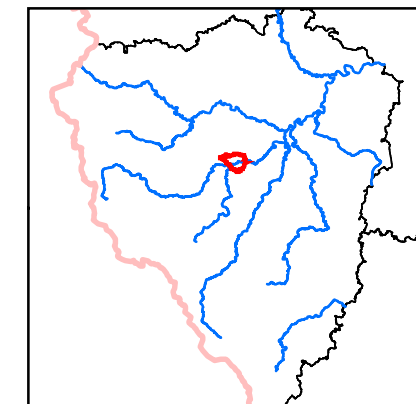


CHP
1-10-02-0940-0-00

plocha 24 km²

pořadí v celkovém
hodnocení 16



- vymezení prioritní oblasti
- niva vodního toku
- vodní toky- hrubé úseky
- vodní toky nižšího významu

odtokové linie

- úroveň 1
- úroveň 2
- úroveň 3

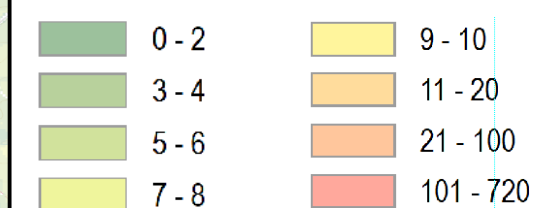
odvodňovací zařízení

- odvodněný pozemek
- HOZ zatrubněné
- HOZ otevřené
- úprava toku
- úprava toku trubní

kritické body při extrémních příválových srážkách

- povodí kritického bodu (zdroj DPP ČR)
- kritický bod (zdroj DPP ČR)

Erozní smyv - stav k 1. pol. 2014



Zdroj 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 krajinné strategii

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

Hodnocení podle subtémat

Celkové hodnocení 210 (223)

Půda	40 (57)	Povodně	21 (29)	Niva	8 (15)	Odběry vod	13 (18)
Klimatické sucho	21 (27)	Krajinný pokryv	21 (27)	Humánní prostor	25 (38)	Stav vod	16 (20)
Sucho ve vodních tocích	17 (19)	Vodní toky	20 (20)	Ekosystémové služby	8 (15)		

Charakteristiky a doporučení pro prioritní oblast:

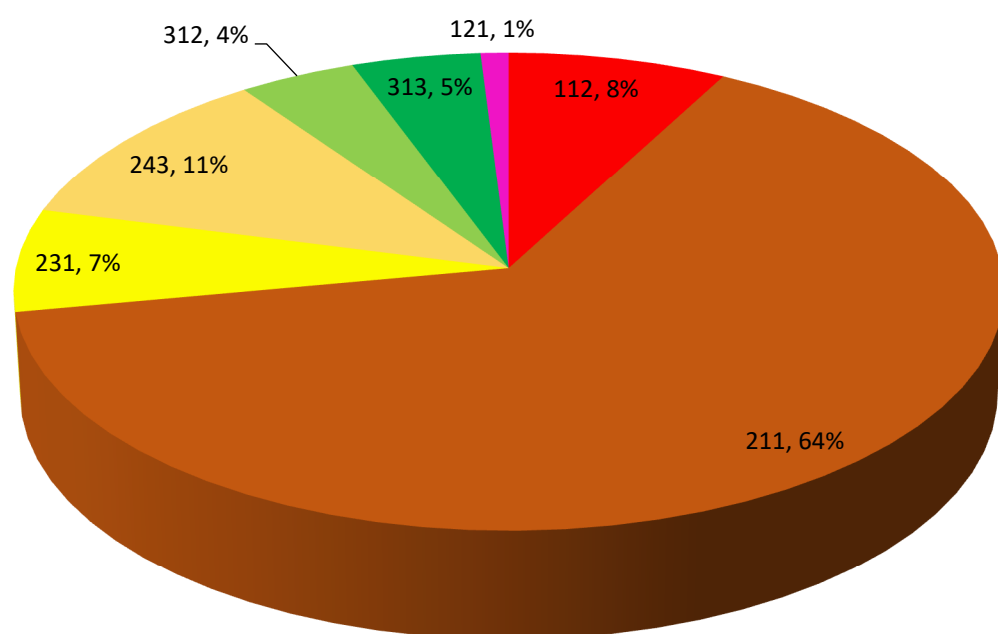
Radbuza od ústí Merklínky po ústí Dnešického potoka

