

IP 57	Na Vintřice	1300 m	Rybník, vodní tok, lada, orná půda, ostatní plocha	Vodní tok ponechat přirozenému vývoji, v břehových porostech provádět zdravotní výběr se zaměřením na perspektivní jedince. Zatravněné části otevřít a renaturalizovat. V rybníce hospodařit nejlépe extenzivním způsobem s druhově a početně vhodně zvolenou rybí obsádkou a s omezením vnosu látek zvyšujících trofickou zátěž. Lada v nivě (mimo silně podmačené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva. Ornou půdu převést na luční porosty s vhodně zvolenou druhovou skladbou blízkí se přírodě blízké.
IP 58	Kostecký potok	905 m	Vodní tok, lada	Vodní tok ponechat přirozenému vývoji, v břehových porostech provádět zdravotní výběr se zaměřením na perspektivní jedince. Zatravněné části otevřít a renaturalizovat. Lada v nivě (mimo silně podmačené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.
IP 59	Polní cesta od Řevnova	600 m	Ostatní plocha, les, orná půda	V lesních porostech hospodařit do obnovy dle LHP. Při obnově respektovat cílovou skladbu dřevin s cílem dosažení vzniku porostů s dřevinnou skladbou blízkí se přirozené druhové skladbě dle vymezených SLT. Podél polní cesty realizovat pás dřevin z původních druhů dřevin.

Stávající krajinná zeleň:

- KZ1 – podél cesty HC4-R – st.: 0,000-0,440 km – levostranná
- KZ2 – podél cesty HC4-R – st.: 0,000 – 0,440 km - pravostranná

Navržená krajinná zeleň:

- NKZ1 – navržená krajinná zeleň podél cesty DC17 – st.: 0,000 – 0,448 km – levostranná
- Nově navržená na orné půdě. Vede podél cesty DC17 o celkové délce 448 m. Cílový stav liniová výsadba dřevin.
- Navržená krajinná zeleň je součástí záboru cesty. Navržená krajinná zeleň bude ve vlastnictví obce Chotoviny.
- NKZ2 – navržená krajinná zeleň podél cesty VC14 – st.: 0,000 – 0,524 km – pravostranná
- Nově navržená na orné půdě. Vede podél cesty VC14 o celkové délce 524 m. Cílový stav liniová výsadba dřevin.
- Navržená krajinná zeleň je součástí záboru cesty. Navržená krajinná zeleň bude ve vlastnictví obce Chotoviny.
- NKZ3 – navržená krajinná zeleň podél cesty DC18 – st.: 0,000 – 0,390 km – pravostranná
- Nově navržená na orné půdě. Vede podél cesty DC18 o celkové délce 390 m. Cílový stav liniová výsadba dřevin.
- Navržená krajinná zeleň je součástí záboru cesty. Navržená krajinná zeleň bude ve vlastnictví obce Chotoviny.
- NKZ4 – navržená krajinná zeleň podél cesty HC11-R – st.: 0,000 – 0,690 km – levostranná
- Nově navržená na orné půdě. Vede podél cesty HC11-R o celkové délce 690 m. Cílový stav liniová výsadba dřevin.
- Navržená krajinná zeleň je součástí záboru cesty. Navržená krajinná zeleň bude ve vlastnictví obce Chotoviny.
- NKZ5 – navržená krajinná zeleň podél cesty HC4-R – st.: 0,450 – 0,952 km – pravostranná
- Nově navržená na orné půdě. Vede podél cesty HC4-R o celkové délce 502 m. Cílový stav liniová výsadba dřevin.
- Navržená krajinná zeleň je součástí záboru cesty. Navržená krajinná zeleň bude ve vlastnictví obce Chotoviny.

Navržené mokřady:

OZNAČENÍ	NAVRŽENÉ	VÝMĚRA (ha)
MOKŘAD1	Navržený	0,1474
CELKEM		0,1474

V rámci realizace tůní je navrženo strhnutí eutrofizované vrstvy. Obnažená plocha by měla zajistit rozšíření typických mokřadních druhů rostlin.

Záměrem je realizace nevypustitelných, částečně průtočných, plošně větších tůní, s různými výběhy, mělkými úžinami, rozčleněnými břehy a různorodě tvarovaným dnem. Pro zajištění ještě větší členitosti je do vodní plochy navrženo občasné umístit pařez či vytvořit ostrůvek z velkých kamenů.

Výstavbou tůní v mokřadu vznikne rozsáhlý mokřad, kde cca 2/3 plochy rychle zaroste. Realizací navrhovaných prvků dojde k vytvoření zajímavého a členitého biotopu, které bude areálem výskytu pro mnoho druhů jak rostlinných tak živočišných organismů.

Tůně budou navrženy jako pramenné, s proměnou hloubkou, ale max hloubka vodní sloupce bude 1,0 m.

