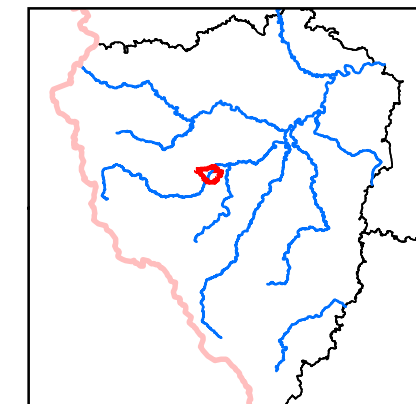


ČHP
1-10-02-0720-0-00

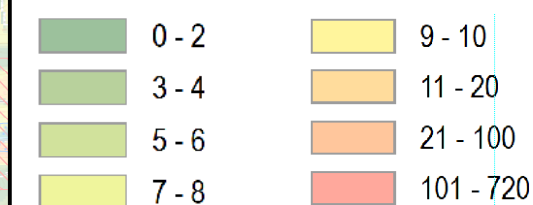
plocha 20.29 km²

pořadí v celkovém
hodnocení 5



- 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 39 (57)
 Klimatické sucho 22 (27)
 Sucho ve vodních tocích 17 (19)

Celkové hodnocení 213 (223)

Povodně 21 (29)
 Krajinný pokryv 28 (28)
 Vodní toky 17 (20)

Niva 5 (15)
 Humánní prostor 33 (38)
 Ekosystémové služby 5 (15)

Odběry vod 13 (19)
 Stav vod 13 (21)

Charakteristiky a doporučení pro prioritní oblast:

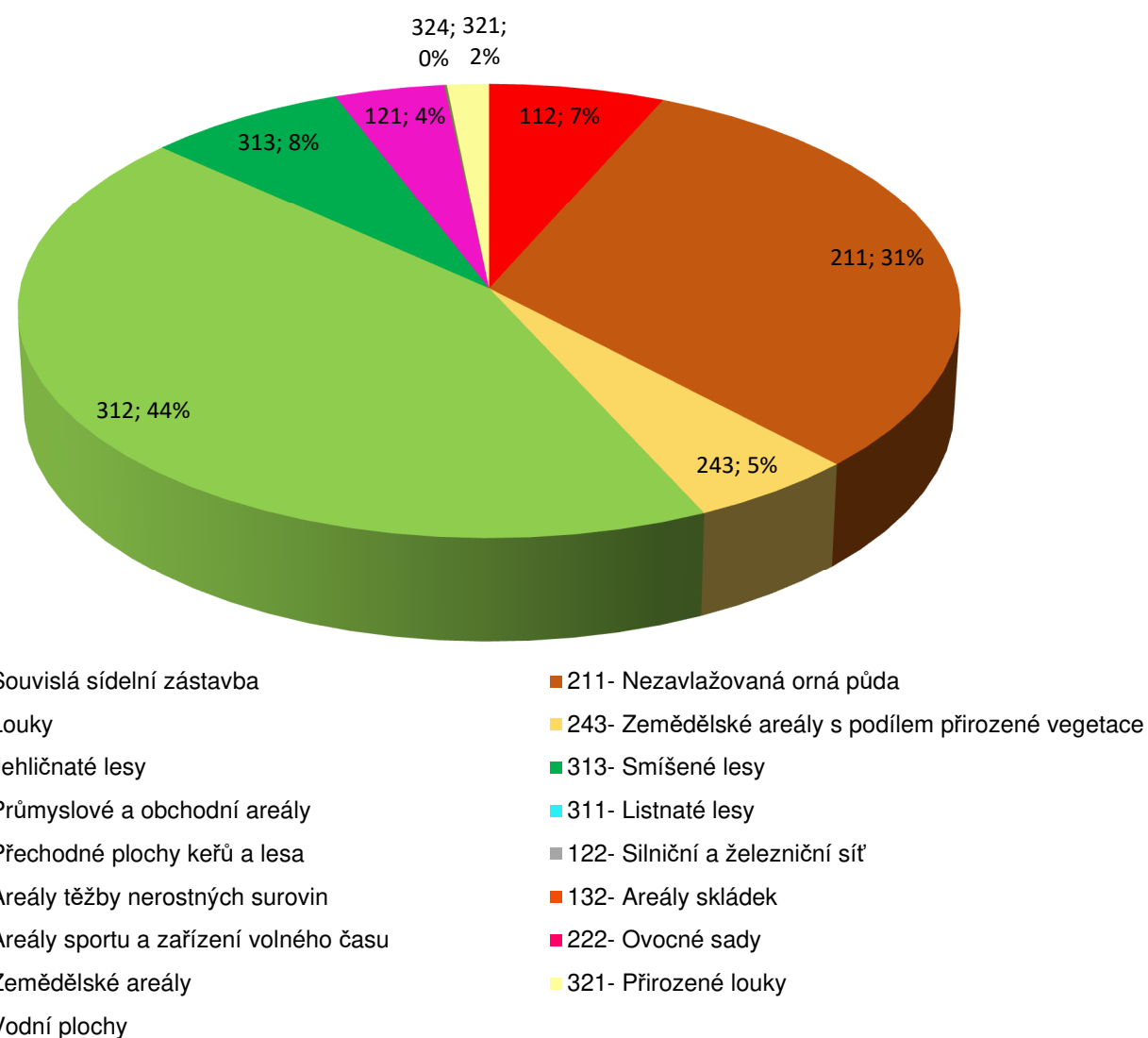
Radbuza od Holýšova po ústí Hořiny

Základní charakteristiky prioritní oblasti

Radbuza v úseku 40 a ž 47 ř.km, střední tok s místy dobře vyvinutou nivou, zejména v okolí Holýšova. Níže u Nového Dvora vtéká do užšího údolí a Niva se zužuje. V úseku s dobře vyvinutou nivou je v rovném poměru zastoupena TTP a orná půda. Holýšov má rozsáhlou průmyslovou oblast s vysokou relativní plochou zpevněných ploch 5,2 % odpovídá 11. percentilu a je hodnoceno stupněm 5. Radbuza je páteřním tokem, ale v oblasti je několik lokálně významných přítoků (většinou bezejmenných). V PO jsou takřka rovným dílem zastoupeny plochy lesů, orné půdy a urbanizované.

Prioritní oblast má průměrnou nadmořskou výšku 398 m.n.m., nejnižší bod leží v nadmořské výšce 344 m.n.m. a nejvyšší v 516 m.n.m. Průměrná sklonitost území je 7,8 %

Využití území podle Corine Land Cover 2018 v prioritní oblasti:
Radbuza od Holýšova po ústí Hořiny



Rozbor výsledků multikriteriální analýzy

Erozní ohrožení je hodnoceno „jen“ stupněm 4 u obou ukazatelů Relativní plocha orné půdy v extrémním erozním ohrožení, Relativní plocha orné půdy v průměrném ohrožení je dáno obecně nižším sklonem zemědělských půd. Zemědělské půdy se vyznačují vysokou retenční vodní kapacitou, průměrně 227 mm, je hodnocena stupněm 5. Klimatické sucho se nejvíce projevuje v ukazateli Změna průměrné roční délky zemědělského sucha v období 2014–2019 ku 1981–2010 pro sucho ve vodních tocích je nejvyšší hodnocení získáno v ukazateli Změna Qa mezi obdobími 1931 – 1960 a 1981 – 2010. Povodňové ohrožení vychází z vysokých průměrných hodnot CN křivek, Průměrná hodnota CN křivky při PVP II je 87,7, odpovídá stupni 5. V oblasti je identifikováno 5 kritických bodů a z Holýšova bylo hlášeno 9 výjezdů HZS. Průměrná velikost půdního bloku orné půdy je 16,5 ha, což je hodnoceno stupněm 5, nehodnocený ukazatel Průměrná velikost zemědělské parcely (v rámci půdního bloku) ale vychází příznivěji 7,8 ha. I když, při pohledu na leteckou mapu krajina nepůsobí nijak homogenně, a je patrná mozaikovitost. I v lesních pozemcích, které jsou proloženy mladšími porosty nebo loukami hlavně v katastru Neuměř. Relativní plocha přírodních biotopů ale činí jen 2,4 % ukazatel je hodnocen stupněm 2. Evidovaných úprav vodních toků je relativně málo a žádný z ukazatelů sledujících tyto jevy nepřesáhl stupeň 4. V oblasti lze najít výrazné odtokové linie v odvodněných oblastech.

Hlavní problémy a doporučení pro prioritní oblast

Hlavní problémy oblasti souvisejí s množstvím zpevněných ploch, které představují potenciál pro návrhy opatření z kategorie modrozelené infrastruktury. Zatrubněné vodní toky v místech s výraznou odtokovou linií případně navíc v odvodněných plochách jsou potenciálně vhodné k revitalizacím, nebo návrhu tůní, případně nebeských rybníků. Všechny přírodní biotopy s vazbou na vodu jsou součástí ÚSES, a PO obsahuje 55 % pozemků v majetku státu. Katastr Holýšov nemá ukončenou KoPÚ. Odezva na dotazník RRA byla dobrá.

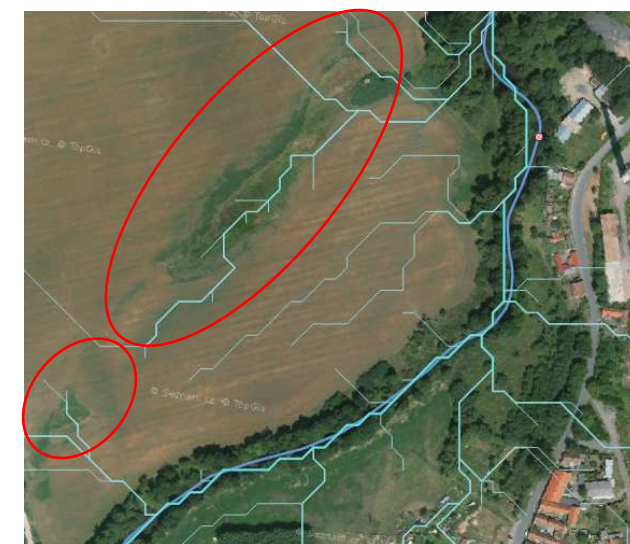
Vhodná typová opatření

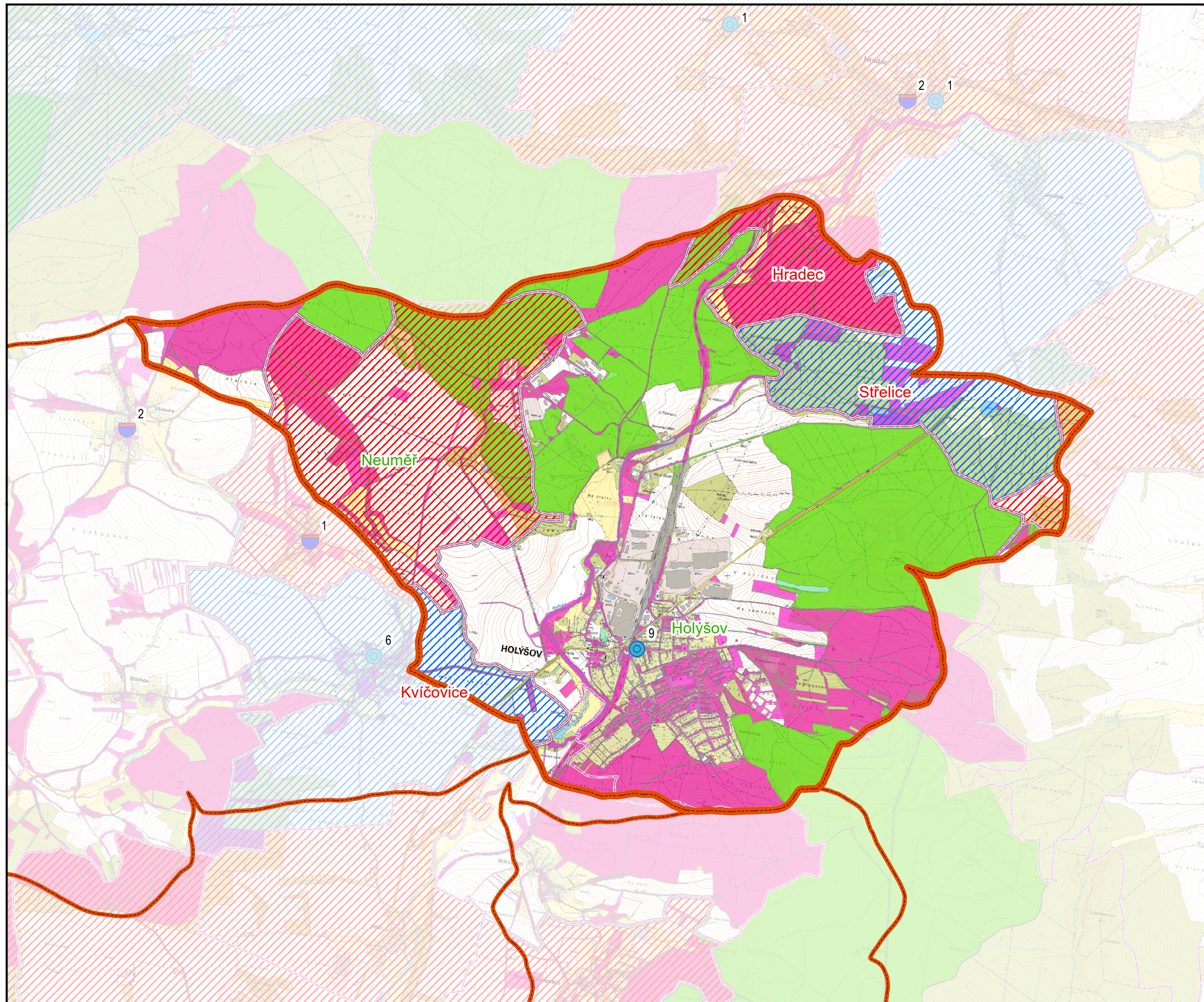
Veškeré zpevněné plochy v PO je potřeba řešit z pohledu HDV a to s prioritou omezení vtoku dešťové vody do jednotné kanalizace, za druhé se snahou využít dešťovou vodu k jinému účelu ať už zlepšit mikroklima nebo estetickou hodnotu lokality. Problematika HDV je natolik detailní, že prvním krokem komplexního řešení musí být *studie HDV* pro Holýšov.