Základní charakteristiky prioritní oblasti

Radbuza v úseku ř.km 28 až ř.km 35. V dolní části široká niva na Dobřanských polích využita jako orná půda a TTP, v úseku 30,5 ř.km až 31 je niva přerušena přirozeným zúžením údolí mezi Chotěšovem a Mantovem. Nad Chotěšovem se opět niva rozšiřuje až do ř.km 32,2. V oblasti převažuje orná půda, a intravilán. Území vymezené jako niva není odvodněno. V zastavěných oblastech je několik významných areálů se soustředěním zpevněných ploch.

Prioritní oblast má průměrnou nadmořskou výšku 358 m.n.m., nejnižší bod leží v nadmořské výšce 327 m.n.m. a nejvyšší v 487 m.n.m. Průměrná sklonitost území je 4,3 %.

Využití území podle Corine Land Cover 2018 v prioritní oblasti:
Radbuza od ústí Merklínky po ústí Dnešického potoka



- | | |
|--|---|
| ■ 112- Souvislá sídelní zástavba | ■ 211- Nezavlažovaná orná půda |
| ■ 231- Louky | ■ 243- Zemědělské areály s podílem přirozené vegetace |
| ■ 312- Jehličnaté lesy | ■ 313- Smíšené lesy |
| ■ 121- Průmyslové a obchodní areály | ■ 311- Listnaté lesy |
| ■ 324- Přechnodné plochy keřů a lesa | ■ 122- Silniční a železniční síť |
| ■ 131- Areály těžby nerostných surovin | ■ 132- Areály skládek |
| ■ 142- Areály sportu a zařízení volného času | ■ 222- Ovocné sady |
| ■ 242- Zemědělské areály | ■ 321- Přirozené louky |
| ■ 512- Vodní plochy | |

Rozbor výsledků multikriteriální analýzy

Relativní plocha orné půdy v průměrném ohrožení činí 15 %, hodnoceno stupněm 5, v extrémním ohrožení je „jen“ 9,7 %. Donáška ornice do vodních toků je hodnocena stupněm 5. Zemědělských půd hydrologické skupiny A je jen 35 %, hodnoceno stupněm 3, naopak zemědělských půd s vysokou retenční vodní kapacitou je 55 %, hodnoceno stupněm 5.

Z ukazatelů subtématu klimatické sucha je významný ukazatel Změna průměrné roční délky zemědělského sucha v období 2014–2019 ku 1981–2010 a Změna zásoby vody v půdě mezi 1961–1990 a 1991–2020 oba hodnoceny stupněm 5. Změna průměrného ročního průtoku (Qa) mezi obdobími 1931 – 1960 a 1981 – 2010 je –6 %, ukazatel je hodnocen stupněm 5. V oblasti je identifikován jen jeden KB, nicméně ukazatel počet výjezdů HZS k událostem spojeným s přívalovou povodní je hodnocen stupněm 4, Chotěšov hlásil 5 výjezdů, Stod 2 výjezdy.

Krajinný pokryv můžeme sledovat na ukazateli Průměrná velikost půdního bloku orné půdy činí 20 ha, ukazatel je hodnocen stupněm 5. Relativní plocha zpevněných ploch je 4 %, také hodnoceno stupněm 5. Relativní plocha přírodních biotopů činí 4 %, hodnoceno stupněm 4. Radbuza má evidovanou úpravu v úseku 30,8 až 32,17 (Mantov), z přítoků je nejvýznamnější souvislá úprava na L přítoku pod Chotěšovem (IDVT 10269874 zaveden pracovní název Chotěšovský potok). Relativní délka vodních toků přítoků evidovaných jako odvodňovací zařízení otevřené je 39 %, hodnoceno stupněm 5. Relativní délka vodních toků evidovaných jako odvodňovací zařízení zatrubněné je 19 %, hodnoceno stupněm 4. Území je překvapivě málo plošně odvodněné také vzhledem k vysokému podílu půd s vysokou retenční vodní kapacitou. Relativní plocha plošného odvodnění je jen 11 %, hodnoceno stupněm 3.

Relativní plocha státních pozemků je 45 %, což je velmi vysoká hodnota uvažíme-li, že v oblasti se vyskytuje jen málo lesů. KoPÚ je neukončená v k.ú. Chotěšov a Týnec, zbytek oblasti má KoPÚ ukončenou.

Čištění odpadních vod je zajištěno v ČOV Chotěšov (1770 EO, koncentrace P_{celk} na přítoku 4,9 mg/l, účinnost 74,9 %, 2 odlehčovací komory na 2600 připojených obyvatel= 1400 obyv./OK) a v ČOV Stod (2740 EO, koncentrace P_{celk} na přítoku 6,6 mg/l, účinnost 71,7 %, 10 odlehčovacích komor na 3300 obyvatel= 330 obyv./OK). Obě čistírny vykazují poměrně dobré provozní hodnoty.

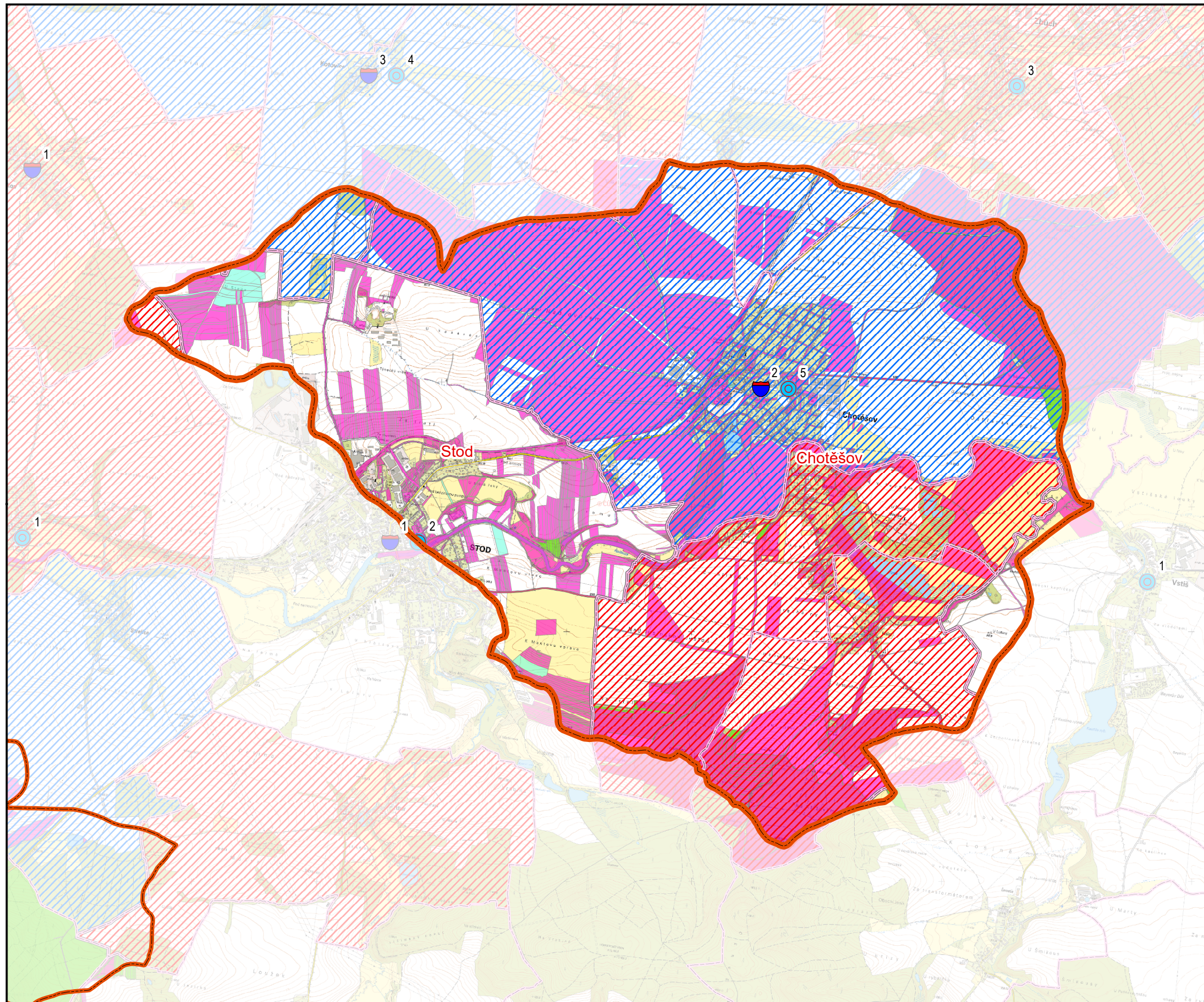
Hlavní problémy a doporučení pro prioritní oblast

Hlavní problémy oblasti jsou v krajinném pokryvu, oblast je pokrytá rozlehlými lány orné půdy s minimem významných krajinných prvků. Relativně dobré hodnocení ukazatele přírodní biotopy je dosaženo díky rozsáhlé ploše vymezené AOPK jako poháňkové pastviny v k.ú. Stod. Zbytek oblasti je, mimo tok a břehy Radbuzy, na přírodní biotopy značně chudý. Erozní ohrožení není díky plochému reliéfu nijak významné, i když několik ohrožených pozemků lze najít. Úroveň čištění odpadních vod je dobrá a přítokové koncentrace fosforu nenasvědčují nijak významnému problému s naředěním dešťovou nebo balastní vodou. Ale ukazatele sledující vliv odlehčovacích komor poukazují na možné vyšší zatížení u kanalizace Chotěšova.

Vhodná typová opatření

Návrh opatření by se měl soustředit na zvýšení diverzity oblasti, typová opatření k tomu vhodná jsou například, liniová zeleň, tůně a soustavy tůní na drahách soustředěného odtoku, revitalizace upravených drobných toků, s ohledem na plochý reliéf a poměrně dobrou dostupnost pozemků mohou být použita i řešené revitalizace v novém korytě. Vhodnou pilotní lokalitou je celé povodí Chotěšovského potoka. A dále pak vodní tok IDVT 10274156 (zaveden pracovní název Krutý potok, podle Krutí Hory, pod kterou pramení). Pro návrh krajinných prvků poslouží jako vodítka stanovené dráhy soustředěného odtoku. Kritický bod v k.ú. Losina je potřeba v terénu ověřit, určit případné překážky odtokových poměrů a stanovit neškodný odtok, následně navrhnout retenční opatření v povodí. Vhodné typové opatření jsou průlehy, meze, stabilizace drah soustředěného odtoku. Neefektivnější retenční opatření je suchá nádrž.

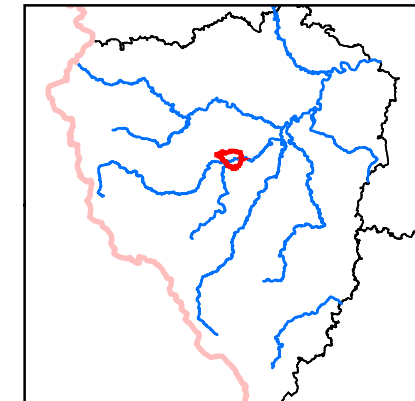
Zatížení odlehčovacích komor je potřeba ověřit u provozovatele a vlastníka sítě, v zástavbě převažuje individuální bydlení a je málo zpevněných ploch, opatření na HDV proto budou směřována k průmyslovým areálům v obou sídlech.



ČHP
1-10-02-0940-0-00

plocha 24 km²

pořadí v celkovém
hodnocení 16



- 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		210 (223)	
Půda	40 (57)	Povodně	21 (29)	Niva	8 (15)
Klimatické sucho	21 (27)	Krajinný pokryv	21 (27)	Humánní prostor	25 (38)
Sucho ve vodních tocích	17 (19)	Vodní toky	20 (20)	Ekosystémové služby	8 (15)
				Odběry vod	13 (18)
				Stav vod	16 (20)