

PLÁN PÉČE O KRAJINU

v katastrálním území města Hustopeče

Studie proveditelnosti

Objednatel: Město Hustopeče

Zhotovitel: **Agroprojekt PSO, spol. s r.o. Brno**
Slavičkova 1a, Brno Lesná

Ing. David Mikolášek
Autorizovaný architekt
pro obory zahradní a krajinářská tvorba a ÚSES

Ing. Daniel Doubrava

Datum: Duben 2006

Přílohy:	T1	Plán péče o krajinu, textová část	
	T2	Plán péče o krajinu, tabulková část	
	V1	Přehled průběhu PÚ k 1.1.2006	m 1: 25 000
	V2	Přehledná situace bloků pozemků	m 1: 10 000
	V3	Návrh opatření ÚSES, VH, PEO, PK	m 1: 10 000

PLÁN PÉČE O KRAJINU

v katastrálním území města Hustopeče

Studie proveditelnosti

Objednatel: Město Hustopeče

Zhotovitel: **Agroprojekt PSO, spol. s r.o. Brno**
Slavičkova 1a, Brno Lesná

Ing. David Mikolášek
Autorizovaný architekt
pro obory zahradní a krajinářská tvorba a ÚSES

Ing. Daniel Doubrava

Datum: Duben 2006

Příloha T1 Plán péče o krajinu, textová část

PLÁN PÉČE O KRAJINU

v katastrálním území města Hustopeče

Studie proveditelnosti

Objednatel: Město Hustopeče

Zhotovitel: **Agroprojekt PSO, spol. s r.o. Brno**
Slavičkova 1a, Brno Lesná

Ing. David Mikolášek
Autorizovaný architekt
pro obory zahradní a krajinářská tvorba a ÚSES

Ing. Daniel Doubrava

Datum: Duben 2006

Příloha T2 Plán péče o krajinu, tabulková část

PLÁN PÉČE O KRAJINU

v katastrálním území města Hustopeče

0. ÚVOD

0.1 Osnova

0.2 Vymezení předmětu a obsahu Plánu péče o krajinu

0.3 Základní teze, účel a poslání Plánu péče

0.4 Popis řešení, metodika prací na plánu péče.

0.4.1 Vymezení předmětu péče, návrh zonace

0.4.2 Vymezení bloků pozemků

0.4.3 Identifikace prvků (objektů) péče

0.4.4 Zařazení prvků do zón a do podrobněji vymezených částí zón

0.4.5 Vymezení soustav opatření plánu péče

0.4.6 Začlenění identifikovaných prvků do soustav podle jejich cílové funkce

0.4.7 Stanovení naléhavosti opatření

Předběžná opatření

Trvalá, cílová opatření

Průběžná opatření

Neodkladná opatření

0.4.8 Stanovení cílů Plánu péče

0.4.9 Nástroje k provádění Plánu péče

Určení majetkoprávních (vlastnických) vztahů

Evidence

Pasport

Plánování a projekty péče

Projekční a investiční příprava,

zajištění a realizace, dohled autora a investora

Předání a převzetí objektů a zařízení do užívání, péče a správy

Kontrola stavu, podněty pro aktualizaci plánu

0.5 Informace o identifikovaných prvcích

0.5.1 Tabulková část, legenda

0.5.2 Obsah popisů jednotlivých částí zemědělské zóny

bloky pozemků

části ÚSES a vybrané prvky PEO (větrolamy)

objekty, technické a biotechnické prvky a opatření VH, PEO, PK

1. SHROMÁŽDĚNÍ A ANALÝZA INFORMACÍ O ÚZEMÍ

1.1 Podklady

1.1.1 Podklady poskytnuté zadavatelem:

1.1.2 Podklady z archivu zhotovitele:

1.1.3 Dokumentace pozemkových úprav poskytnutá Pozemkovým úřadem MZe Břeclav

1.1.4 Doplnění údajů o území

1.2 Průzkumové práce

1.3 Analýza informací o území

2. VYMEZENÍ ZÓN V ÚZEMÍ

2.1 Záměr

2.2 Základní členění území do zón

2.3 Podrobné členění zón

2.3.1 Podrobné členění zóny ochrany přírody

2.3.3 Podrobné členění urbanizovaného území (zóna U)

3. NÁVRH SOUSTAVY OPATŘENÍ

3.1 Vymezení (identifikace) předmětu péče

bloky pozemků

jednotlivé pozemky

3.2 Evidence krajinotvorných prvků

3.3 Využití výsledků pozemkových úprav

3.4 Péče o krajinu

3.4.1 Opatření na ochranu přírodních zdrojů

3.4.2 Zajištění ochrany, obnovy kulturních hodnot, krajinného rázu území.

Opatření na ochranu reliéfu krajiny

Opatření na ochranu krajinné zeleně

Opatření na ochranu krajinotvorné funkce toků a nádrží

Opatření na ochranu krajinotvorné funkce komunikací

Opatření na ochranu zemědělské krajiny

3.4.3 Opatření péče o krajinu

Předběžná a neodkladná opatření

Trvalá opatření a následná opatření - předávání a přebírání do užívání a údržby

Průběžná opatření

3.4.4 Stanovení naléhavosti péče

3.4.5 Soupis opatření

3.5 Popis opatření

3.5.1 Popis bloků pozemků

3.5.2 Popis prvků územního systému ekologické stability (ÚSES)

3.5.3 Popis vodohospodářských opatření

3.5.4 Opatření na ochranu půdy

3.5.5 Opatření pro zpřístupnění území

3.5.6 Popis zón

4. HODNOCENÍ PROVEDITELNOSTI NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ

4.1 Úvod

4.2 Hodnocení stavu a možností péče o krajinu

4.3 Zajištění stálé, odborné a systematické péče o krajinu

4.4 Posouzení finanční náročnosti péče o krajinu

4.5 Závěry hodnocení proveditelnosti

4.6 Doporučení

PLÁN PÉČE O KRAJINU v katastrálním území města Hustopeče

0. ÚVOD

0.3 Osnova

Podle zadání byla vypracována studie proveditelnosti podle této osnovy:

1. **Shromáždění a analýza informací o zájmovém území**
2. **Vymezení zón** s převažujícími funkcemi
 - urbanizace území (zóna **U**)
 - zemědělského využívání krajiny (zóna **Z**)
 - ochrany přírody (zóna **P**)
3. **Návrh soustavy opatření**
 - pro zachování a obnovu krajiny
 - pro trvale udržitelné hospodaření ve vymezených zónách a částech zón (blocích pozemků)
 - pro zajištění funkčnosti soustav opatření (prvků, objektů a zařízení) na ochranu přírodních zdrojů a hodnot
4. **Podklad pro hodnocení proveditelnosti plánu péče**
5. **Materiály pro presentaci plánu péče**

0.4 Vymezení předmětu a obsahu Plánu péče o krajinu

Do plánu (programu) péče je podle zadání zahrnuto vše, co může mít vliv na podobu a hodnotu krajiny jako celku.

0.4.1 Jsou to krajinotvorné prvky určující podobu krajiny (krajinný ráz)

- reliéf území (přirozený, upravený)
- původní i vložené (umělé) krajinné struktury a objekty
- podoba a uspořádání komunikací a staveb v krajině

Je to hodnota a **stav přírodního prostředí (ekologická stabilitu území)** ve smyslu zákona o **ochraně přírody a krajiny** č.114/92 sb. v platném znění

- §3. odst.2, písmeno a - skladebné části ÚSES
- §3. odst.2, písmeno b - Významné krajinné prvky
- §3. odst.2, písmeno f - Zvláště chráněná území, (jevy a objekty)
- §12. odst.1-3 - krajinný ráz

0.4.2

Jsou to účelové **stavby a zařízení umístěné do krajiny** spoluurčující její udržitelné využívání – **vodohospodářské, půdoochranné, dopravní a další stavby a zařízení** do krajiny vložené v souvislosti s urbanizací (rozvojem) území (telekomunikační sítě, rozvody elektřiny, plynu, vody,..) ve smyslu zákona o územním plánování a stavebním řádu č. 119/92 Sb. v platném znění.

0.4.3

a) Je to způsob, intenzita a kvalita **využívání území** lidmi popsany a regulovaný územním plánem v intencích zákona o Územním plánování a stavebním řádu č. 50/79 Sb. v platném znění. Jde o trvale udržitelný rozvoj využívání území lidmi a pro lidi. Míra uplatnění nástrojů územního plánu roste a jeho využitelnost mohou zlepšit také informace o cílech a potřebách péče o krajinu.

0.4.4

b) Je to způsob, intenzita a kvalita **využívání přírodních zdrojů v území lidmi, míra omezení jejich využitelnosti ostatními živými organismy**. Možnosti a limity využívání přírodních zdrojů – vody, půdy, bioty jsou regulovány zákony **o vodě, o půdě, o ochraně přírody a krajiny, o lesích, o ochraně životního prostředí**.

0.3 Základní teze, účel a poslání Plánu péče

Péče o krajinu ve smyslu zákona o obcích a všech dalších zákonů určujících vztahy, práva a povinnosti vlastníků při užívání a správě nemovitostí, objektů, zařízení a porostů **je ve veřejném zájmu neodkladná a vynutitelná** podle obecně závazných předpisů a nařízení.

Zanedbání řádné péče je důvodem k zahájení správního, přestupkového, případně trestního řízení pokud dojde k poškození veřejných zájmů a zájmů takovým jednáním (nečinností) dotčených osob.

Program (plán) péče o krajinu bude využit jako podklad pro jednání zastupitelstva města s občany (při veřejném projednávání aktuálních záměrů města) a pro jednání zastupitelstva (rady) města s dotčenými pracovníky Městského úřadu pověřenými k výkonu záležitostí veřejné a státní správy. Bude využit pro **presentaci** záměrů města na regionální i nadregionální úrovni (Interreg) a stane se podkladem pro další práci a jednání, především pro následnou přípravu a realizaci navržených opatření v nezastavěném území (v zónách Z a P).

Tento program stanoví **o co, kdo a jak** má pečovat, konat ve prospěch zachování žádoucích hodnot krajiny jako místa pro život a prostor pro (užitečnou) práci lidí. Proto je nejprve určen **předmět péče a zodpovědný vlastník**, uživatel a správce pozemků a objektů, zařízení a porostů na těchto pozemcích. Jak má být péče o krajinu vykonávána, je dáno platnými zákony a odvozenými právními předpisy. Limity a regulativy možností využívání a změn využití území jsou dány platným územním plánem.

Podstatná část změn využití konkrétních pozemků byly sjednána a provedena v rámci KPÚ a JPÚ a byla nebo může být jako jejich součást realizována (společná zařízení KPÚ, JPÚ), protože byly s konečnou platností provedeny potřebné **změny v uspořádání vlastnických vztahů a definována vlastnická práva a povinnosti**. Na části katastrálního území města Hustopeče byly KPÚ teprve zahájeny. Jako podklad pro plán péče o krajinu posloužil ÚPNSÚ města Hustopeče a Projekt rekultivace krajiny Hustopečska.

Plán péče je vypracován **pro zóny P a Z**, pro jednotlivé **části území** – bloky a o jednotlivé **prvky, objekty** a zařízení **SES, VH, PEO, PK..**

Pro zónu U (zóna s předností využití pro rozvoj funkcí bydlení, výroby, služeb a s nimi souvisejících funkcí urbanizovaného území) mají být v plné míře respektovány limity a regulativy využití, případně změn využití podle platného ÚP. Pro tuto zónu je Plánem péče zdůrazněna opatření týkající se ploch městské zeleně navazujících na plochy krajinné zeleně (skladebné části ÚSES) v zóně s předností ochrany přírody.

*Plán péče se po posouzení, vytříbení záměrů a možností města může stát jedním z dobře využitelných **podkladů pro aktualizaci územního plánu** (aktualizaci záměrů rozvoje nezastavěné části území).*

*Dnes nemohou být využívány metody direktivní plánování vedoucí k omezení vlastnických práv. Mohou být využity postupy postavené na **povinnostech vlastníků a uživatelů vůči vlastnímu (pronajatému) majetku** (využívaným přírodním zdrojům) a **respektu k cizímu nebo společnému (obecnímu, státnímu) majetku**. Mohou být stanoveny pozitivní i negativní stimuly (**podpora nebo sankce**) jednání všech, kteří mohou ovlivnit stav krajiny a změnit možnosti (rozsah a kvalitu) jejího využívání.*

0.4 Popis řešení, metodika prací na plánu péče.

0.4.10 Vymezení předmětu péče, návrh zonace

Předmětem péče je krajina v katastrálním území města. Pro účely plánu péče je rozdělena do zón podle rozhodujícího způsobu (přednosti) využití a ochrany.

Převážně zastavěné území přednostně užívané pro bydlení, služby, výrobu, sport a rekreaci je zařazeno do **zóny urbanizovaného (zastavitelného) území**.

Převážně neurbanizované území limitovaně a extenzivně hospodářsky využívané je zařazeno do **zóny ochrany přírody a krajiny**.

Převážně neurbanizované území přednostně intenzivně hospodářsky využívané je zařazeno do **zemědělské zóny**.

0.4.11 Vymezení bloků pozemků

V zemědělské zóně byly vymezeny stejnorodé části území – **bloky** proto, aby bylo možno potřebná opatření péče blíže specifikovat. V mapách (příloha **V2,V3**) jsou bloky pozemků označeny pořadovými čísly.

Tyto části území byly vymezeny s využitím informací o užívání ZPF (produkční bloky orné půdy, vinic a sadů, zahrad). Rozhodujícím kriteriem hodnocení současného stavu bylo současné využití podle stavu v době pořízení leteckých snímků a podle dodatečně provedeného krajinářského průzkumu. Navržená opatření vycházejí z návrhů společných zařízení v obvodech KPÚ a JPÚ. Podle Plánu péče o krajinu jsou navržena opatření na ostatních částech území.

0.4.12 Identifikace prvků (objektů) péče

Pro účely sjednocení systému evidence (pro využití v informačních systémech města) byl navržen systém **identifikace** jednotlivých objektů péče podle údajů Katastru nemovitostí platných k 1.lednu 2006.

Pro část území bylo použita **identifikace pozemků města** vymezených pro společná zařízení KPÚ, JPÚ **podle platných parcelních čísel**. Poloha a výměra těchto prvků je jednoznačně určena (navržena) stejně jako druh a platný způsob využití určených pozemků. Původní a skutečný stav je popsán v různých návrzích společných zařízení nejednotně a neúplně.

Pro předběžně vymezené prvky (objekty péče) ve zbývajících částech území byla zavedena **řada náhradních čísel**. Poloha a výměra těchto prvků je určena stejně jako druh a platný způsob využití určených pozemků podle map KN, dostupných informací katastru nemovitostí a podle platného územního plánu. Za skutečný stav se považuje ten, který je zachycen ke dni pořízení leteckých snímků. (Předpokládá se, že následně budou tyto údaje postupně doplňovány a upřesňovány.)

0.4.13 **Zařazení prvků do zón a do podrobněji vymezených částí zón**

Je dáno tím jak a čím ovlivňují podobou krajiny, odlišným charakterem, způsobem a intenzitou využití, mírou ohrožení a stupněm ochrany, polohou a vztahem k jednotlivým soustavám objektů. Vždy je dána **přednost zařazení do zón a částí zón významnějších z hlediska ochrany přírody a krajiny** (tvorby ÚSES).

Prvky zařazené do zóny Z mohou být v části zóny (ploše, bloku pozemků) ohrožené erozí půdy vodní, větrnou nebo obojí, případně v ploše bez takového ohrožení. Prvky zařazené do zóny P mohou být v části území chráněné jako **významný krajinný prvek (VKP)** nebo jako některá kategorie zvláště chráněné části území (ZCHÚ) od přírodní památky po území začleněná do soustavy Natura 2000. Další nezařazené části území (bez určené kategorie ochrany) byly evidovány jako **krajinné prvky (KP)**.

0.4.14 **Vymezení soustav opatření plánu péče**

Všechna navrhovaná opatření plánu péče byla **rozdělena do soustav podle** charakteru a přednostně stanoveného (primárního) **účelu**.

ÚSES pro účely tvorby územního systému ekologické stability

VH pro účely vodohospodářské

PEO pro účely ochrany půd proti erozi

PK pro účely tvorby systému pozemních komunikací

0.4.15 **Začlenění identifikovaných prvků do soustav podle jejich cílové funkce**

Byl určen **funkční typ a druh** identifikovaných prvků. Pro daný účel je výhodné evidovat odděleně i prvky tvořící jeden funkční objekt (prvek ÚSES, vodohospodářský objekt, komunikaci s doprovodnou zelení,..).

Funkční typ a druh jednotlivých prvků je většinou určen podle návrhu KPÚ nebo záměrů ÚP. **Přednostně jsou zařazovány jednotlivé prvky do soustav významnějších z hlediska ochrany přírody a krajiny (ÚSES)**. Znamená to, že například toky, vodní nádrže, protierozní meze a průlehy jinde zařazené do soustav VH a PEO, mohou být jako součást biocenter, biokoridorů a interakčních prvků zařazeny do soustavy ÚSES.

Funkční typ a druh není uveden u části prvků jen tam, kde doposud není určen (u polních cest, u mezí a cest v území s nedokončenými pozemkovými úpravami,..). Tento údaj bude postupně třeba doplňovat podle výsledků KPÚ.

0.4.16 Stanovení naléhavosti opatření

Jako **podklad pro plánování péče** se opakovaně (podle výchozího stavu, podle stavu před dalším plánovacím obdobím) (priority) stanoví míra naléhavosti (vysoká, střední a nízká) a časový horizont provádění daných opatření péče o krajinu (předběžná, trvalá a cílová, průběžná a mimo pořadí neodkladná opatření).

Předběžná opatření (pro období právě probíhající) se provádějí tam, kde nejsou navržena (požadována) nebo se ještě neprovádějí cílová opatření péče. Cílem těchto opatření je zachování dočasně přijatelného stavu krajiny (stavu krajinoformních prvků a struktur).

Trvalá, cílová opatření (pro dobu následující po realizaci navržených opatření péče) Cílem je zachování a obnova produkčních i mimoprodukčních hodnot a žádoucího stavu (podoby) krajiny vyhovujícího stavu krajinoformních prvků a struktur.

Obvykle je jejich provedení časově omezeno dobou mezi projekční a investiční přípravou a dobou realizace a předání díla (prvku, objektu, zařízení, porostů, ploch) do správy a užívání.

Průběžná opatření (bez časového omezení) se provádějí tam, kde se předchozí opatření péče nenavrhují nebo již byla realizována.

Neodkladná opatření se musí provádět mimo pořadí plánovaných (výše uvedených) opatření aby se odstranily následky havárií, nebezpečí kalamitního rozšíření chorob, plevelů a škůdců, aby se předešlo ohrožení zdraví a majetku lidí a aby se před zánikem (vyhubením těžbou, zastavením ochránily organismy, společenstva organismů a biotopy).

0.4.17 Stanovení cílů Plánu péče

Návrh soustavy opatření k realizaci plánu péče o krajinu je vypracován pro části k.ú. v zóně s předností ochrany přírody (**zóna P**) a v zóně zemědělského využívání krajiny (**zóna Z**). Tyto zóny se prostupují, kroky potřebné k zajištění péče o krajinu jsou stejné nebo obdobné. Cíle jsou stejné nebo slučitelné. Jde o ochranu a zajištění **udržitelného užívání přírodních zdrojů** a zajištění co nejvyšší **kvality života** všech organismů včetně lidí.

Z hlediska potřeb uchování (obnovy) je žádoucí **udržení racionální hospodářské využitelnosti území** v rovnováze s potřebou zachování mimoprodukčních funkcí krajiny, (krajinoformních prvků a systémů).

Pro každý díl (blok) v zemědělské zóně byly stanoven některý z možných cíle péče z hlediska tržního nebo mimotržního významu produkce nebo z hlediska potřeb omezení produkce:

- **rozvoj** zemědělské produkce **v nosných oborech** (rostlinná výroba, vinohradnictví)
- **rozvoj** zemědělské produkce **v doplňkových oborech** (ovocnářství, výroba biomasy)
- **zachování úrovně malovýrobní produkce** a podpora mimoprodukčních funkcí
- **útlum** výrobní funkce, **změna**, možnost (potřeba) vynětí ze ZPF.

