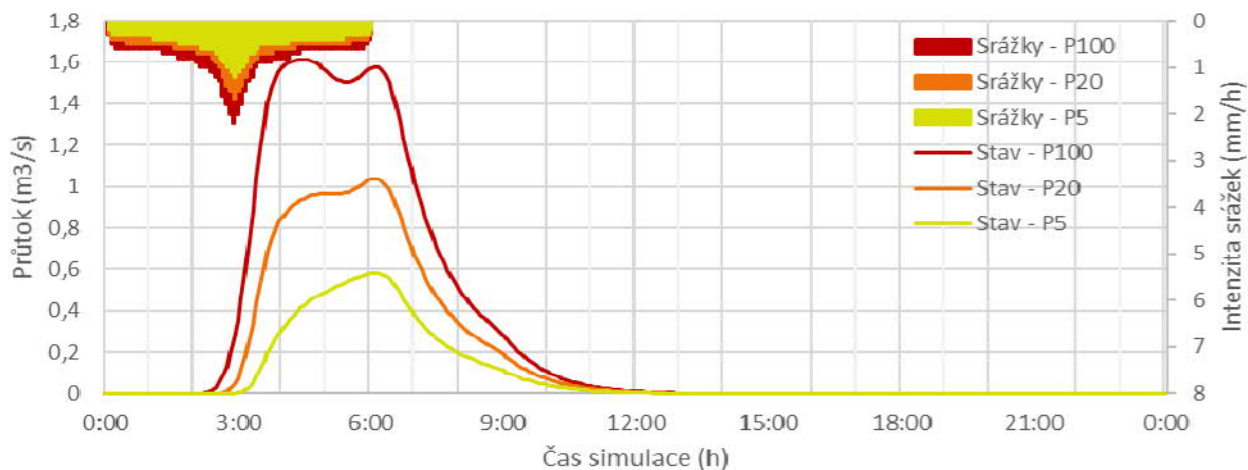
10800195 (K39)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K39)	P5 stav	8,8	0,58		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,5	1,04		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,1	1,61		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800192 (K40)

Obec:

Ouběnice

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

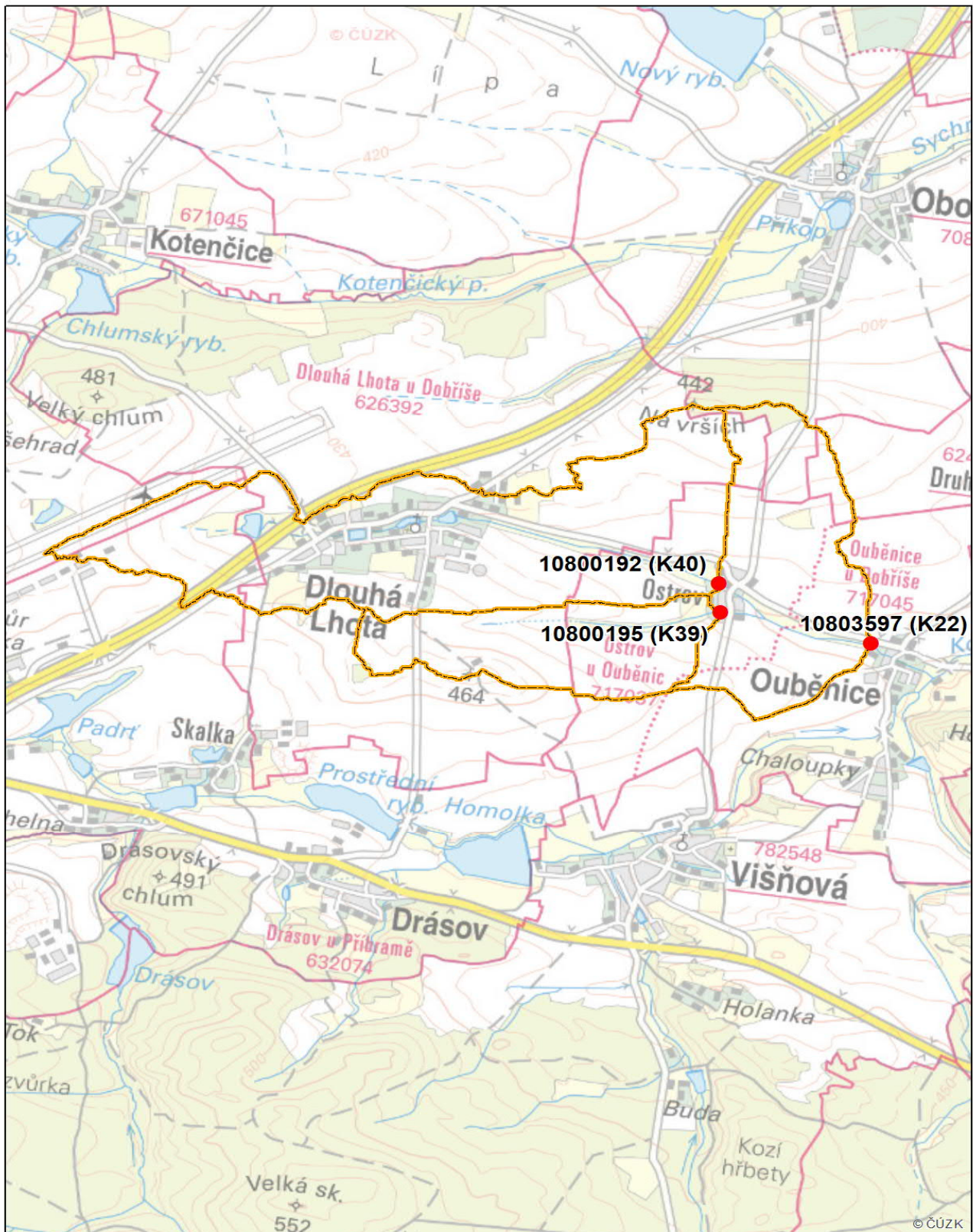
ID kritického bodu:

10800192 (K40)

Obec:

