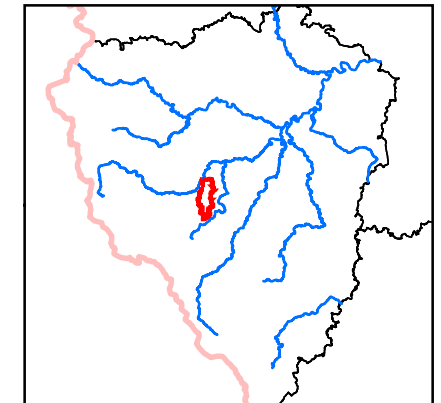


ČHP
1-10-02-0690-0-00

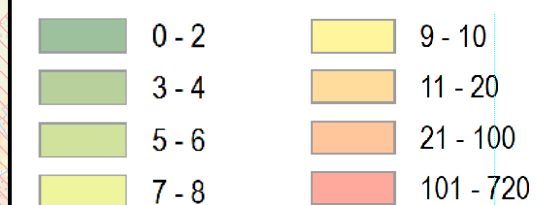
plocha 34.86 km²

pořadí v celkovém
hodnocení 4



- vymezení prioritní oblasti
- niva vodního toku
- vodní toky - hrubé úseky
- vodní toky nižšího významu
- odtokové linie
 - úroveň 1
 - úroveň 2
 - úroveň 3
- odvodňovací zařízení
 - odvodněný pozemek
 - HOZ zatravněné
 - HOZ otevřené
 - úprava toku
 - úprava toku trubní
- kritické body při extrémních přívalemých srážkách
 - povodí kritického bodu (zdroj DPP ČR)
 - + kritický bod (zdroj DPP ČR)

Erozní smyv - stav k 1. pol. 2014



Zdroje dat
 Základní geografická data:
 - DIBAVOD - Digitální báze vodohospodářských dat 1: 10 000 (VÚV TGM v.v.i.)
 - ZABAGED - Základní báze geografických dat 1: 10 000
 - Arc ČR 500 verze 3.3 (ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016)
 erozní smyv www.vodavkrajine.cz
 Popisné údaje:

Regionální strategie adaptačních opatření Plzeňského kraje
 pro zadržení vody v krajině

Zpracoval Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.,
 z podkladů Krajského úřadu Plzeňského kraje
 v roce 2022

Hodnocení podle subtémat

Půda	47 (57)
Klimatické sucho	21 (27)
Sucho ve vodních tocích	17 (19)

Celkové hodnocení 213 (223)

Povodně	20 (29)
Krajinný pokryv	23 (28)
Vodní toky	18 (20)

Niva	6 (15)
Humánní prostor	28 (38)
Ekosystémové služby	7 (15)

Odběry vod	12 (19)
Stav vod	14 (21)

Charakteristiky a doporučení pro prioritní oblast:

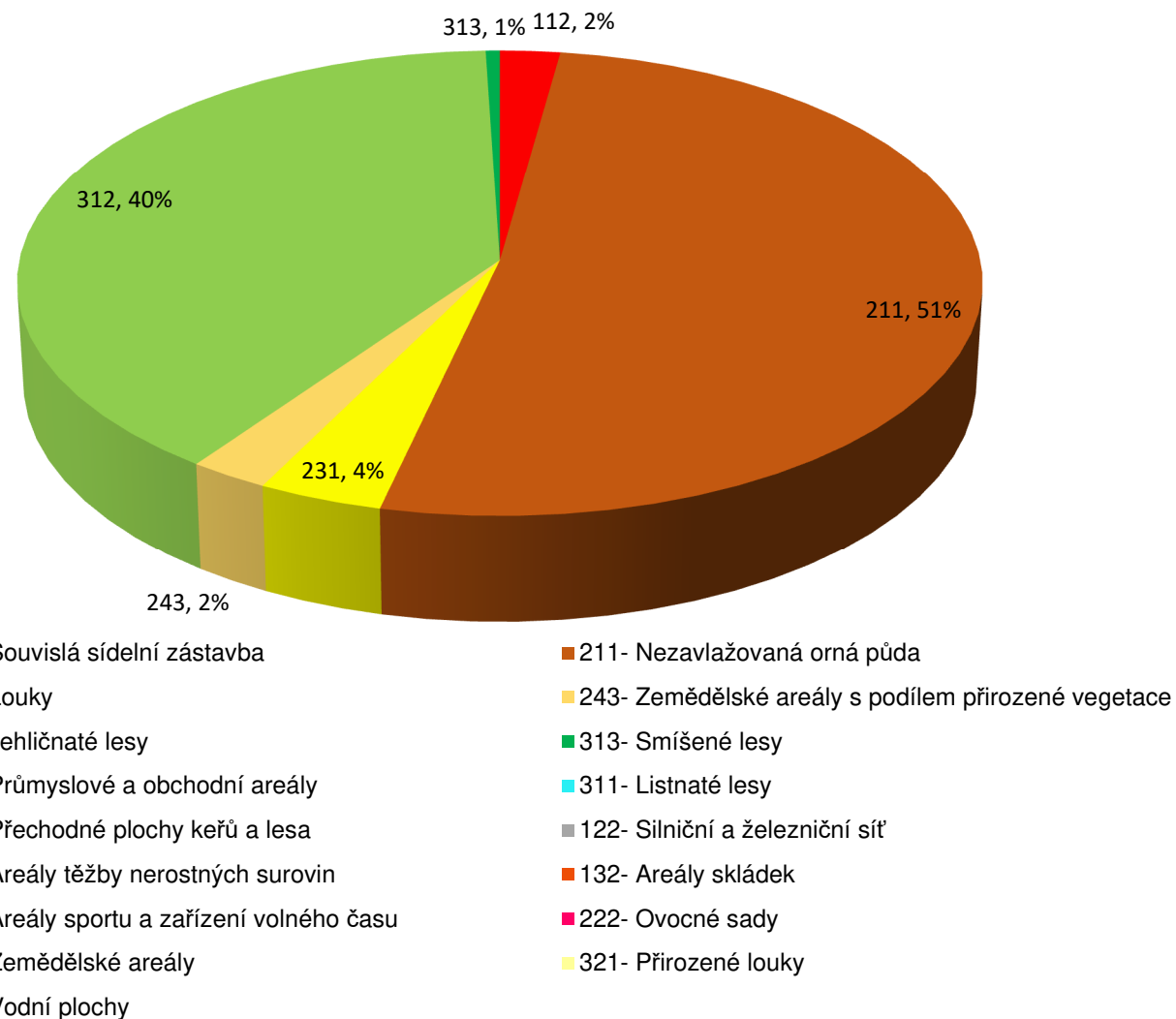
Srbický potok od pramene po ústí do Radbuzy

Základní charakteristiky prioritní oblasti

Srbický potok v úseku 0 až 12 ř.km nemá nijak výraznou nivu, úzkou nivu v šířce do 70 m lze pozorovat na dolním toku v úseku přibližně po ř.km 3. Tato niva částečně prochází po okraji intravilánu, mimo intravilán je využívána jako TTP s odvodněnými plochami. Na Srbickém potoce jsou provozovány tři boční nádrže, 2 v úseku ř. km 4 až ř.km 5. třetí boční nádrž na ř. km 7. V jižní části povodí převažuje orná půda. Severní část (Kamenice, Krchely) dělí Srbický potok na východní část téměř kompletně zalesněnou a západní část s ornou půdou.

Prioritní oblast má průměrnou nadmořskou výšku 442 m.n.m., nejnižší bod leží v nadmořské výšce 353 m.n.m. a nejvyšší v 602 m.n.m. Průměrná sklonitost území je 6,7 %.

Využití území podle Corine Land Cover 2018 v prioritní oblasti:
Srbický potok od pramene po ústí do Radbuzy



Rozbor výsledků multikriteriální analýzy

Půd v extrémním erozním ohrožení je 8 % to je hodnoceno stupněm 3, stupněm 5 je hodnocena Relativní plocha orné půdy v průměrném ohrožení. Průměrný sklon orné půdy je jen 4,5 %, ukazatel je hodnocen stupněm 2, přesto je vysoce (stupněm 5) hodnocen ukazatel Donáška ornice do vodních toků, to může být výsledkem nepříznivé krajinné mozaiky a nedostatečných ochranných pásem kolem vodních toků. PO leží v regionu významně zasaženém klimatickým suchem, to se nejvíc projevuje na ukazateli Změna srážkového úhrnu mezi 1961–1990 a 1991–2020 a Změna zásoby vody v půdě mezi 1961–1990 a 1991–2020. Sucho ve vodních tocích se nejvíce projevuje ukazatelem Změna Qa mezi obdobími 1931 – 1960 a 1981 – 2010, hodnoceným stupněm 5. Problematika povodní reprezentovaná ukazatelem Průměrná hodnota CN křivky při PVPII na hodnotě 5, CNII průměrně 83 drží tuto PO na 91. percentilu. Zároveň je v PO identifikováno 9 kritických bodů a bylo zaznamenáno 7 výjezdů HZS k událostem spojeným s přívalem deštěm z toho 6 v Srbici. Přispívající plochou KB v Srbici je celá pramenná oblast Srbického potoka, která je výrazně odvodněná, vodní tok je v celé délce upraven, z toho 400 m zatrubněno. Průměrná velikost půdního bloku je 10,2 ha hodnoceno stupněm 3. Pohled na leteckou mapu ukazuje, že některé pozemky zejména v katastru Hlohovčice a Hlohová potvrzuje nízkou fragmentaci krajiny s minimem remízků nebo doprovodné zeleně vodních toků. Relativní plocha přírodních biotopů je jen 4,3 %, ukazatel je hodnocen stupněm 3. Z ukazatelů reflektujících odvodnění jsou vysoko hodnoceny: Relativní délka vodních toků přítoků evidovaných jako odvodňovací zařízení otevřené, Relativní délka vodních toků evidovaných jako odvodňovací zařízení zatrubněné, obojí stupeň 5, Relativní plocha plošného odvodnění na loukách také stupeň 5, Průměrná retenční vodní kapacita stupeň 5 a Relativní plocha zemědělských půd s vysokou retenční vodní kapacitou stupeň 4. Naproti tomu Relativní plocha zemědělských půd hydrologické skupiny A je hodnocen pouze stupněm 3.

Hlavní problémy a doporučení pro prioritní oblast

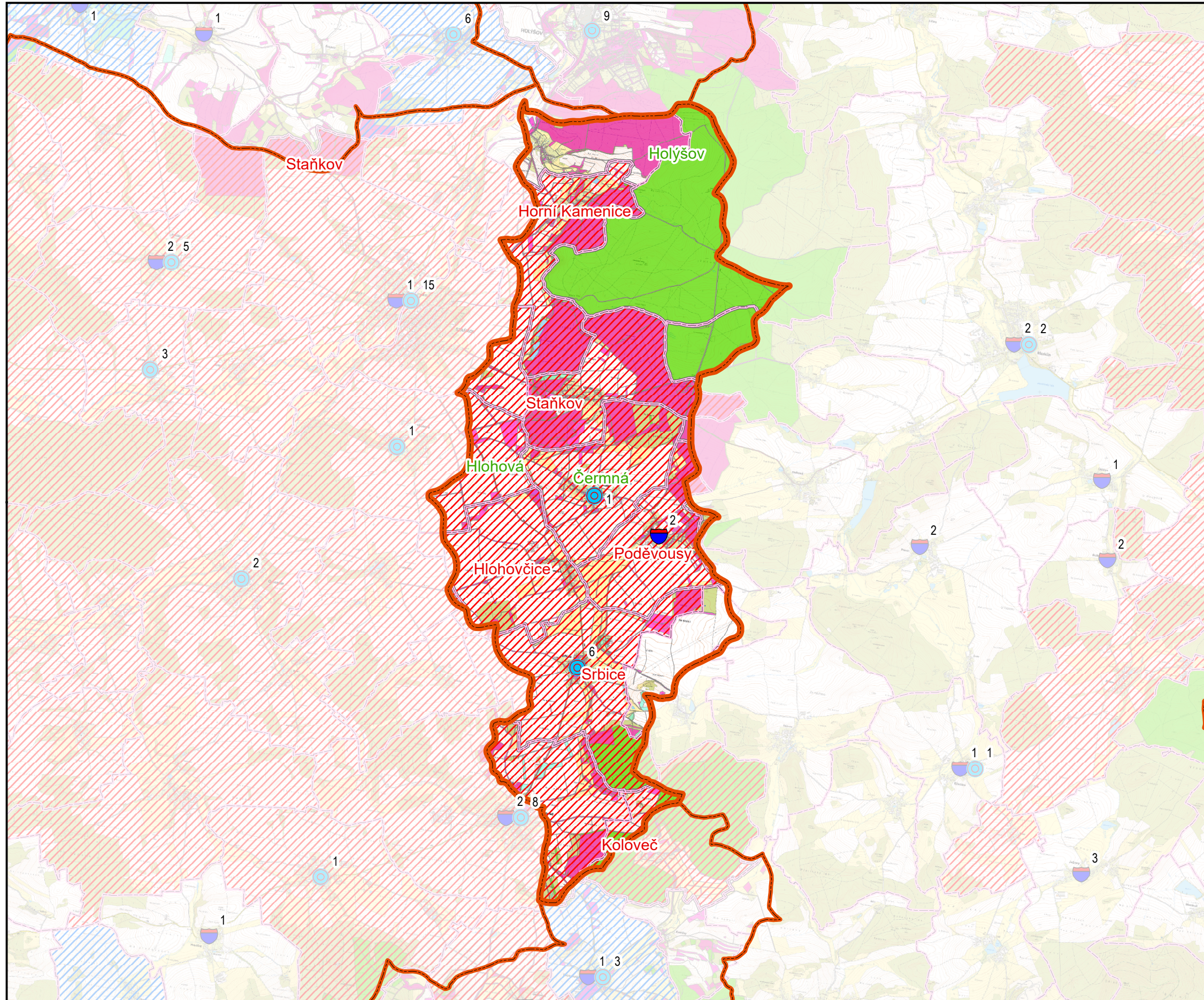
Hlavní problémy této PO souvisí s ohrožením při extrémních přívalem srážkách, vysoké hodnoty CN křivek, a značný počet kritických bodů dohromady nasvědčují že po stránce hydrologické jde o reálné riziko potvrzené častými výjezdy HZS. Pro verifikaci KB je vždy nutné provést terénní šetření zaměřené na stanovení neškodných odtoků a překážek bránících odtokovým poměrům.

Druhou významnou skupinou problémů je krajinný pokryv, zemědělské parcely o velkých rozlohách minimem ekologicky stabilních prvků nebo doprovodné vegetace vodních toků. Vyšší hodnoty retenčních schopností půd svědčí o tom, že řada odvodněných ploch je zřejmě navržena racionálně, pozornost si zasluhují hlavně odvodněné plochy s výraznou údolnicí (drahou soustředěného odtoku). Potenciál lze spatřit ve 43 % pozemků v majetku státu a poměrně dobré odezvě na dotazník RRA. Bohužel KoPÚ jsou ukončené všude s výjimkou Holýšova tato část PO je ale kompletně zalesněna.

Vhodná typová opatření

Pro ověřené KB je potřeba stanovit neškodné odtoky a podle nich navrhovat retenční opatření v krajině. Jako hlavní biotechnická PEO lze aplikovat opatření jako je průleh, mez, zasakovací pás nebo stabilizaci dráhy soustředěného odtoku. Tato opatření účinně podporují fragmentaci krajiny a ekologickou stabilitu. V případě že by potřebný návrh biotechnických opatření vedl k přílišné fragmentaci pozemků lze PEO zajistit také vyloučením rizikových plodin, případně aplikací některého z agrotechnických opatření. Nejefektivnější retenční opatření je suchá nádrž.