0.4.18 Nástroje k provádění Plánu péče

Určení majetkoprávních (vlastnických) vztahů

dojednání **smluvních (uživatelských) vztahů** (závazná, věcně správná a úplná)

Určení **osob zodpovědných za stav a způsob užívání** konkrétních pozemků, stav půdy, objektů a zařízení na nich umístěných, za to aby odpovídal platným údajům katastru nemovitostí a nebyl v rozporu s obecně závaznými právními normami a aby užíváním pozemků nevznikala škoda na přírodních zdrojích, krajině, zdraví a majetku dalších dotčených osob.

Evidence předmětů péče - zavedení (doplnění, aktualizace) údajů s odlišením veřejného (městského, státního) a ostatního (soukromého) majetku.

Pasport prvků, objektů a zařízení v soustavách ÚSES, VH, PEO, PK odvozený z údajů jejich správců o aktuálním stavu a potřebách realizace opatření péče

Plánování a projekty péče o soustavy prvků, porostů, objektů a zařízení

- na nejbližší následující plánovací období,
- na víceletá období (pro zajištění, ověření funkčnosti).
- výhledové, dlouhodobé plány (zajištění obnovy, přestavby)

Projekční a investiční příprava, zajištění a realizace, dohled autora a investora opatření navržených jako společná zařízení pozemkových úprav a jako opatření vyvolaná aktuálními požadavky a záměry města (vlastníků) a státu včetně uvedení do funkčního stavu.

Předání a převzetí objektů a zařízení do užívání, péče a správy

Kontrola stavu, podněty pro aktualizaci plánu, pro nápravu škod, sankce

0.5 Informace o identifikovaných prvcích

0.5.3 **Tabulková část** (viz legenda tabulek a popisná data informačních vrstev GIS)

0.5.4 **Obsah popisů** jednotlivých částí zemědělské zóny

bloky pozemků

označení bloku číslem a pomístními názvy

současný stav

cílový stav, cíl péče

možnost změn (podle kategorizace viničních tratí JmK, ÚP, plán péče)

potenciální ohrožení půdy vodní erozí (podle morfologie terénu)

potenciální ohrožení půdy větrnou erozí (podle údajů o klimatických poměrech)

(trendy probíhajících změn bioty související se změnami využívání ploch)

návrh předběžných opatření (pro období předcházející realizaci opatření KPÚ)

trvalá (cílová) opatření podle návrhu KPÚ, JPÚ

návrh trvalých (cílových) opatření podle Plánu péče o krajinu (mimo obvod PÚ)

návrh průběžných opatření podle Plánu péče o krajinu

naléhavost opatření

části ÚSES a vybrané prvky PEO (větrolamy)

označení prvku

funkce

současný stav bioty, ekologická stabilita, ohrožení

cíl péče

trendy probíhajících změn bioty související se změnami využívání možnost změn

návrh předběžných opatření (pro období předcházející realizaci opatření KPÚ)

trvalá (cílová) opatření podle návrhu KPÚ, JPÚ

návrh trvalých (cílových) opatření podle Plánu péče o krajinu (mimo obvod PÚ)

návrh průběžných opatření podle Plánu péče o krajinu

naléhavost opatření

objekty, technické a biotechnické prvky a opatření VH, PEO, PK

označení prvku

funkce

současný stav

cílový stav

možnost změn

ohrožení

návrh předběžných opatření (pro období předcházející realizaci opatření KPÚ)

trvalá (cílová) opatření podle návrhu KPÚ, JPÚ

návrh trvalých (cílových) opatření podle Plánu péče o krajinu (mimo obvod PÚ)

návrh průběžných opatření podle Plánu péče o krajinu

naléhavost opatření

1. SHROMÁŽDĚNÍ A ANALÝZA INFORMACÍ O ÚZEMÍ

1.2 Podklady

1.2.1 Podklady poskytnuté zadavatelem:

Územní plán města Hustopeče,	Urbanistické středisko Brno 2001
Ortofoto dotčeného území (v rastrové podobě)	Geodis, Brno, 2003
Přírodní památka Kamenný vrch	JmK 2005
Významné krajinné prvky dle zák. 114/92 Sb.	MěÚ Hustopeče 2000 - 2005

1.2.2 Podklady z archivu zhotovitele:

Projekt rekultivace krajiny mikroregionu Hustopečsko,	Agroprojekt PSO sro, Brno 2004
Integrovaný projekt rozvoje mikroregionu Hustopečsko	Agroprojekt PSO sro, Brno 2004
Fotodokumentace území mikroregionu,	Agroprojekt PSO sro, Brno 2004

1.2.3 Dokumentace pozemkových úprav poskytnutá Pozemkovým úřadem MZe Břeclav

KPÚ v části k.ú. Hustopeče, Kurdějov,... I.až V. etapa,	Ing. Kříž, Brno 2001- 2005
JPÚ v trati Čtvrtě a Díly	
JPÚ v trati Šibenky	
JPÚ v trati Kraví hora	

1.2.4 Doplnění údajů o území

Koncepce ochrany přírody JmK,	Atelier Fontes Brno, 2004-2005
Vymezení klimatických rizik, rizik větrné a vodní eroze	Agroprojekt PSO sro, Brno 2006
Nitrátová směrnice,	Nařízení vlády ČR č. 103/2003 Sb.
Návrh na vymezení produkčních bloků	
Vymezení viničních tratí	Vyhláška č. 324/2004 Sb.

1.3 Průzkumové práce

Rekognoskace území	únor – duben 2006
Fotodokumentace stavu území	únor – duben 2006

1.3 Analýza informací o území

Byla provedena jako první etapa prací po soustředění listinných a digitálních podkladů a po ověření jejich vzájemného vztahu a podle současného stavu a podoby krajiny, krajinnotvorných prvků a struktur a podle projevů působení určujících přírodních a hospodářských dějů.

Na základě získaných údajů a podle výsledků vlastního průzkumu území bylo možno konstatovat, že na úrovni územního plánu (**ÚPNSÚ Hustopeče**) existuje dostatek informací a plánovaných (možných) změnách využití podle odsouhlasených a platných záměrů města. Aktuální informace o záměrech města jsou v dokumentaci **Změny č. 6** územního plánu města Hustopeče poskytnuté US Brno v únoru roku 2006. Byly upřesněny záměry rozvoje města v určených lokalitách (Průmyslová oblast nádraží Šakvice, Hustopeče severozápad a jihovýchod) . Pro návrh Plánu péče o krajinu jsou podstatné změny v nezastavitelném území (poldr v lokalitě Záhumenice, změny komunikací,...)

Informace obsažené na **leteckých snímcích území** jsou plně využitelné. Předpokládá se jejich aktualizace v obvyklých lhůtách. Pro účely plánu péče bylo možno využít především informace o strukturách zeleně v krajině a sídle, o stávajících komunikacích a vodních plochách, případně o drobných stavbách rozptýlených v zahrádkách a vinicích. Méně využívané cesty a koryta toků s doprovodnou zelení jsou překryty zelení (korunami stromů, keřů, travním porostem obtížně odlišitelným od ostatních ploch s travními porosty. Podle leteckých snímků bylo možno doplnit informace o projevech eroze půd nechráněných trvalými porosty a o skladbě dřevinných porostů.

Informace o částech území dotčených **zájmy ochrany přírody** podle zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/92 Sb. v platném znění byly využity jako závazné pro posouzení míry ochrany území. (MZCHÚ Kamenný vrch, PSCI Kamenný vrch u Kurdějova, vymezení ploch krajinné zeleně, lesů a částí niv toků jako VKP ze zákona).

Integrovaný projekt rozvoje a projekt rekultivace krajiny mikroregionu Hustopečsko byl využit jako zásadní podklad a východisko pro upřesnění záměrů Plánu péče o krajinu podle výsledků analýzy silných a slabých stránek, rizik, ohrožení a příležitostí rozvoje (SWOT analýzy). Využitelnost tohoto podkladu je limitována změnami v záměrech města a jednotlivých subjektů působících v území – (změny intenzity výroby v sadech, změny rostlinné výrobě motivované záměry rozvoje produkce biomasy,..)

Stav prací na návrzích pozemkových úprav (hranice jednotlivých etap JPÚ, KPÚ) je vyznačen v přehledné situaci území (výkres **V1**). Z podkladů vyplývá, že část území není pozemkovými úpravami zatím dořešena a jako podklad lze použít jen dokumentaci územního plánu. Návrhy společných zařízení KPÚ a JPÚ řeší uspořádání území v souvislosti se změnami pozemkové držby v části území nad dálnicí a v jednotlivých lokalitách pod dálnicí - doplnění cestní sítě, ochranu území proti vodní erozi intenzivně zemědělsky (velkovýrobně) využívaných půd.

Plochy zahrnuté podle plánu péče do zóny U jsou mimo obvod KPÚ. Informace o strukturách určujících podobu krajiny města jsou dostupné na úrovni ÚPNSÚ. Územní plán také v této části území řeší možné změny, limity a regulativy užívání a změn užívání.

Jako podklad pro plánování a rozhodování ve věcech péče o stav prostředí města (zeleň, toky, komunikace) by mohl být vypracován program péče nejlépe podle pasportů zeleně, toků, komunikací.

Změny druhů a využití pozemků v **obvodu KPÚ**, JPÚ jsou po dohodě s dotčenými vlastníky zapsány do katastru nemovitostí. Stav pozemků nemusí odpovídat zapsanému stavu pokud nebyly potřebné zásahy provedeny, pokud nebyla realizována společná zařízení KPÚ.

Pro stanovení nároků na realizaci plánu péče je podstatná informace o postupu tvorby ÚSES a postupu realizace společných zařízení KPÚ umožňujících řádné užívání pozemků jako jsou:

- **cesty** umožňující přístup ke všem pozemkům a upravené tak, aby vyhovovaly potřebám hospodářského využití i dalším (mimoprodukční) funkcím komunikací v krajině,
- **vodohospodářská a protierozní zařízení a objekty** včetně navržených biotechnických úprav (zatravnění, úprav, osázení dřevinami)
- **opatření na ochranu přírody a krajiny** zásahy do porostů, výsadby a další úpravy

Z rozboru údajů obsažených v dostupných podkladech vyplývá, že **návrhy společných zařízení PÚ jsou zpracovány nejednotně, pro podstatnou část území chybí**. Návrh na doplnění ÚSES o lokální biokoridor LBK N podle Projektu rekultivace krajiny nebyl využit, protože podle platné verze územního plánu má být k rozvoji funkcí výroby a skladování využita celá plocha až k silnice II/420. Z tohoto důvodu bude mít vegetační pás navržený na okraji zastavitelného území v této lokalitě funkci ochrannou a estetickou. Podél svodného příkopu bude mít navržená plocha zeleně funkci interakčního prvku.

Doplnění podkladů o **údaje o rizicích užívání území** (zemědělského půdního fondu) pro zemědělskou výrobu a posloužilo k podrobnějšímu členění zemědělsky využívané části území (zóna Z) na část ohroženou vodní erozí (RH), větrnou erozí (RV), oběma způsoby ohroženou část území (RHRV) a část území bez těchto rizik (RR). Z dostupných informací obsažených v Koncepci ochrany přírody JmK a v projektu rekultivace krajiny mikroregionu Hustopeče vyplývá, že v tomto území nejsou půdy ohrožené zasolením podle Nitrátové směrnice.

Pro návrh podrobného členění zóny Z bylo možno využít **vymezení produkčních bloků**. K této aktuální informaci o částech území užívaných k intenzivní zemědělské (rostlinné) výrobě bylo možno přiřadit informace o možném ohrožení půd vodní a větrnou erozí a o členění pozemků.

Z rozsahu **vymezení viničních tratí** tak, jak je dán vyhláškou č. 324/2004 Sb. a územním plánem města Hustopeče vyplývá, že jako viniční tratě by mohla být využita podstatná část území nad dálnicí. Jde o **střet zájmů**, protože zde jsou zároveň vymezeny nároky ochrany přírody především pro účely tvorby ÚSES a protože jde o území s ochrany hodným, jedinečným krajinným rázem. Bude třeba **zvážit i jiné možnosti využití území**, které by mohly vést k udržení a rozvoji žádoucích struktur přírody a krajiny.

Jde o území s mimořádně pestrou prostorovou skladbou a rozdílnými stanovišti (biotopy), s nadprůměrnou biodiverzitou, s velkou škálou přírodních i kulturních společenstev, s významným genofondem původních i kulturních rostlin a mnoha projevy spontánní sukcese na ladem ležících a extenzivně kultivovaných plochách.

Zároveň jde o území atraktivní pro rekreační využití, zahrádkaření, ovocnářství, vinohradnictví a vinařství. Vodní nádrže jsou evidentně intenzivně obhospodařovány a upravovány pro účely chovu ryb, sportovního rybářství a pro účely ochrany stanovišť blízkých mokřadům a luhu. Vodní toky jsou i v této části území napřímené a zahloubené, bez doprovodných a břehových porostů. Z provedeného průzkumu a rozboru podkladů vyplývá, že by hlavním nástrojem péče o krajinu v této části území měl být útlum hospodaření.

V území s drobnou držbou pozemků (zahrádky, vinice), s velkým podílem ladem ležících a extenzivně užívaných ploch zahrádek a sadů a na ploše upravené širokými terasami není soustava společných zařízení řešena stejně důsledně ve prospěch veřejných zájmů jako v území, kde bylo možno vyčlenit dostatek směnitelných pozemků města a státu.

Cestní síť a soustavy opatření proti vodní a větrné erozi pro **jižní část území** podle návrhů JPÚ pro jednotlivé lokality by měly být doplněny a provázány v rámci **dokončení návrhu KPÚ** pro celé toto území.

Pro jednotlivé části území bylo třeba využít různě podrobné a různě staré údaje. Liší se rozsahem i věcnou náplní. Pro účely Plánu péče byly využity přednostně soubory údajů dostupné pro všechny části území. Jsou to především **údaje katastru nemovitostí** převzaté z dokončených (zapsaných) pozemkových úprav. U společných zařízení (**prvků** soustav ÚSES, VH, PEO, PK) vymezených KPÚ a JPÚ jsou to čísla parcel, druh, využití a výměry pozemků ve vlastnictví města. U ostatních zařízení (v plochách pro daný účel zatím nevyčleněných) jsou to údaje z map katastru nemovitostí použitých jako podklad pro ÚP. Pro označení **bloků** pozemků v zóně Z byla použita čísla. pokud existují, orientačně byly pro jednotlivé bloky a skupiny bloků využity i pomístní názvy (názvy tratí).

Pro identifikaci **prvků** na pozemcích s nepotvrzenými čísly parcel byla použita **náhradní číselná řada**. Případné rozdíly současného využití pozemků a platného druhu a způsobu využití pozemků podle katastru nemovitostí nebyly posuzovány, protože chybí zaměření území a přesné určení dotčených pozemků (částí pozemků). Potřebné a možné změny bude řešit návrh pozemkových úprav. Návrhy obsažené v plánu péče vycházejí z ÚPNSÚ a projektu rekultivace krajiny.

Podle výsledků rozborů dostupných podkladů bylo třeba najít takovou část území, kterou lze v území i v podkladech jednoznačně identifikovat. Je to vždy polohově a výměrou určitelný **pozemek označený parcelním číslem** nebo **náhradním číslem**. K tomuto pozemku nebo skupině pozemků jsou přiřazeny všechny další původní údaje.

Tento princip umožňuje vytvoření plně využitelné a aktualizovatelné databáze pro účely správy dat (GIS). Následně je možné využít soubory dat pro tvorbu a aktualizaci pasportů jednotlivých soustav objektů a zařízení ÚSES, VH, PEO, PK, pro účely plánování a péče o krajinu.

2. VYMEZENÍ ZÓN V ÚZEMÍ

2.4 Záměr

Zonace území má být provedena jako podklad pro plán péče o krajinu v takovém rozsahu a podrobnosti, aby umožnila stanovení zásad péče pro různě využívané a různou měrou chráněné části území.

2.5 Základní členění území do zón

Podle zadání bylo zvoleno základní členění území do tří zón podle převažujícího způsobu využití a ochrany.

zemědělská zóna

převážně neurbanizované území
přednostně intenzivně hospodářsky využívané

zóna ochrany přírody a krajiny

převážně neurbanizované území
limitovaně a extenzivně hospodářsky využívané

zóna urbanizovaného (zastavitelného) území

převážně zastavěné území
přednostně užívané pro bydlení, služby, výrobu, sport a rekreaci

2.6 Podrobné členění zón

Podrobné **členění zemědělské zóny** odpovídá druhu a intenzitě stávající zemědělské výroby, úrovni stávající nebo navržené ochrany.

Zóna intenzivní zemědělské výroby na blocích pozemků v rovině převážně neohrožených erozí, zasolováním, zamokřením.

Zóna podmíněně intenzivní zemědělské výroby na blocích pozemků na svazích převážně **ohrožených vodní erozí**.

Do této zóny jsou zahrnuty také části území s drobnou držbou pozemků, s velkým podílem ladem ležících pozemků, s hustou sítí extenzivně užívaných cest a velkým počtem mezí a teras (na kterých zatím - při současném využití - eroze většinou nehrozí) a plochy širokých teras (kde jsou patrné projevy eroze i sesouvání půdy).

Zóna podmíněně intenzivní zemědělské výroby na blocích pozemků převážně **ohrožených větrnou erozí**.

Zóna podmíněně intenzivní zemědělské výroby na blocích pozemků **ohrožených vodní i větrnou erozí** (na souvislých, velkých plochách a svazích).

2.3.1 Podrobné členění zóny ochrany přírody

Odpovídá druhu (míře) ochrany. Podle poskytnutých podkladů a výsledků provedených průzkumů a hodnocení současného stavu krajiny je u ekologicky významných segmentů krajiny (EVSK) odlišena míra omezení využití (stupeň ochrany lokality) dle zák. 114/92 Sb. v platném znění o ochraně přírody a krajiny).

EVSK jsou většinou začleněny do zóny ochrany přírody jako součást biocenter, biokoridorů a interakčních prvků. Úměrně jejich významu bude po dokončení (realizaci objektů, společných zařízení KPÚ) zvýšena i míra ochrany tam, kde je doposud nižší.

Části území chráněné jako VKP dle zákona o ochraně přírody a krajiny na pozemcích s trvalými bylinnými a dřevinnými porosty (s krajinnou zelení) na lesních pozemcích, tocích, vodních nádržích a částech niv. Jsou to **biocentra a biokoridory a plošné interakční prvky**, případně doprovodné porosty toků.

Ostatní krajinnotvorné prvky (KP) spoluurčující krajinný ráz území na pozemcích s trvalou zelení určenou k plnění funkcí společných zařízení KPÚ. Z hlediska tvorby ÚSES jsou to liniové interakční prvky - meze, průlehy, ochranné pásy, větrolamy, svodné příkopy, aleje u cest a jiné liniové prvky s trvalými travními porosty (ttp) a porosty dřevin.

Této zóny se dotýká **MZCHÚ Přírodní památka Kamenný vrch** na pozemcích vymezených podle zákona o ochraně přírody a krajiny (v k.ú. Kurdějov) a **PSCI Kamenný vrch u Kurdějova (CZ 0624067)** na dalších pozemcích v k.ú. Hustopeče začleněných do soustavy **Natura 2000** pro účely ochrany stanovišť.

2.3.3 Podrobné členění urbanizovaného území (zóna U)

Pro zónu U platí členění dle platného územního plánu (ÚPNSÚ Hustopeče) a nebude měněno. Jde o stávající plochy veřejné, vyhrazené a soukromé zeleně. Podle účelu jde o varianty ploch zeleně jako jsou ochranné vegetační pásy, doprovodné porosty komunikací a toků, aleje, plochy parků, parčíků, lesopark, zeleň škol, hřišť a sídlišť,..).

Z hlediska péče o krajinu je v této zóně nejvýznamnější lesopark (Sady kpt. Jaroše), který je začleněn do ÚSES jako lokální biocentrum.