Ouběnice

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

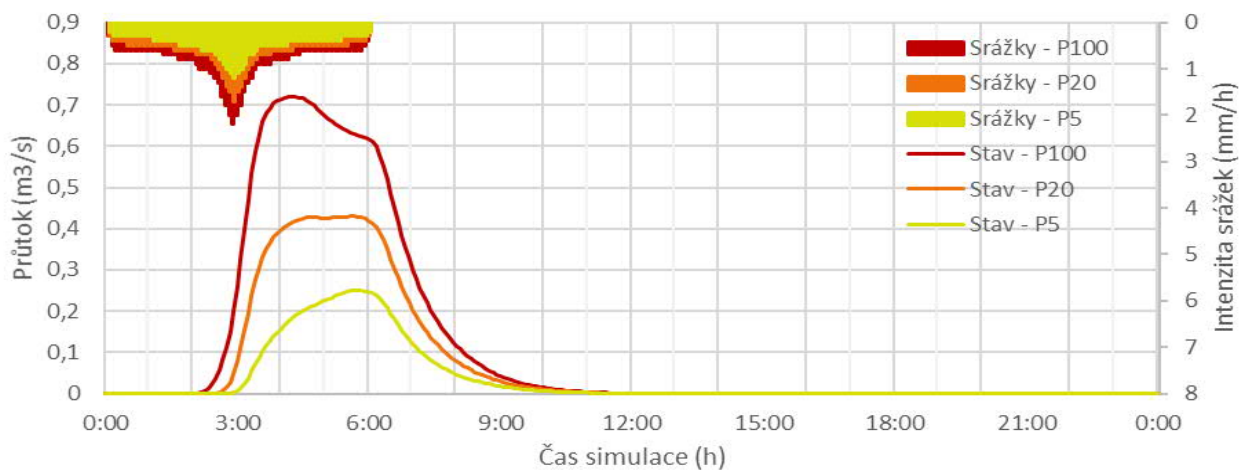
10800192 (K40)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K40)	P5 stav	8,8	0,25		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,5	0,43		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,1	0,72		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800280 (K41)

Obec:

Višňová

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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



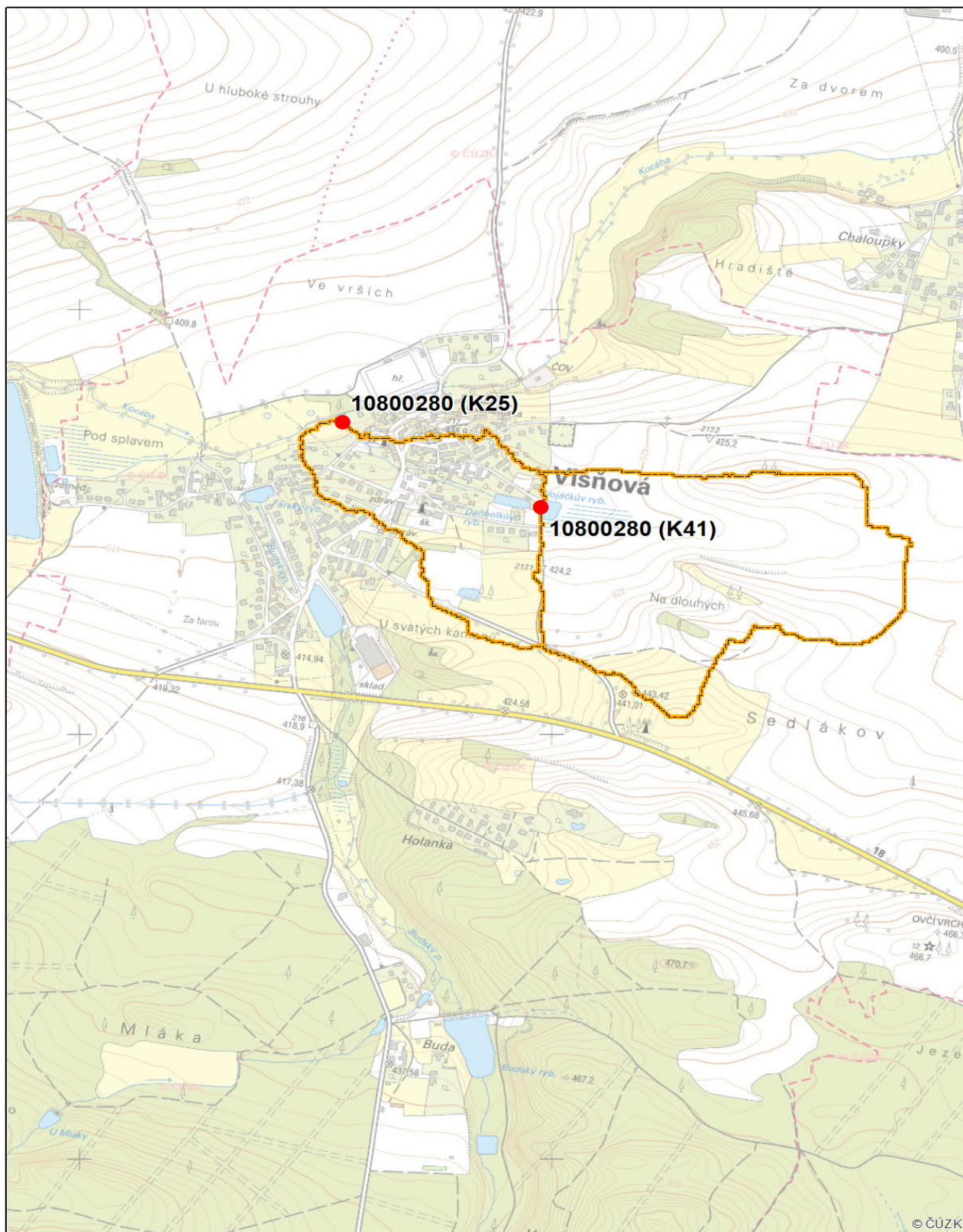
Pohled na přispívající plochy KB nad obcí Višňová (pohled od jihu)

ID kritického bodu:

10800280 (K41)

Obec: Višňová

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

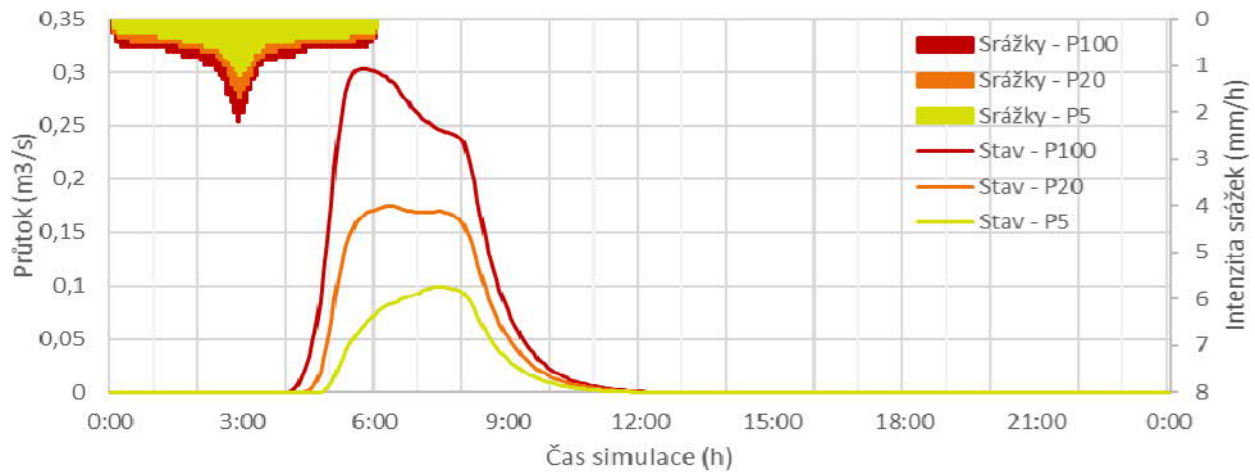
10800280 (K41)