Kritický bod je potřeba verifikovat při terénním šetření, v případě potvrzení stanovit neškodný odtok a podle něj navrhnout opatření pro retenci v povodí KB. Prokáže-li TS vysoké riziko transportu splavenin z lesní části povodí, budou opatření směřovat k typům *hrazení bystřin*, na zemědělské půdě lze aplikovat patření jako je *průleh, mez, zasakovací pás nebo stabilizaci dráhy soustředěného odtoku*. Nejeftektivnější retenční opatření je *suchá nádrž*, i když v případě KB východně od Holýšova bude nalezení vhodného profilu přinejmenším problematické.

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 přerušených HOZ. Vhodnou pilotní lokalitou může být odvodněná pramenná oblast nad nádrží Střelnice.

Lokalita s velmi vysokým potenciálem je zamokřený pruh území v nivě L břehu (ř.km 45) podle letecké mapy, území nelze obdělávat, vyskytuje se zde výrazná dráha přirozené akumulace a je možné že jde o pozůstatek původního meandru (i když na mapách císařských otisků není patrný). Vhodné opatření zde by bylo vybudovat tůň propojenou HPV s tokem Radbuzy, nebo slepé rameno.

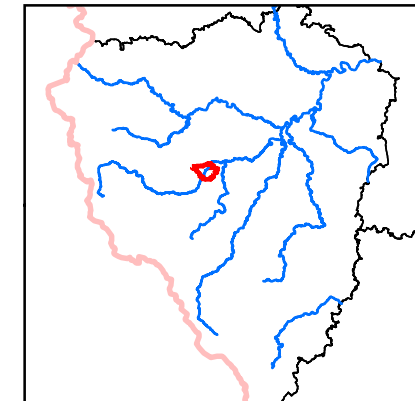




ČHP
1-10-02-0720-0-00

plocha 20.29 km²

pořadí v celkovém
hodnocení 5



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
přivalovým deštěm (počet výjezdů)

obce hlásily problémy se zásobováním
pitnou vodou (počet hlášení, vydatnost
nebo jakost)

0 0.375 0.75 1.5 2.25
km

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 subtemat

Půda 39 (57)
Klimatické sucho 22 (27)
Sucho ve vodních tocích 17 (19)