3. NÁVRH SOUSTAVY OPATŘENÍ

3.4 Vymezení (identifikace) předmětu péče

Je založeno na základních, stejnorodých, jednoznačně rozlišitelných a popsatečných a prostorově jasně vymezených částech území. Těmi jsou:

- a) **bloky pozemků** se stejnými nebo podobnými kvalitami a stejnými nebo podobnými problémy uchování žádoucích produkčních a mimoprodukčních hodnot a funkcí.

Ke každému bloku je možno přiřadit informace o stavu, intenzitě užívání, o tendencích změn vyvolaných změnami využití, opuštěním hospodářsky rentabilně nevyužitelných ploch (v současnosti jde především sady, silně svažité pozemky, louky). Pro takto vymezené části území jsou navržena opatření respektující celkový záměr péče. Tím je vždy nejprve **ochrana přírodních zdrojů** (půdy, vod, bioty, krajinného rázu) a vytvoření podmínek jejich **racionálního a hospodárného využití**.

- b) **jednotlivé pozemky** tak, jak jsou zapsány v Katastru nemovitostí (podle výsledků dokončených pozemkových úprav nebo původní evidence pozemků podle map KN - map evidence nemovitostí). K nim se vztahují všechny rozhodující informace – číslo, druh a způsob využití pozemku, výměra a lze k nim dohledat aktuální údaje o vlastnictví na příslušném Listu vlastnictví (LV).

Ke každému pozemku je možno přiřadit i **informace o porostech, objektech a zařízeních** s nimi spojených nebo na nich trvale umístěných s nimiž tvoří jeden **prvek**, jednu základní **evidenční jednotku** (e.j.) použitelnou pro tvorbu a využívání databáze. K této e.j. se mohou jednoznačně nové informace, podle nichž lze vytvořenou databázi aktualizovat.

Takto určené e.j. nebo jejich skupiny spolu tvoří jednotlivé **objekty v soustavách opatření ÚSES, vodohospodářských, protierozních a soustavě polních cest** navržených jako společná zařízení KPÚ, JPÚ a jako funkční plochy a objekty podle ÚPNSÚ Hustopeče.

3.5 Evidence krajínotvorných prvků

Každý jednotlivě identifikovatelný prvek je nebo bude evidován samostatně. Údaje o evidovaných prvcích budou vloženy do informačního systému Městského úřadu a aktualizovány podle skutečného stavu (údaje o pozemcích podle aktuálních údajů Katastru nemovitostí, ostatní údaje podle informací od správců a uživatelů těchto pozemků, objektů a zařízení).

Pro účely tohoto plánu byly využity informace o výměrách a stavu, naléhavosti a druhu prací nezbytných k pořízení, udržení a obnově funkce dotčených prvků.

Pro účely správy a užívání e.j. bude účelné využít a doplnit existující nebo zpracovat pro každý resort nové **pasporty** (zeleně, vodohospodářských, protierozních a komunikačních objektů a zařízení). Budou včleněny do databází informačního systému MěÚ Hustopeče

3.6 Využití výsledků pozemkových úprav k určení osoby zodpovědné za stav prvků, objektů a jejich soustav

Podmínkou pro zajištění péče je obnova řádných majetkoprávních vlastnických a uživatelských vztahů k předmětům péče (blokům pozemků, prvkům, objektům v soustavách ÚSES, VH, PEO, PK). Jednoznačné určení oprávněné (fyzické, právnické) **osoby zodpovědné** za stav předmětů péče (půdy, porosty, toky, vodní plochy, komunikace, objekty a zařízení) podmiňující řádné užívání území a určující stav a podobu krajiny **je nejlépe proveditelné prostřednictvím pozemkových úprav.**

Práva a povinnosti vlastníka **jsou dána tím, co je zapsáno na listu vlastnictví** a soustavou obecně závazných zákonů. Ve vztahu k půdě **je dán druh a způsob využití pozemku**, který nelze bezdůvodně a svévolně měnit. Vlastník pozemku je osobně zodpovědný za řádné užívání půdy, za stav porostů, staveb a zařízení na nich umístěných..

(Práva vlastníků mohou být omezena z důvodů ochrany veřejných zájmů podle obecně závazných zákonů a souvisejících předpisů (včetně ÚP) a také na základě vzájemných ujednání (jako břemena uvalená na dotčené pozemky nebo jejich části také při řešení KPÚ) ve vztahu k porostům, živočichům a půdě.)

Vedení úplné a řádné **evidence** všech identifikovaných e.j. bude plně využitelné pro účely jejich **správy a užívání** (plánování, projektování, realizace, údržby a obnovy) i pro **stanovení závazků** vlastníka ke státu a státu k vlastníkům a pro vzájemná **jednání o platbách** (daně, poplatky, úhrady a kompenzace případné újmy,..) a jako podklad pro **žádosti o podpory** z dotačních fondů kraje, státu, EU. Aktuální údaje o území budou závazným podkladem pro územní plán (změny, doplňky, aktualizaci, nový ÚP)

3.4 Péče o krajinu

Všechna opatření směřují k podpoře **trvale udržitelného užívání** území ne jen lidmi a pro lidi, ale také ostatními živými organismy a k zachování daných (**primárních**) základních kladných hodnot krajiny a hodnot (**sekundárních**) odvozených od způsobu a rozsahu užívání tohoto území a místních přírodních zdrojů.

*Péče o **terciální** krajinné struktury jako projevy specifické místní kultury, projevy duchovního života (ne jen věřících lidí) a vztahů místního etnika ke krajině domova na všech úrovních (lokální, regionální, zemské, národní, státní, nadstátní) je možností a autoritou tohoto plánu omezena na péči o jednotlivé sakrální objekty, kulturní památky existující, nalezené (i ty doposud skryté). Opatření k ochraně památek hmotné kultury jsou shodná s těmi, kterými se zajišťuje péče o primární a sekundární hodnoty krajiny.*

Opatření k uchování kulturních a duchovních hodnot jsou realizovatelná jen prostřednictvím veřejných vzdělávacích a náboženských institucí a předáváním tradic na úrovni rodin, sdružení, spolků, církví a města.

3.4.1 Opatření na ochranu přírodních zdrojů

Opatření na ochranu bioty (na ochranu všech živých organismů a jejich přirozených společenstev). Je to **tvorba územního systému ekologické stability (ÚSES)**. Jde o vytváření podmínek pro ochranu a obnovu původních společenstev rostlin a živočichů na daném území a v daných přírodních podmínkách. Cílem je obnova odpovídající škály společenstev a zajištění podmínek pro uchování jejich druhové pestrosti a životaschopnosti v místním, regionálním a nadregionálním měřítku v **biocentrech** odpovídající velikosti. Protože jednou z podmínek zachování zdravých a plodných populací všech organismů je vzájemná výměna genetických informací, jsou mezi biocentry vymezeny spojovací linie (**biokoridory**).

Dalším nástrojem ochrany přírody je vymezení, zajištění ochrany pro tento účel cenných částí území jako jsou významné krajinné prvky (**VKP**) a všechny kategorie zvláště chráněných území (**ZCHÚ**). Naposledy byly zavedeny jako nástroj ochrany evropsky významných lokalit kategorie ochrany stanovišť a ptačích oblastí soustavy **Natura 2000**

Jako nástroj péče o krajinu, její ráz a kulturní hodnotu je navržena potřeba **ochrany genofondu** kulturních rostlin.

Opatření na ochranu vod. Jsou to vodohospodářská opatření v prameništích, na tocích, nádržích a v nivách toků, agrotechnická opatření na ZPF (vyvážený rozsah použití agrochemikálií, snížení rizik zasakování nevyužitých a nebezpečných látek do půdy, podpora biotechnických řešení.

Opatření na ochranu půd Jsou to protierozní a půdoochranná opatření k udržení (zvýšení) úrodnosti půd (agrotechnická, organizační, biotechnická a technická. Další možností je útlum nerentabilní zemědělské výroby na extrémně ohrožených pozemcích.

3.4.4 Zajištění ochrany, obnovy kulturních hodnot, krajinného rázu území.

Opatření na ochranu reliéfu krajiny

Je to **zachování** daných, původních, **přirozených tvarů** zemského povrchu, ochrana historických **kulturních znaků** (nízké terasy, meze, úvozy), podpora **přirozené obnovy reliéfu** svahů rozčleněných širokými terasami, (volný průběh tvorby strží, sesouvání, eroze svahů širokých teras)

Opatření na ochranu krajinné zeleně

Je to ochrana proti zaplevelování a zarůstání stepních lad dřevinami, doplnění, obnova dřevinných a bylinných porostů, podpora struktur zeleně odvozených od reliéfu území, obnova vegetačních prvků v autentické krajové podobě, úprava, přizpůsobení druhové a prostorové skladby porostů podle kvalifikovaně připravených a všemi dotčenými akceptovaných záměrů

Opatření na ochranu krajinytvorné funkce toků a nádrží

Je to revitalizace upravených toků, posílení vodních zdrojů, stabilizace průtoku, doplnění, obnova dřevinných a bylinných porostů v nivách toků (u nádrží), odbahnění, revitalizace břehů a litorálních pásem nádrží (rybníků,..)

Opatření na ochranu krajinné funkce komunikací

Je to obnova plně funkční a prostupné sítě cest a stezek, potlačení negativního vlivu ortogonálního uspořádání cest na krajinný ráz (přerušení, překrytí členitými porosty), zvýraznění rozdílu ve významu cest hlavních (s alejemi velkých stromů) a vedlejších (s alejemi menších, ovocných stromů) nebo bez výsadeb, doplnění, obnova dřevinných a bylinných porostů na mezích a příkopech, zajištění péče (likvidace následků zanedbání péče), doprovodné porosty, zařízení a objekty u silnic (a dálnice).

Opatření na ochranu zemědělské krajiny

Je to vytváření menších bloků polí, sadů a vinic, obnova harmonického měřítka agrární polní krajiny (úměrně členitosti terénu a míře ohrožení vodní a větrnou erozí), doplnění trvalé zeleně do velkovýrobních ploch a na okraje sadů, vinic, (aleje, jednotlivé stromy a skupiny), regulace výstavby chat a domků, vyčlenění oblastí bez perspektivy rozvoje (na dožití, změnu), stimulace kvalitních řešení úprav

Opatření na ochranu krajinné funkce památek hmotné kultury

Je to ochrana sakrálních objektů v krajině (Boží muka, kříže, kostel v parku kpt. Jaroše), budování (naučných) stezek k památným místům

3.4.5 Opatření péče o krajinu v členění podle časových hledisek

Předběžná a neodkladná opatření

Zachování současných kladných hodnot území, objektů a zařízení včetně zachování žádoucích změn (zpřírodnění jinak nevyužívaných a neošetřovaných ploch a porostů, změny na tocích a procesy probíhající po ukončení těžby, sesuvech půdy,..)

Provádění stálé a odborné péče

o části území (bloky parcel s produkční i mimoprodukční funkcí)
o existujících prvky všech soustav v majetku města

Zajištění dohledu,

sjednání nápravy v případech poškozování veřejných zájmů
a zanedbání péče o existující prvky v majetku ostatních osob

- především **pěstební péče** o porosty a jednotlivé stromy a lokality, ..
- usměrnění rizikových způsobů užívání orné půdy
(agrotechnická a organizační opatření na částech území ohrožených erozí)
- odstraňování následků kalamit a havárií
(opravy, obnova vodohospodářských a dopravních objektů a technických zařízení)
- likvidace objektů (staveb, stromů, porostů) a zařízení ohrožujících bezpečnost, zdraví nebo majetek lidí
- likvidace invazivních plevelů, ochrana proti šíření chorob a škůdců

Projednání, aktualizace záměrů Plánu péče bude provedena po jeho přijetí a znovu vždy před začátkem každého dalšího plánovacího období

Trvalá opatření

Jde o realizaci společných zařízení podle návrhu KPÚ, případně (mimo obvod KPÚ) opatření podle Plánu péče. Tato opatření musí být v dohodnutém pořadí (podle naléhavosti, dostupnosti finančních zdrojů a politických priorit obce) předem **naplánována, investičně a projekčně připravena**. Součástí příprav realizace je také výběr dodavatele, případně organizační příprava opatření proveditelných vlastními silami města nebo ostatních vlastníků a uživatelů.

*Je výhodně, že pro opatření v obvodu KPÚ bere na sebe pozemkový úřad **zodpovědnost státu** za provedení některých opatření (od zajištění pozemků, projekční a investiční přípravy, financování a realizace po předání do užívání. Realizací společných zařízení se **řeší problémy** dotčené části území (bloku pozemků) jako **celku**. Jde o účelový kompromis mezi **zajištěním absolutní** (preventivní) **ochrany** přírodních zdrojů v každém bodě na celém území a soustředěním sil na zajištění **ochrany nejrizikovějších částí území** ve vybraných plochách. Tento přístup je spojen s nutností rozhodování o přípustné míře poškozování přírodních zdrojů a hodnot (přípustná dlouhodobá ztráta půdy, únosné riziko záplav, přijatelný podíl nepůvodních druhů a kultivarů hospodářských plodin a plevelů v agroekosystémech, lesních porostech,..přijatelné změny ve složení společenstev živočichů a rostlin vodních nádrží a toků..).*

Ostatní opatření (mimo společná zařízení podmiňující dokončení PÚ) jsou věci vlastníků (po dohodě také uživatelů). Ve prospěch veřejnosti je realizuje především město (MěÚ) a stát (ZVHS, SÚS, ...) na svých pozemcích. Mohou je provádět i ostatní vlastníci a mohou při tom očekávat podporu města a státu.

V průběhu realizace je třeba zajistit konání investorského a autorského **dohledu při provádění staveb, úprav ploch a porostů** jako nástroje pro zajištění hospodárného využití (zhodnocení) investičních prostředků, minimalizace možných negativních vlivů stavební činnosti na prostředí a krajinu.

Jako následné opatření po dokončení úprav (stavebních prací) je třeba zajistit bezodkladné **předávání a přebírání** dokončených staveb objektů a zařízení **do užívání a údržby** tak, aby bylo zajištěno udržení žádoucího stavu, užitné i kulturní hodnoty prvků, objektů a zařízení pořízené s podporou města, státu, EU

Průběžná opatření

Jde o **zajištění systematické odborné péče** o krajinu

V mimoprodukční části území jde o údržbu a pěstební péči

o prvky začleněné do zóny P – biocentra, biokoridory, IP

o části území chráněné jako VKP, ZCHÚ, PR, PP,....

o krajinné struktury a reliéf volné krajiny (sady, vinice, pole, louky, meze, síť cest,..)

V části území významné z hlediska zemědělské produkce jde o zajištění podmínek trvale přijatelného hospodářského využívání (útlumu využívání) území. Jde o udržování účinnosti prvků PEO ve velkoplošně využívaných plochách (na většině bloků pozemků v zóně Z), v plochách s drobnou drůbou (na svazích a návrších v severní polovině území) (vinice, sady, zahrady na svažitéch pozemcích jihozápadně od města) (sady, lada, lesy na svazích nad Hornobojanovským potokem u JJV hranic k.ú.)

3.4.4 Stanovení naléhavosti péče

Mimo pořadí naléhavosti bude jako neodkladné opatření prováděna likvidace havárií, kalamit, zásahy na ochranu zdraví a majetku lidí a zásahy na ochranu organismů a biotopů ohrožených zánikem (zastavením, těžbou, ..)

Naléhavost péče může být vysoká, střední a nízká. Rozhodující je ztráty funkčnosti (míra poškození) daného prvku nebo zařízení vyvolaná neprovedením navržených opatření.

3.4.5 Soupis opatření

Oblast činnosti	č.	popis opatření v krocích
Majetkoprávní	0	projednání a přijetí plánu péče
	1	určení zodpovědných vlastníků pozemků (dokončení PÚ)
	2	ujednání o přenesení zodpovědnosti za stav prvku na uživatele pozemků
Organizační	3	projednání a přijetí programu realizace plánu péče <i>podle naléhavosti</i> <i>podle priorit vlastníků</i> <i>podle (politických) priorit nadřazených orgánů</i> <i>podle návaznosti na rozvojové programy JmK, ČR, EU</i>
Přípravná	4a	investiční příprava pro objekty podmiňující dokončení úprav v obvodu PÚ
	4b	investiční příprava pro ostatní objekty v obvodu PÚ a v území mimo obvod PÚ
	5a	projekční příprava pro objekty podmiňující dokončení úprav v obvodu PÚ
	5b	projekční příprava pro ostatní objekty a v území mimo obvod PÚ <i>včetně zajištění dokumentace pro územní a stavební řízení a provedení úprav nebo staveb</i> <i>včetně zajištění investorského, autorského dozoru</i>
Realizační	6a	realizace objektů podmiňujících dokončení úprav v obvodu KPÚ
	6b	realizace ostatních objektů v obvodu KPÚ a v území mimo obvod PÚ <i>včetně zajištění spolupráce autorů a specialistů jako technické pomoci,....</i>
Správní	7	projednání a přijetí návrhu správy a evidence objektů péče
	8	převzetí objektů péče do užívání vlastníky (po ověření, nápravě souč. stavu)
	9	revize, obnova nebo zavedení evidence (pasport)
	10	aktualizace údajů o objektech a péči <i>včetně zajištění pasportů pro jednotlivé soustavy objektů</i>
Prováděcí	11a	projednání a schválení projektů péče o jednotlivé objekty
	11b	projednání a schválení projektů péče o jednotlivé části území <i>včetně zajištění podkladů (dokumentace)</i>
	12a	předání objektů do vlastní péče (účelovým zařízením) vlastníků
	12b	předání objektů do péče smluv. partnery (výběr, smlouvy, kontrola, evidence)
Kontrolní	13	kontrola postupu prací
	14	kontrola platnosti údajů (v pasportu, v inventárních soupisech,..)
	15	návrhy změn priorit péče
	16	aktualizace plánu
	17	návrhy nápravných opatření, sankcí

3.5 POPIS OPATŘENÍ

3.5.1 Popis bloků pozemků

Blok pozemků je část území se stejnými nebo podobnými hodnotami přírodních podmínek, podobným hospodářským využitím a se stejným druhem a mírou ohrožení půd erozí a opatření na jejich ochranu.

Organizační opatření na ochranu půd proti erozi

Jde o **uspořádání, velikost, tvar a orientaci pozemků, vkládáním pásů s kompaktními porosty odolných plodin, směrem orby** (šikmo napříč působení stékající vody a větru, po spádnicí na plochách ohrožených sesouváním). Na ohrožených plochách je doporučeno využívat **osevní postupy** se zařazením odolných plodin vytvářejících trvalý kryt a zlepšující strukturu půdy. **Ochranné zatravnění, případně zalesnění** (změna druhu a využití ohrožených pozemků z orné půdy na louku nebo les, v krajinám případně na les zvláštního určení – ochranný les) je doporučeno tam, kde by jiná opatření neměla hospodářsky přijatelný efekt.

Tato opatření lze realizovat na základě rozhodnutí pozemkového úřadu o pozemkových úpravách, nebo podle zjednodušeného návrhu (bez úplné projektové dokumentace) na základě oznámení takového úmyslu dotčeným orgánům státní správy. (Odborné posouzení optimálního řešení je vhodné a žádoucí.)

Agrotechnická opatření na ochranu půd proti erozi

Jde o **udržování struktury** nekrytých ploch půdy ve stavu odolném vůči působení dopadající a stékající vody, o úpravu fyzikálních vlastností půdy vylehčením, zhutněním a o zvýšení obsahu organických látek (hnojení organickými hnojivy, komposty,..). Je to také zabezpečení trvalého krytu půdy (omezení doby bez krytu), omezení kultivace (bezorebné setí na lehkých půdách), používání odpovídajících metod **kultivace** zdrsnění povrchu orbou, ponecháním vyššího strniště.

Tato opatření lze realizovat v rámci běžné údržby a užívání pozemků (Odborné posouzení optimálního řešení je vhodné a žádoucí. Je nezbytné v případech, kdy je třeba řešit důsledky zanedbání péče.)

Biotechnická a technická opatření

Opatření proti vodní erozi slouží k zachycení a zmírnění účinků (energie) dopadající vody z atmosférických srážek, zpomalení, zachycení a usměrnění odtoku povrchových vod. Opatření proti větrné erozi slouží k zmírnění účinků (energie) větru na půdu a porosty (odnos půdních částic a vysušování půdy a vegetace). Jde o investičně náročnější opatření a lze je navrhovat a realizovat jen po provedení řádného průzkumu a posouzení všech návazností podle odborně zpracovaného projektu.

Agrotechnická podpora úrodnosti (biologické aktivity) půd

Jde o udržení a zlepšování fyzikálně chemických vlastností půdy (drobtovitá struktura, obsah přístupných živin, vody a vzduchu, podíl organických látek, vitalita organismů) a omezení rizik znehodnocení jedy, zasolováním nevyužitými složkami minerálních hnojiv. mechanickým utužováním těžkou mechanizací, pojezdy vozidel po vlhké a mokré půdě nebo drcením suché půdy na prach. Jde „jen“ o kvalifikovanou organizaci hospodaření na orné půdě, loukách, ve vinicích a sadech.

Číslo	1
Název	Meznice
Stav	orná půda
Využití	plocha rostlinné výroby
Možnost změn	vinice (podle „Kategorizace vinic JmK „)
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora úrodnosti (biologické aktivity) půdy
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy
Číslo	2
Název	Lísky
Současný stav	na plochách teras vinice, (pole), sady na svazích teras záměrně vysazené i náletové porosty dřevin xerothermní bylinná společenstva růst biodiversity fauny i flóry rýhová eroze, strže, sesuvy strmých svahů přesahuje do ploch teras souvislý lesní porost
Využití	na plochách teras vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) na svazích náhradní společenstva odpovídající podmínkám hospodářský les
Možnost změn	po posouzení efektivity opatření na sanaci škod zvážit variantu nezášahovou ve prospěch obnovy původního reliéfu (původního krajinného rázu) a stimulaci přirozené obnovy bioty
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření na plochách teras výchovné zásahy v porostech na svazích teras a v lese
Trvalá opatření	projekční a investiční příprava sanace škod erozí a sesouváním
Průběžná opatření	agrotechnická podpora úrodnosti (biologické aktivity) půdy pěstební zásahy v lese podle LHO
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy vysoká – provedení efektivních cílových opatření

Číslo	3
Název	Šilinky (Meznice)
Stav	na plochách úzkých teras orná půda, sady, na svazích teras náhradní vegetace spontánní souvislý dřevinný (lesní) porost
Využití	plocha rostlinné výroby ochrana proti erozi (svahy teras) ochranné lesní porosty
Možnost změn	na plochách teras vinice (podle „Kategorizace vinic JmK „) bez zásahů do spontánní sukcese společenstev na svazích a v lesích
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora úrodnosti (biologické aktivity) půdy pěstební a výchovné zásahy do lesních porostů podle LHO
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy

Číslo	4
Název	Dno údolí pod Šilinky
Současný stav	louka
Využití	pícninářské
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) po posouzení mezoklimatických a půdních podmínek rozhodnout o případné změně
Předběžná opatření	kultivace lučního porostu
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora úrodnosti (biologické aktivity) půdy
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy

Číslo	5
Název	Niva Štinkavka nad Zadním rybníkem
Stav	neudržovaný tok, orná půda, neošetřované sady, spontánní dřevinný porost, rákosiny podél toku
Využití	nevyhovující
Možnost změn	ochrana přírody, ÚSES (biokoridor) louky, mokřady, tůně, (součást revitalizace toku) likvidace sadu, zatravnění
Předběžná opatření	pěstební zásahy do porostů, čištění, údržba toku
Trvalá opatření	realizace biokoridoru (včetně revitalizace toku)
Průběžná opatření	údržba toku pěstební a výchovné zásahy LBK
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávací kvalitu půdy

Číslo	6
Název	Severní svah Šimperku
Současný stav	opuštěné sady, spontánní dřevinné porosty
Využití	nevyhovující
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) po posouzení mezoklimatických a půdních podmínek rozhodnout o případné změně zachovat členitý dřevinný porost (les) přednost ochrany krajinného rázu
Předběžná opatření	základní pěstební péče
Trvalá opatření	přestavba porostů podle projektu
Průběžná opatření	výchovné zásahy, údržba porostů
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávací kvalitu půdy

Číslo	7
Název	Šimperk
Stav	orná půda, lada, nálety na svazích mezi
Využití	rostlinná výroba, meze (PEO)
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) zatravnění severních svahů
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy
Číslo	8
Název	Jižní svah Šimperku
Současný stav	postagrární stepní lada s nálety šípků, louky pod svahem v rovině orná půda, louky
Využití	nevyhovující
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) po posouzení mezoklimatických a půdních podmínek rozhodnout o případné změně přednostně zachovat stepní bylinný porost na svahu, mezofylní louky pod svahem přednost ochrany krajinného rázu
Předběžná opatření	stimulace vývoje stepi na svahu (probírky náletů dřevin) agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy pod svahem
Trvalá opatření	doporučena změna druhu pozemku (KPP neřeší) (průzkum, projekční příprava)
Průběžná opatření	výchovné zásahy, údržba porostů kultivace luk
Naléhavost zásahů	vysoká – realizace trvalých opatření (step) střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy pod svahem

Číslo	9
Název	Šilinky, Starovická hora
Stav	drobná držba (sady, orná půda, zahrady, ostatní plochy) opuštěné plochy, lada
Využití	rekreační, malovýrobní sady, část bez využití a péče
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) zachování drobné držby (má žádoucí krajinný ráz)
Předběžná opatření	stimulace využití drobných ploch
Trvalá opatření	ne
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy

Číslo	10
Název	Pod Kamencem
Současný stav	sady, postagrární stepní lada s nálety dřevin na mezích porost stromů (topolový les) v nivě
Využití	
Možnost změn	přednostně zachovat stepní bylinný porost na svahu, les, mezofylní louky přestavba topolového porostu přednost ochrany krajinného rázu
Předběžná opatření	stimulace vývoje stepi na svahu (probírky náletů dřevin) pěstební péče o les
Trvalá opatření	doporučeny změny druhu pozemku (KPP neřeší) (průzkum, projekční příprava)
Průběžná opatření	výchovné zásahy, údržba keřových a náletových porostů přestavba topolového lesa, kultivace luk
Naléhavost zásahů	vysoká – realizace trvalých opatření (step) střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy pod svahem

Číslo	11
Název	Kamenec
Stav	extenzivně využívané, opuštěné sady, lada, pastviny
Využití	ovocnářská výroba (omezena), ochrana přírody
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) pastviny, stepní lada vybrané části převést do kategorie kulturní památky (genofond krajových odrůd, typický krajinnotvorné celek)
Předběžná opatření	pěstební opatření v náletových porostech ošetřování ovocných stromů v sadech (likvidace chorob, škůdců, suchých a nemocných stromů)
Trvalá opatření	průzkum, projekt oddělení pozemků pro plošné interakční prvky
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
Naléhavost zásahů	střední – pěstební zásahy uchovávající kvalitu bioty vysoká – realizace trvalých opatření
Číslo	12
Název	Údolí pod Kamencem
Současný stav	orná půda, louky
Využití	vyhovující
Možnost změn	ne
Předběžná opatření	agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy pod svahem
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy kultivace luk
Naléhavost zásahů	nízká - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy pod svahem

Číslo	13
Název	Volská hora
Stav	orná půda
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	beze změn oddělení ploch pro prvky ÚSES
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	realizace částí ÚSES
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
Naléhavost zásahů	nízká - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy

Číslo	14
Název	Niva Štinkavky pod Předním rybníkem Palmberky
Současný stav	orná půda, louky, tok, (lada)
Využití	beze změn
Možnost změn	revitalizace toku, doplnění biokoridoru (kontakt pod dálnicí)
Předběžná opatření	agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy čištění, údržba koryta toku
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena doporučena změna na toku (zajistit průzkum, projekt) revitalizace, ÚSES
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
Naléhavost zásahů	nízká - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy střední – revitalizace toku, doplnění ÚSES

Číslo	15
Název	Stromovka
Stav	drobná držba (sady, orná půda, zahrady, ostatní plochy) opuštěné plochy, lada
Využití	rekreační, malovýrobní sady, část bez využití a péče
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) zachování drobné držby (má žádoucí krajinný ráz)
Předběžná opatření	stimulace využití drobných ploch
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy

Číslo	16
Název	Kopaniny
Stav	extenzivně využívané, opuštěné sady, lada, pastviny úzké terasy , meze s nálety dřevin, rozvoj stepní vegetace
Využití	ovocnářská výroba (omezena), ochrana přírody část oddělena jako interakční prvek plošný
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) pastviny, stepní lada vybrané části převést do kategorie kulturní památky (genofond krajových odrůd, typický krajínotvorné celek)
Předběžná opatření	pěstební opatření v náletových porostech ošetřování ovocných stromů v sadech (likvidace chorob, škůdců, suchých a nemocných stromů)
Trvalá opatření	průzkum, projekt oddělení pozemků pro plošné interakční prvky
Průběžná opatření	agrotechnická podpora péče o bylinné patro (pastva, kosení) ošetřování, probírky, doplňování genofondu ovocných stromů
Naléhavost zásahů	střední – pěstební zásahy uchovávající kvalitu bioty vysoká – realizace trvalých opatření

Číslo	17
Název	Stará hora
Stav	orná půda
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „)
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
Naléhavost zásahů	nízká - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy

Číslo	18
Název	Stará hora
Stav	drobná držba (sady, orná půda, zahrady, ostatní plochy)
Využití	rekreační, malovýrobní sady
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) zachování drobné držby (má žádoucí krajinný ráz)
Předběžná opatření	stimulace využití drobných ploch
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy

Číslo	19
Název	Stará hora
Stav	orná půda, vinice, meze s nálety dřevin
Využití	rostlinná výroba, vinice
Možnost změn	dosadby vinic (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „)
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
Naléhavost zásahů	nízká - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy

Číslo	20
Název	Zimní hora (Úlehle)
Stav	orná půda, meze s nálety dřevin
Využití	rostlinná výroba, vinice
Možnost změn	dosadby vinic (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „)
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	projekt, realizace poldru a svodného prvku
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů na mezích
Naléhavost zásahů	vysoká – realizace trvalých opatření

Číslo	21
Název	Ostrovec, Dílce, Růženy (Dlouhé padělky)
Stav	orná půda, meze s nálety dřevin
Využití	rostlinná výroba, vinice
Možnost změn	dosadby vinic (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „)
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	projekt, realizace protierozní meze a svodného prvku
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů na mezích
Naléhavost zásahů	vysoká – realizace trvalých opatření

Číslo	22
Název	Novosady (Vinice)
Stav	drobná držba (sady, zahrady, ostatní plochy) meze s nálety dřevin, ruderalizovaný podrost
Využití	rekreační, malovýrobní sady, zahrádky
Možnost změn	vinice (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) přednostně zachování drobné držby (má žádoucí krajinný ráz)
Předběžná opatření	stimulace využití drobných ploch
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
Naléhavost zásahů	střední - agrotechnické postupy uchovávající kvalitu půdy

Číslo	23
Název	Vinice
Stav	orná půda, vinice splaveniny z vinic se ukládají na polní cestě nad dálnicí
Využití	rostlinná výroba, vinice
Možnost změn	dosadby vinic (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „) doplnit opatření protierozní ochrany
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena řešit ochranu proti erozi ve vinicích (projekt, realizace)
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů na mezích
Naléhavost zásahů	vysoká – realizace trvalých opatření PEO

Číslo	24
Název	Padělky
Stav	sady (část na úzkých terasách), orná půda, meze s nálety dřevin v údolnici s příkop, lapač splavenin u dálnice
Využití	rostlinná výroba, vinice
Možnost změn	dosadby vinic (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „)
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření údržba porostů, čištění příkopu a lapače splavenin
Trvalá opatření	projekt, realizace svodných prvků
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů na mezích
Naléhavost zásahů	vysoká – realizace trvalých opatření

Číslo	25
Název	Padělky, Dlouhé padělky, Střední padělky
Stav	vinice, sady, orná půda, meze s nálety dřevin
Využití	rostlinná výroba, vinice, sady
Možnost změn	dosadby vinic (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „)
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření údržba porostů
Trvalá opatření	projekt, realizace svodných prvků a protierozních mezí
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů na mezích
Naléhavost zásahů	vysoká – realizace trvalých opatření

Číslo	26
Název	Nad silnicí do Horních Bojanovic
Stav	orná půda, meze s nálety dřevin, doprovodná zeleň komunikací zástavba
Využití	rostlinná výroba, sady, správní, výrobní a skladovací objekty, byty část objekty bez využití
Možnost změn	změna využití pro výrobu, služby
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření čištění ploch, likvidace skládek odpadů, údržba porostů
Trvalá opatření	projekt, realizace změn využití
Průběžná opatření	údržba porostů a ploch
Naléhavost zásahů	vysoká – realizace trvalých opatření

Číslo	27
Název	Loučky
Stav	louky, orná půda, tok, doprovodné a břehové porosty u toku,
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	ne
Předběžná opatření	kultivace luk, údržba porostů
Trvalá opatření	projekt, realizace úprav toku (revitalizace)
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů u toku
Naléhavost zásahů	vysoká – realizace trvalých opatření

Číslo	28
Název	U vlčího obrázku
Stav	orná půda, extenzivní sady, les, meze s nálety dřevin,
Využití	rostlinná výroba, sady, část ploch bez hospodářského využití prvky ÚSES
Možnost změn	ochrana genofondu a krajinného rázu, rekreace
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření na orné půdě čištění ploch, likvidace skládek odpadů, údržba porostů
Trvalá opatření	průzkum, projekt, realizace změn využití pro ÚSES
Průběžná opatření	údržba porostů a ploch
Naléhavost zásahů	vysoká – realizace trvalých opatření

Číslo	30
Název	Mezi dálnicí D2 a silnicí II/425
Stav	orná půda, (doprovodné porosty komunikací)
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	ne
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	nejsou zde podle KPÚ navržena
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů u komunikací
Naléhavost zásahů	nízká

Číslo	31, 32
Název	Šibenky, Záhumence, Výměnek
Stav	orná půda, větrolam
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	podle projektu protierozních a vodohospodářských opatření
Předběžná opatření	ne
Trvalá opatření	probíhá realizace vodohospodářských a protierozních opatření
Průběžná opatření	údržba porostů a ploch
Naléhavost zásahů	-

Číslo	33
Název	Na výsluní, Tabule, Nad Úvozem
Stav	orná půda, meze s nálety
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	podle rozpracovaného návrhu KPÚ
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	projekt, realizace společných zařízení
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů
Naléhavost zásahů	vysoká – nejprve výchovné zásahy do větrolamu, následně trvalá opatření KPÚ

Číslo	34
Název	Odměry, zahrádky nad Výměnkem
Stav	drobné sady, zahrádky, vinice, meze
Využití	malovýroba, rekreační pěstitelská činnost
Možnost změn	ne dosadby vinic (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „)
Předběžná opatření	obnova užívání ladem ležících ploch
Trvalá opatření	projekt, realizace společných zařízení
Průběžná opatření	údržba porostů a ploch
Naléhavost zásahů	malá

Číslo	35
Název	Rovinky, Terasy
Stav	orná půda, meze, svodný příkop s porosty z náletů
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	podle rozpracovaného návrhu KPÚ
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	projekt, realizace společných zařízení
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů na mezích a u komunikací
Naléhavost zásahů	vysoká

Číslo	36
Název	Kraví hora
Stav	orná půda, vinice
Využití	rostlinná výroba, vinice
Možnost změn	ne dosadby vinic (odpovídá „Kategorizaci vinic JmK „)
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	projekt, realizace společných zařízení
Průběžná opatření	údržba porostů a ploch
Naléhavost zásahů	střední

Číslo	37
Název	Výrobní a skladový areál u nádraží
Stav	zastavitelně území s malým podílem ploch zeleně
Využití	výroba, skladování, ochranná a reprezentační zeleň
Možnost změn	ne
Předběžná opatření	vymezení ploch pro zeleň
Trvalá opatření	projekt, realizace krajinářských a zahradních úprav
Průběžná opatření	údržba zeleně
Naléhavost zásahů	střední

Číslo	38
Název	Horní tratě, Nivy
Stav	orná půda, meze u cest
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	podle rozpracovaného návrhu KPÚ
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	projekt, realizace společných zařízení
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů na mezích a u komunikací
Naléhavost zásahů	vysoká

Číslo	39
Název	Horní tratě, Zadní čtvrtě
Stav	Sady
Využití	ovocnářské
Možnost změn	ne
Předběžná opatření	ne
Trvalá opatření	projekt, realizace společných zařízení
Průběžná opatření	integrovaná ochrana sadů
Naléhavost zásahů	nízká

Číslo	40
Název	Čtvrtě
Stav	orná půda, větrolam, meze u cest
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	ne
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	projekt, realizace společných zařízení
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů ve větrolamu a na mezích
Naléhavost zásahů	vysoká – nejprve výchovné zásahy do větrolamu, následně trvalá opatření KPÚ

Číslo	41
Název	Díly, Přední čtvrtě
Stav	orná půda, větrolam, meze u cest
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	ne
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	projekt, realizace společných zařízení
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů ve větrolamu a na mezích
Naléhavost zásahů	vysoká – nejprve výchovné zásahy do větrolamu a remízu (IP) následně trvalá opatření KPÚ

Číslo	42
Název	Nivy
Stav	orná půda, meze u cest
Využití	rostlinná výroba
Možnost změn	ne
Předběžná opatření	agrotechnická a organizační protierozní opatření
Trvalá opatření	projekt, realizace společných zařízení
Průběžná opatření	agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy údržba porostů na mezích a u komunikací
Naléhavost zásahů	vysoká

Číslo 43
Název Holiny

Stav orná půda, sady, nálety na mezích a terasách
drobný tok (odpad) s doprovodným porostem

Využití rostlinná výroba, extenzivní sady

Možnost změn podle rozpracovaného návrhu KPÚ
rozšíření možnosti ochrana přírody a krajiny

Předběžná opatření agrotechnická a organizační protierozní opatření

Trvalá opatření projekt, realizace společných zařízení

Průběžná opatření agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
údržba porostů na mezích a u komunikací

Naléhavost zásahů vysoká

Číslo 44
Název Pod silnicí

Stav orná půda, toky, doprovodná zeleň u komunikací a toků

Využití rostlinná výroba

Možnost změn ne

Předběžná opatření agrotechnická a organizační protierozní opatření

Trvalá opatření projekt, realizace společných zařízení

Průběžná opatření agrotechnická podpora biologické aktivity (úrodnosti) půdy
údržba porostů na mezích a u komunikací

Naléhavost zásahů vysoká

3.5.2 Popis prvků územního systému ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability,

Významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

zvláště chráněná část přírody je velmi významná nebo jedinečná část živé či neživé přírody; může jí být část krajiny, geologický útvar, strom, živočich, rostlina a nerost, vyhlášený ke zvláštní ochraně státním orgánem. Kategorie zvláště chráněných území jsou:

- a) národní parky,
- b) chráněné krajinné oblasti,
- c) národní přírodní rezervace,
- d) přírodní rezervace,
- e) národní přírodní památky,
- f) přírodní památky.

přírodní stanoviště je přírodní nebo polopřírodní suchozemská nebo vodní plocha, která je vymezena na základě geografických charakteristik a charakteristik živé a neživé přírody

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14) zákona 114/92 Sb v platném znění

Biocentrum je část území vyhovující záměrům uchování živých organismů a jejich společenství v trvale udržitelném stavu a skladbě odpovídající co nejúplněji daným stanovištním podmínkám. Reprezentuje původní přirozená společenství danému místu, regionu a vyšších územních celků. Pro sousedící odlišná společenstva jsou na lokální úrovni vymezena kontaktní biocentra.

Biokoridor je část území (pás ploch) vyhovující záměrům uchování žádoucího kontaktu mezi biocentry. Skladba a uspořádání společenstev nemusí být vždy a v celé ploše trvalá a úplná. Na regionální úrovni má být potřebný kontakt zajištěn širším biokoridorem s vloženými lokálními biocentry. Nadregionální biokoridor tvoří všechny prvky ÚSES regionální a lokální úrovně vložené do jeho trasy (ochranného pásma podle ÚTP „NR a R ÚSES ČR“).

Interakční prvek doplňuje ÚSES, zvyšuje ekologickou stabilitu území bez nároků na úplnost a plný kontakt, velikost a reprezentativnost společenstev.

Číslo NRBC 107
Název Přední kout

Současný stav

les, louky, stepní a postagrární lada, orná půda

Cílový stav

nadregionální biocentrum se společenstvy lesními, stepními, lučními a nivy a s náhradními společenstvy v zatravněných (opuštěných) sadech odpovídající původní škále geobiocénů (STG 1-2-3 BD 2-3) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na regionální a nadregionální úrovni (Natura 2000)

Možnost změn

zonace NRBC podle možností využití jednotlivých částí lidmi a podle rozsahu doporučených opatření péče o přírodní prvky a o podobu této části krajiny

Ohrožení

nárůst rekreace, snížení druhové pestrosti společenstev, zaplevelování ploch nálety nepůvodních druhů dřevin a bylin.

Trendy změn

pozitivní je stabilizace, rozvoj stepních a lesních společenstev
negativní jsou změny v kvalitě opuštěných ploch (polí, sadů, pastvin) bez dalšího využití

Předběžná opatření

pravidelné ošetřování dřevinných, lučních (stepních) porostů a sadů. Likvidace nežádoucích náletů a případných zdrojů chorob a škůdců (pokud nestačí přirozené regulační mechanismy)

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo **RBK 116**
Název
(Části podle ÚP RBK I. RBK II.)

Současný stav

Část křovinné porosty na mezích, okraje zahrad, topolový porost pod Předním rybníkem, část orná půda, lada

Cílový stav

regionální biokoridor propojující společenstva lesní, stepními a nivní odpovídající původní škále geobiocénů (STG 2-3 BD 2-3, v nivě 2 BD3-4) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na regionální úrovni

Možnost změn

ne

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv
zaplevelování ploch nálety nepůvodních druhů dřevin a bylin.

Trendy změn

pozitivní je stabilizace, rozvoj stepních a křovinných společenstev na mezích
negativní rozpad zápoje dřevinných porostů tvořených krátkověkými výplňovými druhy ve stávajícím větrolamu

Předběžná opatření

na orné půdě omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů ohrožujících půdu. Eliminovat utužování podorničí, kultivace, přejezdy po vlhké půdě, zaselování nevyužitými rezidui hnojiv.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů, vodních ploch, objektů a zařízení

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

Vložené LBC Volská hora

Současný stav

orná půda
ekologická stabilita velmi nízká (ES 1)
dřevinný porost (okraj větrolamu)

Cílový stav

biocentrum s lesními stepními společenstvy odpovídající původním geobiocénům (STG 2 BD 2-3) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na regionální a lokální úrovni v místě přerušení regionálního biokoridoru dálnicí

Možnost změn

ne

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv

Předběžná opatření

omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů ohrožujících půdu. Eliminovat utužování podomíči, kultivace, přejezdy po vlhké půdě, zaselování nevyužitými rezidui hnojiv.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizovat navržené úpravy
- e) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu nově založených porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba realizace chybějícího prvku ÚSES. Z toho vyplývá potřeba neodkladného provádění předběžných opatření, zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

Vložené LBC Přední a Zadní rybník

Současný stav

Vodní plocha, břehové a doprovodné porosty, stromové porosty blízké lužnímu lesu ekologická stabilita na většině ploch průměrná až nadprůměrná (ES 3-4)
Z části udržované trávníky a rákosiny, část bez zásahů

Cílový stav

biocentrum se společenstvy luhu a nivy a se společenstvy stojatých vod odpovídající původním geobiocénům (STG 2 BC 3-5) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na regionální a lokální úrovni

Možnost změn

Rozvoj přijatelných forem rekreačního využívání kolem Předního rybníka, vymezení bezzásahové zóny u Zadního rybníka (mimo prostor hráze).

Úpravy porostů a částí koryt toku pod oběma hrázemi – probírky, dosadby, uvolnění cílových perspektivních jedinců ze zápoje. Zvážit doplnění tůní v rámci revitalizace toku.

Zvážit šanci dobudování přívodu vody z Novomlýnských jezer pro zabezpečení únosného vodního režimu na Štinkavce.

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů, hnojiv a splavenin z okolních svahů nezabezpečených proti vodní erozi

nárůst rekreace, snížení druhové pestrosti vodních společenstev, zavádění intenzivního chovu nepůvodních i domácích druhů ryb

Trendy změn

pozitivní je stabilizace, rozvoj společenstev luhu (les, břehové a doprovodné porosty) na nenavštěvovaných částech LBC

Předběžná opatření

omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů ohrožujících kvalitu vod v dotčené části povodí nad rybníky, zasolování nevyužitými rezidui hnojiv.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizovat navržené úpravy
- e) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů, vodních ploch, objektů a zařízení

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba realizace chybějícího prvku ÚSES.

Z toho vyplývá potřeba neodkladného provádění předběžných opatření, zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

LBC Terasy

Současný stav

na menší části ploch meze s nálety dřevin v polopřirozené skladbě
ruderalní bylinná společenstva v podrostu
ekologická stabilita nízká až průměrná (ES 2-3)
na většině ploch orná půda (ES 1)

Cílový stav

biocentrum se společenstvy odpovídajícími původním lesním geobiocénům (STG 1-2 BD3)
zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Možnost změn (náměty k posouzení)

upravit reliéf ploch, posoudit možnost zřízení studánky, posílení vodního zdroje
vyčlenění části ploch pro louku
rekreační využívání podmíněně možné jen v malém rozsahu

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv a šířením plevelů a náletů
nepůvodních druhů rostlin (trnovník akát, javor jasnolistý, pajasan žlaznatý,..)

Trendy změn

ruderalizace porostů na mezích, pomístně vývoj xerothermních bylinných společenstev

Předběžná opatření

omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů ohrožujících půdu. Eliminovat
utuzování podorničí, kultivace, přejezdy po vlhké půdě , zasolování nevyužitými rezidui
hnojiv.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizovat navržené úpravy
- e) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu nově založených a upravených porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba realizace chybějícího prvku ÚSES.
Z toho vyplývá potřeba neodkladného provádění předběžných opatření,
zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

LBC Pod silnicí

Současný stav

lesní porost z části plně vzrostlý, část nově založený porost k dopěstování
tok v biocentru zahloubený, bez funkčních břehových porostů
skladba většinou vyhovuje pro lužní les
ruderalní bylinná společenstva v podrostu
ekologická stabilita průměrná (ES 3)

Cílový stav

biocentrum se společenstvy lužního lesa odpovídající původním geobiocénům
(STG 1-2 BC3-4) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Možnost změn (náměty k posouzení)

upravit reliéf ploch, posoudit možnost zřízení tůň

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv a šířením plevelů a náletů
ruderalních druhů rostlin, omezení prostoru pro vývoj bylinného patra
prosychání, narušení zápoje v částech porostů tvořených krátkověkými dřevinami

Trendy změn

ruderalizace podrostu na okrajích, pomístně vývoj perspektivně vhodných náhradních
bylinných společenstev
pozitivní trend vývoje stromového patra

Předběžná opatření

omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů ohrožujících půdu
eliminovat utužování podorničí, kultivace, přejezdy po vlhké půdě, zasolování nevyužitými
rezidui hnojiv.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizovat navržené úpravy
- e) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu nově založených a upravených porostů

Naléhavost opatření

středně naléhavé je provádění pěstebních a výchovných zásahů podle záměrů péče o les
výhledově možnost dodatečné modelace porostů, zřízení tůň a mokřadů v souvislosti
s revitalizací Štinkavky.

Číslo
Název

LBC Sady kpt. Jaroše

Současný stav

Lesopark, luční porosty, dosadby, nálety dřevin na neošetřovaných plochách skladba a stav dřevinného patra nevyhovuje – degradace původní kompozice nálety, nevyhovující stav objektů – zakrytí dominanty poutního kostela, nefunkční plechové objekty a zařízení k městským slavnostem, náboženským a kulturním akcím ekologická stabilita průměrná (ES 3)

Cílový stav

biocentrum se škálou společenstev odpovídající původním geobiocénům (STG 2 BD 2-3) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Možnost změn (náměty k posouzení)

rozčlenění biocentra do částí s různě velkou mírou přednosti ochrany přírody
vymezení ploch pro rekreaci a společenské akce
obnova kompozice, vybavenosti, porostů, obnova pohledových vazeb

Ohrožení

degradace bioty spojená s vnášením biocidů a hnojiv a šířením plevelů a náletů ruderalních druhů rostlin na okrajích LBC (u polí), omezení prostoru pro vývoj bylinného patra prosychání, úhyn neošetřovaných, chorobami a škůdci napadených jedinců

Trendy změn

ruderalizace lučních porostů na okrajích, pomístně vývoj perspektivně vhodných náhradních bylinných stepních společenstev, zvyšování biodiverzity fauny (hmyz, ptáci)
rozpad kompozice parku, snižování krajinářské hodnoty

Předběžná opatření

Udržovat porosty dřevin, louku, čistit plochy, likvidovat černé skládky

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizovat navržené úpravy
- e) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu nově založených a upravených porostů

Naléhavost opatření

velmi naléhavé je provádění pěstebních a výchovných zásahů podle záměrů obnovy parku zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.
zajištění bezprostředně navazující pěstební péče včetně předání do správy, údržby a užívání

Číslo
Název

LBC Holiny (LBC N)

Současný stav

extenzivní sady na úzkých terasách, luční porosty, nálety dřevin na neošetřovaných plochách
skladba dřevinného patra nevyhovuje účelům přestavby na les,
možnost uchování genofundu krajových odrůd ovocných dřevin
xerothermní společenstva na části luk
ruderalní bylinná společenstva na okrajích
ekologická stabilita průměrná (ES 3), zvýšená stabilita (až ES 4) v nezaplevelených částech
trvalých travních porostů.

Cílový stav

biocentrum se stepními společenstvy v bylinném patře odpovídající původním geobiocénům
(STG 2 BD 2-3) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni
v místě přerušení lokálního biokoridoru dálnicí
posílení funkce regionálního biocentra Starovičky

Možnost změn (náměty k posouzení)

Tento návrh odpovídá změnám navrženým Projektem rekultivace krajiny Hustopečska

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv a šířením plevelů a náletů
ruderalních druhů rostlin, omezení prostoru pro vývoj bylinného patra
prosychnání, úhyn neošetřovaných, chorobami a škůdci napadených jedinců

Trendy změn

ruderalizace lučních porostů na okrajích, pomístně vývoj perspektivně vhodných náhradních
bylinných stepních společenstev, zvyšování biodiverzity fauny (hmyz, ptáci)
rozpad struktury sadu, snižování krajinářské hodnoty sadu typické pro ráz této krajiny

Předběžná opatření

Provádět cílené pěstební zásahy v keřovém a bylinném patře, ošetřit, sanovat poškození
perspektivních stromů

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizovat navržené úpravy
- e) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu nově založených a upravených porostů

Naléhavost opatření

velmi naléhavé je provádění pěstebních a výchovných zásahů podle záměrů péče o sad,
zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.
zajištění bezprostředně navazující pěstební péče včetně předání do správy, údržby a užívání

Číslo
Název

LBC U vlčího obrázku

Současný stav

extenzivní sady na úzkých terasách, luční porosty, nálety dřevin na neošetřovaných plochách
skladba dřevinného patra nevyhovuje účelům přestavby na les,
možnost uchování genofondu krajových odrůd ovocných dřevin
xerothermní společenstva na části luk
ruderalní bylinná společenstva na okrajích
ekologická stabilita průměrná (ES 3), zvýšená stabilita (až ES 4) v nezaplevelených částech
trvalých travních porostů.

Cílový stav

biocentrum se stepními společenstvy v bylinném patře odpovídající původním geobiocénům
(STG 2 BD 3) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Možnost změn (náměty k posouzení)

Rozšíření, propojení s lesním porostem, který může po provedení přestavby významně posílit
funkci LBC.

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv a šířením plevelů a náletů
ruderalních druhů rostlin, omezení prostoru pro vývoj bylinného patra
prosychání, úhyn neošetřovaných, chorobami a škůdci napadených jedinců

Trendy změn

ruderalizace lučních porostů na okrajích, pomístně vývoj perspektivně vhodných náhradních
bylinných stepních společenstev, zvyšování biodiverzity fauny (hmyz, ptáci)
rozpad struktury sadu, snižování krajinářské hodnoty sadu typické pro ráz této krajiny

Předběžná opatření

Provádět cílené pěstební zásahy v keřovém a bylinném patře, ošetřit, sanovat poškození
perspektivních stromů

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizovat navržené úpravy
- e) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu nově založených a upravených porostů

Naléhavost opatření

velmi naléhavé je provádění pěstebních a výchovných zásahů podle záměrů péče o sad,
zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.
zajištění bezprostředně navazující pěstební péče včetně předání do správy, údržby a užívání

Číslo
Název

LBK III.

Současný stav

Část křovinné porosty na mezích, část orná půda

Cílový stav

lokální biokoridor propojí společenstva odpovídající původním geobiocénům (STG 2 BD 2-3, v nivě 2 BD3-4) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Možnost změn

ne

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv
zaplevelování ploch nálety nepůvodních druhů dřevin a bylin.

Trendy změn

pozitivní je stabilizace, rozvoj stepních a křovinných společenstev na mezích

Předběžná opatření

na orné půdě omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů ohrožujících půdu. Eliminovat utužování podorniči, kultivace, přejezdy po vlhké půdě, zaselování nevyužitými rezidui hnojiv.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

LBK IV.

Současný stav

Část křovinné porosty na mezích a svazích kolem silnice II/420, část orná půda na navazujících pozemcích

Cílový stav

lokální biokoridor propojí společenstva odpovídající původním geobiocénům (STG 2 BD 3,) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Možnost změn

ne

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv
zaplevelování ploch nálety nepůvodních druhů dřevin a bylin.

Trendy změn

pozitivní je stabilizace, rozvoj stepních a křovinných společenstev na mezích

Předběžná opatření

na orné půdě omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů ohrožujících půdu. Eliminovat utužování podorniči, kultivace, přejezdy po vlhké půdě , zasolování nevyužitými rezidui hnojiv.

V porostech dřevin v rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba. provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

LBK V.

Současný stav

Část dřevinné porosty ve větrolamu, část orná půda

Cílový stav

lokální biokoridor propojí společenstva odpovídající původním geobiocénům (STG 1 BD 3,) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Možnost změn

Propojení s dalšími větrolamy do společné soustavy jako posílení kontaktu bioty hydricky normálních stanovišť mezi LBC Sady kpt. Jaroše a RBC Starovičky.

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv
zaplevelování ploch nálety nepůvodních druhů dřevin a bylin.

Trendy změn

pozitivní je stabilizace, rozvoj společenstev dřevin i bylin ve větrolamu

Předběžná opatření

na orné půdě omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů ohrožujících půdu. Eliminovat utužování podorničí, kultivace, přejezdy po vlhké půdě, zaselování nevyužitými rezidui hnojiv.

V porostech dřevin v rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny, čistit plochy větrolamu od odpadů, náletů rudérálních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin (bez černý, trnovník akát, javor jasnolistý, akát, kultivary topolů, ..)

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

LBK VI.

Současný stav

Upravený, zahloubený, napřímený tok Štinkavky se skupinami dřevin z náletů, zbývající část orná půda

Cílový stav

lokální biokoridor propojí společenstva odpovídající původním geobiocénům (STG 1 BC 3-4) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Možnost změn

propojení s doprovodnými porosty u Hornobojanovického potoka a jeho levobřežního přítoku toku do společné soustavy jako posílení kontaktu bioty nivy s biotou sušších stanovišť LBC Holiny a RBC Starovičky.
revitalizace toku

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv
zaplevelování ploch nálety nepůvodních druhů dřevin a bylin

Trendy změn

zaplevelování, ruderalizace, abraze, nátrže svahů koryta Štinkavky

Předběžná opatření

na orné půdě omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů ohrožujících půdu. Eliminovat utužování podorničí, kultivace, přejezdy po vlhké půdě, zasolování nevyužitými rezidui hnojiv.

V rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny, čistit od náletů ruderalních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin (bez černý, javor jasnolistý, akát, kultivary topolů, ..)

Při provádění údržby toku preferovat procesy zpřírodnění před obnovou prázdného, napřímeného koryta.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav a revitalizace toku
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů a revitalizovaného toku

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

LBK IX.

Současný stav

meze se skupinami dřevin z náletů, extenzivní sad, zbývající část orná půda

Cílový stav

lokální biokoridor propojí společenstva odpovídající původním geobiocénům (STG 2 BD 3-4) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Možnost změn

propojení s doprovodnými porosty u Hornobojanovického potoka toku do společné soustavy jako posílení kontaktu bioty nivy jako možnost zachování kontaktu přerušenu tělesem dálnice (podchod v trase toku)

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv
zaplevelování ploch nálety nepůvodních druhů dřevin a bylin

Trendy změn

zaplevelování, ruderalizace porostů v sousedství pole

Předběžná opatření

na orné půdě omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů ohrožujících půdu. Eliminovat utužování podorničí, kultivace, přejezdy po vlhké půdě, zaselování nevyužitými rezidui hnojiv.

V porostech dřevin provádět v rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny, čistit od náletů ruderálních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin (bez černý, javor jasnolistý, akát, kultivary topolů, ..)

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

LBK X.

Současný stav

Upravený, zahlobbený, napřímený a neudržovaný tok Štinkavky se skupinami dřevin z náletů, rákosinami zbývající část opuštěné plochy orná půdy, luk a sadů .

Cílový stav

lokální biokoridor propojí společenstva odpovídající původním geobiocénům (STG 2 BC 3-4) zvyšující biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Možnost změn

komplexní revitalizace toku a nivy, zrušení sadů, rozšíření nivních luk

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv a zanedbáním péče o tok a navazující plochy sadů a luk, zaplevelování ploch nálety nepůvodních druhů dřevin a rákosem

Trendy změn

zaplevelování, vymílání břehů a dna koryta Štinkavka, zamokření, zarůstání ploch rákosem, třtinou křovištní a bezem černým

Předběžná opatření

V porostech dřevin provádět v rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny, čistit od náletů ruderálních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin (bez černý, rákos, kultivary topolů, ..) Při provádění údržby toku preferovat procesy zpřírodnění před obnovou prázdného, napřímeného koryta.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav a revitalizace toku
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů, revitalizovaného toku, objektů a zařízení

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba. provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo	IP 1A, IP 2A, IP 3A, IP 5A,
Název	Plošné interakční prvky

Současný stav

Sady na úzkých terasách, postagrární luční lada, spontánní sukcese xeroterní (stepní) vegetace

Cílový stav

Stabilizace společenstev odpovídajících původním geobiocénům (STG 2-3 BD 2-3) a zvyšujících biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni
Zachování struktur zatravněného sadu s kmennými tvary ovocných stromů jako určujícího krajinnotvorného prvku. Ochrana genofondu.

Ohrožení

degradace bioty spojená se zanedbáním péče, zaplevelováním ploch nálety nepůvodních druhů dřevin

Trendy změn

Pozitivní směrem k vývoji stepních společenstev v bylinném patře, problematická tendence zarůstání, zalesnění nepůvodními dřevinami

Předběžná opatření

V porostech dřevin provádět v rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny, čistit od náletů ruderních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin, sanovat poškození perspektivních ovocných stromů.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba. provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo IP 2, IP 5
Název Liniové interakční prvky
(včetně liniových prvků jednotlivě neoznačených)

Současný stav

Dřevinné porosty na mezích - ovocné stromy, spontánní nálety, ruderalizované bylinné porosty mimo skupiny dřevin

Cílový stav

Stabilizace společenstev odpovídajících původním geobiocénům (STG 2 BD 3) a zvyšujících biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni
Zachování struktury linie jako určujícího krajinnotvorného prvku.