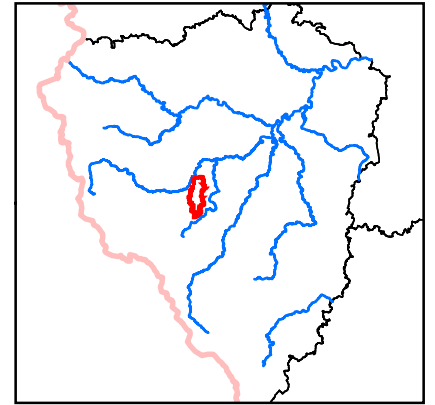
Na odvodněných zemědělských plochách je potřeba pracovat s vodními toky, podle velikosti vodního toku a využití okolních pozemků lze aplikovat úplnou revitalizaci vodního toku v nové trase, revitalizaci vodního toku ve stávající trase, pro velmi malé vodní toky někdy i bez stále vodoteče lze aplikovat nahrazení koryta soustavou tůní. Tůně a mokřady je vhodné zakládat také na údolnicích s přihlédnutím k přítomnosti dostupných pozemků, nebo HSP. Hlavní odvodňovací zařízení v údolnici, která jsou při TS potvrzena jako ne nezbytná lze samovolně renaturovat výsadbou liniové zeleně ideálně v kombinaci s výstavbou tůní na k tomu účelu přerušovaných HOZ.



ČHP
1-10-02-0690-0-00

plocha 34.86 km²

pořadí v celkovém
hodnocení 4



- vymezení prioritní oblasti
- obce v PO a návratnost dotazníků
 - obec odpověděla na dotazník
 - bez odpovědi
- katastrální území a stav KoPÚ
 - nezahájená
 - neukončená
 - ukončená
- vodní toky- hrubé úseky
- vodní toky nižšího významu
- pozemky potenciálně dostupné pro návrh opatření
 - Biskupství Plzeňské
 - Lesy ČR
 - Povodí Vltavy s.p.
 - Státní pozemkový úřad
 - obce
 - ostatní parcely v majetku ČR
- výjezdy HZS k událostem způsobeným přívalovým deštěm (počet výjezdů)
- obce hlásily problémy se zásobováním pitnou vodou (počet hlášení, vydatnost nebo jakost)



Zdroje dat
Základní geografická data:
- DIBAVOD - Digitální báze vodohospodářských dat 1: 10 000 (VÚV TGM v.v.i.)
- ZABAGED - Základní báze geografických dat 1: 10 000
- Arc ČR 500 verze 3.3 (ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016)
Popisné údaje:
Regionální strategie adaptačních opatření Plzeňského kraje pro zadržení vody v krajině



Hodnocení podle subtémat		Celkové hodnocení		213 (223)	
Půda	47 (57)	Povodně	20 (29)	Niva	6 (15)
Klimatické sucho	21 (27)	Krajinný pokryv	23 (28)	Humánní prostor	28 (38)
Sucho ve vodních tocích	17 (19)	Vodní toky	18 (20)	Ekosystémové služby	7 (15)
				Odběry vod	12 (19)
				Stav vod	14 (21)