Celkové hodnocení

Povodně 21 (29)
Krajinný pokryv 28 (28)
Vodní toky 17 (20)

213 (223)

Niva 5 (15)
Humánní prostor 33 (38)
Ekosystémové služby 5 (15)

Odběry vod 13 (19)
Stav vod 13 (21)

Prioritní oblast		Radbuza od Holýšova po ústí Hořiny	
Výsledky dotazníku regionální rozvojové agentury		Holýšov	Neuměř
1. Vnímáte ve Vašem městě/obci zásadní (nepříznivé) změny v posledních letech týkající se vodního režimu v krajině?	Vnímáte změny?	ano	ano
	přívalové povodně	ano	ano
	splach půdy z polí (půdní eroze)	ano	ano
	nižší vydatnost či zhoršení kvality lokálních zdrojů pitné vody	ano	x
	sucho (např. vysychání vodních toků a ploch)	ano	x
	Vnímáme jiné změny.	x	x
	Jaké jsou to jiné změny.	x	x
2. Pokud se v katastru Vašeho města/obce vyskytují přívalové povodně (spojené například se splachem z polí, bahnotokem) jsou nejčastěji ohroženy:	dopravní infrastruktura (silnice, chodníky, propustky, atd.)	ano	ano
	vodohospodářská infrastruktura (studny, kanalizace, vodovody, atd.)	x	ano
	zahrady, sady, hřiště	x	ano
	obytná zástavba, individuální bydlení nebo bytové domy	ano	ano
	občanská vybavenost, školy školky, správní budovy	ano	ano
	Jsou ohroženy jiné objekty.	x	x
	Přívalové povodně se v katastru naší obce nevyskytují.	x	x
Jaké jiné objekty jsou ohroženy?	x	x	
3. V případě že jste byli zasaženi přívalovou (bleskovou) povodní, byla přijata nápravná opatření?	Byly jste zasaženi bleskovou povodní?	ano	ano
	Jaká opatření byla přijata?	stavební úpravy postižených míst (prohloubení odtokových prohlubní)	Obec má v Územním plánu výstavbu ochranného poldru.
4. Vnímáte ve Vašem městě/obci v posledních letech zásadní (pozitivní) změny týkající se využívání krajiny a vytváření její struktury?	dělení větších zemědělských pozemkových bloků	x	x
	vytváření přerušovacích pásů, remízků	x	x
	přeměna orné půdy na travnaté porosty	x	x
	obnova či tvorba polních cest	x	x
	údržba lučních ploch	x	x
	výsadba jednotlivých stromů, alejí vč. ovocných, keřových pásů	x	x
	revitalizace vodních toků	x	x
	vytváření či obnova vodních nádrží, tůní, pramenišť či mokřadů	ano	x
	Vnímáme jiné pozitivní změny.	x	x
	Žádné pozitivní změny nevnímám.	x	ano
Jaké jiné pozitivní změny vnímáme.	x	x	
5. Můžete prosím uvést 1-3 nejvýznamnější akce, které se za účelem zlepšení vodního režimu v krajině zrealizovaly ve Vašem městě/obci?	výstavba 3 retenčních nádrží	Obec má v plánu výstavby ochranného suchého poldru.	
6. Můžete prosím uvést 1-3 nejvýznamnější akce, které se za účelem zlepšení využívání a utváření krajiny zrealizovaly ve Vašem městě/obci?	výsadba aleje ovocných stromků	Vzhledem k vysokému rozsahu této investiční akce obec nemá dostatek finančních prostředků.	
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)	3 retenční nádrže	V roce 2x22 bude probíhat výstavba nové vodní nádrže za obcí. Vzhledem k umístění ji nelze využít proti výše uvedeným protipovodňovým opatřením.	
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
	organizací místní spolupráce (např. obec – zemědělci apod.)	ano	x
	zlepšením komunikace s občany	x	x
	pořízením územní studie s identifikací hlavních rizik a možných řešení	x	x
	prosazením komplexní pozemkové úpravy	x	x
	přípravou investičních projektů a získáním dotací pro jejich realizaci	ano	ano
	jiný způsob	x	x
Nemáme zájem.	x	x	
Prostor pro Vaše připomínky a náměty k tématu:	x	x	