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená se zanedbáním péče, zaplevelováním ploch nálety nepůvodních druhů dřevin

Trendy změn

Pozitivní směrem k vývoji stepních společenstev v bylinném patře, problematická tendence zarůstání nepůvodními dřevinami

Předběžná opatření

V porostech v rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny, čistit od náletů ruderalních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin, sanovat poškození perspektivních ovocných stromů.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinařských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo **IP Polní lesík**
Název **Plošný interakční prvek**

Současný stav

dřevinný porost s nepůvodními druhy, postagrární luční lada, spontánní sukcese vegetace navazuje na doprovodné porosty silnice II/ 420.

Cílový stav

Stabilizace společenstev odpovídajících původním geobiocénům (STG 2 BD 3) a zvyšujících biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Zachování doprovodných porostů a remízu jako určujících krajinných prvků

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv a zanedbáním péče, zaplevelováním ploch nálety nepůvodních druhů dřevin

Trendy změn

Pozitivní směrem k vývoji stepních společenstev v bylinném patře, problematická tendence zarůstání, zalesnění nepůvodními dřevinami

Předběžná opatření

V porostech dřevin provádět v rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny, čistit od náletů ruderalních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinařských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů podle LHO

Naléhavost opatření

Středně naléhavá je potřeba. provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo **IP**
Název **Doprovodný porost cyklostezky**

Současný stav

Záměrně upravená plocha s výsadbami dřevin a trávnikem

Cílový stav

Stabilizace společenstev odpovídajících původním geobiocénům (STG 2 BD 3) a zvyšujících biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni
Zachování liniového porostu jako určujícího krajinnotvorného prvku.

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv a zanedbáním péče,

Trendy změn

Pozitivní směrem k vývoji stepních společenstev v bylinném patře

Předběžná opatření

V porostech dřevin provádět v rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny, čistit od náletů ruderálních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinářských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Nízká - zajištění běžné péče

Číslo
Název

IP Pod Kozím vrchem

Současný stav

Zatravněné polní sady na úzkých terasách v úžlabí, louky, spontánní sukcese mezofylní vegetace, ovocné stromy dožívající, obnova nedostatečná

Cílový stav

Stabilizace současného stavu - zachování struktur zatravněného sadu s kmennými tvary ovocných stromů jako určujícího krajinnotvorného prvku. Ochrana genofondu.

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv a zanedbáním péče, zaplevelováním ploch nálety nepůvodních druhů dřevin

Trendy změn

Pozitivní směrem k vývoji lučních společenstev v bylinném patře, zvyšování biodiverzity

Předběžná opatření

likvidovat nežádoucí, suché a nemocné stromy, udržovat luční trávník, čistit od náletů ruderalních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin na okrajích, sanovat poškození perspektivních ovocných stromů.

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinařských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Středně naléhavá je potřeba provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

Plošný interakční prvek v trati Přední čtvrtě

Současný stav

kompaktní skupinovitě křovinné porosty na mezi, remíz se skupinou stromů a trávníkem s hromadami zeminy, odpady, troskami včelínu, spontánní sukcese akátiny

Cílový stav

Stabilizace společenstev odpovídajících původním geobiocénům (STG 2 BD 3) a zvyšujících biodiverzitu a ekologickou stabilitu území na lokální úrovni

Zachování remízu jako určujícího krajinnotvorného prvku

Ohrožení

degradace bioty (půdy) spojená s vnášením biocidů a hnojiv a zanedbáním péče, zaplevelováním ploch nálety nepůvodních druhů dřevin (trnovník akát, topoly,...) a ruderalizací (bez černý,..)

Trendy změn

Pozitivní směrem k vývoji stepních společenstev v bylinném patře na mezi, problematická tendence zarůstání, zalesnění nepůvodními dřevinami.

Předběžná opatření

V porostech dřevin v rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny, čistit od náletů ruderalních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin, vyčistit od odpadů, upravit plochu, zatravnit

Cílová (trvalá) opatření

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace krajinařských úprav
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo**Název****Lesy a lesíky - plošné interakční prvky****Současný stav**

kompaktní porosty, spontánní sukcese zatížena tlakem plevelných druhů

Cílový stav

stabilizace společenstev odpovídajících původním geobiocénům (STG 1-2 BD 3) a zvyšujících biodiverzitu a ekologickou stabilitu území, ochrana svažitých ploch před erozí
zachování lesů jako určujících krajinnotvorných prvků prvku

Ohrožení

degradace bylinného patra, porostního pláště a půdy v sousedství polí a vinic vnášením biocidů a hnojiv, degradace porostů ve středním a stromovém patře působená zanedbáním péče, zaplevelováním ploch nálety nepůvodních druhů dřevin (trnovník akát, topoly,...) a ruderalizací (bez černý,..)

Trendy změn

Pozitivní směrem k vývoji přirozených (původních) společenstev v bylinném patře, problematická tendence zarůstání ruderalními druhy bylin a keřů a nepůvodními stromy.

Předběžná opatření

V porostech dřevin v rámci běžné péče likvidovat nežádoucí, suché a nemocné dřeviny, čistit od náletů ruderalních a nepůvodních, agresivních druhů dřevin, vyčistit od odpadů

Cílová (trvalá) opatření ve vybraných porostech

- a) průzkum a hodnocení stávající vegetace jako podklad pro změnu pěstebních záměrů
- b) zpracování projektové dokumentace výchovných zásahů ve stávajících porostech
- c) zpracování projektové dokumentace obnovy a přestavby
- d) realizace navržených úprav
- e) zajištění následného dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba provádění předběžných opatření, a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

3.5.1 Vodohospodářská opatření

Jsou nezbytná pro účely zachování a obnovy žádoucí podoby vodních nádrží a vodotečí jako významných (přirozených) krajinných prvků. Mimo existující vodní nádrže, kanály a toky jde o doplnění zařízení pro ochranu území před záplavami a obnovu funkce vodotečí v krajině a přírodě. Řeší se podle záměrů správců toků a plánů města a v části území je řeší návrhy pozemkových úprav. Pro řešení vodohospodářských úprav je rozhodující stav v celé dotčené části povodí (bez ohledu na hranice k.ú.).

Suchá nádrž slouží k dočasnému zadržení přívalových vod, snížení povodňové vlny. Po průchodu povodňové vlny s pomalu vyprázdní. Dno nádrže i plochy hráze mohou být využívány jako louka.

Revitalizace upravených a záměrně zřízených vodotečí (odpadů, kanálů,..) slouží k obnově jejich biologické a krajinné hodnoty tím, že se obnoví přirozené podmínky pro společenstva vázaná na vodní prostředí (podélný, příčný profil a jiné úpravy koryta) a pro společenstva vázaná na břehové a doprovodné porosty (úpravy břehů a přilehlých pozemků) a opatření v povodí snižující rizika znečišťování vod a zanášení koryt.

Číslo
Název

Štinkavka

Současný stav

upravený, napřímený a zahloubený tok, v zastavěné části území (pod průtahem silnice II/426) z části zatrubněný, kvalita a množství vody v toku silně ovlivněna lidskou činností, bez funkčních břehových a doprovodných porostů v úseku po rybníky, nad rybníky spontánní vegetace s převahou rákosu, bezu černého, topolů, vrb. Je to VKP ze zákona.

Na toku byly postaveny dvě průtočné vodní nádrže. Jsou udržovány pro účely rekreace, chovu, sportovního rybářství a jako lokality významné pro faunu i flóru. Tyto vodní nádrže a navazující část nivy jsou začleněny do ÚSES jako součást vloženého biocentra v regionálním biokoridoru č. 116. Jsou to VKP ze zákona.

Cílový stav

Začlenění úseku toku do ÚSES jako lokální biokoridor v úseku od hranic s k.ú. Starovičky po biocentrum Pod silnicí a v úseku nad Zadním rybníkem po hranici k.ú. Pročištění, odstranění překážek z koryta v rámci revitalizace toku.

Ohrožení

Znečišťování agrochemikáliemi a splaveninami ve volné krajině, odpadními vodami a nečistotami v zastavěném území, neúnosní snižování množství vody v toku v době sucha, nedostatek péče, deficit břehových a doprovodných porostů, opakované vymílání břehů a dna při vyšších průtocích, zanášení v době s nedostatkem vody.

Možnost změn (náměty k posouzení)

Revitalizace s cílem doplnění funkce toku jako biokoridoru v úseku mezi městem a Dolním rybníkem (zlepšení, posílení kontaktu společenstev pod dálnicí.) Vytvořit přirozeně členitý příčný i podélný profil koryta odpovídající proměnlivosti množství protékajících vod. Možnost rozlivu, zlepšení přístupnosti toku pro údržbu, využití toku jako součásti rekreačních ploch ve městě (nábřežní promenáda, součást pěších tras a stezek...).

Předběžná opatření

V období předcházejícím realizaci opatření KPÚ (JPÚ) je třeba zajistit provedení údržby a zásahů plánovaných správci toku, především odstranění následků zanedbání údržby

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci pro revitalizaci toku jako součásti struktur ÚSES,
- b) realizovat navržené úpravy na pozemcích předem vymezených návrhem společných zařízení KPÚ (JPÚ).
- c) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu toku a krajinných vegetačních prvků

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení prací na KPÚ (JPÚ) a po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

Soustava rybníků Přední a zadní rybník

Současný stav

Umělá vodní nádrž s funkčními objekty a zařízeními, břehové a doprovodné porosty převážně funkční, podíl rákosin roste, pěstební zásahy a údržba se pravidelně provádí v dostatečné míře, kvalita vody nevyhovující především v době sucha.

Tato soustava rybníků s navazujícími plochami nivy je začleněna do ÚSES jako vložené biocentrum v regionálním biokoridoru č. 116. Je to VKP ze zákona.

Cílový stav

Biocentrum funkční.

Ohrožení

Zarůstání mělkých částí rákosem, rozvoj řas a sinic v době sucha, zanášení splaveninami. Zvyšování intenzity rekreačního využívání včetně sportovního rybolovu. Rušení ptáků v době hnízdění. Snižování pestrosti a početnost rybí obsádky, zavádění nepůvodních druhů.

Možnost změn (náměty k posouzení)

Revitalizace s cílem doplnění funkce litorálních pásem jako funkční součásti biocentra. Vytvořit přirozeně členitý porost na březích a ve zhlaví nádrží. Omezit šíření nepůvodních druhů a kultivarů topolů.

Předběžná opatření

V období předcházejícím realizaci opatření KPÚ (JPÚ) je třeba zajistit provedení údržby a zásahů plánovaných správci. Vyčlenit bezzásahové plochy litorálu.

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci řešící rozdíly v nárocích příměstské rekreace a tvorby struktur ÚSES na regionální úrovni včetně oddělení bezzásadových částí ploch biocentra.
- b) realizovat navržené úpravy.
- c) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu krajinných vegetačních prvků a vybavenosti rekreačně využívaných ploch

Naléhavost opatření

Silně naléhavá je potřeba oddělení bezzásadových částí ploch biocentra.

Středně naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření podle projektu.

Číslo

Název

Suchý poldr v trati Úlehle

Současný stav

Orná půda bez vegetace, mez s nálety

Cílový stav

Hráz suchého poldru bude zatravněna, retenční prostor může být zatravněn nebo na něm lze pěstovat plodiny odolné vůči dočasnému zatopení.

Ohrožení

Znečištění ováží agrochemikáliemi a splaveninami.

Předběžná opatření

V dotčeném území je třeba uplatnit organizační a agrotechnická protierozní opatření a opatření omezující riziko nahromadění a soustředění odtoku srážkových (přívalových) vod do údolí nad okrajem zástavby.

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci
- b) realizovat navržené úpravy (společné zařízení KPÚ)
- c) zajistit následné dopěstování lučních porostů na hrázi

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání poldru podle manipulačního řádu
Zajistit péči o doprovodné porosty

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření podle projektu.

Číslo
Název

Hornobojanovický potok (Pradlenka)

Současný stav

upravený, napřímený a zahloubený tok, kvalita vody v toku silně ovlivněna lidskou činností, bez funkčních břehových a doprovodných porostů v úseku pod dálnicí, nad dálnicí spontánní vegetace s převahou jasanů, topolů, vrb, bezu černého. Není začleněn do ÚSES jako součást biokoridoru nebo biocentra. Je to VKP ze zákona.

Cílový stav

Interakční prvek - doplnění břehových a doprovodných porostů pod dálnicí, pročištění, odstranění překážek z koryta, probírkami, dosadbou upravit stávající porosty.

Ohrožení

Znečišťování agrochemikáliemi a splaveninami ve volné krajině, odpadními vodami a nečistotami z komunikací (dálnice), neúnosní snižování množství vody v toku v době sucha, nedostatek péče, deficit břehových a doprovodných porostů v úseku kolem dálnice, opakované vymílání břehů a dna při vyšších průtocích, zanášení v době s nedostatkem vody.

Možnost změn (náměty k posouzení)

Revitalizace s cílem doplnění funkce toku jako interakčního prvku, zlepšení, posílení kontaktu společenstev pod dálnicí.) Vytvořit přirozeně členitý příčný i podélný profil koryta odpovídající proměnlivosti množství protékajících vod. Možnost rozlivu, zpřístupnění toku pro údržbu.

Předběžná opatření

V období předcházejícím realizaci opatření KPÚ (JPÚ) je třeba zajistit uchování žádoucích změn vyvolaných přirozeným vývojem při provádění údržby a zásahů plánovaných správcí toku, především při odstraňování následků zanedbání údržby

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci pro revitalizaci toku jako součásti struktur ÚSES
- b) realizovat navržené úpravy na pozemcích předem vymezených návrhem společných zařízení KPÚ (JPÚ).
- c) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu toku a krajinných vegetačních prvků

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

Kurdějovský potok

Současný stav

upravený, napřímený a zahloubený tok, kvalita vody v toku silně ovlivněna lidskou činností, s nedostatečnými funkčními břehovými a doprovodnými porosty. Je začleněn do ÚSES jako součást biokoridoru. Je to VKP ze zákona.

Cílový stav

Biokoridor po doplnění břehových a doprovodných porostů funkční, pročištění, odstranění překážek z koryta.

Ohrožení

Znečišťování agrochemikáliemi a splaveninami ve volné krajině, odpadními vodami a nečistotami z komunikací, neúnosné snižování množství vody v toku v době sucha, nedostatek péče, deficit břehových a doprovodných porostů, zanášení v době s nedostatkem vody. Zlepšení stavu po dokončení úprav na toku v k.ú. Kurdějov.

Možnost změn (náměty k posouzení)

Revitalizace s cílem doplnění funkce toku jako biokoridoru. Vytvořit přirozeně členitý příčný i podélný profil koryta odpovídající proměnlivosti průtoku. Možnost rozlivu, zpřístupnění toku pro údržbu.

Předběžná opatření

V období předcházejícím realizaci opatření KPÚ (JPÚ) je třeba zajistit uchování žádoucích změn vyvolaných přirozeným vývojem při provádění údržby a zásahů plánovaných správcí toku, především při odstraňování následků zanedbání údržby

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci pro revitalizaci toku jako součásti struktur ÚSES
- b) realizovat navržené úpravy na pozemcích předem vymezených návrhem společných zařízení KPÚ (JPÚ).
- c) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu toku a krajinných vegetačních prvků

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Číslo
Název

Drobný tok pod tratí Holiny

Současný stav

upravený, napřímený a zahloubený tok, kvalita vody v toku silně ovlivněna lidskou činností, s funkčními břehovými a doprovodnými porosty. Je začleněn do ÚSES jako součást biokoridoru. Je to VKP ze zákona.

Cílový stav

Biokoridor po doplnění břehových a doprovodných porostů funkční, pročištění, odstranění překážek z koryta.

Ohrožení

Znečišťování agrochemikáliemi a splaveninami, neúnosné snižování množství vody v toku v době sucha, nedostatek péče, zanášení v době s nedostatkem vody.

Možnost změn (náměty k posouzení)

Revitalizace s cílem doplnění funkce toku jako biokoridoru. Vytvořit přirozeně členitý příčný i podélný profil koryta odpovídající proměnlivosti průtoku. Možnost rozlivu, zlepšení přístupu pro údržbu toku.

Předběžná opatření

V období předcházejícím realizaci opatření KPÚ (JPÚ) je třeba zajistit uchování žádoucích změn vyvolaných přirozeným vývojem při provádění údržby a zásahů plánovaných správci toku, především při odstraňování následků zanedbání údržby

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci pro revitalizaci toku jako součásti struktur ÚSES
- b) realizovat navržené úpravy na pozemcích předem vymezených návrhem společných zařízení KPÚ (JPÚ).
- c) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu toku a krajinných vegetačních prvků

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení prací na KPÚ (JPÚ).

3.5.2 Opatření na ochranu půdy

Existují nebo jsou navržena jako podmínka uchování úrodnosti a tedy i hospodářské využitelnosti půdy pro účely rostlinné výroby, ovocnářství a vinohradnictví. Jde o ochranu proti vodní a větrné erozi na celém území, tedy i na částech území (při stávajícím způsobu využití) neohrožených.

Organizační opatření

Jde o **uspořádání, velikost, tvar a orientaci pozemků, vkládáním pásů s kompaktními porosty odolných plodin, směrem orby** (šikmo napříč působení stékající vody a větru, po spádnicí na plochách ohrožených sesouváním). Na ohrožených plochách je doporučeno využívat **osevní postupy** se zařazením odolných plodin vytvářejících trvalý kryt a zlepšující strukturu půdy.

Ochranné zatravnění, případně zalesnění (změna druhu a využití ohrožených pozemků z orné půdy na louku nebo les, v krajinám případně na les zvláštního určení – ochranný les) je doporučeno tam, kde by jiná opatření neměla hospodářsky přijatelný efekt.

Tato opatření lze realizovat na základě rozhodnutí pozemkového úřadu o pozemkových úpravách, nebo podle zjednodušeného návrhu (bez úplné projektové dokumentace) na základě oznámení takového úmyslu dotčeným orgánům státní správy. (Odborné posouzení optimálního řešení je vhodné a žádoucí.)

Agrotechnická opatření

Jde o **udržování struktury** nekrytých ploch půdy ve stavu odolném vůči působení dopadající a stékající vody, o úpravu fyzikálních vlastností půdy vylehčením, zhutněním a o zvýšení obsahu organických látek (hnojení organickými hnojivy, komposty,..)

Je to také zabezpečení trvalého krytu půdy (omezení doby bez krytu), omezení kultivace (bezorebné setí na lehkých půdách), používání odpovídajících metod **kultivace** zdrsnění povrchu orbou, ponecháním vyššího strniště.

Tato opatření lze realizovat v rámci běžné údržby a užívání pozemků (Odborné posouzení optimálního řešení je vhodné a žádoucí. Je nezbytné v případech, kdy je třeba řešit důsledky zanedbání péče.)

Biotechnická a technická opatření

Opatření proti vodní erozi slouží k zachycení a zmírnění účinků (energie) dopadající vody z atmosférických srážek, zpomalení, zachycení a usměrnění odtoku povrchových vod. Opatření proti větrné erozi slouží k zmírnění účinků (energie) větru na půdu a porosty (odnos půdních částic a vysušování půdy a vegetace). Jde o investičně náročnější opatření a lze je navrhovat a realizovat jen po provedení řádného průzkumu a posouzení všech návazností podle odborně zpracovaného projektu.

Zasakovací, záchytné travnaté pásy, příkopy a průlehy. Pokud jsou umístěny po vrstevnici (mírně šikmo), zmenšují délku svahu. Pokud jsou ve dně údolnice, mohou, usměrnit a brzdit pohyb vody a tím také chránit půdu před vymíláním. Část těchto ploch může být osázena dřevinami.

Svodné prvky, příkopy slouží k bezpečnému převedení povrchových vod do toků (kanálů).

Meze a terasy slouží ke zmírnění rizika eroze tím, že snižují sklon svahu v plochách mezi záměrně vytvořenými strmými svahy.

Větrolamy byly zbudovány jako neprodouvací lesní pásy široké 10-15 m. Tvoří je souvislý porost dřevin zapojený ve všech patrech od keřového (tvoří porostní plášť a podrost) po stromové. Dřeviny vysazené jako předstihové (rychle rostoucí topoly, světlomilné keře uvnitř porostu) mají být odstraněny dřív, než by mohly omezit růst cílových dřevin. Tyto zásahy nebyly prováděny a tomu odpovídá míra rozpadu a snížení účinnosti porostů.

Číslo
Název

Svodný příkop v trati Terasy

Současný stav

uměle vytvořený kanál, kvalita vody silně ovlivněna lidskou činností, s nefunkčními břehovými a doprovodných porosty. Je začleněn do ÚSES jako součást interakčního prvku. Je to VKP ze zákona. V zastavěném území u nádraží je zatrubněn.

Cílový stav

Funkční objekt PEO.

Ohrožení

Znečišťování agrochemikáliemi a splaveninami, neúnosné snižování množství vody v toku v době sucha, nedostatek péče, zanášení v době s nedostatkem vody.

Možnost změn (náměty k posouzení)

Revitalizace s cílem doplnění funkce toku jako IP. Vytvořit přirozeně členitý příčný i podélný profil koryta odpovídající proměnlivosti průtoku. Možnost rozlivu, zlepšení přístupu pro údržbu toku. Ochrana prameniště je možná v ploše biocentra Terasy.

Předběžná opatření

V období předcházejícím realizaci opatření KPÚ (JPÚ) je třeba zajistit provedení údržby a zásahů plánovaných správci odvodňovacích zařízení, především odstranění následků zanedbání údržby

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci pro revitalizaci toku jako součásti struktur ÚSES
- b) realizovat navržené úpravy na pozemcích předem vymezených návrhem společných zařízení KPÚ (JPÚ).
- c) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání příkopu a krajinných vegetačních prvků

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení prací na KPÚ (JPÚ).

Název	<u>Svodné prvky (SP)</u>
Blok pozemků	č. 20
Číslo	SP 1
Blok pozemků	č. 21
Číslo	SP 3A
Blok pozemků	č. 24
Číslo	SP 2B, SP 3C, SP 4
Blok pozemků	č. 25
Číslo	SP 2A, SP 3B, SP 5B, SP 7A, SP 7B

Současný stav

SP1,SP2A,SP2B,SP3A,SP3B,SP3C,SP5A,SP5B,SP5C,SP7A,SP7B

- orná půda bez vegetace

SP 4 stávající prvek v údolnici se stávající spontánní vegetací, lapač splavenin před dálnicí
Svádí vody zachycené SP2A,SP2B, SP3A,SP3B,SP3C.

Cílový stav

Svodné příkopy. Zatravnění svahů i dna je doporučeno tam, kde není v podélném profilu nebezpečný sklon.

Ohrožení

Znečištění agrochemikáliemi a splaveninami. Spad listů a větví u SP4.

Předběžná opatření

V dotčeném území je třeba uplatnit organizační a agrotechnická protierozní opatření

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci
- b) realizovat navržené úpravy (společné zařízení KPÚ)
- c) zajistit následné dopěstování lučních porostů na svazích příkopů, ošetření porostů u SP4

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání soustav

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření podle projektu.

Název	<u>Protierozní meze</u>
Číslo	PM 6 - 9
Blok pozemků	č. 25
Číslo	PM 11
Blok pozemků	č. 21

Současný stav

- orná půda bez vegetace

Cílový stav

Zatrávněná mez bez dřevinných porostů.

V kombinaci se zatrávněným průlehem je doporučena skupinová výsadba dřevin

Ohrožení

Znečišťování agrochemikáliemi a splaveninami.

Předběžná opatření

V dotčeném území je třeba uplatnit organizační a agrotechnická protierozní opatření

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci
- b) realizovat navržené úpravy (společné zařízení KPÚ).
- c) zajistit následné dopěstování lučních porostů, případně dřevin ve skupinách.

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání soustavy

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření podle projektu.

Číslo

Název

Blok pozemků

Zatavněné záchytné průlehy se svodnými příkopy

č. 31, č. 32

Současný stav

- orná půda bez vegetace

Cílový stav

Zatavněný záchytný průleh a příkop se skupinovou výsadbou dřevin

Ohrožení

Znečištění agrochemikáliemi a splaveninami.

Předběžná opatření

V dotčeném území je třeba uplatnit organizační a agrotechnická opatření na plochách zvyšujících riziko nahromadění a soustředění odtoku srážkových (přívalových) vod.

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci
- b) realizovat navržené úpravy (společné zařízení JPÚ).
- c) zajistit následné dopěstování lučních porostů a dřevin ve skupinách.

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání soustavy

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření podle projektu.

Číslo:
Název **VSAKOVACÍ PÁSY**
Blok pozemků **č.41**

Současný stav
orná půda bez vegetace

Cílový stav
Zatravněný vsakovací pás bez dřevinných porostů
Zadržení vod stékajících ve směru k mezi na jižním okraji zástavby řešeno retenční nádrží.

Ohrožení
Znečišťování agrochemikáliemi a splaveninami.

Předběžná opatření
V dotčeném území je třeba uplatnit organizační a agrotechnická opatření na plochách zvyšujících riziko nahromadění a soustředění odtoku srážkových (přívalových) vod.

Cílová (trvalá) opatření
a) zpracovat projektovou dokumentaci
b) realizovat navržené úpravy (společné zařízení JPÚ).
c) zajistit následné dopěstování lučních porostů a dřevin ve skupinách.

Průběžná opatření
Zajistit správu, údržbu, užívání soustavy

Naléhavost opatření
Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření podle projektu.

Název	VĚTROLAMY STÁVAJÍCÍ
Číslo	V 1 - blok pozemků č. 32
	V 2 - blok pozemků č. 40
	V 3 - blok pozemků č. 41 (součást LBK V.)

Současný stav

Souvislý dřevinný porost zapojený ve všech patrech s výjimkou části degradovaných chátráním topolů, krátkověkých a výplňových dřevin. VKP ze zákona. Pomístně kvalitní náhradní bylinná společenstva.

Cílový stav

Po ošetření a dosadbě funkční prvek ochrany území proti větrné erozi.

Ohrožení

Zanedbání péče o porosty dřevin a bylinný podrost, černé skládky, znečišťování agrochemikáliemi, ruderalizace, poškození přírodě blízkých částí porostů šířením agresivních nepůvodních druhů dřevin a bylin v podrostu a na okrajích.

Možnost změn (náměty k posouzení)

Vytvořit přirozeně členitý (polopropustný) porost s vyšší biodiverzitou, využít potenciál obnovy přirozených (původních) společenstev. Možno také začlenit do ÚSES jako funkční (liniový) interakční prvek nebo část lokálního biokoridoru, jako existující liniový krajinný prvek.

Předběžná opatření

V období předcházejícím realizaci opatření JPÚ je třeba zajistit provedení pěstebních zásahů, především odstranění následků zanedbání údržby. Vyčištění ploch. Uvolnění prostoru pro cenná a perspektivní stávající a cílová společenstva.

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci pěstebních zásahů a přestavby porostů (včetně předchozího biologického a dendrologického průzkumu)
- b) realizovat navržené úpravy
- c) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

Název **VĚTROLAMY NAVRŽENÉ**

Číslo **V 4 - blok pozemků č. 40**

Číslo **V 5 - blok pozemků č. 42**

Současný stav

Orná půda

Cílový stav

Polopropustný dřevinný porost s náhradním bylinným podrostem (zatravnění)

Ohrožení

Znečištění půdy agrochemikáliemi

Možnost změn

Ne

Předběžná opatření

Omezit užívání agrochemikálií a agrotechnických postupů (techniky) ohrožujících půdu.

Cílová (trvalá) opatření

- a) zpracovat projektovou dokumentaci
- b) realizovat navržené úpravy
- c) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu nově založených porostů

Naléhavost opatření

Vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření a zajištění cílových opatření bezprostředně po dokončení projekční a investiční přípravy.

3.5.3 Opatření pro zpřístupnění území

Stávající polní cesty navazují na místní komunikace a silnice II a III. třídy. Některé byly začleněny do systému turistických cest a cyklostezek a jsou postupně obnovovány. Návrhy pozemkových úprav postrádají ucelené řešení cestní sítě jako jednoho systému. Polní cesty jsou odlišeny jen podle zpevnění (zpevněné a nezpevněné). Před zadáním projektů jednotlivých cest bude nutno provést **posouzení jejich aktuálního stavu**.

Z hlediska funkčnosti cest je důležité zjistit především zda:

kryt vozovky není poškozen nebo zanesen splaveninami,
konstrukce a uspořádání cesty odpovídá parametrům provozu,
je zajištěno bezpečné odvádění vod z povrchu a z podkladu cesty
je zajištěna bezpečnost provozu ve dvou jízdnicích pruzích
(případně v jednom pruhu s výhybnami)
je zajištěn bezpečný rozhled v místech křížení a napojení polních cest
napojení na silnice je bezpečné
sjezdy z cest vyhovují alespoň současnému užívání pozemků

Z hlediska péče o krajinu je rozhodující, zda jsou u cest aleje (u hlavních cest, používaných jako pěší turistické trasy a cyklostezky nejlépe aleje velkokorunných domácích listnatých stromů velikosti javoru, lípy, dubu, ..), (u ostatních významných polních cest nejlépe aleje malokorunných ovocných stromů velikosti jabloně, hrušky, švestky, meruňky, třešně,..). Z hlediska vazeb cestní sítě na okolí je důležité zda navazují a jestli jsou funkčně rovnocenné (mají stejné uspořádání a případná omezení).

Teprve po dořešení obnovy a dostavby cestní sítě podle odborně zpracovaných a realizovaných projektů bude možno stanovit nároky a zásady péče o cesty jako jednu z určujících součástí krajiny.

Číslo
Název

Polní cesty

Současný stav

Trasy hlavních cest a jejich uspořádání odpovídají současnému provozu.

Z hlediska krajinnotvorné funkce cest nevyhovuje to, že chybí aleje stromů.

Stav odpovídá míře zanedbání údržby méně významných tras.

Ostatní cesty (přístupové, vedlejší) chybí tam, kde se bloky pozemků užívají v celku a není vyžadováno zpřístupnění jednotlivých parcel.

Cílový stav

Hlavní polní cesty využitelné pro turistiku s alejemi velkokorunných stromů.

Ostatní s alejemi malokorunných (ovocných) stromů.

Další cesty navržené ke zpřístupnění všech jednotlivých parcel mohou být bez alejí.

Doplnění objektů a zařízení podle platných předpisů.

Předběžná opatření

Odstranit následky poškození provozem, znečištění splaveninami

Provést zásahy do porostů zasahujících do vozovky a omezujících rozhled

Cílová (trvalá) opatření

- a) vyhodnotit stav cest v celém k.ú., aktualizovat nebo nově dopracovat projektovou dokumentaci obnovy a dostavby cest podle platných předpisů
- b) realizovat navržené cesty s objekty a zařízeními včetně výsadeb alejí
- c) zajistit následné dopěstování porostů

Průběžná opatření

Zajistit správu, údržbu, užívání a obnovu cest a nově vysazených alejí

Naléhavost opatření

vysoce naléhavá je potřeba předběžných opatření (zajištění bezpečnosti provozu, úklid) posouzení stavu a rozhodnutí o pořadí realizace opatření zajištění projektů a realizace vybraných cest (součást realizace společných zařízení KPÚ)

Zóna U - Převážně zastavěné (urbanizované) území

s hlavními funkcemi **bydlení, služeb a dopravy výroby a skladování**
a souvisejícími funkcemi **rekreačními, tvorby a ochrany zdravého životního prostředí**
ochrany kulturních hodnot (krajinného rázu) města

Cíle opatření v urbanizovaném území:

Trvale udržitelný rozvoj území dle ÚP (plánu ÚSES) v souladu s požadavky na kvalitu prostředí – péče o plochy zeleně spoluurčující podobu (kvalitu prostředí) města.

Návrh opatření pro jednotlivé funkční typy ploch

Společná opatření

- pasportizace (evidence, správa, aktualizace údajů)
- organizační a finanční zajištění péče

Plochy veřejné zeleně

(parky, parčíky, doplňková, reprezentační zeleň,...)

- organizační a finanční zajištění obnovy a zakládání nových ploch

Plochy s doprovodnou zelení u částí **toků (silnic) a ulic** a zónou U (doprovodné a břehové porosty, zelené pásy, uliční stromořadí,...)

- organizační a finanční zajištění revitalizace

Plochy vyhražené zeleně

(u škol, sportovišť, zdravotnických a sociálních zařízení,..)

- organizační a finanční zajištění obnovy a zakládání nových ploch

Plochy zeleně na uzavřených pozemcích

(u výrobních a skladových objektů, nádvorí, volné plochy ..., zahrady u domů)

- zajištění veřejných zájmů jen v rozsahu rozhodnutí o přípustnosti užívání (bezpečnost, ochrana proti šíření hluku, prachu, plevelů, chorob a škůdců,..)

Přípustnost změn:

Jen změny nesnižující podíl ploch veřejné a vyhražené zeleně.

Doporučení:

Součástí záboru pro výstavbu všech objektů a zařízení jsou plochy pro trvalou zeleň.

Mají být upraveny v rozsahu dle rozhodnutí o umístění stavby

Priority:

Zajištění stabilních finančních, materiálních a organizačních podmínek péče o veřejnou zeleň
Revitalizace Štinkovky pod dálnicí

Rekonstrukce parku kpt. Jaroše (kompoziční zásahy, změny využití podle zonace biocentra,..)

Revitalizace nevyužívaných předměstských ploch pro funkční zeleň (pod dálnicí, ..)

Pietní úpravy ploch židovského hřbitova

Revitalizace nábřeží a toku Štikovky pod nádražím(doplnění zeleně, úpravy břehů,..)

Identifikace anonymních, neužívaných a neudržovaných ploch zeleně, zajištění řádné péče

Zóna Z - Převážně zemědělsky využívané území

s hlavními funkcemi a souvisejícími funkcemi zemědělské výroby a dopravy
udržitelného využívání přírodních zdrojů,
tvorby a ochrany životního (pracovního) prostředí
a ochrany krajinného rázu
rekreace

Cíl péče:

Rozvoj funkcí dle ÚPNSÚ Hustopeče, plánu ÚSES a návrhu společných zařízení PÚ

Návrh opatření ve vztahu k přírodním zdrojům (půdě a vodě):

- opatření pro trvalou udržitelnost využívání půd
(snižování rizik znečištění, zaselování půd, nevyváženého obsahu přístupných živin,..)
(snižování rizika eroze vodní a větrné)
- opatření pro trvalou udržitelnost využívání vod (na ochranu vodního režim
(snižování rizika znečištění vod, nedostatku vláhy, záplav,..)
- zajištění veřejných zájmů - realizace návrhu společných zařízení KPÚ
(opatření na ochranu přírody a krajiny, ÚSES)
(vytvoření veřejně přístupné a prostupné, souvisle provázané cestní sítě)
(opatření proti šíření hluku, prachu, plevelů, chorob a škůdců,..)

Návrh opatření ve vztahu k potřebám správy krajinné zeleně, zařízení a objektů VH a PEO a komunikací

- pasportizace
(evidence, správa, aktualizace údajů)
- organizační a finanční zajištění údržby, obnovy a zakládání nových ploch
(plánování, projektování, zajištění realizace, dohled, předávání do péče)
- zajištění ochrany veřejných zájmů
(bezpečnost, hygienická ochrana, fytokaranténní opatření, ..)
- zajištění ochrany veřejného majetku
(dohled, zajištění náhrad škod, sankce,..)

Přípustnost změn:

Přípustné jsou jen změny využití, činnosti, stavby a úpravy ploch neohrožující kvalitu půdy, vod a nesnižující podíl ploch krajinné zeleně a nenarušující funkčnost objektů a zařízení VH a PEO, omezující přístupnost a průchodnost území a propojenost cestní sítě na okolní území.

Doporučení:

Součástí záboru pro výstavbu všech objektů a zařízení (SES, VH, PEO, PK) jsou plochy pro trvalou zeleň v rozsahu dle návrhu společných zařízení (rozhodnutí o PÚ, územního rozhodnutí) a rozhodnutí o přípustnosti (stavebního povolení) pro jednotlivé stavby a zařízení. Jejich založení (úprava) a je podmínkou dokončení a předání staveb a zařízení do užívání.

Priority opatření v zóně Z:

(Budou provedeny na prvcích začleněných zároveň do soustav PEO, VH, PK i na prvcích začleněných do zóny P jako součást biocenter, biokoridorů a interakčních prvků)

1. Předběžná a neodkladná opatření:

Pěstební zásahy do stávajících větrolamů a remízků

(ošetřené porosty budou začleněny do zóny P jako součást ÚSES)

Pěstební zásahy do náletových porostů na ladem ležících plochách a loukách a na mezích

Odstranění následků nedostatečné péče o plochy ohrožené vodní erozí

(odklizení splavenin z polních cest, lapačů, propustků)

Drobné vodohospodářské úpravy – vykopání odvodňovacích stružek

(např. v plochách se zhoršeným odtokem mezi tratí ČD a Štinkavkou)

Opravy cest - urovnání, zhutnění ploch nezpevněných cest, obnova příkopů

Oprava panelového mostu v trati Pod silnicí (u hranic s k.ú. Starovičky)

Úklid černých skládek

Likvidace invazních plevelů z břehů toků a z ladem ležících ploch

Odstranění nebezpečných a napadených (neošetřovaných) dřevin (v sadech i mimo sady)

ohrožujících zdraví lidí a působících jako zdroje chorob a škůdců

Protierozní opatření v pořadí:

změny agrotechnických a osevních postupů

změny uspořádání ploch s plodinami zmírňujícími erozní ohrožení půd s ostatními plodinami

změny agrotechnické (termíny, technologie obdělávání, sklizení, dopravy)

2. Opatření navržená jako součást soustav VH, PEO, PK v částech k.ú. s dokončenými pozemkovými úpravami (JPÚ, KPÚ)

Vodohospodářská opatření podle návrhu společných zařízení (SZ KPÚ)

zřízení poldru v trati Záhumenice (v realizaci)

zřízení poldru pod Zimním kopcem (ve výhledu)

Protierozní opatření

Obnova, zřízení technických ochranných prvků

(meze, příkopy, průlehy,..)

Obnova, zřízení biotechnických ochranných prvků (s funkcí IP)

(travnaté zasakovací pásy, ochranné porosty dřevin,..)

Opravy cest, propustků, mostků, odvodnění cest, obnova, doplnění doprovodné zeleně

Výstavba chybějících cest a cestních objektů a zařízení (pokud při stávajícím užívání chybí)

Nad rozsah návrhu SZ KPÚ (JPÚ):

úpravy na tocích mimo zastavěné území

revitalizace Štinkovky mezi Předním rybníkem a dálnicí (s funkcí IP)

ochrana území proti přívalovým vodám, záplavám

realizace programu zadržování vody v krajině

3. Opatření předpokládaná (k návržení) jako součást soustav VH, PEO, PK v částech k.ú. s nedokončenými (zahájenými) pozemkovými úpravami (jako SZ KPÚ)

Vodohospodářská opatření

revitalizace Štinkovky mezi LBC Pod silnicí a RBC Starovičky (biokoridor)
revitalizace Pradlenky (Hornobojanovského potoka pod dálnicí (s funkcí IP)
revitalizace bezejmenného toku pod tratí Terasy (biokoridor)
Zřízení poldrů, úpravy na tocích a odpadech
(ochrana území proti přívalovým vodám, záplavám,..revitalizace toků)
realizace programu zadržetí vody v krajině

Protierozní opatření

Zřízení technických ochranných prvků
(meze, příkopy, průlehy,..)
Zřízení biotechnických ochranných prvků (s funkcí IP)
(travnaté zasakovací pásy, ochranné porosty dřevin,..)

