



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

B.1.SO 01 TEXTOVÁ ČÁST

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

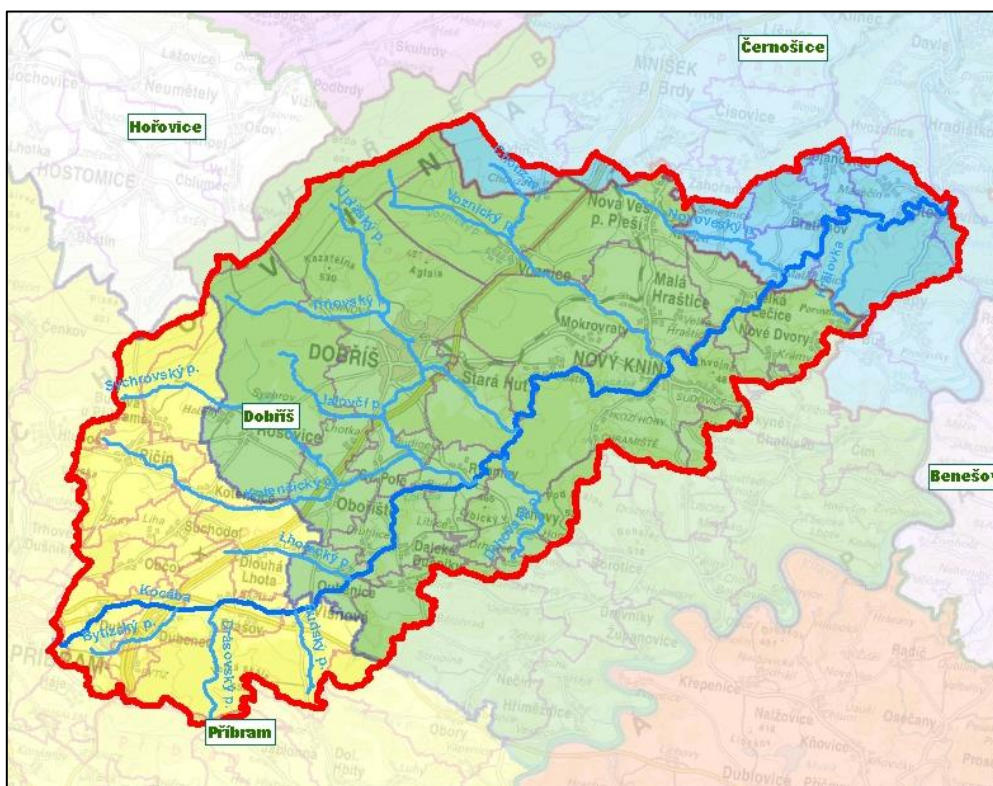
Kritické body

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Studie

DATUM:

4/2022



POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK



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

**Společnost
„SHDP + VRV“**

ČÍSLO ZAKÁZKY: 12-0185-01-01



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

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

B.1.SO 01 TEXTOVÁ ČÁST

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Studie odtokových poměrů v povodí Kocáby – ORP Příbram, Dobříš, Černošice		DATUM: 4/2022
PODNÁZEV: Kritické body	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Studie	
OBJEDNATEL: Povodí Vltavy, státní podnik	ADRESA: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5	
ZHOTOVITEL: Společnost SHDP + VRV Sweco Hydroprojekt a.s. Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4 Nábřežní 4, 150 56 Praha 5 – Smíchov	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Jan Krejčí, Ph.D. Ing. Jan Plechatý
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Vladimír Burian	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Petr Matějček	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Martin Pavel

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008.**

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

strana

B.	Návrhová část.....	7
B.1	Textová část.....	7
B.1.1	Opatření v plochách kritických bodů.....	9
B.1.1.1	Průleh / příkop	9
B.1.1.2	Mez.....	10
B.1.1.3	Ochranná hrázka.....	11
B.1.1.4	Zatavněný pás / plošné zatavnění	12
B.1.1.5	Luční porosty a biopásy	13
B.1.1.6	Zatavnění údolnice.....	14
B.1.1.7	Tůň / mokřad	15
B.1.1.8	Polní cesta s protierozní funkcí	17
B.1.1.9	Přehrážka	18
B.1.1.10	Retenční / sedimentační prostor	19
B.1.1.11	Revitalizace melioračního příkopu / drobného vodního toku	21
B.1.1.12	Opatření na lesní půdě (OL)	24
B.1.2	Výčet navržených opatření.....	25
B.2	Souhrny opatření.....	34
B.2.1	Souhrn navrhovaných opatření - plochy KB.....	34
B.2.2	Souhrn navrhovaných opatření - obce	43
B.3	Tabulkové a grafické přílohy	51

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

Seznam tabulek:

Tab. 1: Doporučená zabezpečení pro dimenzování základních typů TPEO 7
Tab. 2: Soupis stavebních objektů (SO 01) v řešeném povodí..... 25
Tab. 3: Souhrn navrhovaných opatření v plochách KB..... 34
Tab. 4: Souhrn navrhovaných opatření ve správních obvodech obcí 43

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

Seznam obrázků:

Obr. 1: Zatravněný retenční průleh u města Zábřeh na Moravě (zdroj <http://www.zabreh.cz/>), ... 9

Obr. 2: Protierozní mez (vlevo bez vegetace, vpravo se vzrostlou vegetací) 10

Obr. 3: Luční porosty, pravý obrázek – biokoridor v Žatčanech (zdroj: www.kvetnatelouky.cz) 13

Obr. 4: Realizovaná opatření v ploše DSO v rámci KPÚ (foto SPÚ ČR, K. Vary), zatravněná údolnice u obce Rosovice, Středočeský kraj..... 14

Obr. 5: Tůň na drenáži u obce Malonty v Novohradských horách, mokřad u obce Moraveč na Vysočině 16

Obr. 6: Polní cesta u obce Herink (Středočeský kraj) a obce Bitozeves – Vidovle (Ústecký kraj) 17

Obr. 7: Brody přes polní cesty u Příbrami na Moravě a Vlčnovu u Chrudimi (Zdroj SPÚ) 17

Obr. 8: Přehrážka u obce Domoušice v Ústeckém kraji, vpravo příklad lesní přehrážky na Křivoklátsku 18

Obr. 9: Malý příčný objekt na Křivoklátsku a srubová přehrážka u Hradčan na Moravě (zdroj: Sweco, prerovsky.rej.cz) 18

Obr. 10: Schéma homogenní hráze z publikace „Návrh a realizace suchých nádrží...“ Říha a kol. 2014 (vpravo varianta s drenážní patkou)..... 19

Obr. 11: Příklad realizované retenční nádrže u Letonic, malý retenční prostor na orné půdě u Halenkovic (Zdroj: SPÚ) 20

Obr. 12: Suchá nádrž Olešná u Radnic, malý retenční prostor Sobotnice (Zdroj: SPÚ) 20

Obr. 13: Inspirace pro návrh revitalizace přirozenou trasou koryta z dostupných historických map 21

Obr. 14: Způsoby zaústění drenážních systémů, převzato z publikace Just a kol. (2005) 22

Obr. 15: Příklad extravilánové revitalizace ve středních Čechách, Pekelský p. 23

Obr. 16: Příklad povedené intravilánové revitalizace ve středních Čechách, říčka Blanice (Vlašim) 23

Obr. 17: Cestní průleh pro rozptýlení soustředěného odtoku 24

B. NÁVRHOVÁ ČÁST

B.1 TEXTOVÁ ČÁST

Opatření navrhovaná v rámci povodí kritických bodů mají primárně za cíl snižovat nebezpečí z přívalových srážek (bleskových povodní) v zastavěných oblastech v místech kritických bodů. Opatření v povodí kritických bodů jsou navrhována jako financovatelná ze současně platného Operačního programu životní prostředí 2021 – 2027. Jedná se tedy zejména o suché retenční nádrže a průlehy, které zpravidla nabízejí největší možnosti k ovlivnění odtokových poměrů v povodí. Případně další doprovodná opatření z kategorie technických protierozních opatření (TPEO).

V rámci stavebního objektu SO 01 Opatření v ploše povodí kritických bodů jsou navrhována tato opatření:

- **průleh / příkop,**
- **mez,**
- **ochranná hrázka,**
- **zatravněný pás / plošné zatravnění,**
- **luční porosty a biopásy,**
- **zatravnění údolnice,**
- **tůň / mokřad,**
- **polní cesta s protierozní funkcí**
- **přehrážka,**
- **retenční / sedimentační prostor**
- **revitalizace melioračního příkopu / drobného vodního toku,**
- **opatření na lesní půdě.**

Uvedené typy opatření je možné aplikovat samostatně nebo vytvářet funkční kombinace v závislosti na okrajových podmínkách lokality a požadovaném stupni protipovodňové ochrany.

V plochách kritických bodů se mohou nacházet i lokality vhodné pro realizaci suchých nebo vodních nádrží, které jsou dále posuzovány samostatně a jsou uvedeny ve zprávě B1.SO 03.

V následující tabulce je uvedena doporučená zabezpečenost pro dimenzování základních typů TPEO, uvedena např. v metodice Navrhování TPEO (Kadlec 2014).

Tab. 1: Doporučená zabezpečenost pro dimenzování základních typů TPEO

Druh opatření	Důvod opatření	Návrhové hodnoty	Poznámka
Opatření odváděcí (příkop, průleh,...)	Ochrana pozemků	Q ₅ – Q ₁₀	Dle kvality půdy
Opatření odváděcí (příkop, průleh,...)	Ochrana intravilánu	Q ₁₀ – Q ₅₀	Dle významu obce
Opatření odváděcí (příkop, průleh,...)	Ochrana vodního útvaru	Q ₁₀ – Q ₂₀	Dle charakteru a významu vodního útvaru

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

Druh opatření	Důvod opatření	Návrhové hodnoty	Poznámka
Objekty	Propustky, mostky	$Q_{20} - Q_{50}$	Dle místa výskytu
Opatření retenční (suchá nádrž, poldr,...)	Ochrana intravilánu nebo jiné významné lokality	$Q_{20} - Q_{100}$	Dle významu chráněné lokality

Podrobný konkrétní popis navrhovaných opatření je členěn po jednotlivých prvcích, kterým byly přiřazeny dílčí označení stavebních podobjektů.

B.1.1 OPATŘENÍ V PLOCHÁCH KRITICKÝCH BODŮ

B.1.1.1 PRŮLEH / PŘÍKOP

Protierozní průleh (odváděcí nebo retenční) je liniový prvek, jehož úkolem je zachytit povrchový odtok a ideálně jej převést na infiltraci, což může mít potenciálně výrazný vliv na snížení odtoku z krajiny a doplňování zásoby podzemní vody.

Retenční prvky se dimenzují na celkový objem odtoku ze srážky ze zdrojové plochy. Obvykle proto mají větší příčný profil než prvky odváděcí. Retenční průleh se rovněž zásadně neopevňuje ve dně a svazích – byla by tím popřena jeho základní funkce. Sklony svahů by neměly překročit hodnotu 1 : 5, zpravidla jsou navrhovány mírnější (např. 1 : 10) tak, aby byl průleh přejezdný, případně obdělávatelný. Retenční průlehy jsou vhodné na pozemcích se sklonem do 4 %.