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)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K41)	P5 stav	8,1	0,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	16,4	0,17		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	27,6	0,30		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800186 (K42)

Obec:

Dubno

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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:

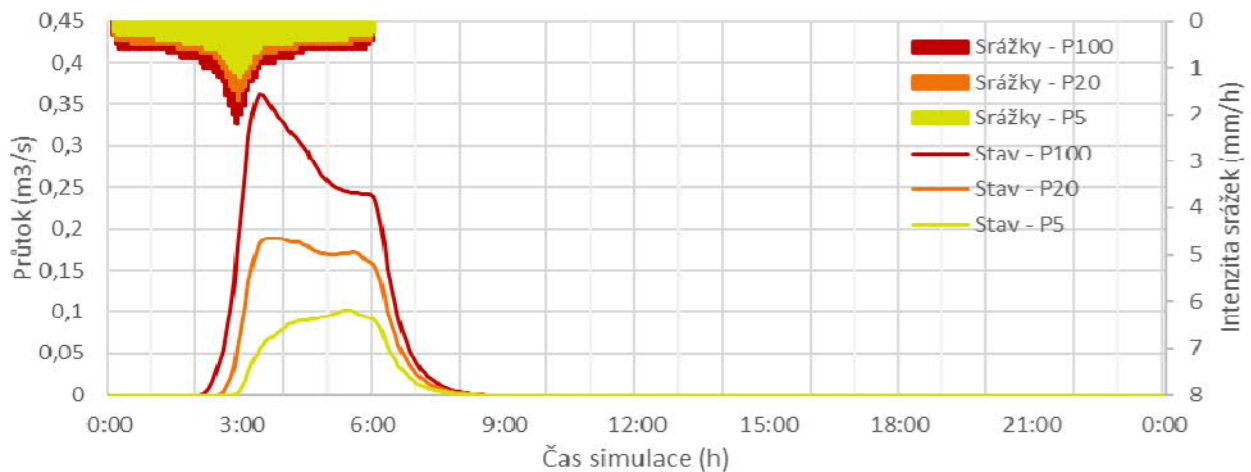
10800186 (K42)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K42)	P5 stav	6,8	0,10		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,3	0,19		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,7	0,36		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800185 (K43)

Obec:

Dubno

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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:

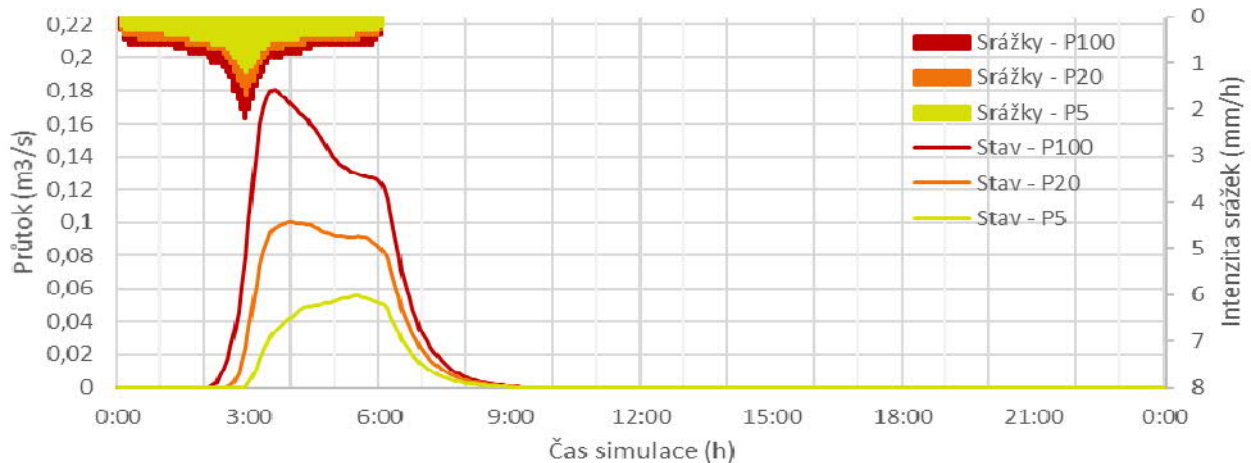
10800185 (K43)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K43)	P5 stav	8,4	0,06		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	16,9	0,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,3	0,18		-	-
P100 návrh	-	-	-	-	-	

ID kritického bodu:

10800180 (K44)

Obec:

Dubno

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

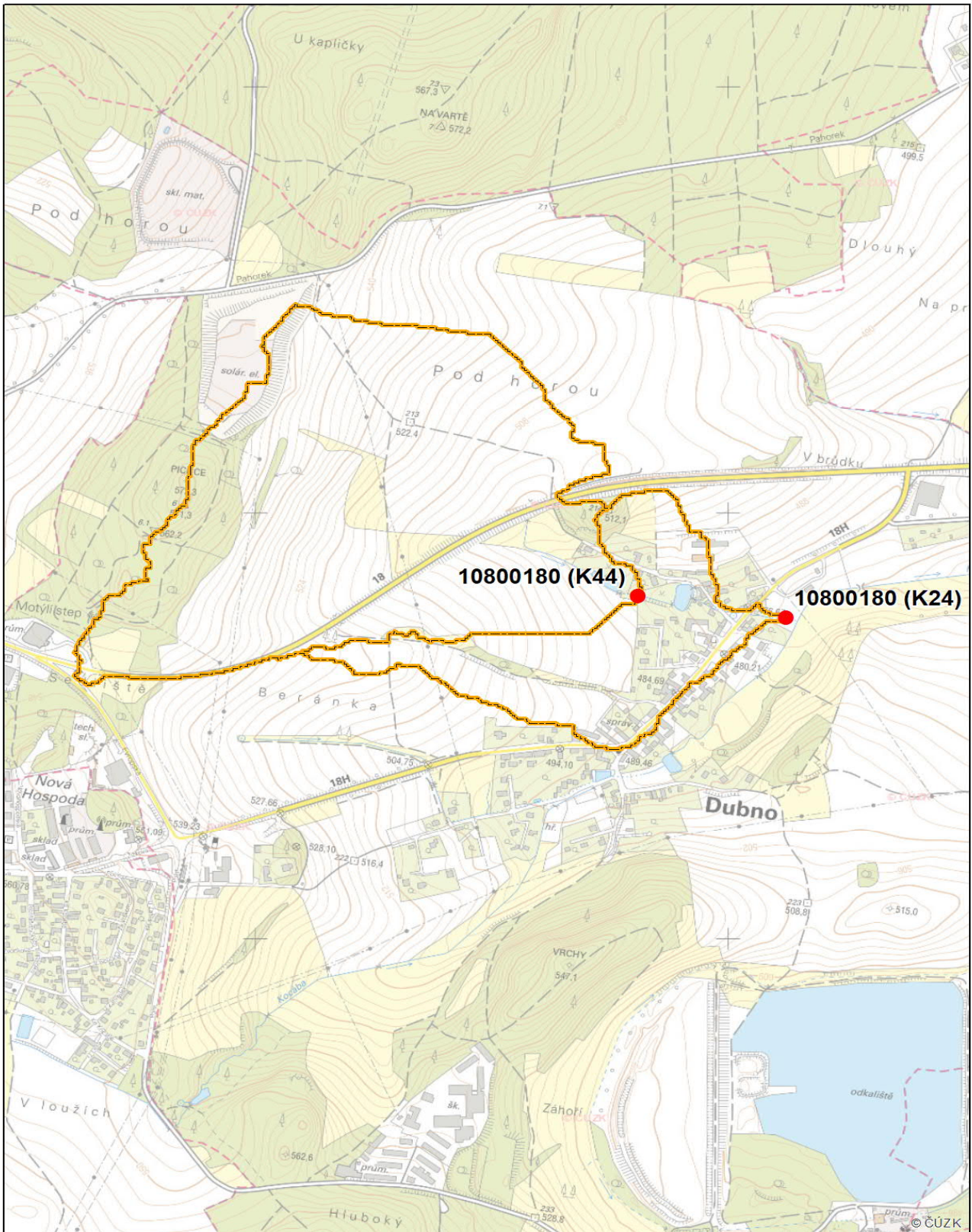
ID kritického bodu:

10800180 (K44)

Obec:

Dubno

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

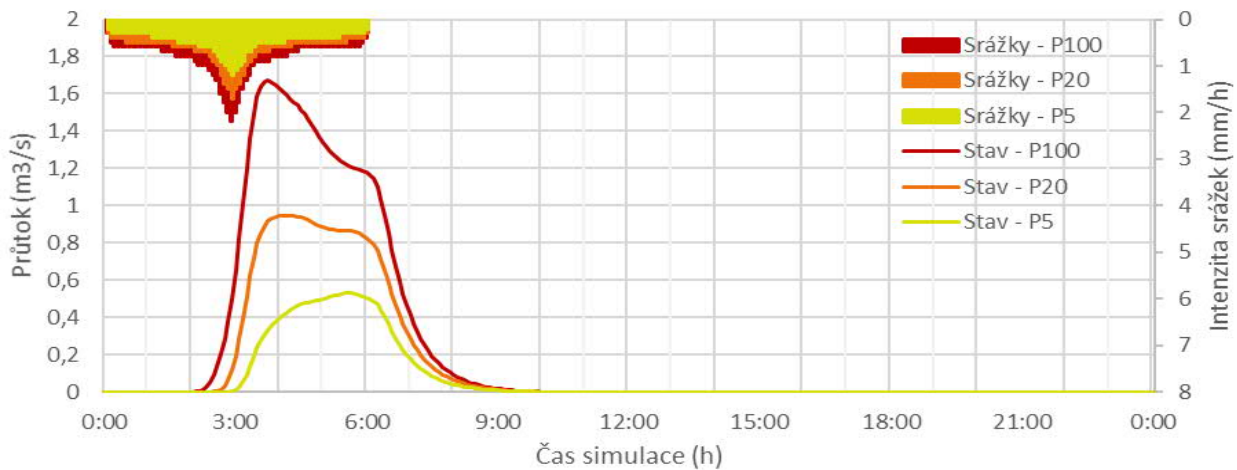
10800180 (K44)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K44)	P5 stav	9,2	0,53		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	18,2	0,95		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	30,0	1,67		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800248 (K45)

Obec:

Suchodol

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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)

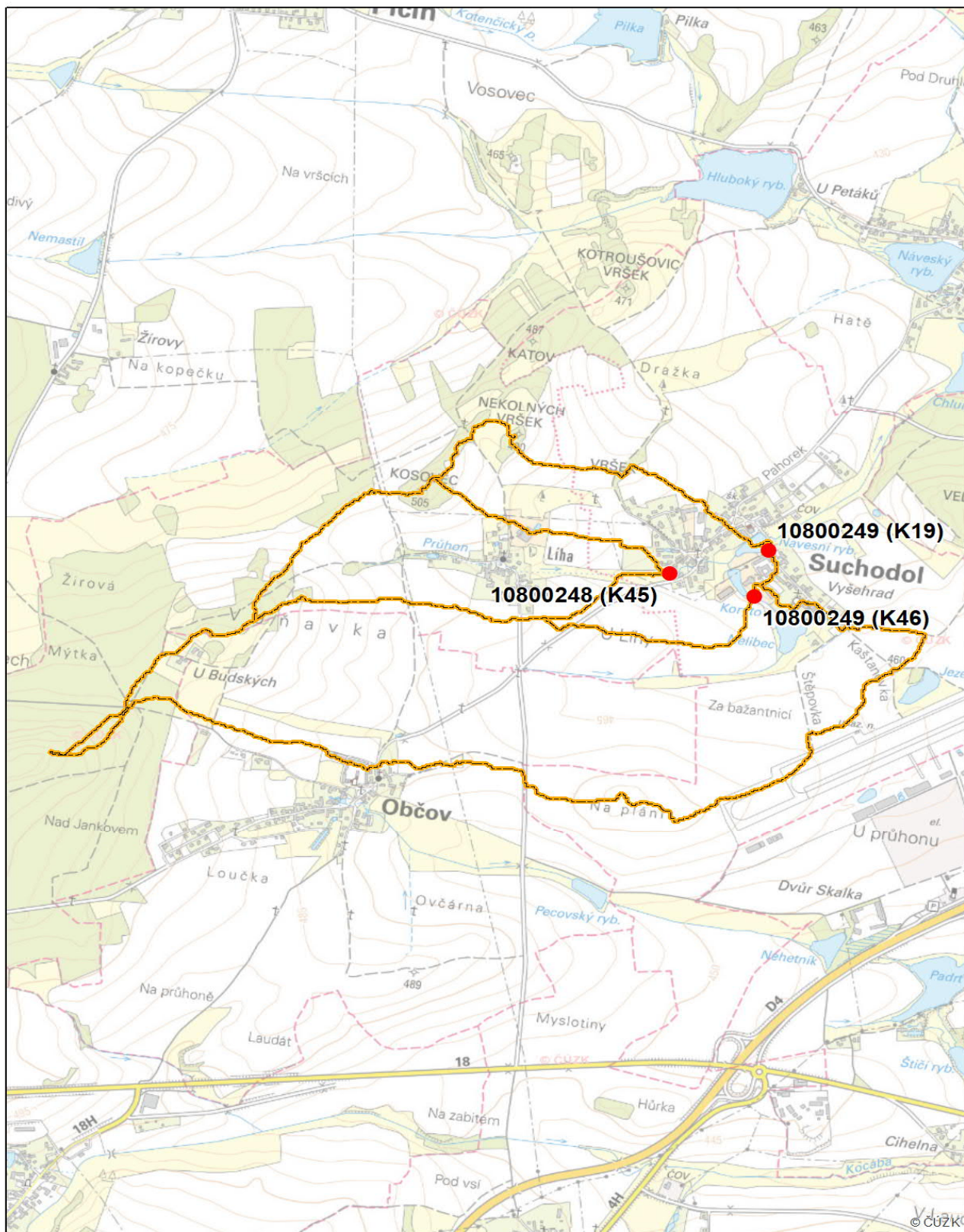
ID kritického bodu:

10800248 (K45)

Obec:

Suchodol

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

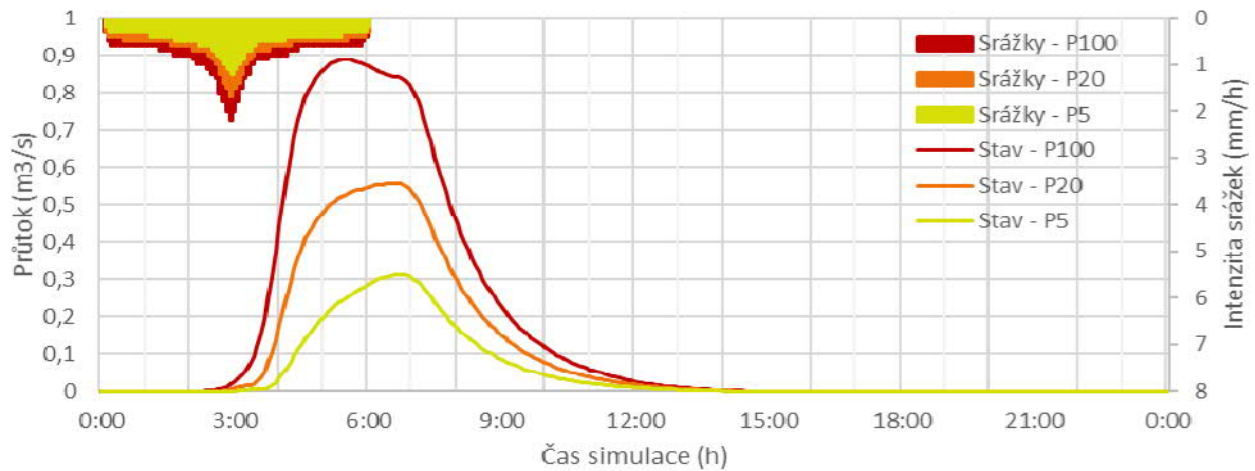
10800248 (K45)

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	8,7	0,31		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,3	0,56		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,8	0,89		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800249 (K46)

Obec:

Suchodol

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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)

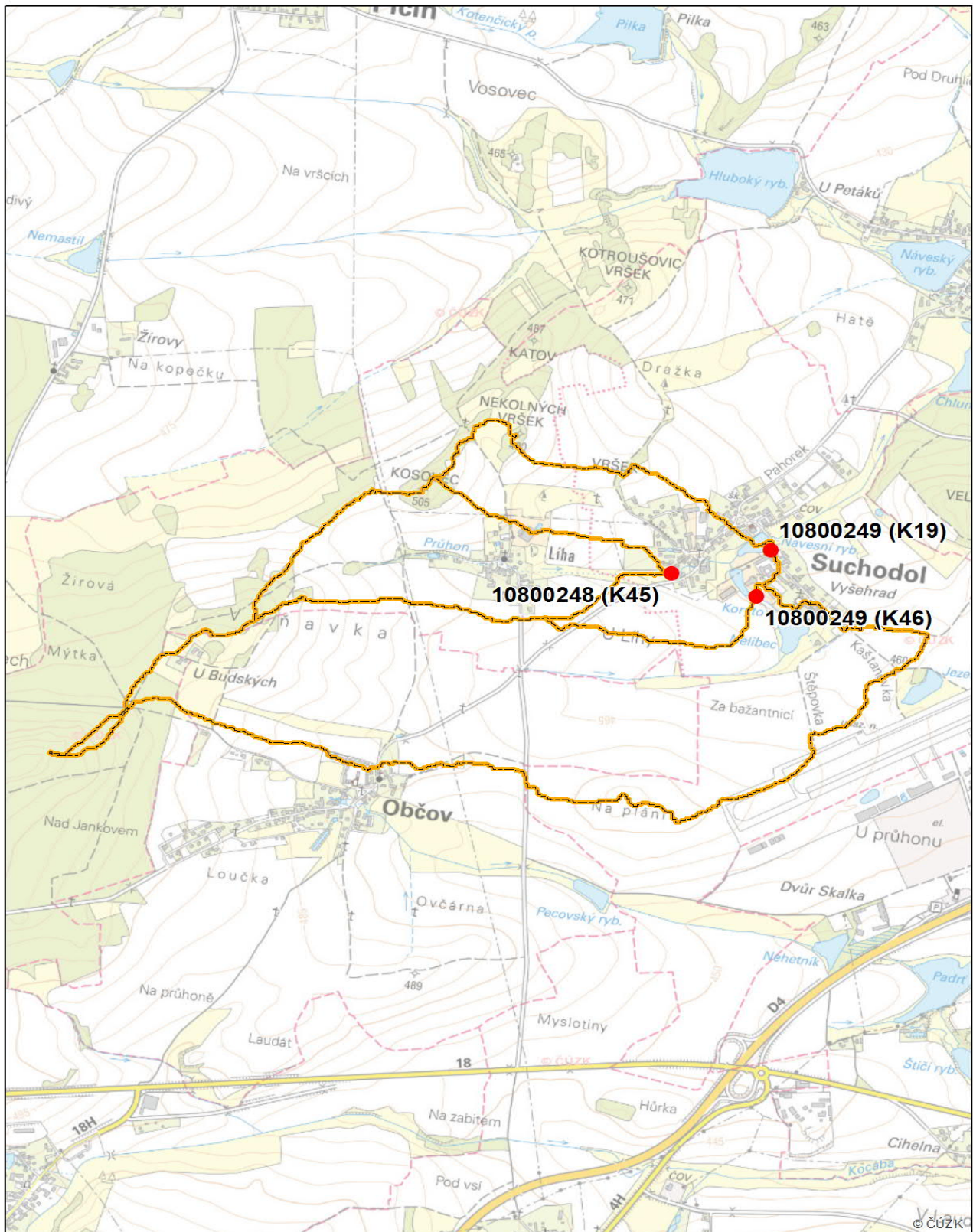
ID kritického bodu:

10800249 (K46)

Obec:

Suchodol

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

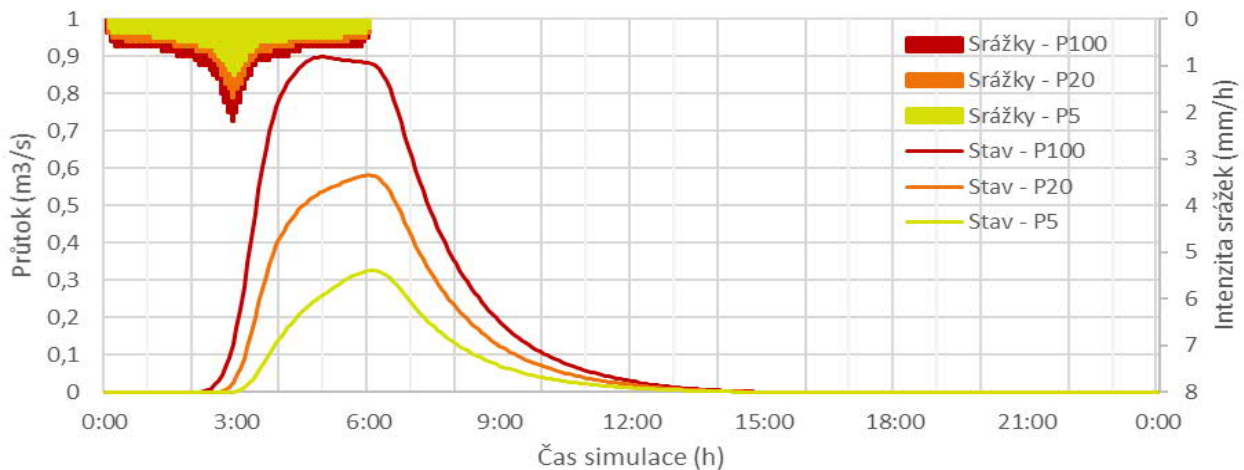
10800249 (K46)

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)	Kulminační průtok (m3/s)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K46)	P5 stav	9,0	0,33		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,9	0,58		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	29,6	0,90		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

720551_1 (K47)

Obec:

Pičín

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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

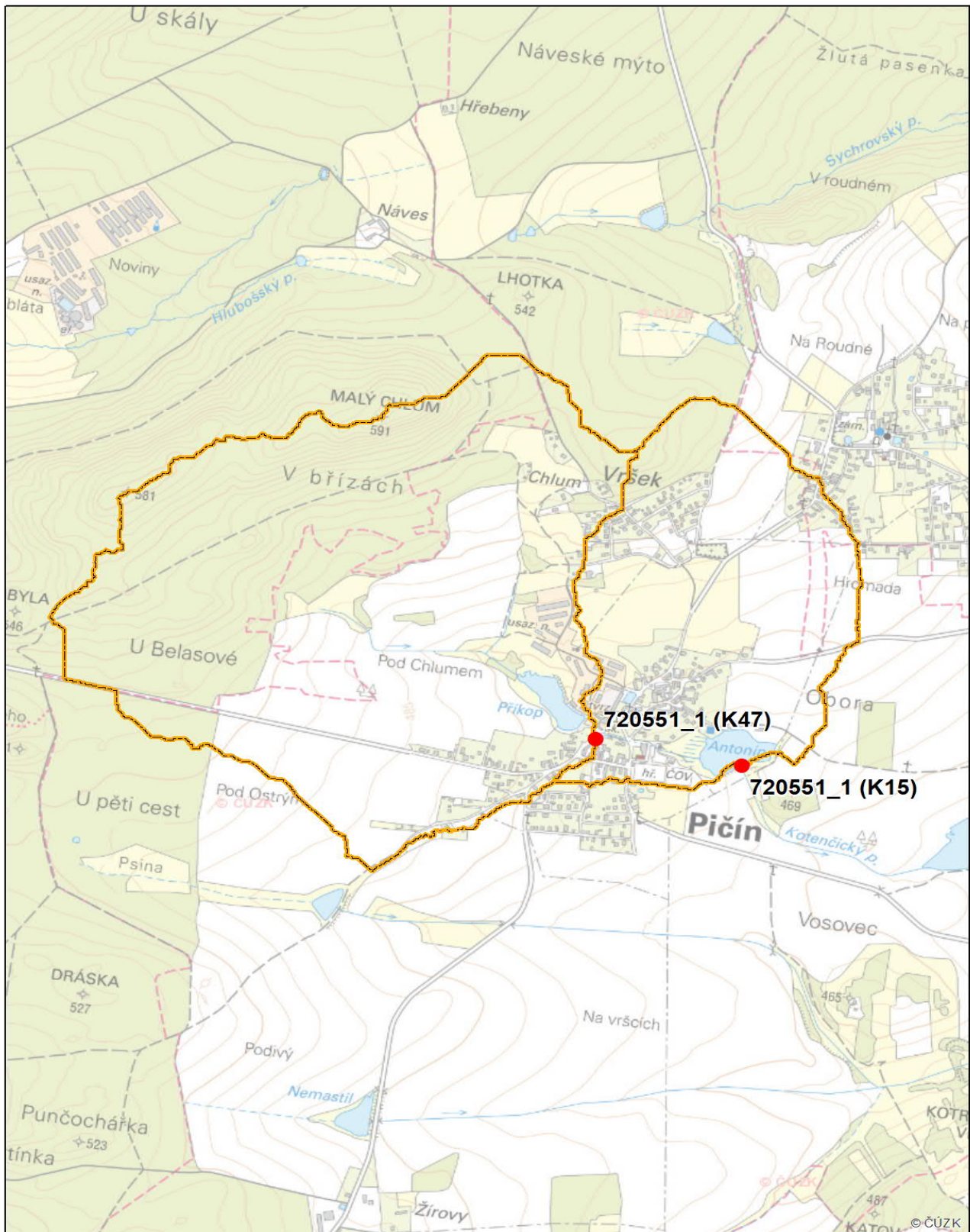
ID kritického bodu:

720551_1 (K47)

Obec:

Pičín

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

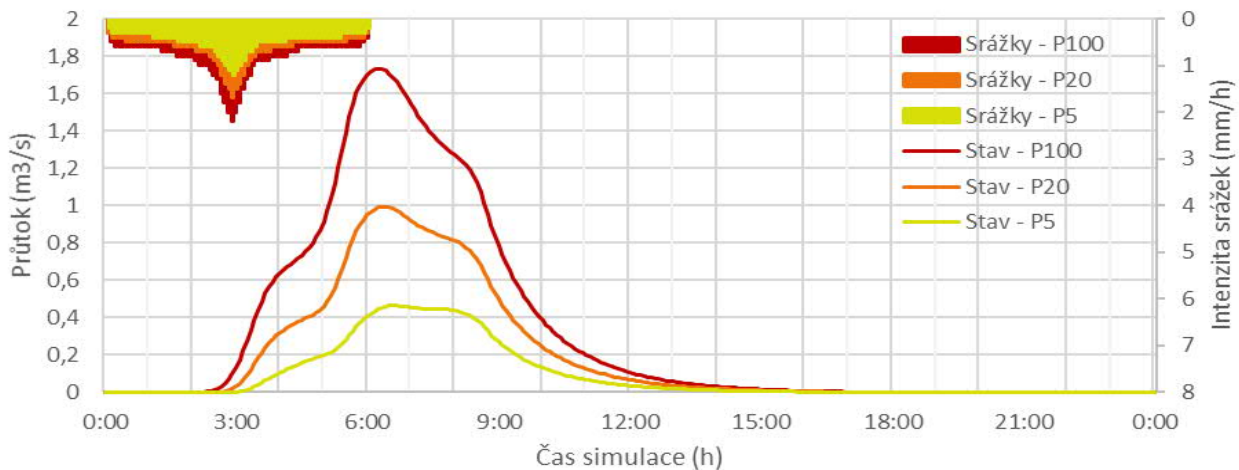
720551_1 (K47)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K47)	P5 stav	6,6	0,46		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,0	0,99		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,2	1,73		-	-
soutok Kotenčického potoka s bezejm. levostr. přítokem nad	P5 stav	6,7	0,16		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	14,1	0,28		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	24,4	0,49		-	-
P100 návrh	-	-	-	-	-	

ID kritického bodu:

10800157 (K48)

Obec:

Dobříš

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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 zatrubněn. 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

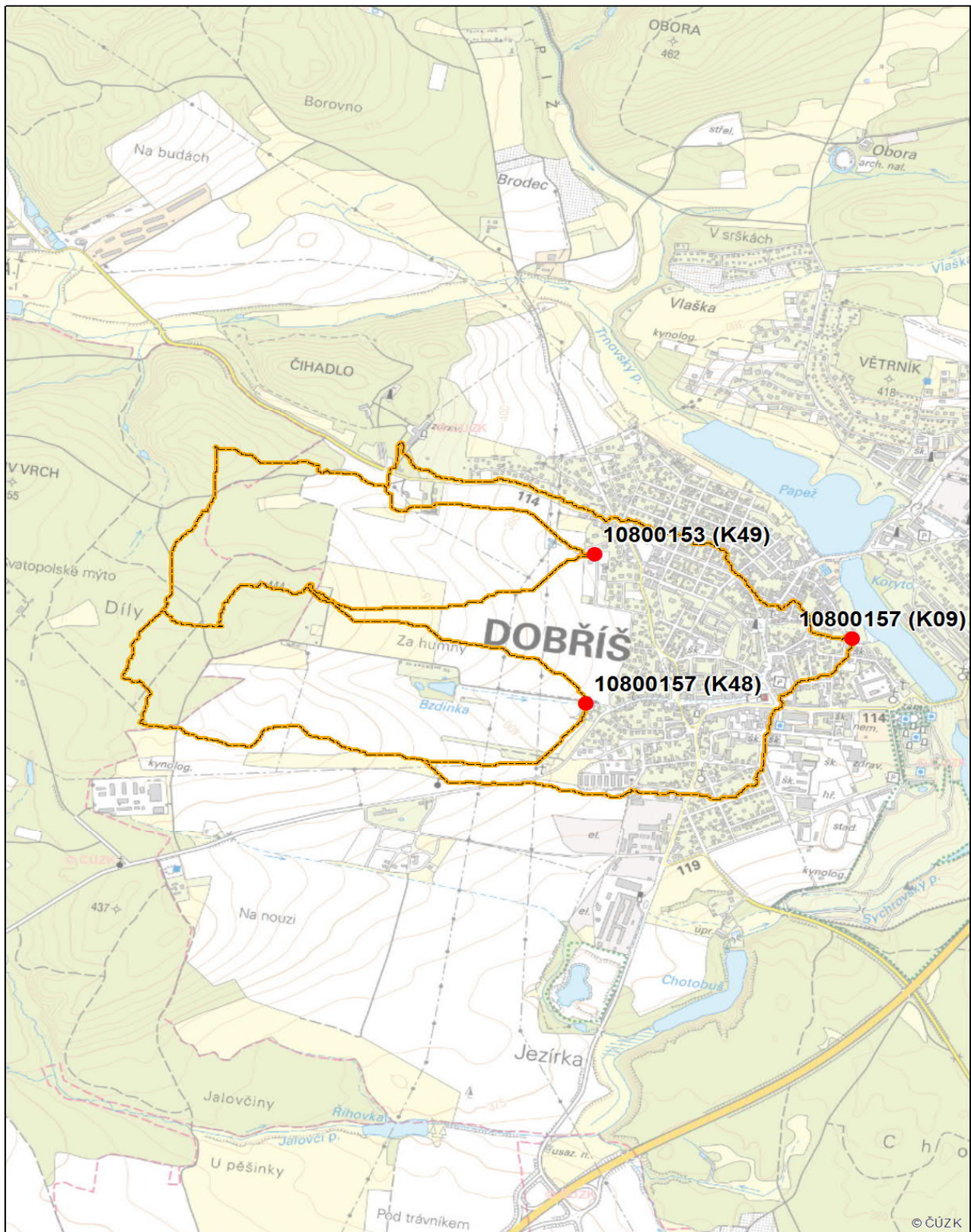
ID kritického bodu:

10800157 (K48)

Obec:

Dobříš

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

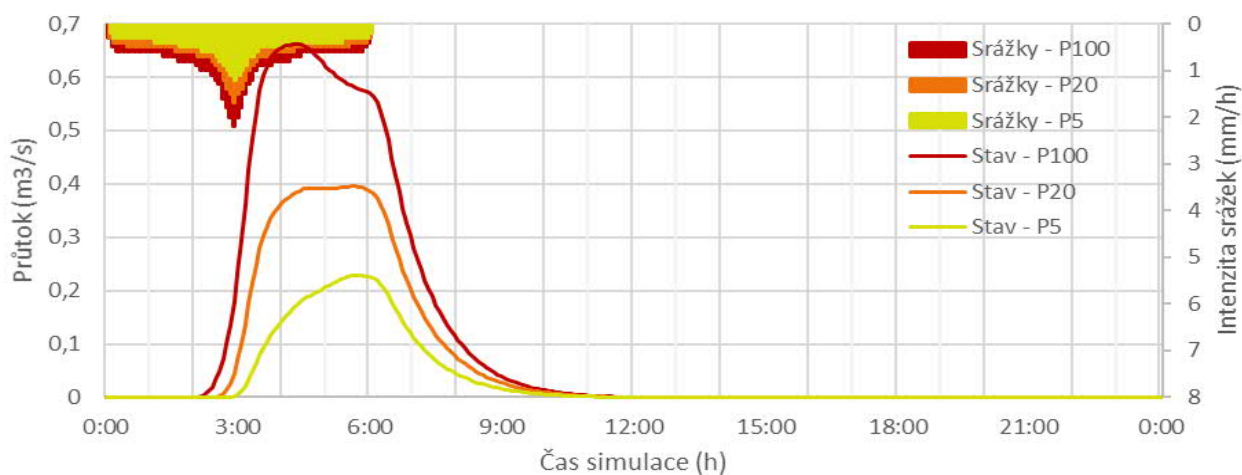
10800157 (K48)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K48)	P5 stav	8,7	0,23		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	17,3	0,40		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	28,8	0,66		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-