Prioritní oblast		Srbický potok od pramene po ústí do Radbuzy		
Výsledky dotazníku regionální rozvojové agentury		Čermná	Hlohová	Holíšov
1. Vnímáte ve Vašem městě/obci zásadní (nepříznivé) změny v posledních letech týkající se vodního režimu v krajině?	Vnímáte změny?	ano	ano	ano
	přívalové povodně	ano	ano	ano
	splach půdy z polí (půdní eroze)	ano	ano	ano
	nižší vydatnost či zhoršení kvality lokálních zdrojů pitné vody	x	x	ano
	sucho (např. vysychání vodních toků a ploch)	x	x	ano
	Vnímáme jiné změny.	x	x	x
2. Pokud se v katastru Vašeho města/obce vyskytují přívalové povodně (spojené například se splachem z polí, bahnotokem) jsou nejčastěji ohroženy:	Jaké jsou to jiné změny.	x	x	x
	dopravní infrastruktura (silnice, chodníky, propustky, atd.)	ano	ano	ano
	vodohospodářská infrastruktura (studny, kanalizace, vodovody, atd.)	x	ano	x
	zahrady, sady, hřiště	x	ano	x
	obytná zástavba, individuální bydlení nebo bytové domy	ano	ano	ano
	občanská vybavenost, školy školky, správní budovy	ano	ano	ano
	Jsou ohroženy jiné objekty.	x	x	x
3. V případě že jste byli zasaženi přívalovou (bleskovou) povodní, byla přijata nápravná opatření?	Přívalové povodně se v katastru naší obce nevyskytují.	x	x	x
	Jaké jiné objekty jsou ohroženy?	x	x	x
	Byly jstenzasazeni blezkovou povodní?	ano	ano	ano
4. Vnímáte ve Vašem městě/obci v posledních letech zásadní (pozitivní) změny týkající se využívání krajiny a vytváření její struktury?	Jaká opatření byla přijata?	vykopání odvodňovacích příkopů na kririkých místech	vyčištění a odbahnění rybníka, dovybavení hasičského sboru, rekonstrukce a rozšíření dešťové kanalizace	stavební úpravy postižených míst (prohloubení odtokových prohlubní)
	dělení větších zemědělských pozemkových bloků	x	ano	x
	vytváření přerušovacích pásů, remízků	x	ano	x
	přeměna orné půdy na travnaté porosty	x	x	x
	obnova či tvorba polních cest	ano	ano	x
	údržba lučních ploch	x	x	x
	výsadba jednotlivých stromů, alejí vč. ovocných, keřových pásů	ano	ano	x
	revitalizace vodních toků	x	x	x
	vytváření či obnova vodních nádrží, tůní, pramenišť či mokřadů	x	x	ano
	Vnímáme jiné pozitivní změny.	x	x	x
	Žádné pozitivní změny nevnímám.	x	x	x
	Jaké jiné pozitivní změny vnímáme.	x	x	x
5. Můžete prosím uvést 1-3 nejvýznamnější akce, které se za účelem zlepšení vodního režimu v krajině zrealizovaly ve Vašem městě/obci?	odbahnění obecních rybníků + oprava hrází	vyčištění a odbahnění rybníka, rekonstrukce a rozšíření dešťové kanalizace, rekonstrukce polních cest a následná výsadba stromů a keřů	výstavba 3 retenčních nádrží	
	6. Můžete prosím uvést 1-3 nejvýznamnější akce, které se za účelem zlepšení využívání a utváření krajiny zrealizovaly ve Vašem městě/obci?	zatravnění příkopu a vzniklé ploše vybudován park	vyčištění a odbahnění rybníka, rekonstrukce polních cest a následná výsadba stromů a keřů	výsadba leje ovocných stromků
7. Můžete prosím uvést 1-3 nejvýznamnější akce, které jste v posledních letech realizovaly v rámci modrozelené infrastruktury (např. realizace zelených střech, budování polopropustných parkovacích stání		žádné významné akce	vyčištění a odbahnění rybníka	3 retenční nádrže
8. Máte zájem zapojit se při rozvoji Vašeho města/obce do ochrany přírody s důrazem na vodní režim v krajině?	účastí na seminářích k uvedené problematice	x	x	x
	organizací místní spolupráce (např. obec – zemědělci apod.)	ano	ano	ano
	zlepšením komunikace s občany	ano	ano	x
	pořízením územní studie s identifikací hlavních rizik a možných řešení	x	x	x
	prosazením komplexní pozemkové úpravy	x	x	x
	přípravou investičních projektů a získáním dotací pro jejich realizaci	ano	ano	ano
	jiný způsob	x	x	x
Nemáme zájem.	x	x	x	
Prostor pro Vaše připomínky a náměty k tématu:		x	x	x