Retenční průlehy se navrhují tak, aby ve svém akumulacním prostoru dokázaly zachytit celý objem odtoku z výše ležících pozemků při návrhové srážce, přičemž hloubka průlehu je v rozmezí 0,3 – 1,0 m.

Retenční průleh musí být na vhodném místě vybaven vypouštěcím zařízením s opevněným korunovým přelivem, zaústěným do zatravněné údolnice nebo do vhodného svodného prvku či do vodoteče. Retenční průleh se neumísťuje nad zástavbu či infrastrukturu.

Pod průlehem se zpravidla buduje protierozní mez (nízká hrázka) za účelem zvýšení retenčního objemu navrhovaného prvku a využití materiálu z výkopu. Sklony svahů meze musí být rovněž mírné (max. 1 : 5), aby byla zajištěna jejich přejezdnost. Nad průlehem se zakládá zatravněný pás. Na hrázce nebo pod ní je možno založit doprovodnou vegetaci.

Obdobně jsou navrhovány také protierozní příkopy s tím rozdílem, že příkop je realizován se strmějšími sklony svahů 1:1,5 až 1:2, případně pozvolnějšími a není tedy možné ho přejíždět bez realizace hospodářského přejezdu.



Obr. 1: Zatravněný retenční průleh u města Zábřeh na Moravě (zdroj <http://www.zabreh.cz/>), záchytný příkop nad pozemkem na okraji intravilánu obce

B.1.1.2 MEZ

Současné meze jsou budovány jako nízké hrázky doplněné mělkým příkopem či průlehem v podélném sklonu do 3 %. Hrázky mají zpravidla výšku 1 – 1,5 m a sklon svahů 1 : 1,5 – 1 : 2 a většinou jsou doplněny výsadbou křovinné a stromové vegetace.

Protierozní mez by mimo zachycení a odvedení povrchového odtoku současně měla plnit funkci krajinyotvornou. Hrázka bývá osázená vhodnou vegetací, případně doplněna dalšími prvky s krajinyotvornou funkcí.

Pokud může dojít k zatopení návodního líce hrázky, je nutno ji budovat tak, aby byla zachována její stabilita, tj. dodržet požadovaný stupeň zhutnění a podélný profil koruny hrázky vést bez lokálních depresí, ve kterých by mohlo dojít k soustředěnému přelití.

Protierozní meze jsou vždy tvořeny kombinací hrázky s liniovými prvky odváděcími případně zasakovacími. Pokud je zatravněný pás situován nad mezí, transportované půdní částice sedimentují a postupně dochází k vyplnění prostoru nad mezí a vytvoření obdoby nízkých teras, jejichž účel spočívá ve snížení podélného sklonu svahu (princip terasování a funkce historických mezí).

Mez jakožto liniový prvek v krajině je vhodné využít pro zvýšení estetické hodnoty krajiny výsadbou vegetace, případně i jako součást územních systémů ekologické stability.

Pro účely této studie jsou primárně navrhovány prvky typu průleh nebo příkop. Variantně lze v dalším stupni projektové přípravy uvažovat o jejich nahrazení protierozní mezí, zejména s ohledem na územní limity v trase prvku, požadavky na plnění funkce krajinyotvorného prvku a v neposlední řadě v závislosti na projednání s dotčenými vlastníky pozemků.



Obr. 2: Protierozní mez (vlevo bez vegetace, vpravo se vzrostlou vegetací)

B.1.1.3 OCHRANNÁ HRÁZKA

Ochranné hrázky jsou používány buď ve spojení se záchytným příkopem nebo průlehem – pak se v zásadě jedná o protierozní mez, nebo samostatně jako ochranné hrázky, budované na ochranu určité lokality (většinou zastavěného území) před povrchovým odtokem z výše ležících pozemků. Hrázka je v takovém případě budována při dolním okraji pozemku.

Hrázky jsou tvořeny zemním tělesem lichoběžníkového tvaru a stabilizovány zatravněním. Pokud může dojít k zatopení návodního líce hrázky, je nutno ji budovat tak, aby byla zachována její stabilita, tj. dodržet požadovaný stupeň zhutnění a podélný profil koruny hrázky vést bez lokálních depresí, ve kterých by mohlo dojít k soustředěnému přelítí.

Korunu hrázky je možno ozelenit křovinnou nebo stromovou vegetací, čímž v krajině vznikne zajímavá ekologická linie.

B.1.1.4 ZATRAVNĚNÝ PÁS / PLOŠNÉ ZATRAVNĚNÍ

Zatavněný pás je zpravidla navrhován nad liniovými prvky, zachycujícími erozní odtok z pozemků pro zachycování splavenin nesených odtokem. Jeho minimální šířka by měla být 5 m. Pro udržení maximální drsnosti je třeba provádět pravidelné sečení, a proto je vhodné, aby v pásu nebyly sázeny stromy, neboť pod nimi nelze udržovat kvalitní drn. V případě kombinace příkopu se zelení je žádoucí, aby výsadba byla prováděna na okraji zatavněného pásu.

U erozně ohrožených pozemků, nacházejících se v blízkosti vodních toků, by měly být aplikovány ochranné zatavněné zasakovací pásy o šířce 20 m. Jejich funkce spočívá především v převedení části vody přitékající z přilehlého pozemku k vodoteči na infiltraci a tím jednak podpořit retenci území a jednak chránit jakost vody v toku před přímým vniknutím znečišťujících látek.

Zatavněné pásy se zasakovací funkcí mohou být zakládány i samostatně pro přerušení dráhy povrchového odtoku, zachycení půdního smyvu a převedení povrchového odtoku na podpovrchový. Pro zatavnění jsou nejčastěji využívány směsi obsahující kostřavu luční, kostřavu červenou, lipnici luční a jílek vytrvalý.

Zatavněný pás je vhodné umístit nad odvodňovacími příkopy, průlehy a polními cestami, tedy všude tam, kde je třeba zachytit splaveniny nesené odtokem z výše ležících pozemků. V rámci této studie jsou tyto pásy navrhovány jako součást prvků typu průleh nebo příkop.

Plošné zatavnění má obdobnou funkci jako zatavněné pásy s tím, že se nenavrhují liniově, ale plošně. Navrhují se v místech, kde je nadlimitní ztráta půdy vodní erozí a není možné anebo chtěné využít jiných půdoochranných technologií. Stejně tak může plošné zatavnění fungovat jako zasakovací plocha podporující infiltraci povrchových vod do vod podzemních.

B.1.1.5 LUČNÍ POROSTY A BIOPÁSY

Alternativou k plošnému zatravňování (trvalé travní porosty) jsou luční porosty, případně biopásy. Jedná se o záměrně založené nebo přívsem upravené travobylinné společenstvo, které má oproti klasickým trvalým travním porostům větší vliv a podporu biodiverzity, krajiny tvorbu, ekologii apod.

V odborné literatuře není termín „Louka“ pevně definován, a proto je při každém kompozičním záměru nutné podrobně specifikovat a jasně stanovit cíl, kterého chce zahradní architekt na zájmové ploše konkrétním návrhem dosáhnout.

Druhově pestré porosty mají hned několik předností. Vedle významné krajiny tvorné a estetické hodnoty je to především také omezení počtu sečí během vegetačního období a to na 2-3 seče. Dále již výše zmíněná podpora diverzity, a to nejen rostlinných druhů, ale i mikroorganismů a živočišných druhů, kteří v těchto porostech nalézají útočiště. V přirozených lučně-lesních ekosystémech se vyskytuje také dvojnásobný počet ptáků než v ekosystému orné půdy. Floristické složení porostu je výsledkem komplexního vlivu celého ekosystému. Většina přirozených travních porostů se vyznačuje velkou proměnlivostí druhového složení.

Další předností lučních porostů je protierozní ochrana půdy, kdy především na svažitéjších pozemcích dochází k významné eliminaci odnosu zeminy a živin.



Obr. 3: Luční porosty, pravý obrázek – biokoridor v Žatčanech (zdroj: www.kvetnatelouky.cz)

B.1.1.6 ZATRAVNĚNÍ ÚDOLNICE

Dráhy soustředěného odtoku (DSO) představují místa, kde v důsledku konfigurace terénu dochází k přirozené koncentraci plošného povrchového odtoku, vytváření výrazných odtokových drah a k možnosti vzniku rýhové eroze. Tyto plochy je nezbytné zatravnit, nebo v případě, že zatravnění bude s ohledem na odtokové poměry nedostatečné, zajistit opevnění nejvíce namáhaných částí technickým řešením (např. kamenný pohoz, zához, příčné prahy). Šířka zatravnění závisí na tvaru údolnice, respektive DSO, sklonitosti pozemků nebo případně výsledku posouzení erozního smyvu. Druhové složení trav je třeba přizpůsobit předpokládanému namáhání proudící vodou.

Zatravnění údolnice patří mezi nejjednodušší technická protierozní opatření. Prioritním cílem opatření je zajistit stabilitu dráhy soustředěného povrchového odtoku a zabránit vzniku rýhové eroze a následnému odnosu zeminy do vodních toků. Dobře utvářený travní drn je schopen odolávat vysokým rychlostem proudící vody a redukovat odnos půdních částic z pozemku. Zároveň částečně zachytává částice splaveniny, které voda unáší z výše ležících zemědělských pozemků a zpomaluje proud vody. Všemi těmito procesy napomáhá travní porost k zadržení plošného znečištění ze zemědělských pozemků – dusíku a fosforu.



Obr. 4: Realizovaná opatření v ploše DSO v rámci KPÚ (foto SPÚ ČR, K. Vary), zatravněná údolnice u obce Rosovice, Středočeský kraj

B.1.1.7 TŮŇ / MOKŘAD

Tůň je terénní deprese nebo prohlubeň v terénu, trvale nebo periodicky naplněná vodou. Tůně jsou zcela zahlužené pod úroveň terénu, nemají hráz ani jiná technická zařízení. Maximální hladina vody v tůni může být dána pouze okolním terénem či zemním valem z jejího výkopku.

V rámci této studie jsou navrhovány v zásadě dva typy tůní. Prvním je hloubená tůň v rovném terénu (zpravidla v údolní nivě v blízkosti vodního toku), jejíž přínos je primárně ekologický. Druhým typem je tůň v ploše povodí, zpravidla v údolnici. Opět se jedná o hloubenou tůň, ovšem tentokrát s nízkým zemním valem z výkopku, který zajistí určitou retenční funkci takového typu tůně. Val by měl být nízký s pozvolnými sklony a splňovat návrhové parametry níže uvedeného standardu AOPK. V tomto případě se val doporučuje opatřit drobným přelivným objektem pro zajištění bezpečného odvedení přebytečné nezasáklé vody.

Tůně mohou být průtočné nebo neprůtočné. Podél břehové linie tůně je vhodné založení zatravněného pásu jako ochrany před zanášením splaveninami.

Údržba tůní spočívá v odstraňování náletu, vytrhávání zářůstu, částečném odstranění sedimentu a pomístné úpravě zemních valů. Vždy je nutno brát ohled na vyskytující se biotop, který nesmí být poškozen. Podle dispozičního řešení může být pro dlouhodobou bezkonfliktní funkci zásadní údržba místa vyústění drenáže do tůně (zvláště, pokud se výust nachází pod úrovní trvalé hladiny v tůni).

Návrh tůně je vhodné provádět v souladu se standardem péče o přírodu a krajinu *B02 001:2014 Vytváření a obnova tůní* zpracovaný AOPK ČR.

Umělé **mokřady** jsou účinnými opatřeními k omezení vyplavování zejména dusičnanů ze zemědělsky intenzivně obhospodařovaných nebo odvodněných půd. Retence či odbourávání dusíkatých látek ve vodním či půdním prostředí je přirozený proces, který probíhá s různou intenzitou za různých klimatických, půdních a hydrologických podmínek. Protože celkový N ve vodách zemědělsky využívaných povodí je průměrně tvořen z cca 95–98 % nitrátovým dusíkem, probíhá odbourávání převážně formou denitrifikace, zejména v anaerobních, ojediněle potom v aerobních podmínkách. Místa, kde dochází k denitrifikaci, jsou zejména epifytní biofilmy na ponořených částech mokřadní vegetace. Dusičnany jsou z vody odnímány také asimilací (příjmem rostlinami); dusík je takto vyřazován z odtokového procesu a převáděn do hromadící se organické hmoty mokřadu, která se jen pomalu rozkládá.

Dále mokřadní prostředí částečně a různou mírou efektivitě odbourává látky fosforu a pesticidy. Mokřad musí mít dostatečnou plochu a musí zaručovat dostatečnou dobu zdržení vody, a to i v době zvýšených průtoků; je doporučováno minimálně cca 20 – 30 hodin.

Mokřad ve vazbě na stavby odvodnění je možné situovat podle možností a podmínek okolí, buď přímo na stavbě odvodnění (přerušením, otevřením svodného drénu, resp. jeho nahrazením) či v bezprostřední návaznosti na drenážní výust, tj. přímo na zemědělské půdě. Další možností je mokřad umístit mimo zemědělskou půdu.



Obr. 5: Tůň na drenáži u obce Malonty v Novohradských horách, mokřad u obce Moraveč na Vysočině

B.1.1.8 POLNÍ CESTA S PROTIEROZNÍ FUNKCÍ

Polní cesta s protierozní funkcí je kombinovaným typem opatření, kdy běžná místní komunikace je cíleně vedena v přibližně vrstevnicovém směru, případně tak, aby zastala funkci záchytných a odváděcích prvků a je umístěna především do míst, kde je třeba přerušit příliš dlouhý a erozně ohrožený svah. Cesta by měla být na straně proti svahu doplněna cestním příkopem, případně průlehem, jehož funkcí v tomto případě je nejen odvodnění komunikace, ale i zachycení povrchového odtoku z výše ležícího pozemku.



Obr. 6: Polní cesta u obce Herink (Středočeský kraj) a obce Bitozeves – Vidovle (Ústecký kraj)

V případě, že je potřeba přes cestu převést odvodnění příkopu, průlehu nebo drobného vodního toku, se v současné době začíná stále častěji přistupovat k brodům. Jedná se o alternativní variantu k propustkům. Výhodou tohoto řešení je snazší údržba a běžně i větší kapacita. Při návrhu je nutné myslet na potřebu překonání brodu vozidly, cyklisty a pěšími.



Obr. 7: Brody přes polní cesty u Příbrami na Moravě a Vlčnovu u Chrudimi (Zdroj SPÚ)

B.1.1.9 PŘEHRÁŽKA

Jedná se o menší vodní plochy resp. retenční nádrže s převažujícím retenčním objemem nad objemem stálého nadržení. Oproti výše uvedeným prvkům typu tůň a mokřad lze retenční objem považovat za nezanedbatelný. U větších z těchto prvků lze aplikovat postupy uváděné při návrhu suchých (retenčních) nádrží, které jsou podrobně uvedeny dále v této zprávě. V dalších případech lze tyto prvky připodobnit spíše k tzv. protierozním sedimentačním nádržím. Ty slouží k ochraně intravilánu nebo jiné chráněné lokality (vodní nádrže, infrastruktury, atd.) před následky transportu smyté zeminy a povrchového odtoku ze zemědělských pozemků. Povrchový odtok je těmito objekty zadržován, postupně vypouštěn do další části povodí a částečně převáděn na infiltraci.



Obr. 8: Přehrážka u obce Domoušice v Ústeckém kraji, vpravo příklad lesní přehrážky na Křivoklátsku



Obr. 9: Malý příčný objekt na Křivoklátsku a srubová přehrážka u Hradčan na Moravě (zdroj: Sweco, prerovsky.rej.cz)

B.1.1.10 RETENČNÍ / SEDIMENTAČNÍ PROSTOR

Nádrže obecně představují významné prvky v krajině mající široké spektrum využití od zajišťování protipovodňové ochrany, či jako vodní zdroje až po účely rekreační. Tyto prvky mohou mít lokální význam anebo může mít jejich přítomnost dopad pro místa desítky kilometrů vzdálená. Stejně tak se může lišit i samotné těleso hráze, které může být zatravněné a zapadne tak snáze do krajiny anebo lze navrhnout dominantní betonový objekt.

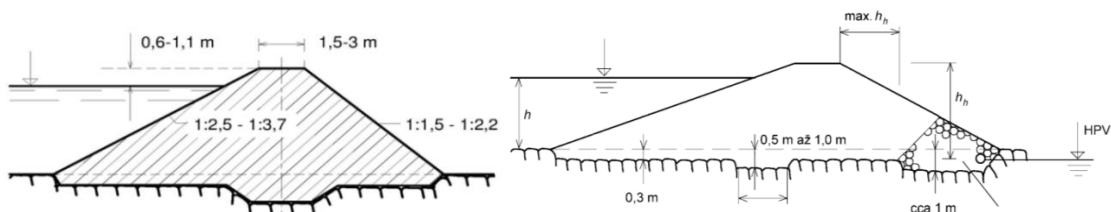
V současné době jsou významnou částí řešených vodních nádrží tzv. **suché nádrže (SN)** spadající do kategorie opatření SO 02 popsané v samostatné zprávě, které jsou určitým nadřazeným prvkem **retenčních nádrží**. Podstata a způsob návrhu je však takřka shodná. Dle TNV 75 2415 se jedná o vodní nádrž určenou k ochraně před účinky povodní, ve které je celkový objem nádrže téměř shodný se součtem ovladatelného a neovladatelného ochranného prostoru. Může mít v poměru k celkovému objemu zanedbatelné stálé nadržení, které plní krajinnotvornou či ekologickou funkci.

Primárním účelem retenční nádrže, stejně jako suché nádrže, je zachycení objemu povodňové vlny při přívalových srážkách a snížení průtoku na tzv. neškodný odtok, stanovený na základě posouzení kritických míst v zastavěném území, které má nádrž chránit. Z hlediska prostorového uspořádání je ve většině případů nádrž průtočná, výjimečně boční. Dalším významným efektem retenční / sedimentační nádrže je zachycení části splavenin v případě extrémních srážkových a erozních událostí v povodí nad nádrží.

Nedílnou součástí přípravy realizace nádrže je návrh způsobu využití prostoru nádrže. V návrhu musí být řešen způsob užívání pozemků v zátopě v souvislosti na důsledcích, vyplývajících z funkce nádrže a četnosti zaplavování prostoru zátopy. Mezi základní možnosti využívání prostoru nádrže patří zemědělské nebo lesnické hospodaření, přičemž vhodné je zajistit pokračování stávajícího způsobu hospodaření. Nejběžnějším a nejvhodnějším způsobem je využití zátopy jako trvalých travních porostů (louky či pastviny), které jsou nejméně rizikové.

Objem nádrže je většinou určen morfologií území, případně limitující zástavbou nebo technickou infrastrukturou.

Hlavními objekty nádrže jsou hráz a výpustná zařízení (spodní výpust a bezpečnostní přeliv). Vodohospodářské řešení se provádí podle ČSN 73 6815. Musí z něho být patrná transformace N-letých průtoků a musí být prokázána bezpečnost díla za povodní. Návrh výpustných zařízení se řídí ustanoveními ČSN 75 2410. Pro suché nádrže se doporučuje navrhovat výpustná zařízení, která nevyžadují obsluhu, tj. zpravidla bez pohyblivých konstrukcí. Každá nádrž musí mít vyřešeno převádění velkých vod. Ve výjimečných a řádně zdůvodněných případech lze u zemních hrází nižších než 5 m nahradit bezpečnostní přeliv převáděním povodňových průtoků přes korunu hráze. V tomto případě musí být koruna hráze a vzdušní líc hráze upraveny a opevněny tak, aby nemohlo vlivem přepadajícího paprsku vody dojít k jejich poškození.



Obr. 10: Schéma homogenní hráze z publikace „Návrh a realizace suchých nádrží...“ Říha a kol. 2014 (vpravo varianta s drenážní patkou)

Zeminy pro těleso homogenní hráze musí být dostatečně nepropustné, stabilní proti sufozi, objemově stálé, dostatečně plastické a dobře zhutnitelné a musí splňovat tyto požadavky:

- čára zrnitosti leží v bodě 2, popř. 1,

- obsah organických látek nepřesahuje 5 %,
- mez tekutosti není vyšší než 50 %,
- maximální průměr zrna zeminy je 100 mm,
- u zemin skupin ML, CL, CS, MS je index plasticity větší než 8,
- hydraulická vodivost těsnících zemin má být menší než $5 \cdot 10^{-6}$ m/s.

Sedimentační nebo retenční nádrže se umísťují především na údolnice větších svahů, kde nemusí být za normálního stavu žádný odtok. Primární funkcí je zachytávání splaveného sedimentu a odtoku z výše ležících zemědělsky obhospodařovaných polí a umožnění pomalého odvádění přiteklych vod s prioritou zasakování. Po odeznění srážkové události je možné a vhodné případný splavený materiál z nádrží odtěžit a opětovně jej využít.



Obr. 11: Příklad realizované retenční nádrže u Letonic, malý retenční prostor na orné půdě u Halenkovic (Zdroj: SPÚ)



Obr. 12: Suchá nádrž Olešná u Radnic, malý retenční prostor Sobotnice (Zdroj: SPÚ)

B.1.1.11 REVITALIZACE MELIORAČNÍHO PŘÍKOPU / DROBNÉHO VODNÍHO TOKU

Tento druh opatření spadá do skupiny opatření SO 02, nicméně se jedná o prvky vyskytující se i v rámci ploch kritických bodů, a tak je dále alespoň uveden obecný popis. Do kategorie opatření SO 01 lze zařadit pouze přírodě blízké úpravy drenážních prvků.

Návrhem revitalizace toků je dosaženo zlepšení ekologického a hydromorfologického stavu převážně za pomoci návrhu intenzivnějších revitalizačních opatření investičního charakteru. Předpokladem jsou souvislé úseky vodních toků, kde jsou k tomu vhodné podmínky (zejména prostorové) a tam, kde nelze předpokládat zlepšení stavu vodního útvaru samovolnou renaturací.

V návrhové části studie je zpravidla sledováno příčné i podélné rozčlenění toku v souladu s potenciálním GMF typem (vytvoření meandrového pásu, rozvolnění koryta do nivy, úpravy v nivě, břehové výsadby). Tento způsob revitalizace je vhodný pro území s dostatečným prostorem a vhodnými majetkovými poměry, ale nese s sebou značné investiční náklady spojené zejména s vysokým objemem zemních prací a nároky na výkup pozemků dotčených návrhem.

Na základě obecně známých předpokladů z dosud provedených výzkumů z oblasti geomorfologie vodních toků byly stanoveny základní zákonitosti geometrie meandrů, které jsou následující: šířka meandrového pásu bývá 10 až 14 násobkem šířky koryta, poloměr meandrových oblouků bývá 2 až 3 násobkem šířky koryta, vzdálenost mezi obloukem a brodem bývá 5 až 7 násobkem šířky koryta. Zásadním parametrem je pak poměr šířky k hloubce koryta, který by měl být u stabilních potoků v našich podmínkách 4:1 až 10:1.

Tyto teoretické hodnoty jsou však zpravidla v rámci návrhu omezovány okolními podmínkami jako jsou vlastnické poměry, soulad s územním plánem, existence inženýrských sítí nebo jiných územních limitů. Výsledný návrh je pak určitým kompromisem vhodných empirických hodnot upravených dle skutečných podmínek.

Při návrhu revitalizace je žádoucí inspirovat se původním historickým stavem před regulací koryta. Tyto informace nám v některých lokalitách mohou poskytnout například historické mapy „Císařské povinné otisky map katastru Čech“ z let 1824-1843. Takový příklad je patrný z níže uvedené dvojice obrázků, kdy na levém obrázku je znázorněna původní přírodní trasa koryta v zatravněné údolní nivě oproti obrázku vpravo, kde je uveden současný regulovaný stav.

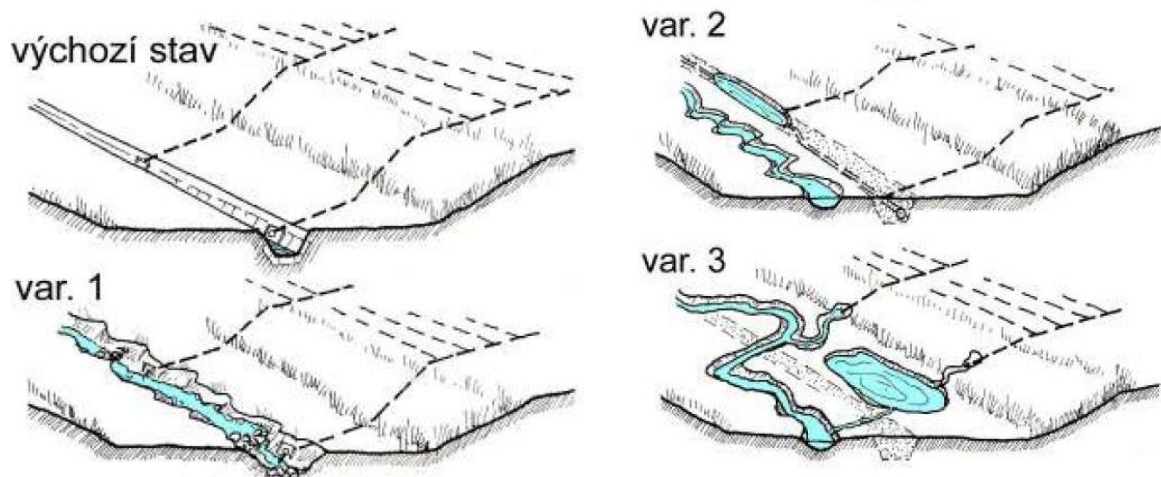


Obr. 13: Inspirace pro návrh revitalizace přirozenou trasou koryta z dostupných historických map

Z uvedeného obrázku je také patrné, že původní přirozené koryto protékalo údolnicí v nejnižším místě nivy, kdežto stávající koryto protéká středem nivy, aby mohlo lépe fungovat jako drenážní prvek pro celou šířku údolí.

Část toků řešených v rámci studie jsou navázány na okolní meliorace (jsou do nich zaústěny svodné drény), toky plní funkci hlavních odvodňovacích zařízení (HOZ). Tuto návaznost zaústění

odvodnění do toku je nutné v rámci podrobných projektů revitalizací řešit a zajistit funkci meliorace i po provedení revitalizace. Dobrý příklad variant, jak tuto návaznost řešit lze například dohledat v publikaci *Vodohospodářské revitalizace a jejich uplatnění v ochraně před povodněmi* od Ing. T. Justa z roku 2005.



Obr. 14: Způsoby zaústění drenážních systémů, převzato z publikace Just a kol. (2005)

Nahoře výchozí stav – schematicky odpovídá i vedení zatrubněného toku.

- var.1) revitalizované koryto je modelováno tak, že si v místech zaústění drenáží zachovává původní hloubku, případně jsou tam situovány přehloubené tůňky, výusti se ponechávají,
- var.2) do starého koryta se před zasypáním vloží svodný drén (případně v minimálním sklonu), v místech vyústění je také možno ponechat tůň, a ve vhodném místě (kde se setkají nivelety drénu a dna toku) se vyústí do nové vodoteče,
- var.3) otevření drenáží v bocích nivy, případně na okraji potočního pásu, kde se terén láme do nivy a drenážní vody se nechají volně vytékat na povrch, případně jsou zachycovány mělkými stružkami nebo tůňkami

Dále je uveden příklad realizované extravilánové revitalizace. Jedná se o revitalizaci ze středních Čech na Vlašimsku, konkrétně Pekelský potok.



původní stav vodního toku před realizací
(foto AOPK ČR)



stav těsně po realizaci, rok 2007
(foto AOPK ČR)



*stav toku s odstupem po realizaci, rok 2009
(zdroj: www.koaliceproreky.cz)*



*stav toku s delším časovým odstupem, r.
2017 s již zapojeným doprovodným porostem*

Obr. 15: Příklad extravilánové revitalizace ve středních Čechách, Pekelský p.

Úsporným způsobem revitalizace vodního toku je pak revitalizace ve stávající trase. Ta spočívá v odstranění opevnění toku, stabilizace nivelety ve stávající trase, rušení příčných stupňů apod. Jedná se zpravidla o „ústupovou“ variantu revitalizace pro území, kde nejsou dostatečné prostorové možnosti (např. v intravilánech), nebo není možné provést majetkové vypořádání. V zásadě lze uvažovat také o realizaci iniciačních opatření vedoucích k postupné pozvolné renaturaci vodního toku.



Obr. 16: Příklad povedené intravilánové revitalizace ve středních Čechách, říčka Blanice (Vlašim)

B.1.1.12 OPATŘENÍ NA LESNÍ PŮDĚ (OL)

U lesní půdy jsou v porovnání se zemědělskou půdou předpokládány příznivější retenční charakteristiky. Na druhou stranu se lesní půdy často vyskytují v územích s vysokou sklonitostí a mělkým půdním profilem.

Obecně by opatřením pro podporu retence na lesní půdě mělo být vytvoření trvale udržitelných přirozeně se obnovujících stabilních a odolných lesních porostů s přírodě blízkou cílovou druhovou skladbou. Při obhospodařování těchto porostů by se měly omezovat projevy těžebně-dopravní eroze.

Zatímco uplatnění pěstebních opatření má dlouhodobý horizont, lze urychlený povrchový odtok z lesní půdy řešit relativně jednoduchými opatřeními na cestní síti v lesích. Cestní síť (pro dvoustopá motorová vozidla) a případně s ní spojené odvodnění totiž představují preferenční dráhy odtoku z lesních celků.

Mezi opatření u cestní sítě patří: rušení vybraných nevyužívaných cest, odklonění odvodňovacích příkopů do terénu pro rozptýlení vod nebo přerušení soustředěného odtoku na cestách svodnicemi. Svodnice jsou však vhodné jen pro odvodnění samotného povrchu cesty. Pokud je cesta sama nebo s ní spojené odvodnění svodnicí pro přilehlé povodí, je vhodné pro rozptýlení koncentrovaných vod do terénu navrhnout cestní průleh. Určitou alternativou pro cestní průleh může být trubní propustek svádějící vodu z příkopu z jedné strany cesty na druhou a následné rozptýlení vody do terénu. Pokud se však nejedná o příliš frekventovanou cestu, je v tomto případě cestní průleh lepší alternativou – je jednodušší, zpravidla kapacitnější a nehrozí u něj ucpání splaveninami.



Obr. 17: Cestní průleh pro rozptýlení soustředěného odtoku – příklad z lesů v majetku města Hostomice a z k.ú. Níhov (Zdroj SPÚ)

B.1.2 VÝČET NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ

Podrobný popis navrhovaných opatření je členěn po jednotlivých opatřeních, kterým byla přiřazena dílčí označení stavebních podobjektů SO 01.001 až SO 01.321. Soupis těchto stavebních objektů je přehledně uveden v následující tabulce.

Tab. 2: Soupis stavebních objektů (SO 01) v řešeném povodí

ID opatření	Typ opatření	ID KB	Dotčená obec	ORP
SO 01.001	Přehrážka	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.002	Přehrážka	10800073 (K06)	Slapy (539660), Štěchovice (539732)	Černošice
SO 01.003	Přehrážka	10800073 (K06)	Slapy (539660)	Černošice
SO 01.004	Přehrážka	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.005	Mez	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.006	Mez	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.007	Mez	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.008	Mez	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.009	Mez	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.010	Průleh	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.011	Mez	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.012	Mez	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.013	Mez	10800180 (K24)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.014	Průleh	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.015	Průleh	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.016	Cesta s protierozní funkcí	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.017	Mez	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.018	Výsadba liniové zeleně	10800186 (K42)	Příbram (539911)	Příbram
SO 01.020	Mez	10801087 (K30)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.021	Průleh	10801087 (K30)	Dubno (564508), Dubenec (598381)	Příbram
SO 01.022	Výsadba liniové zeleně	10800282 (K29)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.023	Výsadba liniové zeleně	10800280 (K41)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.024	Výsadba liniové zeleně	10800280 (K41)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.025	Výsadba liniové zeleně	10800280 (K41)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.026	Mez	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.027	Mez	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.028	Výsadba liniové zeleně	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.029	Mez	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.030	Mez	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.031	Výsadba liniové zeleně	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.032	Mez	624497_1 (K23)	Daleké Dušníky (540099)	Dobříš

ID opatření	Typ opatření	ID KB	Dotčená obec	ORP
SO 01.033	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění	624497_1 (K23)	Daleké Dušníky (540099)	Dobříš
SO 01.034	Průleh	-	Rybníky (541257)	Dobříš
SO 01.035	Mez	-	Rybníky (541257)	Dobříš
SO 01.036	Mez	624501_1 (K20)	Daleké Dušníky (540099)	Dobříš
SO 01.037	Mez	624501_1 (K20)	Daleké Dušníky (540099), Ouběnice (541010)	Dobříš
SO 01.038	Mez	624501_1 (K20)	Daleké Dušníky (540099), Ouběnice (541010)	Dobříš
SO 01.039	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění	10800192 (K40)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.040	Mez	10800192 (K40)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.041	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění	10800195 (K39)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.042	Výsadba liniové zeleně	10800195 (K39)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.043	Výsadba liniové zeleně	10800195 (K39)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.044	Mez	10800195 (K39)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.045	Mez	10803597 (K22)	Ouběnice (541010)	Dobříš
SO 01.046	Mez	10803597 (K22)	Ouběnice (541010)	Dobříš
SO 01.047	Mez	10803597 (K22)	Ouběnice (541010)	Dobříš
SO 01.048	Průleh	708526_1 (K21)	Občov (513571)	Příbram
SO 01.049	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění	10800248 (K45)	Suchodol (541371)	Příbram
SO 01.051	Výsadba liniové zeleně	10800249 (K46)	Občov (513571)	Příbram
SO 01.053	Cesta s protierozní funkcí	10800249 (K46)	Občov (513571), Suchodol (541371)	Příbram
SO 01.055	Cesta s protierozní funkcí	10800249 (K46)	Občov (513571), Suchodol (541371)	Příbram
SO 01.056	Výsadba liniové zeleně	10800249 (K46)	Občov (513571), Suchodol (541371)	Příbram
SO 01.058	Průleh	720551_1 (K47)	Pičín (541052)	Příbram
SO 01.059	Průleh	720551_1 (K47)	Hluboš (540242), Pičín (541052)	Příbram
SO 01.060	Mez	720551_1 (K47)	Pičín (541052)	Příbram
SO 01.061	Průleh	720551_1 (K47)	Pičín (541052)	Příbram
SO 01.062	Průleh	720551_1 (K47)	Pičín (541052)	Příbram
SO 01.063	Mez	720551_1 (K47)	Pičín (541052)	Příbram

ID opatření	Typ opatření	ID KB	Dotčená obec	ORP
SO 01.064	Cesta s protierozní funkcí	10800199 (K17)	Kotenčice (513555)	Příbram
SO 01.065	Průleh	741370_1 (K14)	Rosovice (541206)	Dobříš
SO 01.066	Průleh	741370_1 (K14)	Rosovice (541206)	Dobříš
SO 01.067	Průleh	741370_1 (K14)	Rosovice (541206)	Dobříš
SO 01.068	Mez	10800153 (K49)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.069	Průleh	10800157 (K48)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.071	Ochranná hrázka	10800153 (K49)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.072	Mez	10800157 (K48)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.073	Průleh	10800157 (K48)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.074	Mez	10800153 (K49)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.075	Výsadba liniové zeleně	10804913 (K05)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.077	Mez	10804913 (K05)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.078	Mez	10804913 (K05)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.079	Cesta s protierozní funkcí	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.080	Mez	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.081	Mez	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.082	Mez	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.083	Mez	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.084	Průleh	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.085	Průleh	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.086	Příkop	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.087	Průleh	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.088	Mez	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.089	Mez	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.090	Mez	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.091	Mez	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.092	Mez	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.093	Výsadba liniové zeleně	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.094	Výsadba liniové zeleně	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.096	Mez	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.097	Mez	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.098	Mez	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.099	Mez	10800367 (K35)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.100	Mez	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539), Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.101	Výsadba liniové zeleně	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.102	Mez	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš

ID opatření	Typ opatření	ID KB	Dotčená obec	ORP
SO 01.103	Mez	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.104	Mez	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.105	Průleh	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.106	Mez	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539), Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.107	Mez	10800367 (K35)	Malá Hraštice (540714), Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.108	Mez	10800367 (K35)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.109	Mez	10800488 (K03)	Malá Hraštice (540714), Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.110	Mez	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.111	Mez	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.113	Mez	10800488 (K03)	Velká Lečice (513539), Bojanovice (539104)	Černošice, Dobříš
SO 01.114	Mez	10800488 (K03)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.115	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.116	Mez	10800488 (K03)	Velká Lečice (513539), Bojanovice (539104)	Černošice, Dobříš
SO 01.117	Mez	10800488 (K03)	Velká Lečice (513539), Bojanovice (539104)	Černošice, Dobříš
SO 01.118	Mez	10800486 (K33)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.119	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.120	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.121	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.122	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.123	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.124	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.126	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.127	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.128	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.129	Mez	747424_1 (K01)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.130	Mez	747424_1 (K01)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.131	Mez	747424_1 (K01)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.132	Mez	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.134	Mez	747424_1 (K01)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.135	Mez	10800486 (K33)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.136	Mez	10800486 (K33)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.137	Mez	10800486 (K33)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.138	Průleh	698202_1 (K08)	Mokrovraty (540781)	Dobříš
SO 01.139	Mez	10800225 (K10)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.140	Mez	10800225 (K10)	Nový Knín (540901)	Dobříš

ID opatření	Typ opatření	ID KB	Dotčená obec	ORP
SO 01.141	Mez	10800225 (K10)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.142	Mez	10800225 (K10)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.143	Cesta s protierozní funkcí	10800225 (K10)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.144	Mez	707635_1 (K13)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.145	Mez	707635_1 (K13)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.146	Průleh	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.148	Průleh	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.150	Průleh	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.151	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.152	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.153	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.154	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.155	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.156	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.157	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.159	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.160	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.161	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.162	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.163	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.164	Mez	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.165	Mez	10800468 (K11)	Nové Dvory (540897), Korkyně (599204)	Dobříš
SO 01.166	Mez	10800468 (K11)	Korkyně (599204)	Dobříš
SO 01.167	Mez	10800468 (K11)	Nové Dvory (540897)	Dobříš
SO 01.168	Mez	10800468 (K11)	Nové Dvory (540897)	Dobříš
SO 01.169	Mez	10800468 (K11)	Nové Dvory (540897)	Dobříš
SO 01.170	Mez	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.171	Mez	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.172	Mez	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.173	Mez	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.174	Mez	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.175	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.177	Mez	10800489 (K32)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.178	Mez	10800486 (K33)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.179	Luční porost	10800199 (K17)	Kotěnice (513555)	Příbram
SO 01.180	Luční porost	698202_1 (K08)	Mokrovraty (540781)	Dobříš
SO 01.181	Luční porost	747424_1 (K01)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.182	Luční porost	747424_1 (K01)	Bojanovice (539104)	Černošice

ID opatření	Typ opatření	ID KB	Dotčená obec	ORP
SO 01.183	Luční porost	10800486 (K33)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.184	Luční porost	10800488 (K03)	Velká Lečice (513539), Bojanovice (539104)	Černošice, Dobříš
SO 01.185	Luční porost	10800186 (K42)	Příbram (539911)	Příbram
SO 01.186	Luční porost	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.187	Luční porost	10800282 (K29)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.188	Luční porost	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.189	Luční porost	10800367 (K35)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.190	Luční porost	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.191	Luční porost	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.192	Luční porost	707635_1 (K13)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.193	Luční porost	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.194	Luční porost	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.195	Luční porost	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.196	Luční porost	10804913 (K05)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.197	Luční porost	10800248 (K45)	Suchodol (541371)	Příbram
SO 01.198	Luční porost	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.199	Luční porost	10800249 (K46)	Občov (513571)	Příbram
SO 01.200	Luční porost	10800153 (K49)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.201	Luční porost	10800157 (K48)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.202	Luční porost	10800157 (K48)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.203	Luční porost	10800153 (K49)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.204	Luční porost	741370_1 (K14)	Rosovice (541206)	Dobříš
SO 01.205	Luční porost	10800249 (K46)	Občov (513571), Suchodol (541371)	Příbram
SO 01.206	Luční porost	10800249 (K46)	Občov (513571), Suchodol (541371)	Příbram
SO 01.207	Luční porost	10800195 (K39)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.208	Luční porost	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.209	Luční porost	10800367 (K35)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.210	Luční porost	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.211	Luční porost	10800468 (K11)	Nové Dvory (540897), Korkyně (599204)	Dobříš
SO 01.212	Luční porost	10800468 (K11)	Nové Dvory (540897), Korkyně (599204)	Dobříš
SO 01.213	Luční porost	10800468 (K11)	Nové Dvory (540897)	Dobříš
SO 01.214	Luční porost	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.215	Luční porost	10800180 (K24)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.216	Luční porost	10800237 (K16)	Chotilsko (540323)	Dobříš
SO 01.217	Luční porost	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.218	Luční porost	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.219	Luční porost	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.220	Luční porost	10804128 (K18)	Rybníky (541257)	Dobříš
SO 01.221	TTP	10800225 (K10)	Nový Knín (540901)	Dobříš

ID opatření	Typ opatření	ID KB	Dotčená obec	ORP
SO 01.222	TTP	10804128 (K18)	Rybníky (541257)	Dobříš
SO 01.223	TTP	10800157 (K48)	Dobříš (540111)	Dobříš
SO 01.224	Tůň - návrh	10800280 (K41)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.225	Tůň - návrh	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.226	Tůň - návrh	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.227	Tůň - návrh	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.228	Tůň - návrh	624497_1 (K23)	Daleké Dušníky (540099)	Dobříš
SO 01.229	Tůň - návrh	10800280 (K41)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.230	Tůň - návrh	10800280 (K41)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.231	Tůň - návrh	624497_1 (K23)	Daleké Dušníky (540099)	Dobříš
SO 01.232	Tůň - návrh	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.233	Tůň - návrh	10805156 (K27)	Nečín (540811)	Dobříš
SO 01.234	Tůň - návrh	10800279 (K28)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.235	Tůň - návrh	10800180 (K44)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.236	Tůň - návrh	10800180 (K24)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.237	Tůň - návrh	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.238	Tůň - návrh	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.239	Tůň - návrh	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.240	Tůň - návrh	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.241	Tůň - návrh	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.242	Tůň - návrh	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.243	Tůň - návrh	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.244	Tůň - návrh	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.245	Tůň - návrh	10800186 (K42)	Příbram (539911)	Příbram
SO 01.246	Tůň - návrh	10800279 (K28)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.247	Tůň - návrh	10800280 (K41)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.248	Tůň - návrh	10800279 (K28)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.249	Tůň - návrh	10800279 (K28)	Drásov (540153)	Příbram
SO 01.250	Tůň - návrh	10800279 (K28)	Drásov (540153)	Příbram
SO 01.251	Tůň - návrh	10800279 (K28)	Drásov (540153)	Příbram
SO 01.252	Tůň - návrh	10800279 (K28)	Drásov (540153)	Příbram
SO 01.253	Tůň - návrh	10800282 (K29)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.254	Tůň - návrh	10800282 (K29)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.255	Tůň - návrh	10800282 (K29)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.256	Tůň - návrh	10800282 (K29)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.257	Tůň - návrh	10800282 (K29)	Višňová (541516)	Příbram
SO 01.258	Tůň - návrh	10800186 (K26)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.259	Tůň - návrh	707635_1 (K13)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.260	Tůň - návrh	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.261	Tůň - návrh	10804128 (K18)	Rybníky (541257)	Dobříš
SO 01.262	Tůň - návrh	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš

ID opatření	Typ opatření	ID KB	Dotčená obec	ORP
SO 01.263	Tůň - návrh	10800199 (K17)	Kotenčice (513555)	Příbram
SO 01.264	Tůň - návrh	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.265	Tůň - návrh	10804913 (K05)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.266	Tůň - návrh	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.267	Tůň - návrh	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.268	Tůň - návrh	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.269	Tůň - návrh	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.270	Tůň - návrh	10804913 (K05)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.271	Tůň - návrh	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.272	Tůň - návrh	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.273	Tůň - návrh	707635_1 (K13)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.274	Tůň - návrh	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.275	Tůň - návrh	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.276	Tůň - návrh	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.277	Tůň - návrh	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.278	Tůň - návrh	10800237 (K16)	Chotilsko (540323)	Dobříš
SO 01.279	Tůň - návrh	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.280	Tůň - návrh	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.281	Tůň - návrh	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.282	Tůň - návrh	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.283	Tůň - návrh	10800347 (K37)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.284	Tůň - návrh	10800195 (K39)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.285	Tůň - návrh	10800192 (K40)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.286	Tůň - návrh	10800192 (K40)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.287	Tůň - návrh	10804913 (K05)	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.288	Tůň - návrh	10800195 (K39)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.289	Tůň - návrh	10804913 (K05)	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
SO 01.290	Tůň - návrh	10800248 (K45)	Suchodol (541371)	Příbram
SO 01.291	Tůň - návrh	10800248 (K45)	Suchodol (541371)	Příbram
SO 01.294	Tůň - návrh	10800199 (K17)	Kotenčice (513555)	Příbram
SO 01.295	Tůň - návrh	10800199 (K17)	Kotenčice (513555)	Příbram
SO 01.296	Tůň - návrh	10800199 (K17)	Kotenčice (513555)	Příbram
SO 01.297	Tůň - návrh	720551_1 (K47)	Pičín (541052)	Příbram
SO 01.298	Luční porost	10800185 (K43)	Dubno (564508)	Příbram
SO 01.299	Průleh	10800237 (K16)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.300	Přehrážka	-	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.301	Mokřad - návrh	707635_1 (K13)	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.302	Luční porost	-	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.303	Výsadba liniové zeleně	741370_1 (K14)	Rosovice (541206)	Dobříš

ID opatření	Typ opatření	ID KB	Dotčená obec	ORP
SO 01.304	Výsadba liniové zeleně	741370_1 (K14)	Rosovice (541206)	Dobříš
SO 01.305	Přehrážka	-	Slapy (539660)	Černošice
SO 01.306	Tůň - návrh	606863_1 (K31)	Bojanovice (539104)	Černošice
SO 01.307	Luční porost	10800192 (K40)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.308	Tůň - návrh	10800195 (K39)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.309	Luční porost	10800195 (K39)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.310	Cesta s protierozní funkcí	10800192 (K40)	Dlouhá Lhota (513504), Obořiště (540951)	Dobříš, Příbram
SO 01.311	Cesta s protierozní funkcí	-	Dlouhá Lhota (513504), Drásov (540153)	Příbram
SO 01.312	Průleh	10800192 (K40)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.313	Výsadba liniové zeleně	10800195 (K39)	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.314	Suchá nádrž - návrh	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.315	Suchá nádrž - návrh	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.316	Suchá nádrž - návrh	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.317	Suchá nádrž - návrh	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.318	Průleh	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.319	Mez	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.319	Mez	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.320	Mez	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.321	Průleh	10800366 (K36)	Velká Lečice (513539)	Dobříš

Studie	Návrhová část
Studie odtokových poměrů v povodí Kocábý – ORP Příbram, Dobříš, Černošice	

B.2 SOUHRNÝ OPATŘENÍ

Předmětem této kapitoly jsou souhrnné tabulky jednotlivých typů opatření navrhovaných v rámci povodí kritických bodů v zájmovém území. Konkrétní bližší informace k jednotlivým opatřením jsou uvedeny vždy v odpovídajících kapitolách.

B.2.1 SOUHRN NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ - PLOCHY KB

Tab. 3: Souhrn navrhovaných opatření v plochách KB

ID KB	ID opatření	Typ opatření	Dotčená obec	ORP
10800073 (K06)	SO 01.002	Přehrážka	Slapy (539660), Štěchovice (539732)	Černošice
	SO 01.003	Přehrážka	Slapy (539660)	Černošice
10800153 (K49)	SO 01.068	Mez	Dobříš (540111)	Dobříš
	SO 01.071	Ochranná hrázka	Dobříš (540111)	Dobříš
	SO 01.074	Mez	Dobříš (540111)	Dobříš
	SO 01.200	Luční porost	Dobříš (540111)	Dobříš
	SO 01.203	Luční porost	Dobříš (540111)	Dobříš
10800157 (K48)	SO 01.069	Průleh	Dobříš (540111)	Dobříš
	SO 01.072	Mez	Dobříš (540111)	Dobříš
	SO 01.073	Průleh	Dobříš (540111)	Dobříš
	SO 01.201	Luční porost	Dobříš (540111)	Dobříš
	SO 01.202	Luční porost	Dobříš (540111)	Dobříš
10800180 (K24)	SO 01.223	TTP	Dobříš (540111)	Dobříš
	SO 01.013	Mez	Dubno (564508)	Příbram
10800180 (K44)	SO 01.215	Luční porost	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.236	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.005	Mez	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.006	Mez	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.007	Mez	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.008	Mez	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.009	Mez	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.010	Průleh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.011	Mez	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.012	Mez	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.208	Luční porost	Dubno (564508)	Příbram
10800185 (K43)	SO 01.214	Luční porost	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.235	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.014	Průleh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.015	Průleh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.016	Cesta s protierozní funkcí	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.017	Mez	Dubno (564508)	Příbram
10800185 (K43)	SO 01.193	Luční porost	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.219	Luční porost	Dubno (564508)	Příbram

ID KB	ID opatření	Typ opatření	Dotčená obec	ORP
	SO 01.237	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.238	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.239	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.240	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.241	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.242	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.243	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.244	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.298	Luční porost	Dubno (564508)	Příbram
10800186 (K26)	SO 01.258	Tůň - návrh	Dubno (564508)	Příbram
10800186 (K42)	SO 01.018	Výsadba liniové zeleně	Příbram (539911)	Příbram
	SO 01.185	Luční porost	Příbram (539911)	Příbram
	SO 01.245	Tůň - návrh	Příbram (539911)	Příbram
10800192 (K40)	SO 01.039	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.040	Mez	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.285	Tůň - návrh	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.286	Tůň - návrh	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.307	Luční porost	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.310	Cesta s protierozní funkcí	Dlouhá Lhota (513504), Obořiště (540951)	Dobříš, Příbram
SO 01.312	Průleh	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram	
10800195 (K39)	SO 01.041	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.042	Výsadba liniové zeleně	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.043	Výsadba liniové zeleně	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.044	Mez	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.207	Luční porost	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.284	Tůň - návrh	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.288	Tůň - návrh	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.308	Tůň - návrh	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
	SO 01.309	Luční porost	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram
SO 01.313	Výsadba liniové zeleně	Dlouhá Lhota (513504)	Příbram	
10800199 (K17)	SO 01.064	Cesta s protierozní funkcí	Kotenčice (513555)	Příbram
	SO 01.179	Luční porost	Kotenčice (513555)	Příbram
	SO 01.263	Tůň - návrh	Kotenčice (513555)	Příbram
	SO 01.294	Tůň - návrh	Kotenčice (513555)	Příbram
	SO 01.295	Tůň - návrh	Kotenčice (513555)	Příbram
	SO 01.296	Tůň - návrh	Kotenčice (513555)	Příbram
10800225 (K10)	SO 01.139	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.140	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš

ID KB	ID opatření	Typ opatření	Dotčená obec	ORP
	SO 01.141	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.142	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.143	Cesta s protierozní funkcí	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.221	TTP	Nový Knín (540901)	Dobříš
10800237 (K16)	SO 01.146	Průleh	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.148	Průleh	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.150	Průleh	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.151	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.152	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.153	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.154	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.155	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.156	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.157	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.159	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.160	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.161	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.162	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.163	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.164	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.216	Luční porost	Chotilsko (540323)	Dobříš
	SO 01.217	Luční porost	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.218	Luční porost	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.274	Tůň - návrh	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.275	Tůň - návrh	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.276	Tůň - návrh	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.277	Tůň - návrh	Nový Knín (540901)	Dobříš
SO 01.278	Tůň - návrh	Chotilsko (540323)	Dobříš	
SO 01.279	Tůň - návrh	Nový Knín (540901)	Dobříš	
SO 01.280	Tůň - návrh	Nový Knín (540901)	Dobříš	
SO 01.299	Průleh	Nový Knín (540901)	Dobříš	
10800248 (K45)	SO 01.049	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřístupnění	Suchodol (541371)	Příbram
	SO 01.197	Luční porost	Suchodol (541371)	Příbram
	SO 01.290	Tůň - návrh	Suchodol (541371)	Příbram
	SO 01.291	Tůň - návrh	Suchodol (541371)	Příbram
10800249 (K46)	SO 01.051	Výsadba liniové zeleně	Občov (513571)	Příbram
	SO 01.053	Cesta s protierozní funkcí	Občov (513571), Suchodol (541371)	Příbram
	SO 01.055	Cesta s protierozní funkcí	Občov (513571), Suchodol (541371)	Příbram
	SO 01.056	Výsadba liniové zeleně	Občov (513571), Suchodol (541371)	Příbram

ID KB	ID opatření	Typ opatření	Dotčená obec	ORP
	SO 01.199	Luční porost	Občov (513571)	Příbram
	SO 01.205	Luční porost	Občov (513571), Suchodol (541371)	Příbram
	SO 01.206	Luční porost	Občov (513571), Suchodol (541371)	Příbram
10800279 (K28)	SO 01.234	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.246	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.248	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.249	Tůň - návrh	Drásov (540153)	Příbram
	SO 01.250	Tůň - návrh	Drásov (540153)	Příbram
	SO 01.251	Tůň - návrh	Drásov (540153)	Příbram
	SO 01.252	Tůň - návrh	Drásov (540153)	Příbram
10800280 (K41)	SO 01.023	Výsadba liniové zeleně	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.024	Výsadba liniové zeleně	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.025	Výsadba liniové zeleně	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.224	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.229	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.230	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.247	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
10800282 (K29)	SO 01.022	Výsadba liniové zeleně	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.187	Luční porost	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.253	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.254	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.255	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.256	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
	SO 01.257	Tůň - návrh	Višňová (541516)	Příbram
10800347 (K37)	SO 01.084	Průleh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.085	Průleh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.086	Příkop	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.087	Průleh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.088	Mez	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.089	Mez	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.090	Mez	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.091	Mez	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.092	Mez	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.093	Výsadba liniové zeleně	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.094	Výsadba liniové zeleně	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.266	Tůň - návrh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.267	Tůň - návrh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.268	Tůň - návrh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.269	Tůň - návrh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.271	Tůň - návrh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.283	Tůň - návrh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš

ID KB	ID opatření	Typ opatření	Dotčená obec	ORP
10800366 (K36)	SO 01.001	Přehrážka	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.096	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.097	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.098	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.190	Luční porost	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.191	Luční porost	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.314	Suchá nádrž - návrh	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.315	Suchá nádrž - návrh	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.316	Suchá nádrž - návrh	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.317	Suchá nádrž - návrh	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.318	Průleh	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.319	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.320	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.321	Průleh	Velká Lečice (513539)	Dobříš
10800367 (K35)	SO 01.099	Mez	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.100	Mez	Velká Lečice (513539), Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.101	Výsadba liniové zeleně	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.102	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.103	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.104	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.105	Průleh	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.106	Mez	Velká Lečice (513539), Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.107	Mez	Malá Hraštice (540714), Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.108	Mez	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.110	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.111	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.186	Luční porost	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.188	Luční porost	Velká Lečice (513539)	Dobříš
SO 01.189	Luční porost	Malá Hraštice (540714)	Dobříš	
SO 01.194	Luční porost	Velká Lečice (513539)	Dobříš	
SO 01.209	Luční porost	Velká Lečice (513539)	Dobříš	
10800468 (K11)	SO 01.165	Mez	Nové Dvory (540897), Korkyně (599204)	Dobříš
	SO 01.166	Mez	Korkyně (599204)	Dobříš
	SO 01.167	Mez	Nové Dvory (540897)	Dobříš
	SO 01.168	Mez	Nové Dvory (540897)	Dobříš
	SO 01.169	Mez	Nové Dvory (540897)	Dobříš
	SO 01.211	Luční porost	Nové Dvory (540897), Korkyně (599204)	Dobříš
	SO 01.212	Luční porost	Nové Dvory (540897), Korkyně (599204)	Dobříš

ID KB	ID opatření	Typ opatření	Dotčená obec	ORP
	SO 01.213	Luční porost	Nové Dvory (540897)	Dobříš
10800486 (K33)	SO 01.115	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.118	Mez	Velká Lečice (513539)	Dobříš
	SO 01.119	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.120	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.121	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.122	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.123	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.124	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.126	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.127	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.128	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.132	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.135	Mez	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.136	Mez	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.137	Mez	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.178	Mez	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.183	Luční porost	Bojanovice (539104)	Černošice	
10800488 (K03)	SO 01.109	Mez	Malá Hraštice (540714), Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.113	Mez	Velká Lečice (513539), Bojanovice (539104)	Černošice, Dobříš
	SO 01.114	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.116	Mez	Velká Lečice (513539), Bojanovice (539104)	Černošice, Dobříš
	SO 01.117	Mez	Velká Lečice (513539), Bojanovice (539104)	Černošice, Dobříš
	SO 01.184	Luční porost	Velká Lečice (513539), Bojanovice (539104)	Černošice, Dobříš
10800489 (K32)	SO 01.177	Mez	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
10801087 (K30)	SO 01.020	Mez	Dubno (564508)	Příbram
	SO 01.021	Průleh	Dubno (564508), Dubenec (598381)	Příbram
10803597 (K22)	SO 01.045	Mez	Ouběnice (541010)	Dobříš
	SO 01.046	Mez	Ouběnice (541010)	Dobříš
	SO 01.047	Mez	Ouběnice (541010)	Dobříš
10804128 (K18)	SO 01.220	Luční porost	Rybníky (541257)	Dobříš
	SO 01.222	TTP	Rybníky (541257)	Dobříš
	SO 01.261	Tůň - návrh	Rybníky (541257)	Dobříš
10804913 (K05)	SO 01.075	Výsadba liniové zeleně	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.077	Mez	Malá Hraštice (540714)	Dobříš

ID KB	ID opatření	Typ opatření	Dotčená obec	ORP
	SO 01.078	Mez	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.079	Cesta s protierozní funkcí	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.080	Mez	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.081	Mez	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.082	Mez	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.083	Mez	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.196	Luční porost	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.198	Luční porost	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.260	Tůň - návrh	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.262	Tůň - návrh	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.264	Tůň - návrh	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.265	Tůň - návrh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.270	Tůň - návrh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš
	SO 01.272	Tůň - návrh	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
	SO 01.287	Tůň - návrh	Nová Ves pod Pleší (540889)	Dobříš
SO 01.289	Tůň - návrh	Malá Hraštice (540714)	Dobříš	
10805156 (K27)	SO 01.026	Mez	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.027	Mez	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.028	Výsadba liniové zeleně	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.029	Mez	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.030	Mez	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.031	Výsadba liniové zeleně	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.195	Luční porost	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.225	Tůň - návrh	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.226	Tůň - návrh	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.227	Tůň - návrh	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.232	Tůň - návrh	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.233	Tůň - návrh	Nečín (540811)	Dobříš
	SO 01.026	Mez	Nečín (540811)	Dobříš
606863_1 (K31)	SO 01.004	Přehrážka	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.170	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.171	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.172	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.173	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.174	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice

ID KB	ID opatření	Typ opatření	Dotčená obec	ORP
	SO 01.175	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.210	Luční porost	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.281	Tůň - návrh	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.282	Tůň - návrh	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.306	Tůň - návrh	Bojanovice (539104)	Černošice
624497_1 (K23)	SO 01.032	Mez	Daleké Dušníky (540099)	Dobříš
	SO 01.033	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění	Daleké Dušníky (540099)	Dobříš
	SO 01.228	Tůň - návrh	Daleké Dušníky (540099)	Dobříš
	SO 01.231	Tůň - návrh	Daleké Dušníky (540099)	Dobříš
624501_1 (K20)	SO 01.036	Mez	Daleké Dušníky (540099)	Dobříš
	SO 01.037	Mez	Daleké Dušníky (540099), Ouběnice (541010)	Dobříš
	SO 01.038	Mez	Daleké Dušníky (540099), Ouběnice (541010)	Dobříš
698202_1 (K08)	SO 01.138	Průleh	Mokrovraty (540781)	Dobříš
	SO 01.180	Luční porost	Mokrovraty (540781)	Dobříš
707635_1 (K13)	SO 01.144	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.145	Mez	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.192	Luční porost	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.259	Tůň - návrh	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.273	Tůň - návrh	Nový Knín (540901)	Dobříš
	SO 01.301	Mokřad - návrh	Nový Knín (540901)	Dobříš
708526_1 (K21)	SO 01.048	Průleh	Občov (513571)	Příbram
	SO 01.058	Průleh	Pičín (541052)	Příbram
	SO 01.059	Průleh	Hluboš (540242), Pičín (541052)	Příbram
	SO 01.060	Mez	Pičín (541052)	Příbram
	SO 01.061	Průleh	Pičín (541052)	Příbram
	SO 01.062	Průleh	Pičín (541052)	Příbram
	SO 01.063	Mez	Pičín (541052)	Příbram
741370_1 (K14)	SO 01.065	Průleh	Rosovice (541206)	Dobříš
	SO 01.066	Průleh	Rosovice (541206)	Dobříš
	SO 01.067	Průleh	Rosovice (541206)	Dobříš
	SO 01.204	Luční porost	Rosovice (541206)	Dobříš
	SO 01.303	Výsadba liniové zeleně	Rosovice (541206)	Dobříš
	SO 01.304	Výsadba liniové zeleně	Rosovice (541206)	Dobříš
	SO 01.129	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice

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

ID KB	ID opatření	Typ opatření	Dotčená obec	ORP
747424_1 (K01)	SO 01.130	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.131	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.134	Mez	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.181	Luční porost	Bojanovice (539104)	Černošice
	SO 01.182	Luční porost	Bojanovice (539104)	Černošice

B.2.2 SOUHRN NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ - OBCE

Tab. 4: Souhrn navrhovaných opatření ve správních obvodech obcí

Název obce	ID opatření	Typ opatření
Bojanovice (539104)	SO 01.004	Přehrážka
	SO 01.113	Mez
	SO 01.114	Mez
	SO 01.115	Mez
	SO 01.116	Mez
	SO 01.117	Mez
	SO 01.119	Mez
	SO 01.120	Mez
	SO 01.121	Mez
	SO 01.122	Mez
	SO 01.123	Mez
	SO 01.124	Mez
	SO 01.126	Mez
	SO 01.127	Mez
	SO 01.128	Mez
	SO 01.129	Mez
	SO 01.130	Mez
	SO 01.131	Mez
	SO 01.132	Mez
	SO 01.134	Mez
	SO 01.170	Mez
	SO 01.171	Mez
	SO 01.172	Mez
	SO 01.173	Mez
	SO 01.174	Mez
	SO 01.175	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění
SO 01.181	Luční porost	
SO 01.182	Luční porost	
SO 01.183	Luční porost	
SO 01.184	Luční porost	
SO 01.210	Luční porost	
SO 01.281	Tůň - návrh	
SO 01.282	Tůň - návrh	
SO 01.306	Tůň - návrh	
Daleké Dušníky (540099)	SO 01.032	Mez
	SO 01.033	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění
	SO 01.036	Mez
	SO 01.037	Mez
	SO 01.038	Mez
	SO 01.228	Tůň - návrh

Název obce	ID opatření	Typ opatření
	SO 01.231	Tůň - návrh
Dlouhá Lhota (513504)	SO 01.039	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění
	SO 01.040	Mez
	SO 01.041	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění
	SO 01.042	Výsadba liniové zeleně
	SO 01.043	Výsadba liniové zeleně
	SO 01.044	Mez
	SO 01.207	Luční porost
	SO 01.284	Tůň - návrh
	SO 01.285	Tůň - návrh
	SO 01.286	Tůň - návrh
	SO 01.288	Tůň - návrh
	SO 01.307	Luční porost
	SO 01.308	Tůň - návrh
	SO 01.309	Luční porost
	SO 01.310	Cesta s protierozní funkcí
	SO 01.311	Cesta s protierozní funkcí
	SO 01.312	Průleh
	SO 01.313	Výsadba liniové zeleně
Dobříš (540111)	SO 01.068	Mez
	SO 01.069	Průleh
	SO 01.071	Ochranná hrázka
	SO 01.072	Mez
	SO 01.073	Průleh
	SO 01.074	Mez
	SO 01.200	Luční porost
	SO 01.201	Luční porost
	SO 01.202	Luční porost
	SO 01.203	Luční porost
	SO 01.223	TTP
Drásov (540153)	SO 01.249	Tůň - návrh
	SO 01.250	Tůň - návrh
	SO 01.251	Tůň - návrh
	SO 01.252	Tůň - návrh
	SO 01.311	Cesta s protierozní funkcí
Dubeneč (598381)	SO 01.021	Průleh
Dubno (564508)	SO 01.005	Mez
	SO 01.006	Mez
	SO 01.007	Mez
	SO 01.008	Mez
	SO 01.009	Mez
	SO 01.010	Průleh

Název obce	ID opatření	Typ opatření
	SO 01.011	Mez
	SO 01.012	Mez
	SO 01.013	Mez
	SO 01.014	Průleh
	SO 01.015	Průleh
	SO 01.016	Cesta s protierozní funkcí
	SO 01.017	Mez
	SO 01.020	Mez
	SO 01.021	Průleh
	SO 01.193	Luční porost
	SO 01.208	Luční porost
	SO 01.214	Luční porost
	SO 01.215	Luční porost
	SO 01.219	Luční porost
	SO 01.235	Tůň - návrh
	SO 01.236	Tůň - návrh
	SO 01.237	Tůň - návrh
	SO 01.238	Tůň - návrh
	SO 01.239	Tůň - návrh
	SO 01.240	Tůň - návrh
	SO 01.241	Tůň - návrh
	SO 01.242	Tůň - návrh
	SO 01.243	Tůň - návrh
	SO 01.244	Tůň - návrh
	SO 01.258	Tůň - návrh
	SO 01.298	Luční porost
Hluboš (540242)	SO 01.059	Průleh
Chotilsko (540323)	SO 01.216	Luční porost
	SO 01.278	Tůň - návrh
Korkyně (599204)	SO 01.165	Mez
	SO 01.166	Mez
	SO 01.211	Luční porost
	SO 01.212	Luční porost
Kotenčice (513555)	SO 01.064	Cesta s protierozní funkcí
	SO 01.179	Luční porost
	SO 01.263	Tůň - návrh
	SO 01.294	Tůň - návrh
	SO 01.295	Tůň - návrh
	SO 01.296	Tůň - návrh
Malá Hraštice (540714)	SO 01.078	Mez
	SO 01.084	Průleh
	SO 01.085	Průleh
	SO 01.086	Příkop

Název obce	ID opatření	Typ opatření
	SO 01.087	Průleh
	SO 01.088	Mez
	SO 01.089	Mez
	SO 01.090	Mez
	SO 01.091	Mez
	SO 01.092	Mez
	SO 01.093	Výsadba liniové zeleně
	SO 01.094	Výsadba liniové zeleně
	SO 01.099	Mez
	SO 01.100	Mez
	SO 01.106	Mez
	SO 01.107	Mez
	SO 01.108	Mez
	SO 01.109	Mez
	SO 01.189	Luční porost
	SO 01.196	Luční porost
	SO 01.265	Tůň - návrh
	SO 01.266	Tůň - návrh
	SO 01.267	Tůň - návrh
	SO 01.268	Tůň - návrh
SO 01.269	Tůň - návrh	
SO 01.270	Tůň - návrh	
SO 01.271	Tůň - návrh	
SO 01.283	Tůň - návrh	
SO 01.289	Tůň - návrh	
Mokrovraty (540781)	SO 01.138	Průleh
	SO 01.180	Luční porost
Nečín (540811)	SO 01.195	Luční porost
	SO 01.225	Tůň - návrh
	SO 01.226	Tůň - návrh
	SO 01.227	Tůň - návrh
	SO 01.232	Tůň - návrh
	SO 01.233	Tůň - návrh
Nová Ves pod Pleší (540889)	SO 01.079	Cesta s protierozní funkcí
	SO 01.080	Mez
	SO 01.081	Mez
	SO 01.082	Mez
	SO 01.083	Mez
	SO 01.107	Mez
	SO 01.109	Mez
	SO 01.135	Mez
	SO 01.136	Mez
	SO 01.137	Mez

Název obce	ID opatření	Typ opatření
	SO 01.177	Mez
	SO 01.178	Mez
	SO 01.198	Luční porost
	SO 01.260	Tůň - návrh
	SO 01.262	Tůň - návrh
	SO 01.264	Tůň - návrh
	SO 01.272	Tůň - návrh
	SO 01.287	Tůň - návrh
Nové Dvory (540897)	SO 01.165	Mez
	SO 01.167	Mez
	SO 01.168	Mez
	SO 01.169	Mez
	SO 01.211	Luční porost
	SO 01.212	Luční porost
	SO 01.213	Luční porost
Nový Knín (540901)	SO 01.139	Mez
	SO 01.140	Mez
	SO 01.141	Mez
	SO 01.142	Mez
	SO 01.143	Cesta s protierozní funkcí
	SO 01.144	Mez
	SO 01.145	Mez
	SO 01.146	Průleh
	SO 01.148	Průleh
	SO 01.150	Průleh
	SO 01.151	Mez
	SO 01.152	Mez
	SO 01.153	Mez
	SO 01.154	Mez
	SO 01.155	Mez
	SO 01.156	Mez
	SO 01.157	Mez
	SO 01.159	Mez
	SO 01.160	Mez
	SO 01.161	Mez
	SO 01.162	Mez
	SO 01.163	Mez
	SO 01.164	Mez
	SO 01.192	Luční porost
	SO 01.217	Luční porost
	SO 01.218	Luční porost
	SO 01.221	TTP
SO 01.259	Tůň - návrh	

Název obce	ID opatření	Typ opatření
	SO 01.273	Tůň - návrh
	SO 01.274	Tůň - návrh
	SO 01.275	Tůň - návrh
	SO 01.276	Tůň - návrh
	SO 01.277	Tůň - návrh
	SO 01.279	Tůň - návrh
	SO 01.280	Tůň - návrh
	SO 01.299	Průleh
	SO 01.300	Přehrážka
	SO 01.301	Mokřad - návrh
	SO 01.302	Luční porost
Občov (513571)	SO 01.199	Luční porost
	SO 01.205	Luční porost
	SO 01.206	Luční porost
Obořiště (540951)	SO 01.310	Cesta s protierozní funkcí
	SO 01.037	Mez
	SO 01.038	Mez
	SO 01.045	Mez
	SO 01.046	Mez
	SO 01.047	Mez
Pičín (541052)	SO 01.058	Průleh
	SO 01.059	Průleh
	SO 01.060	Mez
	SO 01.061	Průleh
	SO 01.062	Průleh
	SO 01.063	Mez
	SO 01.297	Tůň - návrh
Příbram (539911)	SO 01.018	Výsadba liniové zeleně
	SO 01.185	Luční porost
	SO 01.245	Tůň - návrh
Rosovice (541206)	SO 01.065	Průleh
	SO 01.066	Průleh
	SO 01.067	Průleh
	SO 01.204	Luční porost
	SO 01.303	Výsadba liniové zeleně
	SO 01.304	Výsadba liniové zeleně
Rybníky (541257)	SO 01.034	Průleh
	SO 01.035	Mez
	SO 01.220	Luční porost
	SO 01.222	TTP
	SO 01.261	Tůň - návrh
Slapy (539660)	SO 01.002	Přehrážka
	SO 01.003	Přehrážka

Název obce	ID opatření	Typ opatření
	SO 01.305	Přehrážka
Suchodol (541371)	SO 01.049	Otevření zakrytého drobného VT/HOZ a jeho zpřírodnění
	SO 01.053	Cesta s protierozní funkcí
	SO 01.055	Cesta s protierozní funkcí
	SO 01.056	Výsadba liniové zeleně
	SO 01.197	Luční porost
	SO 01.205	Luční porost
	SO 01.206	Luční porost
	SO 01.290	Tůň - návrh
	SO 01.291	Tůň - návrh
Štěchovice (539732)	SO 01.002	Přehrážka
Velká Lečice (513539)	SO 01.001	Přehrážka
	SO 01.096	Mez
	SO 01.097	Mez
	SO 01.098	Mez
	SO 01.100	Mez
	SO 01.101	Výsadba liniové zeleně
	SO 01.102	Mez
	SO 01.103	Mez
	SO 01.104	Mez
	SO 01.105	Průleh
	SO 01.106	Mez
	SO 01.110	Mez
	SO 01.111	Mez
	SO 01.113	Mez
	SO 01.116	Mez
	SO 01.117	Mez
	SO 01.118	Mez
	SO 01.184	Luční porost
	SO 01.186	Luční porost
	SO 01.188	Luční porost
	SO 01.190	Luční porost
	SO 01.191	Luční porost
	SO 01.194	Luční porost
	SO 01.209	Luční porost
	SO 01.314	Suchá nádrž - návrh
	SO 01.315	Suchá nádrž - návrh
	SO 01.316	Suchá nádrž - návrh
	SO 01.317	Suchá nádrž - návrh
	SO 01.318	Průleh
	SO 01.319	Mez
	SO 01.320	Mez

Název obce	ID opatření	Typ opatření
	SO 01.321	Průleh
Višňová (541516)	SO 01.187	Luční porost
	SO 01.224	Tůň - návrh
	SO 01.229	Tůň - návrh
	SO 01.230	Tůň - návrh
	SO 01.234	Tůň - návrh
	SO 01.246	Tůň - návrh
	SO 01.247	Tůň - návrh
	SO 01.248	Tůň - návrh
	SO 01.253	Tůň - návrh
	SO 01.254	Tůň - návrh
	SO 01.255	Tůň - návrh
	SO 01.256	Tůň - návrh
	SO 01.257	Tůň - návrh

B.3 TABULKOVÉ A GRAFICKÉ PŘÍLOHY

LISTY OPATŘENÍ

Samostatnou přílohou této zprávy jsou listy opatření, které obsahují podrobné informace o jednotlivých navrhovaných opatření v rámci povodí kritických bodů v zájmovém území

- **B.2.SO 01.XXX Listy opatření**

GRAFICKÁ ČÁST

Grafická část je členěna dle dílčích opatření (SO). Členění příloh vychází z požadavků na projektovou dokumentaci dle struktury OPŽP. Rozsah zpracovaných výkresových příloh byl přizpůsoben charakteru jednotlivých navrhovaných opatření a je následující:

- **B.3.SO 01.XXX.1 Podrobné situace navrhovaných opatření,**
- **B.3.SO 01.XXX.2 Podélné profily navrhovaných opatření** (*neobsazeno*),
- **B.3.SO 01.XXX.3 Příčné profily navrhovaných opatření,**
 - B.3.SO 01.X_3a.Vzorový profil - průleh a příkop
 - B.3.SO 01.X_3b.Vzorový profil - ochranná hrázka
 - B.3.SO 01.X_3c.Vzorový profil - mez
 - B.3.SO 01.X_3d.Vzorový profil - zatravněný pás
 - B.3.SO 01.X_3e.Vzorový profil - zatravněná údolnice
 - B.3.SO 01.X_3f.Vzorový profil - tůň (mokřad)
 - B.3.SO 01.X_3g.Vzorový profil – přehrážka zděná
 - B.3.SO 01.X_3h.Vzorový profil – přehrážka dřevěná
 - B.3.SO 01.X_3i.Vzorový profil – retenční tůň na DSO
 - B.3.SO 01.X_3j.Vzorový profil – retenční prostor
- **B.3.SO 01.XXX.4 Vzorové údolnicové profily** (*neobsazeno*).