ID kritického bodu:

10800153 (K49)

Obec:

Dobříš

Popis kritického bodu

Forma: analýza GIS, modelování HEC-HMS

Ohroženost KB:

Datum šetření: 04.11.2021

Účastník šetření -
zástupce obce:

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 rybniční 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

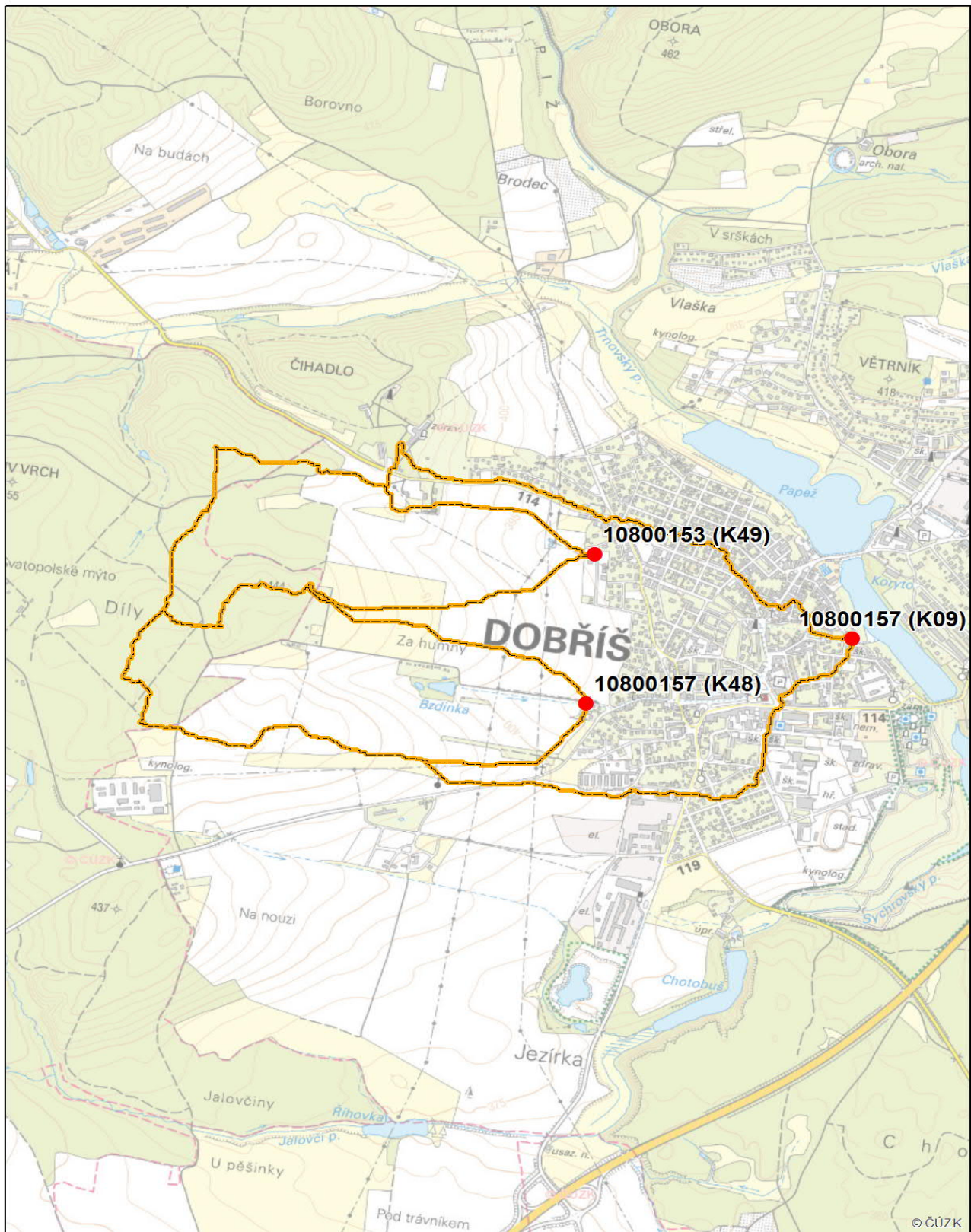
ID kritického bodu:

10800153 (K49)

Obec:

Dobříš

Lokalizace kritického bodu



ID kritického bodu:

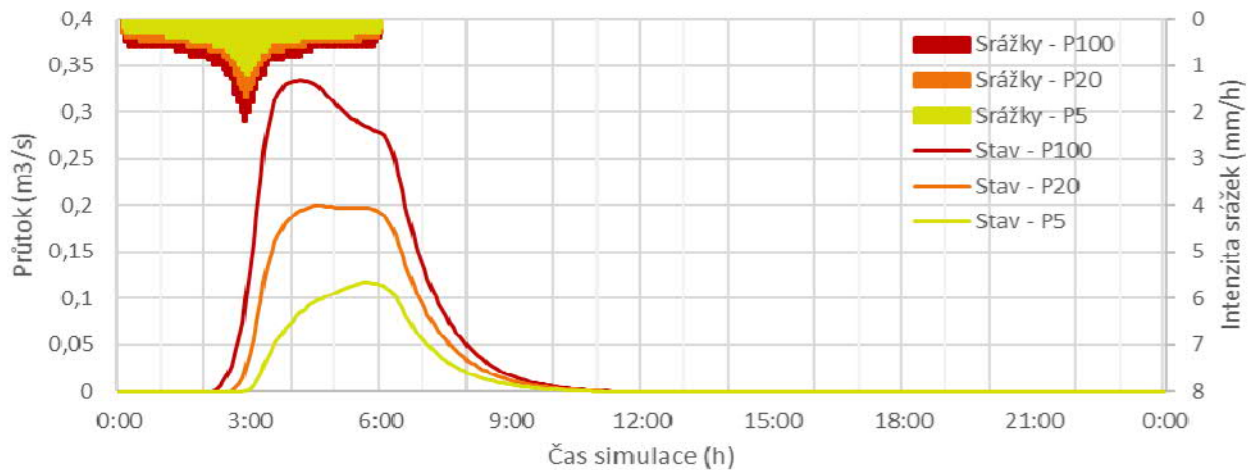
10800153 (K49)

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)	Zadržený objem (tis. m3)	Změna kulminace	
					(m3/s)	(%)
závěrový profil (K49)	P5 stav	3,7	0,05		-	-
	P5 návrh	-	-	-	-	-
	P20 stav	8,5	0,10		-	-
	P20 návrh	-	-	-	-	-
	P100 stav	12,4	0,14		-	-
	P100 návrh	-	-	-	-	-