Opravy cest, propustků, mostků, odvodnění cest, obnova, doplnění doprovodné zeleně (IP)
Výstavba chybějících cest a cestních objektů a zařízení (pokud při stávajícím užívání chybí)

Zóna P - území s předností ochrany přírody

s hlavními funkcemi	tvorba ÚSES, ochrana soustavy Natura 2000, ZCHÚ..)
a souvisejícími funkcemi	udržitelné využívání přírodních zdrojů tvorby a ochrany životního prostředí a ochrany krajinného rázu rekreace, vzdělávání

Cíl péče:

Rozvoj funkcí dle KPÚ, ÚP a plánu ÚSES

Návrh opatření ve vztahu k chráněným částem přírody

- sanace škod způsobených zanedbáním péče
(výchovné zásahy do porostů, ...)
- stanovení míry udržitelného využívání porostů
(rizika degradace společenstev)
- stanovení potřeby ochrany vodních zdrojů (prameniště, studánky,..)
- realizace návrhu společných zařízení KPÚ
(opatření na ochranu přírody a krajiny, ÚSES)
- zajištění veřejných zájmů
(přístupnost, orientační zařízení, informace, naučné stezky,..)

Návrh opatření v částem krajiny potenciálně významných pro podobu krajiny

- vymezení hospodářsky obtížně a málo využívaných ploch
(útlum hospodářského využití, stimulace přirozeného vývoje)
- změna využití opuštěných sadů, zahrad, vinic
(ochrana genofondu krajových odrůd na vybraných plochách)

ve vztahu k potřebám správy krajinné zeleně

- pasportizace (evidence, správa, aktualizace údajů)
- organizační a finanční zajištění údržby
- organizační a finanční zajištění obnovy a zakládání nových ploch

Přípustnost změn:

Přípustné jsou jen změny odpovídající záměrům ochrany přírody

Nepřípustné je snižování výměr ploch, jednorázová likvidace (i nežádoucích) porostů a plošná těžba lesních porostů.

Doporučení:

Jsou dány plánem péče pro lokality ve správě JmK a AOPK ČR.

Platí i pro nově vybudované prvky NR a R ÚSES

Priority opatření v zóně P:

Navržená opatření mají být provedena v rámci tvorby ÚSES a jako součást realizace plánů péče o již dříve vymezené části území (ZCHÚ).

1. Předběžná a neodkladná opatření:

Pěstební zásahy do stávajících VKP (lesy, remízky, větrolamy)

(ošetřené porosty budou začleněny do ÚSES jako IP, BC, BK)

Pěstební zásahy do náletových porostů na ladem ležících plochách a loukách a na mezích

Odstranění následků nedostatečné péče o plochy ohrožené erozí půdy

(odklizení splavenin, sanace strží a erozních rýh)

Úklid černých skládek

Likvidace invazních plevelů z břehů toků a z ladem ležících ploch

Odstranění nebezpečných a napadených (neošetřovaných) dřevin (v sadech i mimo sady) ohrožujících zdraví lidí a působících jako zdroje chorob a škůdců

Likvidace náletů dřevin z cenných stepních lokalit

2. Opatření navržená jako součást realizace ÚSES v části k.ú. s dokončenými pozemkovými úpravami (JPÚ, KPÚ)

Nově založit chybějící prvky ÚSES

Příprava ploch, vysazení dřevin, založení bylinných porostů na orné půdě

(nejprve na pozemcích města (biocentra a biokoridory, případně IP) :

RBC Volská hora (vložené do RK 116)

RBK II (součást RK 116)

Části LBK III, IV, V

IP - Biotechnické ochranné prvky

(travnaté zasakovací pásy, ochranné porosty dřevin,..)

Upravit plochy, probrat, doplnit stávající porosty v částečně funkčních prvcích ÚSES

(Do doby zahájení úprav má být zajištěna předběžná péče především o porosty znehodnocované nálety, chorobami, škůdci a chátráním).

NRBC Přední kout - nad rámec Plánu péče o PP provést zonaci podle cílů a nástrojů ochrany a podle míry využitelnosti k rekreaci (pohledově významná místa) a místa využitelná pro výuku a výchovu (naučná stezka,..) a přijatelné užívání (pastvu, ..)

LBC Přední a Zadní rybník - doplnit, upravit stávající dřevinné porosty

upravit strmé břehy kanálů mezi rybníky (revitalizovat)

LBK X (Štinkovka v úseku nad rybníky) - upravit břehy (revitalizovat), zpomalit odtékání

LBC U vlčího obrázku - vybrat perspektivní dřeviny (část ovocných stromů jako kulturní památka genofond krajových i povolených odrůd)

LBK IX doplnit jako dřevinný porost (tlumit šíření akátů, pajasánů a bezu černého)

3. Další opatření nad rozsah návrhu SZ KPÚ (JPÚ):

LBC Sady kpt. Jaroše jako příměstský lesopark, poutní místo potřebuje především kompoziční probírky, uvolnění průhledů a starých stromů v aleji, změny využití, oddělení (vymezení) zón ochrany přírody a rekreace

Revitalizace Štinkovky - doplnění porostů, úpravy břehů jako součást s funkcí IP v úseku mezi Předním rybníkem a dálnicí
zvážit povýšení úseku na BK - propojení bioty pod dálnicí

Regenerace reliéfu v trati Lísky - vyloučit změny využití, omezit zásahy do svahů velkých teras, stimulovat změny svahů (strže, sesuvy, .) zajistit zachycení splavenin na úpatí

Step na Holém kopci – chránit před zarůstáním šípky

4. Opatření předpokládaná (k návržení) jako součást soustav VH, PEO, PK v částech k.ú. s nedokončenými (zahájenými) pozemkovými úpravami (jako SZ KPÚ)

Nově založit chybějící prvky ÚSES

Příprava ploch, vysazení dřevin, založení bylinných porostů na orné půdě (nejprve na pozemcích města (biocentra a biokoridory, případně IP) :

Část LBC Terasy (součást ochrany prameniště, úkryt, krmení polní zvěře)

Části LBK III, IV, V, VIII, IX

LBK VI (Štinkovka)

Část LBK N (od LBC Terasy k nádraží)

Upravit, doplnit stávající porosty v částečně funkčních prvcích ÚSES

RBC Starovičky - vybrat perspektivní dřeviny (část ovocných stromů jako kulturní památka genofond krajových i povolených odrůd) zonace dle předmětu ochrany

Část LBC Terasy – meze

LBK VIII, IX

Část LBK N (od LBC Terasy k nádraží)

LBC N (U dálnice) - vybrat perspektivní dřeviny (část ovocných stromů jako kulturní památka genofond krajových i povolených odrůd) zonace dle předmětu ochrany

LBK VIII b – využít stávající porosty na mezi a u drobného toku

5. Opatření předpokládaná (k návržení) v částech k.ú. mimo území v obvodu KPÚ (popsána výše – zóna U)

LBC Sady kpt. Jaroše jako příměstský lesopark, poutní místo potřebuje především kompoziční probírky, uvolnění průhledů a starých stromů v aleji, změny využití, oddělení (vymezení) zón ochrany přírody a rekreace

IP Štinkovka pod nádražím – revitalizovat tok, upravit nábřeží jako součást městské zeleně

4. HODNOCENÍ PROVEDITELNOSTI NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ

4.1 Úvod

Analýza proveditelnosti vychází z identifikace potřeb péče o krajinu ve vztahu k rozvojovým předpokladům zkoumaného území, potenciálním příležitostem a míře ohrožení. Je založena na souboru informací o území podle platného územního plánu a dokončených etap KPÚ, rozčleněných podle věcných oblastí (soustav objektů SES, VH, PEO, PK) a interpretovaných z hlediska potřeb péče o krajinu v k.ú.Hustopeče. Získané údaje o potřebách a záměrech péče o jednotlivé krajinotvorné struktury a prvky byly porovnány s potřebami a záměry rozvoje dle ÚP. Navržená soustava opatření péče o krajinu má umožnit pokud možno trvale únosné využívání přírodních zdrojů, zachování, obnovu, případně rozvoj hodnot určujících podobu a kvalitu krajiny ve vztahu k žádoucímu zvýšení hospodárnosti a trvalé udržitelnosti prospěchu z užívání území. Analýza proveditelnosti je podkladem pro realizaci navržených záměrů v pořadí odpovídajícím potřebám a možnostem města. Má přispět k vytříbení různých zájmů tam, kde dochází nebo by mohlo dojít k jejich střetům. Navazuje na analýzu SWOT provedenou pro mikroregion Hustopeče.

4.5 Hodnocení stavu a možností péče o krajinu

Bylo provedeno na základě vlastních i převzatých informací shromážděných v lednu až dubnu roku 2006. Následně bude třeba toto hodnocení opakovaně aktualizovat (dopracovat, změnit, doplnit) podle výsledků diskuze místních obyvatel a jejich zastupitelů nejprve nad touto prací a v dalších letech znovu vždy nad aktuálními programy péče o krajinu pro následující období.

Je evidentní vysoká (nadregionální) ekologická hodnota části území s velkým podílem přírodě blízkých stepních, křovinných a lesních společenstev na svazích a mělkých půdách, nadprůměrná kulturní hodnota členitého území se sady, vinicemi a zahradami, nadprůměrná kvalita přírodních zdrojů (délka vegetační doby, kvalita půd,..). předpoklady pro rozvoj intenzivní rostlinné výroby plochých a mírně zvlněných částí území, ve viničních tratích a v polohách výhodných pro pěstování teplomilných druhů ovoce.

Je patrná vysoká odborná úroveň místních hospodářů a dlouhodobá tradice ve specializovaných oborech zemědělské výroby (zejména vinařství a ovocnářství), s vazbou na specifické regionální kulturní rysy, vysoký odborný potenciál v oborech ovocnářství a vinařství.

Jsou vyjasněny majetkoprávní vztahy v částech k.ú s dokončenými pozemkovými úpravami a existuje platný návrh společných zařízení KPÚ pro tuto část k.ú.

Je zapotřebí kompenzovat omezenou využitelnost přírodních zdrojů danou nedostatkem vláhy v půdě, ohrožením výsušnými větry, vodní a větrnou erozí, neefektivními úpravami širokých teras, nízký podíl lesů, vysoké zastoupení akátů, pajasánů, javorů jasnolistých a dalších ruderálních druhů ve spontánně vznikajících a měnících se porostech s nedostatečnou péčí. Je třeba nahradit úbytek využitelných organických hnojiv (útlum chovu skotu).

Dochází k útlumu speciální zemědělské (ovocnářské) produkce ztížením možnosti uplatnění na místním i zahraničním trhu.

K poškozování krajinného rázu dochází v malém měřítku (chatky, terásky,..) i ve velkém (reklamní poutače). Roste zatížení prostředí hlukem a zplodinami provozu na dálnici.

Pro zajištění péče o stávající objekty a zařízení v krajině je nedostatek prostředků a je pravděpodobné riziko zvýšení deficitu péče po předání realizovaných společných zařízení do péče vlastníků bez zajištění odpovídajících finančních zdrojů, technických a organizačních předpokladů.

Dochází k dalšímu poklesu zemědělské výroby, zvětšování podílu ladem ležících pozemků, neuspokojivé řešení ochrany zemědělského trhu proti dotovaným dovozům, nedostatečné využívání postupů akceptovaných EU, malý rozsah obnovy vinic a sadů omezující možnosti zásobování domácího trhu.

V oblastech péče o krajinu jsou vymezeny tyto hlavní problémy:

zpomalení postupu dokončování pozemkových úprav
(nevyjasněné uspořádání vztahů fyzických i právnických osob (i města)
k jednotlivým krajinným strukturám a prvkům v části k.ú.)
zpomalení postupu investiční, projekční přípravy a realizace společných zařízení KPÚ
potřeba koordinace záměrů Plánu péče (po projednání a přijetí) s aktualizací ÚPNSÚ
střety mezi ekonomickými a environmentálními rozvojovými zájmy
omezení výše vkladů zemědělců i státu do péče o půdu, cesty, PEO
změny intenzity a objemu RV, ŽV, sadařství a ovocnářství vinohradnictví a vinařství

Zpracování plánu péče je příležitostí k vytvoření funkčního (aktuálního) systému evidence, plánování, realizace, správy a užívání veřejného majetku (objektů a zařízení v krajině), vytvoření aktualizovatelné databáze prvků tvořících předmět péče, prosazení zásad trvalé únosnosti (udržitelnosti) rozvoje zemědělské výroby.

Je nástrojem integrace lokální ekonomické, energetické a environmentální politiky do systému zajišťujícího přístup k možnostem finanční podpory z vnějších zdrojů (regionu, kraje, státu, EU) jako je možnost obnovy stávajících a výsadby nových vinic s podporou státu a EU (po vytřídění rozsahu a reálné potřeby vinařské produkce), stimulace útlumu zemědělské výroby v oblastech s horšími přírodními podmínkami. využitelnost podpory rozvoje aktivit spojených s užíváním krajiny k rekreaci a vzdělávání. Skýtá se zde možnost využití centra zahradnického školství MZLU v Lednici na Moravě

Území s nejhoršími podmínkami k intenzivní zemědělské výrobě již většinou jsou nebo mají být součástí ZCHÚ a mohou přispět ke zvyšování hodnot území nepřímo svojí environmentální hodnotou a funkcí.

4.6 Zajištění stálé, odborné a systematické péče o krajinu

Péče o krajinu je oblastí ve které se významnou měrou uplatňují jak orgány Městského úřadu a zastupitelstvo, tak také ostatní občané tohoto města.

Prvním krokem k udržení a obnově žádoucí podoby krajiny je zajištění pořádku v plochách zeleně, na tocích, kolem cest.

Druhým je provádění běžné údržby, případně odstranění následků zanedbání péče o plochy zeleně, vodohospodářské a protierozní objekty a zařízení a komunikace.

Další kroky by měly vést k obnově a doplnění chybějících částí stávajících krajinotvorných prvků a struktur a k realizaci nově navržených objektů a zařízení (podle předem zpracovaných projektů a v souladu se záměry a možnostmi města a dotčených vlastníků.

Specifickým opatřením péče o krajinu je vytvoření bezzásadové oblasti tam, kde by případné řešení problémů bylo neúnosně drahé a nerentabilní (například sanace sesuvů a eroze svahů širokých teras, zornění ladem ležících mělkých, výsušných půd). Mohl by tím být stimulován například rozvoj přirozených společenstev.

Další oblastí možných změn je nalezení nových způsobů využití krajiny pro mimoprodukční funkce – vzdělávání, rekreace, turismus, komplexní regenerační (pobytové) programy, ... Doplnkem těchto aktivit může být i rozvoj využití vytěžené dřevní hmoty a ostatní biomasy (odpad z údržby porostů, trávníku,..) jako biotechnologicky (kompostováním, zkvašením, biodestrukcí) zpracovatelného nebo spalitelného materiálu.

4.7 Posouzení finanční náročnosti péče o krajinu (péče o objekty a zařízení v majetku města)

Základem pro orientační propočet nákladů na realizaci navržených opatření péče o krajinu je **velikost pozemků** jednotlivých objektů a zařízení a určení odpovídajícího druhu a rozsahu prací při výstavbě, úpravách, zásahů.

Dílčí náklady na zajištění projektové dokumentace, provedení údržbových prací, opravy, rekonstrukce a přestavbu jsou oceněny **jako podíl z nákladů na realizaci** staveb objektů a zařízení nebo vysazení trvalých porostů. Takto je odvozena i rezerva na úhradu nákladů na likvidaci následků poškození, havárií a případně odstranění nefunkčních objektů a zařízení.

Podklad pro posouzení proveditelnosti péče:

Soustavy objektů (prvků)

ÚSES	biocentra, biokoridory, interakční prvky, ostatní zeleň
VH	vodohospodářské objekty a zařízení
PEO	protierozní opatření
PK	účelové (zemědělské) pozemní komunikace, stezky

Název prací (opatření)	podíl	cena	SES	VH	PEO	PK
novostavba objektů a zař.	100%	Kč/m2	60,00	500,00	300,00	1500,00
investiční a projekční příprava	5%	Kč/m2	3,00	25,00	15,00	75,00
oprava, obnova stávajících objektů, zařízení (porostů)	20%	Kč/m2	12,00	100,00	60,00	300,00
rekonstrukce stávajících objektů, zařízení (porostů)	50%	Kč/m2	30,00	250,00	150,00	750,00
dopěstování (zajištění) porostů (3 roky)	30%	Kč/m2	18,00			
zajištění funkčnosti objektů a zařízení VH, PEO, PK	3%	Kč/m3		15,00	9,00	45,00
běžná, udržovací péče o objekty (porosty)	1%	Kč/m2	0,60	5,00	3,00	15,00
minimální péče v "bezzásahovém" území	0,1%	Kč/m2	0,06	0,50	0,30	1,50
sanace škod a závad ohrožujících bezpečnost a ŽP	1%	Kč/m2	0,60	5,00	3,00	15,00
likvidace objektů, černých skl., staré zátěže, nepořádku	0,5%	Kč/m2	0,30	2,50	1,50	7,50

Výkaz výměr, propočet nákladů na provedení navržených opatření pro jednotlivé objekty v členění podle náležitosti do soustav ÚSES, VH, PEO, PK viz tabulky v příloze.

4.5 Závěry hodnocení proveditelnosti

Z výsledků hodnocení proveditelnosti opatření v jednotlivých zónách vyplývá, že:

- a) **nároky na rozsah péče v zóně Z a P**
 - jsou v současnosti podstatně vyšší než současné možnosti vlastníků (a města) (ladem leží značná část pozemků na svazích a kamenitých půdách) (nedostatečně jsou udržovány nebo chybí cesty, části cest a koryt toků)
 - budou zřejmě i v budoucnosti vyšší než současné možnosti vlastníků (města) i na nově vybudovaných objektech PEO, ÚSES, části PK
- a) **nároky na rozsah péče v zóně U**
 - jsou vyšší než současné možnosti vlastníků (města) na okrajových plochách, a na nevyužívaných plochách v uzavřených výrobních a skladových areálech
 - odpovídají potřebám péče o veřejnou a vyhrazenou zeleň a zahrady

4.6 Doporučení

- a) Je možno a nutno **navázat na současné aktivity města a ostatních vlastníků a uživatelů objektů a zařízení** určujících podobu a hodnotu krajiny v tomto území.
- b) Je nutno projednat (**přijmout**) Plán péče **jako koncepční podklad pro plánování péče** na následující plánovací období
- c) Po projednání a posouzení funkčnosti stávajícího systému **doplnit**, případně vytvořit nový **systém správy a údržby objektů a zařízení města** (správa, plánování, výstavba a údržba majetku města) podle tohoto programu (Plánu péče o krajinu)
- d) **Je nutno vytvořit systém evidence a kontroly** stavu objektů a zařízení ve vlastnictví jiných právnických a fyzických osob (pro záležitosti veřejného zájmu).
- e) **Je možno využít postupů realizace KPÚ** včetně využití finančních zdrojů **MZe** s tím spojených a určených ne jen pro realizaci obnovy řádných majetkoprávních vztahů, ale použitelných pro zajištění projektové dokumentace a realizace společných zařízení KPÚ – obnovu a doplnění cestní sítě, provedení opatření na ochranu půdy a vod (PEO, VH) a opatření na ochranu přírody a krajiny včetně realizace ÚSES,
- f) **Je možno využít** toho, že péče o krajinu je součástí **programů MŽP** (ochrana přírody a krajiny, tvorba ÚSES), **a programů MMR** (obnova venkova, rozvoj podnikání, cestovního ruchu) v rozsahu podle aktuální dotační politiky státu.
- g) **Je možno využít dotační politiky EU** pro podporu **rozvoje venkova** (udržitelosti života na venkově)
- h) **Je možno využít podpory restrukturalizace zemědělství MZe ČR, EU** (stimulace útlumu výroby, dočasné ponechání půdy ladem, zatravnění, osázení, produkce biomasy, mimoprodukční funkce)

Ing. David Mikolášek
Brno, duben 2006