Stavba mokřadů je členěna na stavební objekty:

SO1 Odstranění eutrofizované vrstvy

SO2 Zemní práce na tůních

SO1 – Odstranění eutrofizované vrstvy

V rámci přípravných prací bude subjektem vytyčena plocha stavby. V době vegetačního klidu budou odstraněny porosty, pokud se zde nějaké nachází. V ploše všech mokřadů 10925 m² bude sejmuta horní eutrofizovaná část ve vrstvě 0,2 , tj. 2185 m³ materiálu. Sejmutá část bude odvezena na pozemek obce a uložena ke zkompostování, po uplynutí cca 2 let bude kompost uložen na pozemky ve obce, na pozemky v kultuře orná půda.

SO2 – Zemní práce na tůních

Z celého prostoru zátop tůní bude odtěžena výkopová zemina. Prostor zátopy tůní bude upravena dle podélných a příčných profilů, které budou zpracovány v rámci realizačního projektu. V prostoru tůní budou umístěny pařezy a vytvořeny ostrůvky z velkých balvanů.

Pro mokřad je navržena pouze parcela, kde se dá zrealizovat. Té se bude muset podřídit realizační projekt, aby se do určeného zaboru vešel. Součástí realizačního projektu bude i případné doplnění zeleně a úpravy terénu. Parcela mokřadu je navržena na pozemcích fyzických osob, vlastnické vztahy a zachování navrženého mokřadu bude řešeno v návrhu nového uspořádání pozemků.

Mokřady přejdou v návrhu do vlastnictví obce Chotoviny.

Při budování technických sítí a jiných staveb, které kříží prvky ÚSES, je třeba omezit zasaženou část na co nejužší pruh, kácet (po předchozím povolení) co nejmenší počet stromů a zajistit náhradní výsadbu po dokončení stavebních prací. Je třeba také upozornit, že pokud se jedná o zásahy do významných krajinných prvků, je třeba předchozího souhlasu orgánu ochrany přírody.

Při řešení problematiky propustnosti krajiny byla navržena **síť migračních koridorů** pro velké savce (vlk, jelen, rys, medvěd), kteří jsou vázáni především na lesní ekosystémy. V rámci této sítě jsou vymezeny migračně významná území (MVÚ), dálkové migrační koridory (DMK) a bariérová místa migračních koridorů (DMK_BM)

- **migračně významná území (MVÚ)** - jedná se o široká území, která zahrnují oblasti jak pro trvalý výskyt zájmových druhů, tak pro zajištění migrační propustnosti. V rámci MVÚ je třeba zajistit ochranu migrační propustnosti krajiny jako celku tak, aby byla vždy zajištěna dostatečná kvalita lesních biotopů a variabilita jejich propojení širšího celkového kontextu krajiny. **V zájmovém území se nachází migrační území.**
- **dálkové migrační koridory (DMK)**- jsou základní jednotkou pro zachování dlouhodobě udržitelné průchodnosti krajiny pro velké savce. Jsou to liniové krajinné struktury délky desítek kilometrů a šířky v průměru 500 m, které propojují oblasti významné pro trvalý a přechodný výskyt velkých savců. Jejich základním cílem je zajištění alespoň minimální, ale dlouhodobě udržitelné konektivity krajiny i pro ostatní druhy, které jsou vázány na lesní prostředí. **V zájmovém území se nenachází dálkový migrační koridor.**
- **bariérová místa migračních koridorů (DMK_BM)**- identifikovaná místa migračních koridorů, kde je migraci velmi významně nebo zcela zabráněno. **V zájmovém území se nenachází.**

Koeficient ekologické stability dle údajů v KN:

Pro posouzení míry ekologické stability řešeného území je stanoven koeficient ekologické stability (KES).

Katastrální území: Řevnov

S = lesní p. + vodní pl. + TTP + ovocné sady + vinice + rybníky + ostatní vodní plochy

L = orná p. + zast. pl. + chmelnice

$$KES = \frac{86,1358 + 9,3114 + 4,7991 + 48,5140}{228,8516 + 4,1117} = \frac{148,7603}{232,9633} = 0,64$$

KES do 0,3 - narušená přírodní struktura
0,4 - 0,8 - oslabení autoregulačních mechanismů, ekologická labilita
0,9 - 2,9 - vyvážená kulturní krajina
nad 2,9 - území s převahou přírodních prvků, využití autoregulačních mechanismů

Koeficient ekologické stability dle návrhu PSZ:

Katastrální území: Řevnov

S = lesní p. + vodní pl. + TTP + ovocné sady + zahrady

L = orná p. + zast. pl. + chmelnice

$$KES = \frac{86,0070 + 9,3859 + 70,3825 + 6,6958}{201,3570 + 4,0871 + 0} = 0,84$$

KES do 0,3 - narušená přírodní struktura
0,4 - 0,8 - oslabení autoregulačních mechanismů, ekologická labilita
0,9 - 2,9 - vyvážená kulturní krajina
nad 2,9 - území s převahou přírodních prvků, využití autoregulačních mechanismů

5.2 Základní parametry prostorového uspořádání opatření k ochraně a tvorbě životního prostředí

- - žádné

Nadregionální ÚSES:

NRBC:

- Nenachází se

NRBK: