

Územní plán
BOROTÍN
ODŮVODNĚNÍ
TEXTOVÁ ČÁST

Objednatel:
Městys Borotín

Požizovatel:
Úřad územního plánování
MěÚ Tábor – odbor územního rozvoje

Schvalující orgán:
Zastupitelstvo městyse Borotín

Projektant:
atelier KA 21, M.A.A.T.

Autor koncepce:	Ing. arch. Martin Jirovský, Ph. D.
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Alena Kalinová
Projektant:	Ing. arch. Jan Kolář
Projektant ÚSES:	Mgr. Václav Novák
Grafické zpracování:	Monika Juráčková

Červen 2010



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Záznam o účinnosti

Územní plán vydává:

Zastupitelstvo městyse Borotín

Číslo jednací: **ÚMB 302/2010**

Datum vydání: **13. 7. 2010**

Datum nabytí účinnosti: **28. 7. 2010**

Územní plán pořizuje:

Úřad územního plánování
Městský úřad v Táboře
Odbor územního rozvoje

Oprávněná úřední osoba pořizovatele: Ing. Vlastimil Křemen

Funkce: vedoucí odboru

Podpis:



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

O B S A H

seznam použitých zkratk	str.	5-6
1. Postup při pořízení územního plánu	str.	7
2. Vyhodnocení souladu s PÚR a ÚPD vydanou krajem, vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů	str.	7
2.1 Soulad s PÚR a ÚPD vydanou krajem	str.	7-9
2.2 Širší vztahy	str.	9-12
2.3 Limity využití území	str.	13
3. Vyhodnocení souladu s cíli a úkoly územního plánování	str.	14-15
4. Vyhodnocení souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích právních předpisů	str.	15
5. Vyhodnocení souladu s požadavky zvláštních právních předpisů – soulad se stanovisky DO podle zvláštních právních předpisů, popřípadě s výsledkem řešení rozporů	str.	15
6. Vyhodnocení splnění zadání	str.	15
7. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení	str.	16
7.1 Zdůvodnění urbanistického řešení a koncepce krajiny	str.	16
7.1.1 Zastavěné území a zastavitelné plochy	str.	16
7.1.1.1 Plochy bydlení venkovského	str.	16-17
7.1.1.2 Plochy bydlení městského	str.	17
7.1.1.3 Plochy smíšené obytné	str.	17
7.1.1.4 Plochy rekreace	str.	17
7.1.1.5 Plochy občanské vybavenosti	str.	18
7.1.1.6 Plochy veřejných prostranství	str.	18
7.1.1.7 Plochy výroby a skladování – zemědělská výroba	str.	18
7.1.1.8 Plochy výroby a skladování – pl. výroby el. energie	str.	18-19
7.1.1.9 Plochy smíšené výrobní	str.	19
7.1.2 Nezastavěné území	str.	19-20
7.1.2.1 Vodní plochy a toky	str.	20
7.1.2.2 Plochy lesní	str.	20-21
7.1.2.3 Významné krajinné prvky	str.	21
7.1.2.4 Zeleň v sídlech	str.	21
7.1.2.5 Nelesní zeleň mimo plochy sídel a ÚSES	str.	21
7.1.2.5.1 Plochy zemědělské – trvalé travní porosty	str.	21-22
7.1.2.5.2 Plochy smíšené nezast. úz. – krajinná zeleň	str.	22

7.1.2.6	Plochy přírodní a přírodě blízkých ekosystémů	str.	22-23
7.1.2.6.1	Biocentra	str.	23-46
7.1.2.6.2	Biokoridory	str.	46-79
7.1.2.6.3	Interakční prvky	str.	79-88
7.1.2.7	Orná půda	str.	88-89
7.2	Zdůvodnění z hlediska dynamiky rozvoje	str.	89
7.3	Zdůvodnění z hlediska umístění plošného rozvoje	str.	89
7.4	Zdůvodnění z hlediska umístění ploch a vedení koridorů dopravní a technické infrastruktury	str.	90
7.4.1	Dopravní infrastruktura	str.	90
7.4.2	Technická infrastruktura	str.	90
7.4.2.1	Vodovod a kanalizace	str.	90-94
7.4.2.2	Elektrická energie	str.	94-96
7.4.2.3	Zásobování plynem a teplem	str.	96
7.5	Zdůvodnění stanovení ploch s jiným způsobem využití, než je stanoveno v prováděcím právním předpisu	str.	96-97
7.6	Vyhodnocení účelného využití zastavěného území a potřeby vymezení zastavitelných ploch	str.	97
7.7	Vyhodnocení předpokládaných důsledků řešení ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území	str.	97-99
8.	Informace o výsledcích vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území	str.	99
9.	Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF a PUPFL	str.	99
9.1	Přírodní podmínky pro zemědělskou výrobu	str.	99
9.2	Vyhodnocení záboru ZPF	str.	99-106
9.3	Zdůvodnění záboru ZPF – zastavitelné plochy	str.	107
9.3.1	Boratkov	str.	107
9.3.2	Borotín	str.	107-108
9.3.3	Hatov	str.	108
9.3.4	Chomoutova Lhota	str.	108
9.3.5	Kamenná Lhota	str.	108-109
9.3.6	Libenice	str.	109
9.3.7	Nový Kostelec	str.	109
9.3.8	Pejšova Lhota	str.	109
9.3.9	Pikov	str.	109
9.3.10	Předbojov	str.	109-110
9.3.11	Sychrov	str.	110
9.4	Zdůvodnění záboru ZPF – nezastavěné území	str.	110-112
9.5	Zábor PUPFL	str.	112

10. Rozhodnutí o námitkách a jeho odůvodnění	str. 113
11. Vyhodnocení připomínek	str. 113–115
12. Údaje o počtu listů odůvodnění ÚP a počtu výkresů k němu připojené grafické části	str. 115

Seznam použitých zkratk:

BM	- plochy bydlení městského
BO	- borovice/Borotín
BPEJ	- bonitovaná půdně ekologická jednotka
BS	- plochy smíšené obytné
BSo	- plochy smíšené obytné s ochranným režimem
BV	- plochy bydlení venkovského
BVo	- plochy bydlení venkovského s ochranným režimem
ČOV	- čistírna odpadních vod
ČR	- Česká republika
ČSR	- Československá republika
DO	- dotčený orgán
DSm	- plochy místní komunikace
DSÚ	- plochy účelové veřejné komunikace
EO	- ekvivalentní obyvatel
IP	- interakční prvek
Jč	- jihočeský
JV	- jihovýchod
JZ	- jihozápad
KA	- Kamenná Lhota
KN	- katastr nemovitostí
KPÚ	- komplexní pozemková úprava
LBC	- lokální biocentrum
LBK	- lokální biokoridor
LHP	- lesní hospodářský plán
LI	- Libenice
LT	- lesní typ
MěÚ	- městský úřad
MŽP	- ministerstvo životního prostředí
N	- návrh
NKP	- nemovitá kulturní památka
NL	- plochy lesní
NPP	- národní přírodní památka
NRBC	- nadregionální biocentrum
NRBK	- nadregionální biokoridor
NSk	- plochy krajinné zeleně
NSm	- plochy mokřad
NZo	- plochy orné půdy
NZt	- plochy trvalých travních porostů
OOLP	odbor ochrany lesa a půdy
OP	- ochranné pásmo

OV	- plochy občanské vybavenosti
OVh	- plochy občanské vybavenosti – plochy hřbitova
OVhr	- plochy občanské vybavenosti – plochy hradu
OVs	- plochy občanské vybavenosti – sport
PI	- Píkov
PUPFL	- pozemky určené k plnění funkce lesa
PÚR	- politika územního rozvoje
RBC	- regionální biocentrum
RBK	- regionální biokoridor
RD	- rodinný dům
Ri	- plochy rekreace individuální
ŘÚ	- řešené území
S	- stav
SM	- smrk
SLT	- soubor lesních typů
STG	- skupiny typů geobiocénů
SV	- severovýchod
SZ	- severozápad
TEMMK	- transevropský multimodální koridor
TS	- trafostanice
TSA	- Transportation Security Administration
TTP	- trvalý travní porost
TV	- technická vybavenost
ÚP	- územní plán
ÚPD	- územně plánovací dokumentace
URÚ	- udržitelný rozvoj území
ÚS	- územní studie
ÚSES	- územní systém ekologické stability
ÚTP	- územně technický podklad
VDJ	- vodojem
Ve	- plochy výroby el. energie
VKP	- významný krajinný prvek
VN	- vysoké napětí
VP	- veřejné prostranství
VPO	- veřejně prospěšné opatření
VPr	- veřejně prospěšná stavba – ke zvyšování retenčních schopností území
VPS	- veřejně prospěšná stavba
VPt	- veřejně prospěšná stavba – technická infrastruktura
VPz	- plochy zeleně na veřejných prostranstvích
VS	- plochy smíšené výrobní
VÚC	- velký územní celek
VVN	- velmi vysoké napětí
Vz	- plochy zemědělské výroby
W	- plochy vodní
Z	- zastavitelná plocha
ZD	- zemědělské družstvo
ZCHÚP	- zvláště chráněné území přírody
ZP	- zastavitelná plocha
ZPF	- zemědělský půdní fond
ZÚ	- zastavěné území
ZÚRK	- zásady územního rozvoje kraje
Zz	- plochy zeleně v zástavbě

1 Postup při pořízení územního plánu

Městys Borotín schválil v lednu 1997 „územní plán sídelního útvaru Borotín“, který ve svém řešení zahrnoval pouze vymezenou část katastrálního území Borotín. Ani další dvě schválené změny nerozšířily řešené území na celé správní území městyse, tj. čtyři katastrální území. Zároveň dokumentace územního plánu, vzhledem k platné legislativě v době vydání, neobsahovala textové regulativy pro všechny funkční plochy.

Tyto a další požadavky kladené na územní plánování novým stavebním zákonem a navazujícími vyhláškami vedly městys k rozhodnutí pořídit nový územní plán městyse. Rozhodnuto o jeho pořízení bylo usnesením zastupitelstva městyse ze dne 22. 3. 2007, o pořízení byl požádán odbor územního rozvoje Městského úřadu v Táboře. Městys Borotín byl následně vybrán projektant územního plánu (dále ÚP), který od pořizovatele obdržel mapové a další podklady (územně analytické podklady) pro zpracování územního plánu.

Na základě doplňujících průzkumů a rozborů projektanta bylo připraveno zadání územního plánu. 5. 9. 2008 bylo oznámením zahájeno projednání zadání, do 4. 10. 2008 bylo možno uplatnit požadavky.

Zastupitelstvo městyse Borotín schválilo zadání ÚP usnesením č. 82 ze dne 16. 12. 2008.

Schválené zadání nevyžadovalo zpracování konceptu ÚP, projektant připravil k projednávání návrh ÚP.

Společné projednání návrhu bylo vypsáno pořizovatelem oznámením ze dne 10. 8. 2009, stanoviska a připomínky bylo možné uplatnit do 30. 9. 2009. Po úpravě dokumentace, vycházející z projednání, byl návrh ÚP včetně zprávy pořizovatele předložen 2. 2. 2010 na Krajský úřad Jč kraje. Stanovisko č.j. KUJCK 5986/2010 OREG/2 ze dne 26. 2. 2010 umožnilo zahájit řízení o vydání územního plánu.

Řízení bylo zahájeno veřejnou vyhláškou ze dne 8. 3. 2010, ukončeno 6. 5. 2010 veřejným projednáním.

Po posledních, nepodstatných úpravách dokumentace, byl návrh ÚP předložen zastupitelstvu městyse k vydání.

2 Vyhodnocení souladu s PÚR a ÚPD vydanou krajem, vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území

2.1 Soulad s politikou územního rozvoje a ÚPD vydanou krajem

Soulad s PÚR

Dokument PÚR 2008, schválený usnesením vlády 20. 7. 2009, obsahuje republikové priority územního plánování, stanovené k dosažení vyváženého vztahu územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území. Tyto republikové priority územního plánování jsou určeny ke konkretizaci obecně formulovaných cílů a úkolů územního plánování a požadavků na udržitelný rozvoj v územně plánovací činnosti obcí, kterou jsou stanovovány podmínky pro změny v konkrétním území.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Návrh ÚP Borotín v souladu s PÚR

- vytváří předpoklady pro udržitelný rozvoj území.
- ve veřejném zájmu chrání a rozvíjí přírodní, civilizační a kulturní hodnoty území, včetně urbanistického dědictví. Zachovává ráz jedinečné urbanistické struktury území, struktury osídlení a jedinečné kulturní krajiny, které jsou výrazem identity území, jeho historie a tradice (regulativy, podmínky prostorového uspořádání, krajinná opatření).
- při stanovování funkčního využití území zohledňuje jak ochranu přírody, tak i hospodářský rozvoj a životní úroveň obyvatel s cílem nalezení vyváženého řešení ve spolupráci s obyvateli a dalšími uživateli území.
- stanoví podmínky pro hospodárné využívání zastavěného území a zajišťuje ochranu nezastavěného území (podmínky pro využití ploch, regulativy, etapizace); vytváří předpoklady pro nové využívání opuštěných areálů a ploch (plochy přestavby).
- vytváří podmínky pro rozvoj a využití předpokladů území pro různé formy cestovního ruchu (např. cykloturistika, agroturistika, poznávací turistika, lyžování), s cílem zachování a rozvoje jejich hodnot. Podporuje propojení z hlediska cestovního ruchu atraktivních míst turistickými cestami, které umožňují celosezónní využití pro různé formy turistiky (např. pěší, cyklo, lyžařská, hipo).
- vytváří předpoklady pro lepší dostupnost území a zkvalitnění dopravní a technické infrastruktury s ohledem na prostupnost krajiny (regulativy, návrh nových cest).
- vytváří podmínky pro preventivní ochranu území před potenciálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze atd.) s cílem minimalizovat rozsah případných škod (návrh ZP, krajinná opatření).
- stanovuje podrobnější podmínky pro využití a uspořádání území vymezených ploch v souladu s jejich určením a charakterem (regulativy, podmínky prostorového uspořádání, podmínky ÚS, etapizace).

Řešené území je součástí multimodálního koridoru M1 Praha-Č. Budějovice-hranice ČR (Linz)

- rozvojová osa OS6.

Řešené území se nachází v plánovaném transevropském multimodálním koridoru (TEMK), bez přímých dopadů na průmět do územně plánovací dokumentace.

Soulad se ZÚRK

Platnou ÚPD kraje je ÚP VÚC Táborско, schválen 20. 2. 2001 (aktualizovaný dle § 187 zákona č. 183/2006 Sb.) vč. jeho změn č. 1 a 2:

1. změna – schválena 15. 11. 2005
2. změna – nabyla účinnosti 26. 6. 2007

Změny ÚP VÚC č. 1 a 2 se správního území městyse netýkají.

Tato dokumentace je závazná ve stanoveném rozsahu pro ÚP obcí v záležitostech nadmístního významu. Jejím základním cílem je navrhnout nejvhodnější využití vymezeného území, řešení dopravy a technické infrastruktury a jejich vzájemné uspořádání a vazby. Účelem je vytvářet



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



podmínky pro rozvoj území, zabezpečit soulad jednotlivých činností v území, omezit na přípustnou míru jejich negativní vlivy, zajistit předpoklady pro zlepšování kvality životního prostředí, pro ochranu přírody a krajiny, umožňovat pouze přiměřené využívání neobnovitelných přírodních zdrojů a zachovávat kvalitativní ukazatele obnovitelných přírodních zdrojů.

ÚP Borotín je v souladu s ÚP VÚC Tábořsko ve všech těchto ohledech.

Aktualizovaný ÚP VÚC Tábořsko vymezuje v návrhu ve správním území městyse Borotín tyto VPS:

Vodní hospodářství:

- V9. Malá nádrž Podol-Vesec
- V32. Revitalizace Borotínského potoka
- V65. ČOV Libenice
- V66. ČOV Nové Libenice

ÚP VÚC Tábořsko vymezuje v návrhu ve správním území městyse Borotín VPS V9 – Malá nádrž Podol-Vesec. **ÚP navrhuje plochu pro tuto VPS.** Tato VPS je v návrhu ÚP reprezentována plochou VPr 1.

ÚP VÚC Tábořsko vymezuje v návrhu ve správním území městyse Borotín VPS V32 – Revitalizace Borotínského potoka. **ÚP navrhuje plochu pro tuto VPS.** Tato VPS je v návrhu ÚP reprezentována plochou VPr 3.

ÚP VÚC Tábořsko vymezuje v návrhu ve správním území městyse Borotín VPS V65 – ČOV Libenice. **ÚP navrhuje plochu pro tuto VPS.** Tato VPS je v návrhu ÚP reprezentována plochou VPt 1.

ÚP VÚC Tábořsko vymezuje v návrhu ve správním území městyse Borotín VPS V66 – ČOV Nové Libenice. **ÚP navrhuje plochu pro tuto VPS.** Tato VPS je v návrhu ÚP reprezentována plochou VPt 2.

2.2 Širší vztahy

Správní území městyse Borotín se nachází na jižním cípu Votické vrchoviny. Leží na geomorfologické podsoustavě Vlašimská pahorkatina – na východním okraji Jistebnické vrchoviny.

Tok Košínského potoka se svými přítoky (Borotínský potok) sbírá vodu z vrchů a spádje do povodí Lužnice. Severní část je z velké části zalesněná jehličnatým porostem, v jihozápadní a severozápadní části se nacházejí louky a pastviny. V okolním prostoru je většinou nezavlažovaná orná půda. Krajinné celky jsou pak rozbrázděny několika údolními nivami. Nejvyšším vrchem je Dehetník s nadmořskou výškou 680 m.n.m.

Postavení městyse v systému osídlení

Městys Borotín leží 4 km od obce Sudoměřice u Tábora a asi 15 km severozápadně od města Tábor.

Rozsah území řešeného ÚP Borotín je dán správním územím městyse, jež čítá 4 katastrální území, a to Borotín u Tábora, Kamenná Lhota u Borotína, Libenice u Borotína a Pikov.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Městys má celkem 11 místních částí (Borotín, Boratkov, Hatov, Chomoutova Lhota, Kamenná Lhota, Libenice, Nový Kostelec, Pejšova Lhota, Pikov, Předbojov, Sychrov).

Celkový počet trvale hlášených obyvatel k 1. 1. 2001 je 510.

Podle čísel popisných je v Borotíně 169, v Boratkově 6, v Hatově 7, v Chomoutově Lhotě 6, v Kamenné Lhotě 28, v Libenicích 27, v Novém Kostelci 17, v Pejšově Lhotě 2, v Pikově 14, v Předbojově 2, a v Sychrově 1 dům (jedná se o RD, bytové a nebytové domy).

Borotín se řadí do kategorie větších obcí, které v minulosti měly statut tzv. „střediskové obce“, se všemi pozitivními i negativními důsledky. V obci byla koncentrována zemědělská výroba, rezidenční zóny a občanská vybavenost.

Poloha městyse stranou významných dopravních tahů, navíc již poměrně vzdálená od okresního města, dává předpoklady pouze omezeného rozvoje, region se bude rozvíjet spíše pozvolně na základě vlastního potenciálu. Městys, vč. místních částí, má výrazný rezidenční charakter, dominuje individuální rodinné bydlení.

Městys Borotín je sídlem řady firem a drobných provozoven výrobních a nevýrobních služeb, (vč. několika subjektů zemědělské výroby), které mají rozmanité spektrum činnosti.

Městys představuje lokální středisko pracovních příležitostí pro místní, i pro okolní obce. Výrazný podíl na zaměstnanosti (zejména v důsledku absence větších průmyslových ploch) mají však okolní větší centra, především město Tábor. ÚP nastavením flexibilních regulativů obytných ploch a návrhem nových ploch smíšené výroby vytváří podmínky pro zvrácení tohoto trendu, tedy k většímu podílu uspokojení pracovních příležitostí v místě a snížení vyjížděky za prací mimo správní území městyse.

Městys Borotín má spádový význam jako správní středisko, poskytující služby základní občanské vybavenosti. V tomto ohledu má spádový význam pro mnohé menší obce ve svém okolí. Službami místními jsou zejména mateřská a základní škola, sportovní hala a hřiště, knihovna, obecní úřad a ordinace lékařů, rehabilitace a služby maséra, pošta, banka, hřbitov, kostel, restaurace a obchody.

Služby nadmístního významu (obchod, zdravotní služby, střední a vysoké školství, kultura, sport apod.) jsou poskytovány městem Tábor, částečně pak městy Jistebnice a Sedlec-Prčice.

ÚP návrhem podporuje toto postavení obce v systému osídlení.

Širší dopravní vztahy, širší vztahy technické infrastruktury

Širší dopravní vztahy

Letecká doprava

Do severní poloviny území zasahuje letecký koridor TSA. Jižní část území je dotčena OP letiště Všečov.

Silniční doprava

Městys Borotín leží stranou hlavních komunikačních tahů. Komunikační páteř území tvoří



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

silnice II. třídy protínající území ve směru východ – severozápad.

Řešeným územím prochází tyto krajské silnice:

- silnice II/120 vede z Mladé Vožice přes Sudoměřice u Tábora, Borotín, Sychrov a Libenice směr Sedlec-Prčice
- silnice II/122 vedoucí ze silnice II/120 přes Nové Libenice směr Jistebnice/Nadějkov
- silnice III/1209 vedoucí ze silnice II/120 z Borotína směr Střezimíř
- silnice III/12010 vedoucí ze silnice II/120 z Borotína přes Chomoutovu Lhotu, Nový Kostelec, Kostelec, napojená na silnici III/1231
- silnice III/1231 vedoucí z Chotovin přes Kostelec směr Jistebnice
- silnice III/1208 vedoucí ze silnice II/120 směr Kamenná Lhota
- silnice III/1222 vedoucí ze silnice II/122 z Nových Libenic směr Jistebnice

Kromě svého lokálního významu uvedené silnice zprostředkovávají spojení s širším okolím, především s městem Tábor (ležícím na hlavním komunikačním koridoru celostátního významu Praha – České Budějovice – Rakousko) a s ostatními většími sídly v okolí (na SZ město Sedlec-Prčice, na JZ město Jistebnice, obec Chotoviny na JV).

Jednotlivé účelové veřejné komunikace mají rovněž přesahy na okolní území.

Cyklotrasy

Řešeným územím prochází tyto značené cyklotrasy:

- Cyklotrasa č. 0074 vstupuje do území ze západu od Jistebnice. Směřuje na východ a vede přes Kostelec, kde se napojuje na cyklotrasu č. 11.
- Cyklotrasa č. 11 vstupuje do území z jihu od Radkova a směřuje na sever. Prochází Kostelcem, Novým Kostelcem a stáčí se na západ na Chomoutovu Lhotu. Dále pokračuje směrem na sever a prochází Borotínem, potom se stáčí na severozápad a vede přes Sychrov a Libenice.
- Cyklotrasa č. 1059 přichází do území ze západu a vede přes Libenice a směřuje na východ, kde se napojuje na cyklotrasu č. 11. S touto trasou pokračuje do Borotína, kde se oddělí a směřuje na východ. Vede přes Starý zámek a potom se točí na sever na Střezimíř.

Trasy převážně využívají stávající síť silnic II a III. třídy a účelových komunikací.

Turistické stezky

Řešeným územím procházejí tyto turistické stezky:

- Červená turistická stezka vstupuje do řešeného území z jihovýchodu od Chotovin a směřuje na sever. Vede přes Starý zámek a stáčí se na východ.
- Modrá turistická stezka přichází do území ze západu od Jistebnice. Vede přes Kamennou Lhotu, Borotín a pokračuje směrem na východ, kde se napojuje na červenou stezku.
- Druhá modrá turistická stezka přichází z východu a vede přes Libenice, Předbojov a Haťov.
- Zelená turistická stezka přichází z východu od Chotovin a směřuje na západ. Prochází Kostelcem a pokračuje směrem na Jistebnici.
- Žlutá turistická stezka jde z jihu a prochází Kostelcem, Pikovem, Chomoutovou Lhotou, Borotínem a směřuje na sever.

Širší vztahy technické infrastruktury

ŘÚ prochází síť nadzemních vedení VVN 220kV.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



ŘÚ prochází sít' nadzemních vedení VN 22kV.

ŘÚ prochází ve směru JZ – V dálkové komunikační vedení veřejné komunikační sítě (02).

ŘÚ prochází 5 radioreléových tras ve správě spol. České radiokomunikace a.s. a spol. 02.

ÚP respektuje uvedené dopravní vazby a technickou infrastrukturu v jejich dosavadním významu a rozsahu.

Širší vztahy ÚSES a dalších přírodních systémů

Řešeným územím prochází nadregionální ÚSES v podobě osy NRBK Cunkov–Pařezitý–Roštejn. Osa, vč. OP biokoridoru, probíhá ve směru východ–západ podél SV a severní hranice ŘÚ a váže se na zalesněné vrcholové partie. V SZ cípu území tento koridor vyúsťuje do rozsáhlého NRBC Cunkovský hřbet, který zde začíná a táhne se dále k západu. Koridor je vázán na výše položené lesní porosty a hřebenové partie vrchoviny. V jeho nespojitých úsecích jsou ÚP navržena VPO pro založení prvku ÚSES.

Řešeným územím prochází regionální ÚSES. Z regionálního biocentra Bejšov – Vondračka (JZ výběžek ŘÚ) vede regionální biokoridor v lesnatých vrcholových partiích podél západní hranice ŘÚ, až do NRBC Jistebnická vrchovina, kde končí.

ÚP respektuje regionální a nadregionální ÚSES a navrhuje opatření k jeho lepší funkčnosti.

Lokální ÚSES se váže zejména na nivy potoků Bonkovického a Borotínského, jež tvoří jeho kostru, řadu interakčních prvků pak představují ostatní vodoteče.

ÚP respektuje lokální ÚSES a navrhuje opatření k jeho lepší funkčnosti.

Do ŘÚ zasahuje přírodní park Jistebnická vrchovina. Spadá do něj většina území, kromě jižního cípu.

Jistebnická vrchovina je součástí Vlašimské pahorkatiny. Přírodní park byl zřízen na ochranu členité kopcovité krajiny s pestrou mozaikou polí, luk a lesíků, s množstvím vodních ploch a menších toků. Oblast je odvodňována do Lužnice prostřednictvím Smutné a Košínského potoka.

Potencionální vegetací jsou především acidofilní bučiny, na svazích nejvyšších hřbetů květnaté lipové bučiny. Z botanického hlediska jsou zajímavá zejména stanoviště vlhkých luk a okolí rybníků, kde se nacházejí i vzácnější druhy jako prstnatec májový a vemeník dvoulistý. Na lučních prameništích je možno nalézt silně ohroženou rosnatku okrouhlostou a bělorozchodník huňatý, v lesích výjimečně dřípatku horskou.

Mezi živočichy, kteří se zde vyskytují, patří čáp černý, luňák červený, pěnice pokřovná a cvrčilka říční. Desítky rybníků poskytují vhodné biotopy řadě druhů obojživelníků, mimo jiné rosničce zelené, a ptáků, např. čírce modré a volavce popelavé.

ÚP respektuje přírodní park Jistebnická vrchovina.

V ŘÚ jsou zastoupeny v hojné míře lesní plochy, pokrývající zejména výše položené a vrcholové partie, které definují krajinné prostory. Jejich provázanost na sousední území je patrná zejména na severozápadním (Cunkovský hřbet) a východním (Černý les) okraji ŘÚ.

ÚP respektuje PUPFL v jejich stávajícím rozsahu. K jejich záboru pro jiné funkce dochází pouze marginálně.

ÚP vymezuje nové plochy k zalesnění a nové plochy krajinné zeleně.

2.3 Limity využití území

V řešeném území jsou uplatněny tyto limity využití území, vyplývající z právních předpisů nebo stanovených na základě zvláštních právních předpisů anebo správních rozhodnutí:

Z hlediska kulturního dědictví:

vyhlášené kulturní památky

Z hlediska dopravní infrastruktury:

vymezená trasa silnic II. třídy, vč. OP

vymezená trasa silnic III. třídy, vč. OP

vymezený letecký koridor TSA

vymezené OP letiště všechov

Z hlediska technické infrastruktury:

vodojemy, vrty, čerpací stanice

kmenové trasy vodovodních přivaděčů

kmenové trasy kanalizačních sběračů

vymezená plocha ČOV, vč. OP

vymezená trasa el. vedení VVN 220kV a VN 22kV, vč. OP

trafostanice

vymezené radioreléové trasy, vč. OP

vymezená trasa dálkového komunikačního vedení veř. komunikační sítě

Z hlediska ochrany přírody a krajiny:

regionální a nadregionální prvky ÚSES:

RBC 822 Bejšov

RBC 823 Černý les

RBK 313 Cunkovský hřbet – Bejšov

NRBC Cunkovský hřbet

NRBK Cunkovský hřbet – Pařezitý, Roštejn

Národní přírodní památka Stročov

Přírodní park Jistebnická vrchovina

vzdálenost 50 m od okraje lesa

Z hlediska ochrany obyvatel:

vojenský podzemní účelový objekt

ÚP Borotín tyto limity respektuje.

3 Vyhodnocení souladu s cíli a úkoly územního plánování

Hlavním cílem územního plánování je vytvářet předpoklady pro výstavbu a pro udržitelný rozvoj území, který uspokojí požadavky souč. generace, aniž by ohrozil podmínky života generací budoucích.

Návrh ÚP v souladu s cíli a úkoly územního plánování:

- sleduje trvalý soulad všech hodnot území se zřetelem na péči o ochranu životního prostředí
- vyvážený stav mezi krajinou a návrhem rozvojových nově zastavitelných ploch je podstatnou náplní ÚP
- stanoví podmínky pro výstavbu na rozvojových plochách
- regulativy chrání kulturní hodnoty sídla
- hospodárně využívá zastavěné území
- stanoví etapizaci využití ZP
- prostřednictvím regulativů chrání nezastavěné území
- podporuje ekologickou rozmanitost a stabilitu krajiny
- snižuje nebezpečí ekologických a přírodních katastrof

Návrh ÚP bezesbýtku naplňuje hlavní vytýčené priority územně plánovací činnosti, kterými jsou:

- podpora bydlení, koncentrovaná zejména do sídla Borotín
- podpora ploch přestavby pro vznik pracovních příležitostí **(nevyužívané, chátrající areály zemědělské výroby – Pikov, Libenice; plošná stabilizace výrobních ploch – Borotín)**
- podpora cestovního ruchu, rozvoj rekreace:
 - návrh ploch pro sport a rekreaci – sportoviště, koupaliště, stravovací a ubytovací zařízení, agroturistika... **(individuální rekreace – Kamenná Lhota)**
- vymezení takových regulativů, které nebudou bránit ubytovací činnosti – **ubytování podporují regulativy všech funkcí bydlení (BV, BVo, BM, BS), rekreace (Ri) a občanské vybavenosti (OV)**
- řešení postupné revitalizace krajiny:
 - ochrana přírody a krajiny **(urbanistická koncepce, regulativy plošného a prostorového uspořádání, vymezená limitní ochranná pásma, vymezené plochy ÚSES, návrh ploch krajinných opatření, respektování NPP a přírodního parku)**
 - obnova ekologické rozmanitosti krajiny, obnova prvků krajinné zeleně – mezí, remízů,

- mokřadů apod. (**zejména návrh ploch krajinných opatření, krajinné zeleně (NSk), ploch ÚSES**)
- návrh protieročních a protipovodňových opatření – obnova přírodních toků, rozčlenění velkých lánů polí, nové plochy TTP, krajinné zeleně, plochy k zalesnění (**návrh ploch NZt, NSk, NL**)
- návrh nových vodních ploch, (**návrh ploch W, ale i NSm a NSk**)
- zlepšení prostupnosti krajiny, optimalizace cestní sítě (**návrh ploch DSÚ, regulativy ploch NZt, NSk, NSm**)
- řešení dopravní a technické infrastruktury:
 - **návrh nových úseků místních a veřejných účelových komunikací**
 - **návrh řešení odkanalizování včetně způsobu likvidace odpadních vod v sídlech, kde dosud není vyhovující (návrh ploch TV2-N)**
 - **návrh nových trafostanic pro nové ZP**

4 Vyhodnocení souladu s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích právních předpisů

Zpracování návrhu ÚP Borotín bylo provedeno v souladu s ustanoveními stavebního zákona a navazujících vyhlášek v platném znění.

5 Vyhodnocení souladu s požadavky zvláštních právních předpisů – soulad se stanovisky DO podle zvláštních právních předpisů, popřípadě s výsledkem řešení rozporů

Dokumentace ÚP je upravena ve smyslu stanovisek uplatněných dotčenými orgány v rámci projednávání návrhu. Nebylo nutno řešit rozpory mezi uplatněnými stanovisky a požadavky.

6 Vyhodnocení splnění zadání

Návrh ÚP Borotín je zpracován v souladu se zadáním, schváleným zastupitelstvem městyse Borotín.

Ze schváleného zadání nevyplýval požadavek na zpracování konceptu ÚP, návrh byl tedy zpracován přímo na základě zadání.

7. Komplexní zdůvodnění přijatého řešení

7.1 Zdůvodnění urbanistického řešení a koncepce krajiny

7.1.1 Zastavěné území a zastavitelné plochy

ZÚ bylo projektantem vymezeno postupem podle stavebního zákona ke dni 16. 12. 2008.

Výchozím podkladem byly hranice intravilánu z r. 1966. Do ZÚ byly dále doplněny plochy ostatních zastavěných stavebních pozemků a části pozemních komunikací, ze kterých jsou vjezdy na ostatní pozemky ZÚ.

Základní druhy ploch s rozdílným způsobem využití jsou vymezeny v souladu s vyhl. 501/2006 Sb. Některé typy ploch jsou dále členěny s ohledem na specifické podmínky a charakter území. Každému typu plochy je přiřazen specifický kód.

Návrh řešení se snaží provádět co možná nejmenší zásahy do struktury sídla tak, aby výrazným způsobem neovlivnil dosavadní vlastníky. Hlavní cíle rozvoje zástavby jsou definovat takové funkční uspořádání, aby byly vytvořeny vhodné podmínky pro rozvoj bydlení v městysi, včetně drobného podnikání. Cílem, zejména u menších sídel, je rovněž využití stávajícího potenciálu zastavěného území a dekoncentrovaný rozvoj rozsahem malých zastavitelných ploch. Velký důraz je kladen na zapojení krajinných složek (zejména zeleně) pronikajících i do zastavěného území. Tyto cenné zelené plochy v sídlech jsou vymezeny jako nezastavitelné.

Rozvoj zástavby ve volné krajině je minimalizován na několik plošně malých lokalit výhradně s funkcí technické infrastruktury (TV2-N).

Při vymežování ZP jde v zásadě o řešení těchto nejdůležitějších tematických okruhů:

- stávající městské a venkovské bydlení a jeho ochrana
- rekreační funkce a hledisko dobré prostupnosti území
- zapojení zeleně a odclonění ploch výroby, spojené s možnou transformací
- vymezení nových ploch a využití stávajících prostorových rezerv
- dobrá dostupnost ZP, zejména pak bezkolizní obslužnost ploch výroby

Návrh definuje jednotlivé funkční složky a jejich lokalizaci.

7.1.1.1 Plochy bydlení venkovského (BV)

Plochy bydlení venkovského s ochranným režimem (BVo)

Bydlení venkovské je zastoupeno nejširší měrou na území menších sídel ve správním území. Tvoří dominantní urbanistické uspořádání sídla a tato role zůstane pravděpodobně vůdčí i v budoucnosti. Jedná se o plochy určené pro bydlení venkovského charakteru spojené s plochami zahrad.

Tato zástavba je regulativy upravena tak, aby adekvátní formou respektovala genius loci venkovské zástavby. Regulativy nelze docílit kvalitní architektury. Lze však zabránit nejhorším prohřeškům vůči principům formování tradiční venkovské zástavby.

Plochy bydlení venkovského s ochranným režimem lze charakterizovat jako urbanisticky hodnotné, zejména díky charakteru současné bytové, drobné zástavby a jejího umístění. Jde o

zástavbu původní dochované typické urbanistické struktury, vymezující centrální prostor návsi Borotína a původní zástavby sídla Kamenná Lhota.

Pro tyto plochy je ÚP vymezen zpřísnující prostorový regulativ. Na nejhodnotnější plochy, charakterizované kompozičně ucelenými stavebními bloky, je (kromě standardního omezení výšky staveb) uplatněn požadavek dodržení stavebních čar, předepsané orientace štítu + max. úroveň výšky vstupního podlaží. Návrh ÚP zde přebírá určité zpřesňující prvky regulace, které jsou pro zachování urbanistických hodnot těchto vybraných lokalit (v duchu tradiční venkovské zástavby) zcela zásadní, a to bez nutnosti stanovovat pro tyto plochy pořízení regulačního plánu jako podmínku pro rozhodování v území. Vzhledem k hodnotám, významu a rozsahu těchto ploch by takový požadavek byl (i finančně a časově) nereálný.

7.1.1.2 Plochy bydlení městského (BM)

Bydlení městské se ve správním území realizuje výhradně v sídle Borotín. Jde o plochy formované ulicovou příměstskou rodinnou solitérní zástavbou typickou pro 2. pol. 20. stol. v jihovýchodní části sídla.

7.1.1.3 Plochy smíšené obytné (BS)

Plochy smíšené obytné s ochranným režimem (BSo)

Plochy smíšené obytné rozšiřují zejména možnosti uplatnění širšího spektra funkcí v koexistenci s bydlením, což ostatně je pro venkovský region obce velikosti a významu Borotína typické. Regulativy připouštějí celou škálu možností využití, které je s bydlením slučitelné.

Plochy smíšené obytné s ochranným režimem lze charakterizovat jako urbanisticky hodnotné, zejména díky charakteru dochované zástavby a jejího umístění. Jde o zástavbu původní dochované typické urbanistické struktury, formované zpravidla jako větší uzavřené dvorcové usedlosti a hospodářské dvory, stojící často excentricky či volně v krajině, uplatňující se výrazně v obrazu sídla a krajiny (Předbojov, Starý Zámek, Kostelec, Libenice, samota Strnadský).

Pro tyto plochy je ÚP vymezen zpřísnující prostorový regulativ. Na nejhodnotnější plochy, charakterizované kompozičně ucelenými stavebními bloky, je (kromě standardního omezení výšky staveb) uplatněn požadavek dodržení stavebních čar, předepsané orientace štítu + max. úroveň výšky vstupního podlaží. Návrh ÚP zde přebírá určité zpřesňující prvky regulace, které jsou pro zachování urbanistických hodnot těchto vybraných lokalit (v duchu tradiční venkovské zástavby) zcela zásadní, a to bez nutnosti stanovovat pro tyto plochy pořízení regulačního plánu jako podmínku pro rozhodování v území. Vzhledem k hodnotám, významu a rozsahu těchto ploch by takový požadavek byl (i finančně a časově) nereálný.

7.1.1.4 Plochy rekreace individuální (Ri)

Návrh potvrzuje stávající plochy individuální rekreace a doplňuje je o nové plochy. Jedná se o rekreaci individuální s možností existence penzionů.

7.1.15 Plochy občanské vybavenosti (OV)

Plochy občanské vybavenosti – plochy hřbitova (OVh)

Plochy občanské vybavenosti – plochy hradu (OVhr)

Plochy občanské vybavenosti – sport (OVs)

Návrh potvrzuje ve svém statutu stávající plochy občanského vybavení (OV). Jedná se o objekty církevní (kostely, kapličky, hřbitov), správní (budova obecního úřadu, úřadovny místních samospráv), vzdělávací (školka, areál školy, sportovní hala), hřiště, služby ostatní (zdravotní středisko, zámek, budovy hasičských zbrojnic, společenských místností městyse), areál zříceniny hradu – Starý Zámek.

Pro funkci občanské vybavenosti je navržena menší plocha na návsi v Borotíně – vymezena jako plocha přestavby.

Pro nově vymezené zastavitelné plochy obytné zástavby jsou rovněž regulativy dané možnosti vymezovat občanskou vybavenost.

7.1.16 Plochy veřejných prostranství (VP)

Plochy veřejných prostranství – veř. a parková zeleň (VPz)

Návrh vymezuje všechny plochy návší, rozšířených úseků ulic apod. jako plochy veřejných prostranství. Pro plochy veřejných prostranství platí podmínka komplexního zastoupení veřejné parkové zeleně, sloužící obecnému užívání.

Jako VPz jsou označeny plochy sloužící primárně pro veřejnou zeleň. Zeleň má mnoho pozitivních funkcí, které zvyšují kvalitu pracovního a životního prostředí (funkce mikroklimatická, hygienická, ochranná, estetická, biologický význam). Neméně důležitý je její význam městotvorný a kompoziční. Podíl těchto ploch při formování veřejného prostoru proto nesmí být snižován.

7.1.17 Plochy výroby a skladování – plochy zemědělské výroby (Vz)

Územní plán nevymezuje nové plochy pro zemědělskou výrobu. Stávající kapacita areálu v Borotíně je pro případný rozvoj dostačující. Původní zemědělské areály v ostatních sídlech (Libenice, Pikov) jsou navrženy k funkční konverzi na výrobu smíšenou, což dává uživatelům širší možnosti využití těchto ploch. Plochy jsou nadále vhodné pro umístění objektů a zařízení zemědělské výroby a skladování, avšak bez negativního účinku na životní prostředí.

Pro borotínský areál zemědělské výroby je navrženo limitní OP. **Negativní vlivy z provozu, vč. zemědělské výroby, nesmí tuto limitní hranici překročit.** Pokud bude zdroj negativního vlivu v rámci vymezené plochy umístěn blíže k obytné zástavbě, vzdálenost k hranici ochranného pásma se pro tento zdroj snižuje a úměrně s tím musí klesnout i jeho intenzita (např. kapacita ustájených zvířat), ledaže lze provést na zdroji účinná opatření k eliminaci či snížení hodnot negativních vlivů (např. hluku) na přípustnou mez. Tyto aspekty pak musí stavebník/stavební úřad zohlednit v územním řízení.

7.1.18 Plochy výroby a skladování – plochy výroby el. energie (Ve)

Jde o plochy ve smyslu výroby ryze monofunkční, s přesně stanoveným způsobem využití,



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



kterým je výroba elektřiny z vodního potenciálu (malé vodní elektrárny).

7.1.1.9 Plochy smíšené výrobní (VS-N)

Tyto plochy lze charakterizovat jako plochy s možností umísťovat zařízení pro drobnou výrobu, skladování a služby. Jedná se zejména o zařízení drobné výroby a služeb všeho druhu, sklady a veřejné provozy. Podmíněně přípustná je pak i např. výroba el. energie (fotovoltaická elektrárna). Jsou však pro ně stanoveny určité podmiňující funkce, které se snaží zamezit případným kolizím, jež by v případě realizace mohly vzniknout. Územní plán tak dává široké možnosti uplatnění, avšak eliminuje nejvyšší možná rizika.

V sídle je navržena funkční konverze vybraných ploch bývalých zemědělských areálů, čímž se má docílit opětovného využití těchto znehodnocených ploch, za současného zmírnění negativního vlivu na okolní plochy bydlení, včetně eliminace negativního působení v krajině.

7.1.2 Nezastavěné území a nezastavitelné plochy

Tak jako je věnována pozornost zastavěnému území a zastavitelným plochám, všímá si návrh stejně důsledně i území nezastavěného.

Podle Evropské úmluvy o krajině se „péčí o krajinu“ rozumí činnosti, které směřují v perspektivě trvale udržitelného rozvoje k uchování krajiny v dobrém stavu řízením a harmonizací změn, vyvolaných sociálním, ekonomickým a environmentálním vývojem. V souladu s tímto úkolem se územní plánování považuje za zvláště významnou činnost, která ve svých důsledcích směřuje ke zhodnocení, obnově nebo tvorbě krajiny.

Návrh ÚP respektuje zásady Evropské úmluvy o krajině, vymezuje plochy s rozdílným způsobem využití v krajině a formou regulativů stanovuje podmínky pro změny v jejich využití. Krajinné matixy jsou členěny do 6 typů funkčních ploch. Plochy orné půdy (NZo) jsou návrhem fragmentovány na menší plošné celky a doplňují se tak plochy trvalých travních porostů (NZt-N) v plošném uspořádání, a plochy krajinné zeleně (NSk-N), plochy pozemků určených k plnění funkce lesa (NL-N) a plochy vodní (W-N) a mokřadní (NSm) v liniovém a plošném uspořádání.

V nezastavěném území (tj. mimo zastavěné území a zastavitelné plochy) probíhají činnosti stávající, či navrhované, které je nutné vhodně regulovat. Jedná se o tradiční hospodářské využívání krajiny (zemědělství, lesnictví), které se rozhodujícím způsobem podílí na vytváření krajinného rázu. Ochrana ZPF jako (ne)obnovitelného vyčerpatelného přírodního zdroje je rovněž jedním ze základních úkolů územního plánování.

Mimo tyto funkce plní krajina další, pro trvale udržitelný rozvoj nezastavitelné mimoprodukční funkce, např. funkce přírodních a přirozených refugií rostlin a živočichů, významného a jediného zdroje pitné a užitkové vody apod. Významnou funkcí pro trvale udržitelný rozvoj je i kulturní a estetická hodnota daná předchozím historickým vývojem. Volná krajina je rovněž nejpřirozenějším a nezastavitelným prostorem pro rekreaci a relaxaci obyvatelstva.

Základním úkolem územního plánování v nezastavěném území je vytváření podmínek pro zachování vysoké kvality základních složek životního prostředí, respektování a ochrana krajinného rázu a významná podpora přirozeného členění sekundární krajinné struktury – přirozeného krajinného rámce sídel, včetně jeho kompozičních aspektů (průhledy, dálkové pohledy, dominanty apod.).

Je pochopitelně na užitatelích, která forma využití pozemků bude pro ně adekvátní. Územní

plán se snaží skloubit podmínky pro rozvoj a ochranu všech složek prostředí, společně s různorodými, často protichůdnými zájmy a požadavky obyvatel. Výsledkem je kompromis mezi potřebami člověka a hodnotami a limity krajiny.

Návrh ukazuje možnosti revitalizací vodních toků a umístění nových vodních ploch, výsadeb lesních a nelesních porostů. Všechny tyto kroky by měly vést k posílení vitality krajiny a zájmu člověka o ni.

ÚP návrhem podporuje prostupnost území. Funkční rozložení ploch je navrženo s ohledem na potřebu zvýšení ekologické stability a možnosti zprůchodnění správného území, které je dnes pokryto převážně zorněnou půdou. Tři funkční typy krajiny (trvalé travní porosty (NZt), plochy lesů (NL) a krajinné zeleně (NSk)) umožňují přímý kontakt návštěvníka s krajinnými složkami bez nutnosti obcházet rozsáhlé bloky, jako je tomu v případě orné půdy. Rekreční potenciál je zvyšován nabídkou ploch pro nové účelové veřejné komunikace, doplňující stávající síť komunikací a silnic II. a III. třídy.

7.1.2.1 Vodní plochy a toky (W)

Jedná se o plochy vodních toků, rybníků, retenčních a ostatních vodních nádrží, které plní funkce ekologicko-stabilizační, retenční, rekreační, estetické a hospodářské.

Vodní plochy a toky zůstávají nejdůležitějšími činiteli v krajině. Podél nich je směřována většina biokoridorů a interakčních prvků a právě ony se se svými břehovými partiemi podílejí nejsilněji měrou na migraci a reprodukci většiny rostlinných a živočišných druhů. Návrh provádí zejména tyto úpravy:

- 1) Doporučení vodohospodářských úprav ve formě retenčních zdrží, poldrů a mokřadů, splavů, revitalizaci melioračních koryt.
- 2) Ochranný režim ploch biokoridorů a biocenter daný regulativy a ÚSES.

Ve správním území územní plán dále doporučuje zejména tyto kroky:

- 1) Vykácení nežádoucích náletů a výsadba hodnotných dřevin a stromových porostů.
- 2) Možná otevření melioračních koryt.
- 3) Revitalizaci rybníků s přírodními břehovými partiemi.

Systém opatření posiluje retenci krajiny a zlepšuje její biodiverzitu. Ačkoli výrazné přímé ohrožení povodní u ploch ve správním území nehrozí, protipovodňová funkce zde hraje rovněž svou důležitou roli.

Opatření mají zmírnit rychlý odtok vod zejména do řeky Lužnice, kam většina ŘÚ spádůje, a chránit tak níže položená území.

7.1.2.2 Plochy lesní (NL)

Jedná se o plochy lesa pro upevnění funkce ekologicko-stabilizační, rekreační, estetické a hospodářské. Návrh lesních ploch rovněž podporuje obnovení krajinné mozaiky v zorněné krajině.

V návrhu ploch pro zalesnění jsou zohledněny požadavky plánu ÚSES. Zpracovatel vymezuje i další plochy pro upevnění ekologické kostry krajiny. Navrženy k zalesnění či k doplnění

stávajících lesních porostů jsou zejména vrcholové partie v JZ a JV části ŘÚ, či plochy navržené k založení prvků ÚSES (nadreg. biokoridor – okolí sídla Sychrov).

Nové lesní plochy jsou navrženy s doporučenými regulativy obhospodařování. To má být šetrné ke krajině (doplňování listnatých porostů a šetrné způsoby těžby lesa s vyloučením holosečí).

7.1.2.3 Významné krajinné prvky

Charakteristický ráz krajiny v řešeném území tvoří významné krajinné prvky ze zákona (podle §3, odst. 1b zákona č. 114/92 Sb. jimi jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy). Registrované VKP v ŘÚ nejsou.

7.1.2.4 Zeleň v sídlech

Vzhledem k rozvolněnému způsobu zástavby hraje důležitou roli zeleň veřejná (VPz), ale i zahrady v rámci ploch **BM, BV, BVo, BS, BSo, vč. nezastavitelných ploch sídelní zeleně Zz**. Regulativy je umožněna redukce ploch místních komunikací ve prospěch veřejné zeleně.

Pro podporu sídelní a přilehlé sídelní zeleně návrh vymezuje tyto funkční plochy a opatření:

- 1) Plochy stávajících nelesních porostů s převážně vzrostlými stromy s ochranným režimem nezastavitelnosti – nelesní porosty, veřejná zeleň (VPz, NSk).
- 2) Revitalizace břehových partií rybníků, odstranění nežádoucích náletů a výsadba hodnotných dřevin.
- 3) Redukce šířkových profilů místních komunikací ve prospěch veřejné zeleně (stromové, keřové a bylinné patro – upraveno regulativy).
- 4) Plochy účelových veřejných komunikací (DSÚ) s výsadbou zeleného stromořadí po jedné, případně obou stranách.
- 5) Plochy místních komunikací (DSm) a veřejných prostranství (VP) se založením travnatých ploch a výsadbou stromů.

7.1.2.5 Nelesní zeleň mimo plochy sídel a ÚSES

7.1.2.5.1 Plochy zemědělské – trvalé travní porosty (NZt)

Jde o plochy luk a pastvin, jedná se o trvalé a speciální kultury ve volné krajině (nezastavěném území). Návrh nevyklučuje možnost částečného, poměrně variabilního zemědělského i nezemědělského využití, a to za podmínek daných regulativy.

Navrženy jsou převážně v souvislosti s plochami, které jsou ekologicky labilní, podléhají erozím. Navrženy jsou rovněž v plochách, kde je jejich hospodářská a krajinná funkce žádoucí a přínosná. Dalším důvodem pro jejich vymezení je podpora krajinné mozaiky a charakteru krajinného rázu a v neposlední řadě eliminace negativních vlivů v důsledku intenzivní zemědělské výroby (erozní splachy, prašnost). Navrženými regulativy je ochráněn i režim stávajících ploch.

Tyto plochy představují významný ekologický fenomén, jsou dočasnými rezervoáry

dešťových srážek, poskytují útočiště rozmanitým společenstvím živočišných a rostlinných druhů – jsou významnou součástí kostry ekologické stability. Významnou roli bude hrát výběr směsi lučních osiv pro obnovení květnatých luk, procentuální zastoupení určitého typu lučního biotopu, monokulturní plochy luk jsou prvkem nežádoucím.

7.1.2.5.2 Plochy smíšené nezastavěného území – krajinná zeleň (NSk)

Jde převážně o maloplošná, často liniová a bodová území. Jsou nárazovými prvky erozních splachů a odvodňují, za pomoci dešťových koryt, přebytečnou vodu. Jsou útočištěm volně žijících živočichů a „zásobárnou“ přirozených druhů bylin a trav pro postupnou revitalizaci krajiny. Jejich ochrana a postupné doplňování je pro přírodní biodiverzitu krajiny a krajinný ráz zcela zásadní a nenahraditelná. Významnou roli bude hrát procentuelní zastoupení jednotlivých prvků vegetace a jejich vzájemná rozmanitost a uskupení.

V návrhu ÚP se jedná o potvrzení stavu ploch charakterizovaných zejména jako ostatní (dle katastrálních map), ochrana a ukotvení jejich funkce. Nové plochy jsou vymezeny jako protierozní, pro zvýšení retence, zvýšení biodiverzity a ekologické stability, obohacení krajinné mozaiky a podporu charakteru krajinného rázu a v neposlední řadě pro žádoucí odclonění funkčních složek v sídle.

7.1.2.6 Plochy přírodní a přírodě blízkých ekosystémů

Plochy ÚSES – plochy biokoridorů (LBC), biocenter (LBK) a interakčních prvků (IP) jsou základem kostry ekologické stability krajiny.

Tyto plochy, vedle lesů, vodních ploch a mokřadů, představují vůbec nejdůležitější složky krajinných matrixů. Plochy jsou v ÚP chráněny nejpřísnějšími regulativy. Obzvláště pečlivý musí být postup revitalizací, spojený s revitalizací a renaturalizací vodních recipientů, na které se ÚSES váže především. Zákon o ochraně přírody definuje navíc vodní toky a údolní nivy jako významné krajinné prvky (VKP).

Návrh ÚP vymezuje funkční plochy ÚSES.

Základní skladebnou součástí ÚSES je **biocentrum** (centrum biotické diverzity). Jeho plocha je nebo má být tvořena ekologicky významným segmentem krajiny, který svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje trvalou existenci druhů i společenstev přirozeného genofondu krajiny. Jedná se o biotop nebo soubor biotopů, jenž svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozmeněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridor je skladebnou součástí ÚSES, která je nebo cílově má být tvořena ekologicky významným segmentem krajiny, který propojuje biocentra a umožňuje a podporuje migraci, šíření a vzájemné kontakty organismů. Na rozdíl od biocenter nemusí umožňovat trvalou existenci všech druhů zastoupených společenstev. Funkčnost biokoridorů podmiňují jejich prostorové parametry, stav trvalých ekologických podmínek a struktury i druhové složení biocenóz. Vymezené biokoridory jsou většinou vedeny drobnými vodními toky a břehovými partiemi rybníků.

Skladebné části systému ekologické stability doplňují **interakční prvky**. Jsou to ekologicky významné krajinné prvky a ekologicky významná liniová společenstva, vytvářející existenční podmínky rostlinám a živočichům, významně ovlivňujícím fungování ekosystémů kulturní krajiny. V

místním územním systémem zprostředkovávají interakční prvky příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolní, ekologicky méně stabilní krajinu. IP jsou součástí ekologické niky různých druhů organismů, které jsou zapojeny do potravních řetězců i okolních, méně stabilních společenstev. Přispívají ke vzniku bohatší a rozmanitější sítě potravních vazeb v kulturní krajině a tím podmiňují vznik regulačních mechanismů, zvyšujících celkovou ekologickou stabilitu krajiny.

IP v ŘÚ jsou vymezeny jako dodatkové maloplošné a liniové prvky doplňující návrh místní úrovně ÚSES v území s převahou zemědělské půdy. IP nepatří mezi skladebné části ÚSES, ÚP však potvrzuje jejich statut různými opatřeními a stanoveným managementem.

V řešeném území jsou vymezeny všechny úrovně ÚSES, tedy nadregionální, regionální a lokální úroveň.

Bližší specifikace a návrh opatření pro využití ploch ÚSES stanoví tabulková část ÚSES:

7.1.2.6.1 Biocentra

Číslo: 54	Název: Cunkovský hřbet (v ÚTP MŽP ČR č. 54)
------------------	--

Katastrální území:	Chlístov u Nadějkova, Starcova Lhota, Cunkov, Libenice u Tábora
Mapový list:	22-22-23, 22-22-24, 22-24-03, 22-24-04

ekologicky významný segment NADREGIONÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 1000 ha
--	-----------------------------

Druh pozemku: les (Odd. 801, 802, 680 F, 632 D, E), vodní tok, ostatní plochy
--

Geobiocenologická typizace: 5B3, 5AB3, 4AB3, 5BC3, 5A3

<p>Charakteristika ekotopu a bioty: Rozsáhlé biocentrum na jižních svazích a ve vrcholových partiích Cunkovského hřbetu. V komplexu převážně kulturních lesních porostů převažují kulturní smrčiny a směsi smrku a borovice, pouze na skeletových půdách se zachovaly fragmenty přirozených bučin, acidofilních bučin sv. <i>Fagion</i> s málo vyvinutým bylinným patrem a květnatých bučin s druhy <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Polygonatum multiflorum</i>, <i>Primula veris</i>, <i>Paris quadrifolia</i>, <i>Poa nemoralis</i>. Lesní porosty jsou sporadicky narušeny pasekami s charakteristickými společenstvy sv. <i>Epilobion angustifolii</i>. Jednotlivá lesní oddělení se liší rozdílnými dominantami ve stromovém patře. Bylinné patro je velmi mozaikovitě rozptýlené a neuspořádané, bez výraznější inklinace k stabilnějším rostl. formacím.</p> <p>Nezpevněné lesní cesty s výskytem druhů <i>Juncus buffonius</i>, <i>Carex leporina</i>, <i>Prunella vulgaris</i>, <i>Plantago major</i>. Luční porosty jsou nejčastěji kulturní, obnovené po roce 1989 na orné půdě. Převažujícím přirozeným lučním biotopem jsou vlhké pcháčové louky. V lučních porostech se uplatňují nejčastěji <i>Bistorta major</i>, <i>Cirsium palustre</i>, <i>Juncus effusus</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i> a <i>Alopecurus pratensis</i>, na vlhčích místech <i>Scirpus sylvaticus</i> a <i>Caltha palustris</i>.</p>
--

Součástí biocentra je NPP Stročov.

Z lesních typů jsou zastoupeny LT 5C1, 5J1, 5A3, 5S1, 5U7, 5V7, 5O1, 5G1, 5O4.

Půdy: odpovídají pestré mozaice lesních typů od mezotrofních hnědých půd k hnědým rankerům.

Bylinné patro: přirozené bylinné patro zpravidla málo vyvinuté, převládají běžné druhy acidofilních bučin *Vaccinium myrtillus*, *Avenella flexuosa*, *Hieracium murorum*, *Melanopyrum pratense*, *Luzula luzuloides* mechy *Polytrichum formosum*, *Dicranum undulatum*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*, *Leucobryum glaucum* v luhu společenstva nitrofilní a mokřadní vegetace doprovázející vodní toky.

Návrh opatření: Dlouhodobým cílem opatření ve smíšených lesních porostech je vznik věkově a prostorově diferencovaných stabilních porostů přirozené dřevinné skladby blízké SLT, maloplošnými podrostopními způsoby hospodaření.

Ve smíšených porostech v mýtním věku zahájit obnovu v několika fázích clonnou sečí. Stávající listnatou příměs udržovat do vysokého věku převážně jen zásahy charakteru zdravotního výběru. Spolu s postupným prosvětlováním porostu podpořit vhodnými opatřeními přirozenou obnovu dřevin přirozené skladby, prořezávkami v podrostu uvolňovat perspektivní jedince dřevin vhodných pro následný porost. V případě potřeby podsadbou na vhodných místech doplnit málo zastoupené druhy přirozené skladby (jedle a buk) nebo posílit listnáče při jejich nedostatečném zmlazení. V přiměřené míře zachovat podíl odumírajících a tlejících padlých stromů. V další fázi úplný přechod na maloplošné podrostopní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, v budoucnu zvážit úplný přechod na výběrné hospodaření.

V kulturních lesních porostech pokračovat v postupné obnově porostu kotlíkovou sečí s umělou obnovou dřevinami přirozené skladby dle příslušného SLT tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro umělou obnovu nadále používat geneticky vhodný materiál místního původu. Staré listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozeného zmlazení. Po rekonstrukci porostu přechod na maloplošné podrostopní hospodaření s dlouhou obnovní dobou.

Kulturní luční porosty - uplatňovat extenzivní lukařské hospodaření, vyloučit hnojení, obnovu drnu, dosévání (s event. výjimkou jednorázového maloplošného výsevu směsi přirozených bylin druhově pestrých luk) a další pratotechnické zásahy mimo občasného smykávání, např. pro rozhrnutí krtin. Kosit zpočátku pravidelně dvakrát ročně, při malém podílu nitrofilních druhů a zapojeném drnu omezit počet sečí a kosit dle stavu společenstva jeden až dvakrát ročně. Při převážně dvousečném využití občasně vynechání některé seče na malé části plochy střídavě v různých místech lokality, tak aby byla umožněna existence druhů, neschopných regenerace v cyklu pravidelných dvou sečí. Pravidelně dvakrát kosit v případě nutnosti zvýšení zapojení drnu n. pro potlačení expanze nitrofilních druhů. Naopak při převážně jednosečném využití a časném kosením provést občasně i druhou seč na konci vegetace pro odstranění stařiny. Termíny senoseče upravovat dle aktuálního složení společenstev, případně je střídát v různých letech. Ke kosení využívat pokud možno lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderální partie).

Vhodné je i kombinované lukařské a pastevní využití. Extenzivní pastva s jedním (max.

dvěma) kratšími pastevními cykly, vždy s posečením nedopasků a ponecháním prostoru pro regeneraci porostu. Dle stavu společenstev event. druhá seč n. pastva na konci vegetace.

Číslo: 822

Název: Bejšov - Vondračka

Katastrální území: Pikov, Vlášence u Makova, Jistebnice

Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment

REGIONÁLNÍ BIOCENTRUM

Rozloha: cca 109 ha

Druh pozemku: les (OD128A-D, 129B-G.)

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 4A3, 4AB3, 5B3, 5AB3, 5AB4

Charakteristika ekotopu a bioty: Lesní komplex s různě orientovanými svahy a zalesněnou nivou Vlášenského potoka. Převažují kulturní lesní porosty různého věku s dominancí smrku (*Picea abies*) a příměsí borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a modřínu (*Larix decidua*). Místy také s příměsí dubu letního (*Quercus robur*). V bylinném patře běžné acidofilní druhy bučin a doubrav *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis* a *Avenella flexuosa*. Místy jsou kmenoviny dosti proředěné, jejich podrost pak tvoří *Rubus idaeus*, *Senecio ovatus*, *Calamagrostis epigeios*, *Sambucus racemosa* a zmlazení *Sorbus aucuparia* a *Acer pseudoplatanus*. V nivě Vlášenského potoka rostou přirozené olšiny podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* s dominancí *Alnus glutinosa* a příměsí *Fraxinus excelsior* a vzácně výskytem *Ulmus glabra*, v bylinném patře s *Phalaris arundinacea* a *Urtica dioica* *Chaerophyllum hirsutum* a *Scirpus sylvaticus*.

Lesní typy: 3L1, 4K1, 4S2, 5B6, 5H1, 5O1, 5S1, 5S2, 5V1.

Půdy: oligotrofní až podzolovaná hnědá půda, illimerizovaná půda, mezotrofní oglejené hnědé půdy, v nivě Vlášenského potoka nivní půdy.

Návrh opatření: Dlouhodobým cílem opatření ve smíšených lesních porostech je vznik věkově a prostorově diferencovaných stabilních lesních porostů přirozené dřevinné skladby blízké SLT, maloplošnými podrostními způsoby hospodaření.

Ve smíšených porostech v mýtním věku zahájit obnovu v několika fázích clonnou sečí. Stávající listnatou příměs udržovat do vysokého věku převážně jen zásahy charakteru zdravotního výběru. Spolu s postupným prosvětlováním porostu podpořit vhodnými opatřeními přirozenou obnovu dřevin přirozené skladby, prořezávkami v podrostu uvolňovat perspektivní jedince dřevin vhodných pro následný porost. V případě potřeby podsadbou na vhodných místech doplnit málo zastoupené druhy přirozené skladby (jedle a buk) nebo posílit listnáče při jejich nedostatečném zmlazení. V přiměřené míře zachovat podíl odumírajících a tlejících padlých stromů. V další fázi úplný přechod na maloplošné podrostní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, v budoucnu zvážit úplný přechod na

výběrné hospodaření.

V kulturních lesních porostech pokračovat v postupné obnově porostu kotlíkovou sečí s umělou obnovou dřevinami přirozené skladby dle příslušného SLT tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro umělou obnovu nadále používat geneticky vhodný materiál místního původu. Staré listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozeného zmlazení. Po rekonstrukci porostu přechod na maloplošné podrovní hospodaření s dlouhou obnovní dobou.

Číslo: 1

Název: Sychrov

Katastrální území: Libenice u Tábora

Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOCENTRUM - návrh

Rozloha: cca 6 ha

Druh pozemku: les (ODD 113 E)

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5A3

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum vložené do osy nadregionálního biokoridoru je vymezené na zalesněném kopci (624 m) a navazujících lučních porostech u osady Sychrov. Nejvyšší partie kopce jsou zalesněné - les (kmenovina) s převažujícím smrkem (*Picea abies*) a významnou příměsí buku (*Fagus sylvatica*), s příměsí břízy (*Betula pendula*), dubu letního (*Quercus robur*) a modřínu (*Larix decidua*). Přirozené zmlazení buku (*Fagus sylvatica*) a jeřábu (*Sorbus aucuparia*). V bylinném patře převládají nenáročné acidofilní druhy borůvka (*Vaccinium myrtillus*) metlička křivolaké (*Avenella flexuosa*), doplněné *Senecio ovatus* a *Rubus idaeus*. Na zemědělské půdě navazující na lesní porosty převládají kulturní mezofilní louky s druhy *Trifolium pratense*, *Plantago lanceolata* a *Trisetum flavescens*. Na mezích jsou vyvinuté keřové porosty s lískou (*Corylus avellana*), a náletem dalších dřevin (např. *Quercus robur* a *Cerasus avium*). Část plochy biocentra je vymezena na orné půdě.

Lesní typy: 5S2, 5K3.

Půdy: oligotrofní až podzolovaná hnědá půda, illimerizovaná půda, mezotrofní oglejené hnědé půdy.

Návrh opatření: Do obnovy hospodaření dle LHP, při obnově zajistit podíl základních dřevin buk, dub - aspoň 50%, doplňkovými dřevinami pak bříza, jedle.

Luční porosty pravidelně obhospodařovat.

Na pozemcích orné půdy po vhodné předplodině, tak aby půda byla minimálně zatížena dusíkem a semeny plevelů provést výsev směsi přirozených druhů trav. V prvním období do zapojení drnu pravidelné kosení, dvakrát ročně s poněkud pozdějším termínem první

seče, umožňujícím alespoň částečné vysemenění trav. V této fázi je rovněž možno dle potřeby provést přísev, ve vhodné míře válení, smykování. Po zapojení drnu snížit počet sečí, nadále nedosévat, vyloučit hnojení, obnovu drnu a další pratotechnické zásahy (s event. výjimkou občasných smykování, např. pro rozhrnutí krtin). Kosit dle stavu společenstva jeden až dvakrát ročně, při převládajícím dvousečném využití alespoň s občasným vynecháním některé sezóny na části plochy střídavě v různých místech lokality, tak aby bylo umožněno uchycení a existence druhů, neschopných regenerace v cyklu pravidelných dvou sečí. Pravidelné dvě seče používat zejména v případě nutnosti potlačení expanze nitrofilních druhů, pro zvýšené zapojení drnu, event. pro podporu podílu trav. Termíny sečí určovat dle stavu společenstva, event. střídat v různých letech a částech lokality. Při převážně jednosečném využití a časném kosení by bylo vhodné provést dle možností občasně i druhou seč na konci vegetace pro odstranění stařiny. Ke kosení využívat pokud možno lehké mechanizace, lépe bez rotačních typů kos, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose, vhodné je sušení sena z pestrých partií (event. z obdobných lokalit v okolí) na chudších částech porostu.

Číslo: 2	Název: Paseky
-----------------	----------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-04, 22-24-05

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 12 ha
--	---------------------------

Druh pozemku: les (ODD 112B)

Geobiocenologická typizace: 5A3

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vložené do osy nadregionálního biokoridoru, vymezené na zalesněném svahu u osady Boratkov. Lesní porosty jsou různého stáří tvořené směsí druhů smrk (*Picea abies*), borovice (*Pinus sylvestris*), modřín (*Larix decidua*) a buk (*Fagus sylvatica*), vtroušen je jeřáb (*Sorbus aucuparia*). Místy zmlazení jeřábu (*Sorbus aucuparia*), buku (*Fagus sylvatica*), dubu letního (*Quercus robur*) a dubu zimního (*Quercus petraea*). V bylinném patře převládají nenáročné acidofilní druhy borůvka (*Vaccinium myrtillus*) metlička křivolaké (*Avenella flexuosa*), doplněné *Senecio ovatus* a *Rubus idaeus*. Výskyt maloplošných čistých porostů buku (*Fagus sylvatica*) – tyčkoviny.
 Lesní typy: 5K3, 5K6.
Půdy: oligotrofní až podzolovaná hnědá půda.

Návrh opatření: Do obnovy hospodařit dle LHP, při obnově zajistit podíl základních dřevin buk, dub, doplňkovými dřevinami pak bříza, jedle. V kulturních lesních porostech v mýtním

věku postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby dle příslušné STG tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Eventuelně ojedinělé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku a při obnově využívat jejich přirozené zmlazení. Po rekonstrukci porostu výchova zaměřená na udržení přirozené skladby, prohlubování věkové diferenciaci porostu a později vznik přirozené obnovy, umožňující postupný přechod na maloplošné podrostní hospodaření s dlouhou obnovní dobou.

Číslo: 3	Název: Krkáček
----------	----------------

Katastrální území: Borotín
Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 14 ha
--	--------------------

Druh pozemku: les (ODD 111C)

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5A3

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vloženo do osy nadregionálního biokoridoru, vymezené na zalesněném svahu, nejvyšší kóta Krkáček (562 m). Lesní porosty jsou různého stáří, převažuje smrk (*Picea abies*), vtroušené jsou borovice (*Pinus sylvestris*) a modřín (*Larix decidua*). Hojně je zmlazení smrku (*Picea abies*). V bylinném patře, které je vyvinuto ostrůvkovitě, převládají nenáročné acidofilní druhy borůvka (*Vaccinium myrtillus*) metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), doplněné mechorosty (především *Pleurozium schreberi* a *Polytrichum formosum*), dále se uplatňují *Rubus* sp. a *Maianthemum bifolium*. Podél potoka kmenovina olše (*Alnus glutinosa*), v keřovém patře bez černý (*Sambucus nigra*).

Lesní typy: 5K6, 5S1, 5S2.

Půdy: lesní oligotrofní až podzolovaná hnědá půda.

Návrh opatření: Do obnovy hospodařit dle LHP, při obnově zajistit podíl základních dřevin buk, dub, doplňkovými dřevinami pak bříza, jedle. V kulturních lesních porostech v mýtním věku postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby dle příslušné STG tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Eventuelně ojedinělé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku a při obnově využívat jejich přirozené zmlazení. Po rekonstrukci porostu výchova zaměřená na udržení přirozené skladby, prohlubování věkové diferenciaci porostu a později vznik

přirozené obnovy, umožňující postupný přechod na maloplošné podrostní hospodaření s dlouhou obnovní dobou.

Číslo: 4	Název: Španovka
----------	-----------------

Katastrální území: Borotín
Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 7 ha
--	-------------------

Druh pozemku: les (ODD 110A,B)

Geobiocenologická typizace: 4AB3, 4A3, 4B3, 5AB4

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vložené do osy nadregionálního biokoridoru, vymezené na mírně ukloněné zalesněné plošině, nejvyšší kóta (531 m). Lesní porosty (především kmenoviny) tvoří smrk (*Picea abies*), popř. borovice (*Pinus sylvestris*), v příměsí modřín (*Larix decidua*). Časté zmlazení smrku (*Picea abies*), místy také zmlazení břízy (*Betula pendula*) a modřínu (*Larix decidua*). V bylinném patře, které je vyvinuto ostrůvkovitě, převládají nenáročné acidofilní druhy borůvka (*Vaccinium myrtillus*) metlička křivolaké (*Avenella flexuosa*), doplněné mechorosty (především *Pleurozium schreberi*), dále se uplatňují *Rubus* sp.

Lesní typy: 4H1, 4I1, 4K8, 5O1.

Půdy: oligotrofní až podzolovaná hnědá půda, illimerizovaná půda, mezotrofní oglejené hnědé půdy.

Návrh opatření: Do obnovy hospodařit dle LHP, při obnově zajistit podíl základních dřevin buk, dub, doplňkovými dřevinami pak bříza, jedle. V kulturních lesních porostech v mýtním věku postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby dle příslušné STG tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Eventuelní ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku a při obnově využívat jejich přirozené zmlazení. Po rekonstrukci porostu výchova zaměřená na udržení přirozené skladby, prohlubování věkové diferenciaci porostu a později vznik přirozené obnovy, umožňující postupný přechod na maloplošné podrostní hospodaření s dlouhou obnovní dobou.

Číslo: 5	Název: Nová Střezimíř
----------	-----------------------

Katastrální území: Borotín, Nová Střezimíř
Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 10 ha
--	--------------------

Druh pozemku: les (ODD – 109A)

Geobiocenologická typizace: 4BC4-5, 4A3

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vložené do osy nadregionálního biokoridoru, vymezené na zalesněném svahu nad Bonkovickým potokem u osady Nová Střezimíř. Převažují jehličnaté porosty s převahou kmenoviny smrku (*Picea abies*), který hojně zmlazuje. V bylinném patře převažuje metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), dále *Equisetum sylvaticum* a mechorosty např. *Pleurozium schreberi* a *Polytrichum formosum*, na vlhčích místech *Carex brizoides*, *Luzula pilosa*, *Athirium filix-femina*, *Dryopteris filix-mas*, *Dryopteris cf. dilatata*. Výskyt tyčkovin buku (*Fagus sylvatica*). V severní části u obce Nová Střezimíř je vyvinuta olšina, s příměsí vrby křehké (*Salix fragilis*) a dubu letního (*Quercus robur*), v bylinném patře s *Urtica dioica* a *Scirpus sylvaticus*. Malou plochu biocentra tvoří vlhké louky.
Lesní typy: 4K8, 4I1.

Půdy: oligotrofní až podzolovaná hnědá půda, illimerizovaná půda, nivní půdy.

Návrh opatření: Do obnova hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby. Na oglejených stanovištích výběr zprvu úroňový, záporný, později neutrální, odstraněním netvárných jedinců a usměrnění druhové skladby – redukcí SM a BO. V ostatních částech biocentra výchovou redukovat velký počet jedinců s postupným snižováním četnosti a intenzity zásahů. Redukovat SM a BO ve prospěch listnatých dřevin. V porostech s nízkým zakmeněním provádět výchovné zásahy jen v nejnutnějších případech (zdravotní výběr).

Číslo: 6	Název: Podměstský rybník
----------	--------------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 4 ha
--	-------------------

Druh pozemku: vodní tok, vodní plocha, louky
--

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vymezeno v plochem údolí Borotínského potoka v přechodovém pásmu Borotínského rybníka. Koryto vodního toku je upravené s provedenou směrovou a spádovou úpravou, s úpravou příčného profilu (zemní koryto). Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a ruderalizovaná. Největší plochu upravené nivy zde zaujímají mokřady (ca 80%) a degradované pcháčové louky (ca 10%). Vodní tok má nesouvislý vegetační doprovod dřevin (vrby a olše).

Fytocenologie: Olšiny a vrbiny na okrajích plochy náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Mokřady sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*. Degradované pcháčové louky přechod mezi podsvazy *Calthenion* a *Filipendulenion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. V kontaktu s okolními poli jsou tyto louky silně eutrofizované.

Půdy: glejové a bažinné půdy.

Návrh opatření: Udržovat v dobrém technickém stavu hráze a další technická vybavení. Vyloučit zásahy přímo znečišťující Borotínský rybník. Rákosiny ponechat bez zásahu přirozenému vývoji, pouze zamezit jejich narušování a všem zásahům, které by mohly negativně ovlivnit jejich vodní režim. Vrbiny a olšiny ponechat bez výrazných opatření přirozenému vývoji, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. maloplošné náseky pro podporu přirozené obnovy porostů. Na vzniklé náseky je vhodné výsadbou vnášet chybějící dřeviny přirozené skladby dle vymezených STG. Zamezit zásahům, které by mohly vést k nevhodným změnám výšky hladiny podzemní vody.

Číslo: 7	Název: Šeborův rybník
----------	-----------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 8 ha
--	-------------------

Druh pozemku: les (ODD 108C), vodní tok, louky, ostatní plochy
--

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 4A3, 4AB4

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum vymezené v nivě Borotínského potoka u Šeborova mlýna. Součástí biocentra je koryto vodního toku, břehové pásmo, niva a navazující údolní, částečně zalesněné svahy. V nivě převládají vlhké pcháčové louky a ruderální vegetace přecházející místy v tužebníková lada. Podél vodního toku jsou zastoupeny liniové porosty olšín a vrbín. Na cca 20% údolních svahů rostou kulturní lesní porosty.

Fytocenologie: Kulturní lesy na svazích jsou fytocenologicky nezařaditelné s dominancí smrku *Picea abies* (mladá kmenovina), v keřovém patře se uplatňuje *Sambucus racemosa*, v bylinném patře běžné acidofilní druhy. Olšiny a vrbiny na okrajích plochy a podél vodních toků náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*. Obhospodařované vlhké pcháčové louky sv. *Calthion* s *Carex nigra*, *Sanguisorba officinalis*, *Ranunculus repens*, *Deschampsia caespitosa* a *Alchemilla* sp. Ruderální vegetace podsv. *Filipendulenion* a tř. *Galio-Urticetea* především s *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

LT: 4K1, 4K6

Půdy: oligotrofní hnědé lesní půdy, mezotrofní hnědé půdy, gleje a bažinné půdy.

Návrh opatření: V lesních porostech do obnovy hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby. Na oglejených stanovištích výběr zprvu úroňový, záporný, později neutrální, odstraněním netvárných jedinců a usměrnění druhové skladby – redukcí SM a BO.

Vrbiny a olšiny ponechat bez výrazných opatření přirozenému vývoji, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. maloplošné náseky pro podporu přirozené obnovy porostů. Na vzniklé náseky je vhodné výsadbou vnášet chybějící dřeviny přirozené skladby dle vymezených STG.

Cílem opatření u biotopů mokřých luk a lad je zachování a ochrana sukcesního stádia přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokřých luk a lužních dřevinných skupin.

V potoční nivě zachovat lukařské využití. Na vybraných zarůstajících plochách mechanické potlačení náletu křovin, zcela zarostlé partie ponechat na části ploch bez zásahu přirozené sukcese. Lukařské využití zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojím kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí.

Číslo: 8	Název: Zámecký rybník
----------	-----------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora
 Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 10 ha
--	--------------------

Druh pozemku: les (ODD 134G), vodní tok, louky, vodní plocha

Geobiocenologická typizace: 4AB3, 3BC4-5, 3B5

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vymezeno v údolí Borotínského potoka a zahrnuje nivu s korytem vodního toku, navazující, převážně zalesněné svahy a Borotínský rybník s rozsáhlejšími rákosinami.

Fytocenologie: Smíšené lesní porosty lesy na svazích jsou fytocenologicky nezařaditelné. Olšiny a vrbiny na okrajích nivy a podél vodních toků náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae*, jsou tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Obhospodařované vlhké pcháčkové louky sv. *Calthion* s *Carex nigra*, *Sanguisorba officinalis*, *Ranunculus repens*, *Deschampsia caespitosa* a *Alchemilla* sp. Ruderální vegetace podsv. *Filipendulenion* a tř. *Galio-Urticetea* především s *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

LT: 4S9

Půdy: mezotrofní hnědé půdy, nivní půdy glejové a bažinné půdy.

Návrh opatření: V lesních porostech do obnovy hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby. Na oglejených stanovištích výběr zprvu úroňový, záporný, později neutrální, odstraněním netvárných jedinců a usměrnění druhové skladby - redukcí SM a BO.

Vrbiny a olšiny ponechat bez výrazných opatření přirozenému vývoji, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. maloplošné náseky pro podporu přirozené obnovy

porostů. Na vzniklé náseky je vhodné výsadbou vnášet chybějící dřeviny přirozené skladby dle vymezených STG.

Cílem opatření u biotopů mokrých luk a lad je zachování a ochrana sukcesního stádia přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokrých luk a lužních dřevinných skupin.

V potoční nivě zachovat lukařské využití. Na vybraných zarůstajících plochách mechanické potlačení náletu křovin, zcela zarostlé partie ponechat na části ploch bez zásahu přirozené sukcese. Lukařské využití zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojím kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí.

Udržovat v dobrém technickém stavu hráze a další technická vybavení. Nádrže využívat pouze k chovu ryb s druhově vhodnou a nepřiliš početnou rybí osádkou, bez umělého příkrmování. Vyloučit zásahy přímo znečišťující vodní nádrž. Rákosiny ponechat bez zásahu přirozenému vývoji, pouze zamezit jejich narušování a všem zásahům, které by mohly negativně ovlivnit jejich vodní režim.

Číslo: 9	Název: Nový Kostelec
----------	----------------------

Katastrální území:
Mapový list:

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 1,4 ha
--	---------------------

Druh pozemku: les, vodní tok

Geobiocenologická typizace: :

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum v údolí bezejmenného potoka severně od osady Nový Kostelec. Biocentrum je vymezeno v nivě potoka a zahrnuje soustavu dvou rybníčních nádrží s omezeným přechodovým pásmem. Do biocentra jsou zahrnuty olšiny a vrbiny v růstové fázi tyčovin (ca 50%).

Fytocenologie: Olšiny a vrbiny podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur* a *Corylus avellana*, v podrostu se uplatňuje především *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Půdy: glejové a bažinné půdy.

Návrh opatření: Vrbiny a olšiny ponechat bez výrazných opatření přirozenému vývoji, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. maloplošné náseky pro podporu

přirozené obnovy porostů. Na vzniklé náseky je vhodné výsadbou vnášet chybějící dřeviny přirozené skladby dle vymezených STG.

Cílem opatření u biotopů mokrých luk a lad je zachování a ochrana sukcesního stádia přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokrých luk a lužních dřevinných skupin.

Udržovat v dobrém technickém stavu hráze a další technická vybavení. Nádrže využívat pouze k chovu ryb s druhově vhodnou a nepřiliš početnou rybí osádkou, bez umělého přikrmování. Vyloučit zásahy přímo znečišťující vodní nádrž. Rákosiny ponechat bez zásahu přirozenému vývoji, pouze zamezit jejich narušování a všem zásahům, které by mohly negativně ovlivnit jejich vodní režim.

Číslo: 10	Název: Přibický rybník - Boratkov
-----------	-----------------------------------

Katastrální území: Kamenná Lhota u Borotína, Libenice u Tábora
Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 4 ha
--	--------------------------

Kultura: vodní tok, louky, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 3B5

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vymezeno v údolí Borotínského potoka a mezi osadou Kamenná Lhota a Boratkovem. Zahrnuje nivu s korytem vodního toku, navazující, převážně nevýrazné svahy a rybník Přibík s omezeným litorálním pásmem.

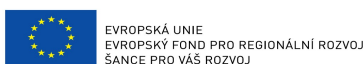
Fytocenologie: Olšiny a vrbiny na okrajích nivy a podél vodních toků náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae*, jsou tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Obhospodařované vlhké pcháčové louky sv. *Calthion* s *Carex nigra*, *Sanguisorba officinalis*, *Ranunculus repens*, *Deschampsia caespitosa* a *Alchemilla* sp. Ruderální vegetace podsv. *Filipendulion* a tř. *Galio-Urticetea* především s *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Půdy: nivní půdy a bažinné půdy.

Návrh opatření: Vrbiny a olšiny ponechat bez výrazných opatření přirozenému vývoji, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. maloplošné náseky pro podporu přirozené obnovy porostů. Na vzniklé náseky je vhodné výsadbou vnášet chybějící dřeviny přirozené skladby dle vymezených STG.

Cílem opatření u biotopů mokrých luk a lad je zachování a ochrana sukcesního stádia přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokrých luk a



lužních dřevinných skupin.

Udržovat v dobrém technickém stavu hráze a další technická vybavení vodní nádrže. Nádrž využívat pouze k chovu ryb s druhově vhodnou a nepřilíš početnou rybí osádkou, bez umělého přikrmování. Vyloučit zásahy přímo znečišťující vodní nádrž. Rákosiny ponechat bez zásahu přirozenému vývoji, pouze zamezit jejich narušování a všem zásahům, které by mohly negativně ovlivnit jejich vodní režim.

Číslo: 11

Název: Smrkov

Katastrální území: Kamenná Lhota u Borotína, Orlov u Jistebnice

Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOCENTRUM - návrh

Plocha: cca 10 ha

Druh pozemku: louky, les (ODD 113K, L, M),

Geobiocenologická typizace: 5BC3, 5B3, 5AB3

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru je vymezené na severním svahu kopce (629 m) severně od osady Smrkov. Na části plochy věkově rozrůzněné lesíky s pestrá dřevinou skladbou javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jasan (*Fraxinus excelsior*), smrk (*Picea abies*), dub letní (*Quercus robur*), bříza bělokora (*Betula pendula*), borovice (*Pinus sylvestris*) a *Fagus sylvatica*. Bylinné patro je s *Urtica dioica*, *Chelidonium majus*, *Geranium robertianum*, *Asarum europaeum* a *Galeobdolon montanum*. Na části plochy je zachovaná acidofilní bučina (tyčovina) s bukem (*Fagus sylvatica*), s příměsí dubu letního (*Quercus robur*), břízy bělokora (*Betula pendula*), javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*), smrku (*Picea abies*) a borovice (*Pinus sylvestris*), v bylinném patře s *Avenella flexuosa*, *Poa nemoralis* a *Vaccinium myrtillus*. Na části kulturní mezofilní louky s dominancí *Trisetum flavescens*, a druhy *Rumex obtusifolius*, *Dactylis glomerata*, *Anthriscus sylvestris* a *Hypericum maculatum*. Součástí plochy jsou intenzivní pastviny, vypásána je i část lesa. Na mezích výskyt křovin s hlohem (*Crataegus* sp.), lískou (*Corylus avellana*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), jeřábem (*Sorbus aucuparia*) a jasanem (*Fraxinus excelsior*).

Lesní typy: 5C1, 5H1, 5S1, 5S1.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé lesní půdy,

Návrh opatření: V lesních porostech do obnovy hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby. Probírkami podporovat dřeviny přirozené skladby dle vymezených SLT. Obnovu porostů provádět maloplošným podrobným způsobem za vzniku věkově diferencovaných porostů. Zajistit vznik následných porostů s víceméně přirozenou druhovou skladbou dle SLT.

Cílem opatření v partiích kulturních pastvin je iniciovat vznik přirozeného společenstva extenzivních druhově pestrých luk a pastvin pastevními cykly. Pastva v kratším období

se střídáním termínů pastvy v různých letech a částech lokality, vždy s následným posečením nedopasků a ponecháním prostoru pro regeneraci porostu. Při jedné pastvě zvážit vhodnost občasně druhé seče na konci vegetace, vhodné pro odstranění stařiny. Pastvinu nehnojit, nedosévat, neprovádět obnovu a další pratotechnická opatření, s event. výjimkou jarního smykování pro rozhrnutí krtin a výkalů. Pastevní využití je vhodné, např. při rozvoji nitrofilních druhů kombinovat s jedno až dvousečným lukařským využitím.

Číslo: 12	Název: Pasečka
-----------	----------------

Katastrální území: Kamenná Lhota u Borotína
Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 6 ha
--	-------------------

Druh pozemku: les (ODD 113 P)

Geobiocenologická typizace: 5B3, 5AB3, 5A3

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru. Lesní porost na severním svahu kopce, západně od Kamenné Lhoty. V lesních porostech převládá kmenovina smrku (*Picea abies*) s příměsí buku (*Fagus sylvatica*), oba druhy dřevin se přirozeně v porostech obnovují. V bylinném patře rostou nenáročné acidofilní druhy *Luzula pilosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Oxalis acetosella*, *Mycelis muralis* a mechy např. *Polytrichum formosum*, *Dicranum* sp. a *Hypnum cupressiforme*. Místy expanze *Calamagrostis* spec. Porosty mají místy charakter acidofilních bučin.
Lesní typy: 5A1, 5K3, 5S2.
Půdy: oligotrofní a mezotrofní hnědé lesní půdy.

Návrh opatření: Do obnova hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby. Redukovat SM ve prospěch listnatých dřevin. V porostech s nízkým zakmeněním provádět výchovné zásahy jen v nejnutnějších případech (zdravotní výběr).

Číslo: 13	Název: Na Lysém vrchu
-----------	-----------------------

Katastrální území: Píkov
Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 4 ha
--	-------------------

Druh pozemku: les (ODD 114B, 21, 23, 25, 39, 114C 23)

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5B4

<p>Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru je vymezené na severovýchodním svahu. Převažují porosty smrku (<i>Picea abies</i>), především kmenoviny, vtroušeny jsou javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), modřín (<i>Larix decidua</i>) a buk (<i>Fagus sylvatica</i>). V keřovém patře bez černý (<i>Sambucus nigra</i>). V bylinném patře <i>Avenella flexuosa</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Senecio ovatus</i> a <i>Rubus</i> sp. Časté jsou také paseky a mlaziny. Na pasekách <i>Rubus</i> sp., <i>Calamagrostis epigeios</i> a <i>Sambucus nigra</i>.</p> <p>Lesní typy: 5S1, 5V1.</p> <p>Půdy: oligotrofní a mezotrofní hnědé lesní půdy.</p>
--

<p>Návrh opatření: : Do obnova hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby V lesních porostech probírkami podporovat dřeviny přirozené druhové skladby dle vymezených SLT. Obnovu porostů provádět maloplošným podrobným způsobem za vzniku věkově diferencovaných porostů. Zajistit vznik následných porostů s víceméně přirozenou druhovou skladbou dle SLT.</p>

Číslo: 14	Název: Stavidelský rybník
-----------	---------------------------

Katastrální území: Píkov
Mapový list: 22-24-10

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 6 ha
--	-------------------

Druh pozemku: vodní plocha, vodní tok, louky, ostatní plochy
--

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 3B5

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vymezeno v plochem údolí bezejmenného vodního toku (přítok Vlášnického potoka). Zahrnuje plochou nivu s korytem vodního toku, a Stavidelský rybník s vyvinutým litorálním pásmem a navazujícími travinobylinnými lody a porosty dřevin.

Fytocenologie: Olšiny a vrbiny pod hrází a v okolí rybníka náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae*, jsou tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Neobhospodařované vlhké pcháčové louky sv. *Calthion* (lada) s *Carex nigra*, *Sanguisorba officinalis*, *Ranunculus repens*, *Deschampsia caespitosa* a *Alchemilla* sp. Ruderální vegetace podsv. *Filipendulenion* a tř. *Galio-Urticetea* především s *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Půdy: nivní půdy a bažinné půdy.

Návrh opatření: Udržovat v dobrém technickém stavu hráze a další technická vybavení. Vyloučit zásahy přímo znečišťující Stavidelský rybník. Rákosiny ponechat bez zásahu přirozenému vývoji, pouze zamezit jejich narušování a všem zásahům, které by mohly negativně ovlivnit jejich vodní režim. Vrbiny a olšiny ponechat bez výrazných opatření přirozenému vývoji, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. maloplošné náseky pro podporu přirozené obnovy porostů. Na vzniklé náseky je vhodné výsadbou vnášet chybějící dřeviny přirozené skladby dle vymezených STG. Zamezit zásahům, které by mohly vést k nevhodným změnám výšky hladiny podzemní vody.

Cílem opatření u biotopů mokřáků a lad je zachování a ochrana sukcesního stádia přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokřáků a lužních dřevinných skupin.

Číslo: 15	Název: Amerikán
-----------	-----------------

Katastrální území: Moraveč u Chotovin, Řevnov, Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-10

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Plocha: cca 13 ha
--	--------------------------

Druh pozemku: ostatní plochy, louka, dřevinná lada, lesy (část odd. 140 porost C)

Geobiocenologická typizace: 3 A-AB 3, 3 B 3, 3 B 4, 3 BC-C (4)5a

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vymezeno na soutoku Černého potoka a Košínského potoka jižně a východně od samoty Amerikán. Součástí biocentra je koryto vodního toku, břehové pásmo, niva a navazující údolní, částečně zalesněné svahy. V nivě převládají vlhké pcháčové louky (ca 30%) a ruderální vegetace přecházející místy

v tužebníkové lada (ca 40%). Podél vodního toku jsou zastoupeny liniové porosty vrbín (ca 10%). Na údolních svazích rostou kulturní lesní porosty.

Fytocenologie: Kulturní lesy na svazích jsou fytocenologicky nezařaditelné s dominancí *Picea abies* (mladá kmenovina), v keřovém patře se uplatňuje *Sambucus racemosa*, bylinné patro téměř chybí (fragmenty byl. patra s druhy *Hieracium murorum* a *Mycelis muralis*). Olšiny a vrbiny kolem koryta a v nivě náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae*, jsou tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Neobhospodařované vlhké pcháčkové louky sv. *Calthion* (lada) s *Carex nigra*, *Sanguisorba officinalis*, *Ranunculus repens*, *Deschampsia caespitosa* a *Alchemilla* sp. Ruderální vegetace podsv. *Filipendulenion* a tř. *Galio-Urticetea* především s *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

LT: 3K7, 3K9, 3S8

Půdy: hnědé lesní půdy, nivní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření u biotopů mokřých luk a lad je zachování a ochrana sukcesního stádia přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokřých luk a lužních dřevinných skupin.

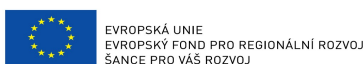
V partiích lad by bylo vhodné obnovit extenzivní pastevní nebo lukařské využití. Na vybraných zarůstajících plochách mechanické potlačení náletu křovin, zcela zarostlé partie ponechat na části ploch bez zásahu přirozené sukcese. Případné lukařské využití zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojím kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí. Termín senoseče upravovat dle aktuálního složení společenstev, případně jej střídát v různých letech a částech lokality. Vyloučení hnojení, obnovy drnu, dosévání a dalších pratotechnických zásahů. Kosení za použití lehké mechanizace. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderální partie). Pravidelně kosit event. nitrofilní bylinné lemy. Při menší intenzitě hospodaření by bylo vhodné dle potřeby provádět občasně mechanické potlačování náletu křovin, vhodné by bylo zajistit alespoň občasně kosení. V lesních porostech na svazích údolí zvyšovat zastoupení dřevin přirozeného druhového složení podle STG.

Číslo: 16	Název: Černý potok I.
-----------	-----------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora, Moraveč u Chotovin, Sudoměřice u Tábora
Mapový list: 22-24-10

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 4 ha
--	--------------------------

Druh pozemku: vodní tok, louky



Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vymezeno v údolí Černého potoka. Součástí biocentra je koryto vodního toku, břehové pásmo, niva a navazující údolní, částečně zalesněné svahy. V nivě převládají neobhospodařované vlhké pcháčkové louky (ca 30%) a ruderalní vegetace přecházející místy v tužebníková lada (ca 40%). Podél vodního toku jsou zastoupeny liniové porosty vrbín (ca 10%). Na údolních svazích rostou kulturní lesní porosty.

Fytocenologie: Kulturní lesy na svazích jsou fytocenologicky nezařaditelné s dominancí *Picea abies* (mladá kmenovina), v keřovém patře se uplatňuje *Sambucus racemosa*, bylinné patro téměř chybí (fragmenty byl. patra s druhy *Hieracium murorum* a *Mycelis muralis*). Olšiny a vrbiny kolem koryta a v nivě náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae*, jsou tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Neobhospodařované vlhké pcháčkové louky sv. *Calthion* (lada) s *Carex nigra*, *Sanguisorba officinalis*, *Ranunculus repens*, *Deschampsia caespitosa* a *Alchemilla* sp. Ruderalní vegetace podsv. *Filipendulenion* a tř. *Galio-Urticetea* především s *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Půdy: na svazích hnědé lesní půdy, nivní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření u biotopů mokřích luk a lad je zachování a ochrana sukcesního stádia přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokřích luk a lužních dřevinných skupin.

V partiích lad by bylo vhodné obnovit extenzivní pastevní nebo lukařské využití. Na vybraných zarůstajících plochách mechanické potlačení náletu křovin, zcela zarostlé partie ponechat na části ploch bez zásahu přirozené sukcesi. Případné lukařské využití zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojím kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí. Termín senoseče upravovat dle aktuálního složení společenstev, případně jej střídat v různých letech a částech lokality. Vyloučení hnojení, obnovy drnu, dosévání a dalších pratotechnických zásahů. Kosení za použití lehké mechanizace. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderalní partie). Pravidelně kosit event. nitrofilní bylinné lemy. Při menší intenzitě hospodaření by bylo vhodné dle potřeby provádět občasně mechanické potlačování náletu křovin, vhodné by bylo zajistit alespoň občasně kosení. V lesních porostech na svazích údolí zvyšovat zastoupení dřevin přirozeného druhového složení podle STG.

Číslo: 17	Název: Černý potok II.
-----------	------------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora, Sudoměřice u Tábora
Mapový list: 22-24-05, 22-24-10

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 6 ha
--	-------------------

Druh pozemku: vodní tok, louky

Geobiocenologická typizace: 4AB3, 4A3, 3AB3-5, 5AB4

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vymezeno v údolí Černého potoka. Součástí biocentra je koryto vodního toku, břehové pásmo, niva a navazující údolní, částečně zalesněné svahy. V nivě převládají neobhospodařované vlhké pcháčkové louky a ruderální vegetace přecházející místy v tužebníková lada. Podél vodního toku jsou zastoupeny liniové porosty vrbin. Na údolních svazích rostou kulturní lesní porosty.

Fytocenologie: Kulturní lesy na svazích jsou fytocenologicky nezařaditelné s dominancí *Picea abies* (mladá kmenovina), v keřovém patře se uplatňuje *Sambucus racemosa*, bylinné patro téměř chybí (fragmenty byl. patra s druhy *Hieracium murorum* a *Mycelis muralis*). Olšiny a vrbiny kolem koryta a v nivě náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae*, jsou tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Neobhospodařované vlhké pcháčkové louky sv. *Calthion* (lada) s *Carex nigra*, *Sanguisorba officinalis*, *Ranunculus repens*, *Deschampsia caespitosa* a *Alchemilla* sp. Ruderální vegetace podsv. *Filipendulenion* a tř. *Galio-Urticetea* především s *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Půdy: na svazích hnědé lesní půdy, v potoční nivě nivní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření u biotopů mokřých luk a lad je zachování a ochrana sukcesního stádia přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokřých luk a lužních dřevinných skupin.

V partiích lad by bylo vhodné obnovit extenzivní pastevní nebo lukařské využití. Na vybraných zarůstajících plochách mechanické potlačení náletu křovin, zcela zarostlé partie ponechat na části ploch bez zásahu přirozené sukcese. Případné lukařské využití zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojím kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí.

Číslo: 18	Název: Dehetník – Za křížem
-----------	-----------------------------

Katastrální území: Píkov
Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 6 ha
--	-------------------

Druh pozemku: les (ODD 115 H)

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5B3

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru je vymezené na jižním svahu kopce Dehetník (680 m). Lesní porosty tvoří především kmenoviny smrku (*Picea abies*), místy vtroušen buk (*Fagus sylvatica*). V keřovém patře bez červený (*Sambucus racemosa*). V podrostu dominují *Rubus* sp. a *Senecio ovatus*, dále uplatňují *Vaccinium myrtillus*, *Poa nemoralis*, *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris filix-mas*. Na malých plochách jsou porosty buku (*Fagus sylvatica*). Hojný výskyt mravenišť.
Lesní typy: 5A6, 5S2.
Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé půdy.

Návrh opatření: Do obnova hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby V lesních porostech probírkami podporovat dřeviny přirozené druhové skladby dle vymezených SLT. Obnovu porostů provádět maloplošným podrobným způsobem za vzniku věkově diferencovaných porostů. Zajistit vznik následných porostů s víceméně přirozenou druhovou skladbou dle SLT.

Číslo: 19	Název: Vesec – Kostelec
-----------	-------------------------

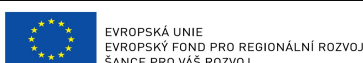
Katastrální území: Píkov
Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 6 ha
--	-------------------

Druh pozemku: les (ODD 132 R, G)

Geobiocenologická typizace: 4B3, 4AB3, 5A3, 5AB4, 5AB3
--

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru,



tvoří lesní porosty různého stáří. Největší plochu zauímají lesní porosty s převažujícím smrkem (*Picea abies*), menší část tvoří kmenovina borovice (*Pinus sylvestris*). Poměrně velkou plochu zauímá kmenovina dubu červeného (*Quercus robur*), s masovým zmlazení javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*) a javoru mléče (*A. platanooides*), v keřovém patře se zimolezem (*Lonicera xylosteum*) a dominancí *Poa nemoralis* v bylinném patře. Výskyt tyčoviny javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*), s masovým zmlazení jasanu (*Fraxinus excelsior*), v podrostu druhy květnatých bučin *Asarum europaeum*, *Galeobdolon montanum*, *Impatiens noli-tangere* a *Actaea spicata*. Lesní typy: 4C2, 4S1, 4V1, 5M1, 5O1, 5S1.

Půdy: oligotrofní až podzolovaná hnědá půda, mezotrofní až místy oglejené hnědé půdy.

Návrh opatření: Do obnova hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby V lesních porostech probírkami podporovat dřeviny přirozené druhové skladby dle vymezených SLT. Obnovu porostů provádět maloplošným podrobným způsobem za vzniku věkově diferencovaných porostů. Zajistit vznik následných porostů s víceméně přirozenou druhovou skladbou dle SLT. Postupně odstranit dub červený.

Číslo: 20

Název: Nad Leštinským rybníkem

Katastrální území: Píkov

Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment

LOKÁLNÍ BIOCENTRUM

Rozloha: cca 6 ha

Druh pozemku: les (ODD 130C)

Geobiocenologická typizace: 4AB3, 4B3

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru je vymezené na zalesněném kopci (599 m). Lesní porosty jsou převážně kmenoviny s převažujícím smrkem (*Picea abies*), s významnou příměsí borovice (*Pinus sylvestris*) a příměsí modřínu (*Larix decidua*). V bylinném patře rostou nejčastěji *Senecio ovatus*, *Rubus idaeus*, *Poa nemoralis* a *Vaccinium myrtillus*. Na severozápadním okraji biocentra je smíšený lesní porost (kmenovina) tvořená bukem (*Fagus sylvatica*), dub zimní (*Quercus petraea*), borovice (*Pinus sylvestris*), jedle (*Abies alba*) a vzácně dub letní (*Quercus robur*), v porostech se přirozeně zmlazují buk (*Fagus sylvatica*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), javor mléč (*Acer platanooides*), v bylinném patře dominuje *Poa nemoralis* a *Vaccinium myrtillus*.

Lesní typy: 4H1, 4S1.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé lesní půdy.

Návrh opatření: V lesních porostech do obnovy hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby. Probírkami podporovat dřeviny přirozené skladby dle vymezených SLT. Obnovu porostů provádět maloplošným podrostním způsobem za vzniku věkově diferencovaných porostů. Zajistit vznik následných porostů s víceméně přirozenou druhovou skladbou dle SLT.

Ve smíšeném lesním porostu uplatňováním přírodě blízkých maloplošných podrostních způsobů hospodaření umožnit dlouhodobou existenci, resp. spontánní vývoj a obnovu společenstva. V dlouhodobé perspektivě velmi pozvolna negativním výběrem prosvětlovat horní etáž porostu, výchovou podrostu preferovat dřeviny přirozené skladby dle vymezených STG, vytvářet podmínky pro vznik jejich přirozeného zmlazení. Pozvolná úprava dřevinné skladby preferencí hlavních dřevin. Staré zdravé jedince ponechávat do vysokého věku, v přiměřené míře zachovat i podíl odumírajících a tlejících padlých stromů. V budoucnu zvážit úplný přechod na výběrné hospodaření.

Číslo: 21	Název: Mlynářský rybník
-----------	-------------------------

Katastrální území: Pikov
Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Rozloha: cca 3 ha
--	-------------------

Druh pozemku: les (ODD 132J), vodní plocha
--

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5AB4
--

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vymezeno v plochém údolí Vlášnického potoka. Zahrnuje plochou nivu s korytem vodního toku, a Stavidelský rybník s vyvinutým litorálním pásmem a navazujícími travinobylinnými lada a porosty dřevin.

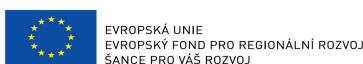
Fytoocenologie: Olšiny a vrbiny pod hrází a v okolí rybníka náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae*, jsou tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Neobhospodařované vlhké pcháčkové louky sv. *Calthion* (lada) s *Carex nigra*, *Sanguisorba officinalis*, *Ranunculus repens*, *Deschampsia caespitosa* a *Alchemilla* sp. Ruderální vegetace podsv. *Filipendulenion* a tř. *Galio-Urticetea* především s *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

LT: 5S1

Půdy: nivní půdy a bažinné půdy.

Návrh opatření: Udržovat v dobrém technickém stavu hráze a další technická vybavení. Vyloučit zásahy přímo znečišťující Mlynářský rybník. Rákosiny ponechat bez zásahu



přirozenému vývoji, pouze zamezit jejich narušování a všem zásahům, které by mohly negativně ovlivnit jejich vodní režim. Vrbiny a olšiny ponechat bez výrazných opatření přirozenému vývoji, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. maloplošné náseky pro podporu přirozené obnovy porostů. Na vzniklé náseky je vhodné výsadbou vnášet chybějící dřeviny přirozené skladby dle vymezených STG. Zamezit zásahům, které by mohly vést k nevhodným změnám výšky hladiny podzemní vody. Cílem opatření u biotopů mokrých luk a lad je zachování a ochrana sukcesního stádia přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokrých luk a lužních dřevinných skupin. V lesních porostech hospodařit dle LHP.

7.1.2.6.2 Biokoridory

Číslo: 1-54	Název:
--------------------	---------------

Katastrální území: Borošín u Tábora
Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment NADREGIONÁLNÍ BOKORIDOR – návrh	Délka: 650 m
---	---------------------

Druh pozemku: les, orná půda, louky, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5B3

Charakteristika ekotopu a bioty: Osa nadregionálního biokoridoru je vymezena na jižních svazích pod Novými Libenicemi. Převažují zemědělské pozemky s kulturními loukami a ornou půdou. Omezené plochy zahrnují lesy (především kmenoviny), vesměs s převažujícími smrky (*Picea abies*), v podúrovni často přirozeně zmlazené buky (*Fagus sylvatica*), javory kleny (*Acer pseudoplatanus*) a jeřáby (*Sorbus aucuparia*). V bylinném patře s *Chelidonium majus*, dále uplatňuje *Oxalis acetosella* a *Senecio ovatus*.

Lesní typy: 5S1, 5H1.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v úseku biokoridoru navrženém na orné půdě je založit v min. celkové š. 50 m pás trvalé extenzivní louky doplněný liniovou, popř. rozptýlenou skupinovou zelení; v louce vhodným hospodařením iniciovat vznik druhově pestrého bylinného společenstva, přirozenou dřevinnou zeleň situovat jako liniovou při okraji lučního pásu (např. pás š. 15 m při jednom okraji louky a alej při druhém), popř. jako sled dřevinných skupin vhodně umístěných uvnitř pásu.

Po vhodné předplodině, tak aby půda byla minimálně zatížena dusíkem a semena plevelů provést výsev směsi přirozených druhů trav. V prvním období do zapojení drnu pravidelné kosení, dvakrát ročně s poněkud pozdějším termínem první seče. V této fázi je rovněž možno dle potřeby provést přísevy, ve vhodné míře válení, smykování. Po

zapojení drnu snížit počet sečí, nadále nedosévat, vyloučit hnojení, obnovu drnu a další pratotechnické zásahy (s event. výjimkou občasného smykování, např. pro rozhrnutí krtin). Kosit dle stavu společenstva jeden až dvakrát ročně s občasným vynecháním některé sezóny na menší části plochy střídavě v různých místech lokality, tak aby bylo umožněno uchycení a existence druhů, neschopných regenerace v cyklu pravidelných sečí. Dvě seče používat zejména v případě nutnosti potlačení expanze nitrofilních druhů a pro zvýšené zapojení drnu. Při dobrém stavu louky kosit nejčastěji jedenkrát ročně, se střídavým posouváním doby provedení seče. Při časném kosení provést dle možností event. druhou seč po konci vegetace pro odstranění stařiny. Ke kosení využívat pokud možno lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose. Vhodné může být i občasná extenzivní pastevní využití s jedním, max. dvěma kratšími pastevními cykly, vždy s následným posekáním nedopasků a ponecháním prostoru pro revitalizaci porostu, při jednom cyklu dle stavu společenstev s event. druhou sečí na konci vegetace.

Do zapojeného lučního porostu provést výsadbu pásů (příp. skupin) dřevinné zeleně při okraji (příp. uvnitř) louky, sortiment stromů místy doplněných keři dle příslušných vymezených STG, jamková výsadba, obdélníkový spon pro umožnění mechanizované údržby. Výsadbu je nutné v několikaletém období do úplného zajištění vylepšovat, ošetřovat a chránit před okusem, poté provádět občasnou vhodnou výchovu a údržbu.

Číslo: 1-2	Název:
------------	--------

Katastrální území: Borotín u Tábora
 Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment NADREGIONÁLNÍ BOKORIDOR - návrh	Délka: 600 m
---	---------------------

Druh pozemku: les, louka

Geobiocenologická typizace: 5AB4, 5AB3, 5A3

Charakteristika ekotopu a bioty: Osa nadregionálního biokoridoru je vymezena severně a východně od osady Sychrov. V západní části (u lokálního biocentra č. 1) je osa vymezena na kulturní louce s naprostou dominancí *Lolium perenne*. Ve východní části směrem od Sychrova je osa vymezena v lesních porostech různého stáří s převažujícím smrkem (*Picea abies*), v příměsí s borovicí (*Pinus sylvestris*) a modřínem (*Larix decidua*), vtroušeny jsou břízy (*Betula pendula*) a buk (*Fagus sylvatica*). V podrostu, který v mladších porostech téměř chybí, dominuje borůvka (*Vaccinium myrtillus*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) a mechorosty např. *Pleurozium schreberi*, *Hypnum cupressiforme* a *Hylocomium splendens*, dále se vyskytuje *Luzula pilosa*.

Lesní typy: 5G1, 5I1, 5K3, 5O1, 5S1.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v úseku biokoridoru navrženém na zemědělské půdě je založit v min. celkové š. 50m pás trvalé extenzivní louky doplněný liniovou, popř. rozptýlenou skupinovou zelení; v louce vhodným hospodařením iniciovat vznik druhově pestrého bylinného společenstva, přirozenou dřevinnou zeleň situovat jako liniovou při okraji lučního pásu (např. pás š. 15 m při jednom okraji louky a alej při druhém), popř. jako sled dřevinných skupin vhodně umístěných uvnitř pásu.

Po vhodné předplodině, tak aby půda byla minimálně zatížena dusíkem a semeny plevelů provést výsev směsi přirozených druhů trav. V prvním období do zapojení drnu pravidelné kosení, dvakrát ročně s poněkud pozdějším termínem první seče. V této fázi je rovněž možno dle potřeby provést přísevy, ve vhodné míře válení, smykování. Po zapojení drnu snížit počet sečí, nadále nedosévat, vyloučit hnojení, obnovu drnu a další pratotechnické zásahy (s event. výjimkou občasného smykování, např. pro rozhrnutí krtin). Kosit dle stavu společenstva jeden až dvakrát ročně s občasným vynecháním některé sezóny na menší části plochy střídavě v různých místech lokality, tak aby bylo umožněno uchycení a existence druhů, neschopných regenerace v cyklu pravidelných sečí. Dvě seče používat zejména v případě nutnosti potlačení expanze nitrofilních druhů a pro zvýšené zapojení drnu. Při dobrém stavu louky kosit nejčastěji jedenkrát ročně, se střídavým posouváním doby provedení seče. Při časném kosení provést dle možností event. druhou seč po konci vegetace pro odstranění stařiny. Ke kosení využívat pokud možno lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose. Vhodné může být i občasně extenzivní pastevní využití s jedním, max. dvěma kratšími pastevními cykly, vždy s následným posekáním nedopasků a ponecháním prostoru pro revitalizaci porostu, při jednom cyklu dle stavu společenstev s event. druhou sečí na konci vegetace.

Do zapojeného lučního porostu provést výsadbu pásů (příp. skupin) dřevinné zeleně při okraji (příp. uvnitř) louky, sortiment stromů místy doplněných keři dle příslušných vymezených STG, jamková výsadba, obdélníkový spon pro umožnění mechanizované údržby. Výsadbu je nutné v několikaletém období do úplného zajištění vylepšovat, ošetřovat a chránit před okusem, poté provádět občasnou vhodnou výchovu a údržbu.

Cílem opatření v lesním úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 50 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.

V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 2-3	Název:
------------	--------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment NADREGIONÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 350 m
---	--------------

Druh pozemku: les

Geobiocenologická typizace: 5AB4, 5AB3, 5A3

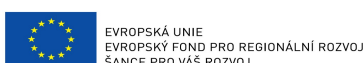
Charakteristika ekotopu a bioty: Osa nadregionálního biokoridoru je vymezena severně od Borotína. Osa vymezena v lesních porostech různého stáří s převažujícím smrkem (*Picea abies*), v příměsí s borovicí (*Pinus sylvestris*) a modřínem (*Larix decidua*), vtroušeny jsou břízy (*Betula pendula*) a buk (*Fagus sylvatica*). V podrostu, který v mladších porostech téměř chybí, dominuje borůvka (*Vaccinium myrtillus*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) a mechorosty např. *Pleurozium schreberi*, *Hypnum cupressiforme* a *Hylocomium splendens*, dále se vyskytuje *Luzula pilosa*.
Lesní typy: 5G1, 5I1, 5K3, 5O1, 5S1.
Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v lesním úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 50 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.
V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 3-4	Název:
------------	--------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment NADREGIONÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 500 m
---	--------------



Druh pozemku: les, vodní tok, vodní plocha, louka, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 4A3, 5AB3, 5AB4

Charakteristika ekotopu a bioty: Osa nadregionálního biokoridoru je vymezena na zalesněné plošině severně Borotína. Lesní porosty jsou různého stáří s převažujícím smrkem (*Picea abies*), příměsí borovice (*Pinus sylvestris*) a modřínu (*Larix decidua*), vtroušeny jsou bříza bělokorá (*Betula pendula*), buk (*Fagus sylvatica*) a douglaska (*Pseudotsuga menziesii*). V podrostu, který v mladších porostech téměř chybí, dominuje borůvka (*Vaccinium myrtillus*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*) a mechorosty např. *Pleurozium schreberi*, *Hypnum cupressiforme* a *Hylocomium splendens*, dále se vyskytuje *Luzula pilosa*.

Lesní typy: 4K1, 501.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní místy oglejené hnědé půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v lesním úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 50 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.

V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 4-5

Název:

Katastrální území: Borotín u Tábora

Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment
NADREGIONÁLNÍ BOKORIDOR

Délka: 350 m

Druh pozemku: les, vodní tok, vodní plocha, louka, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 4A3

Charakteristika ekotopu a bioty: Osa nadregionálního biokoridoru je vymezena na zalesněné plošině severně Borotína. Lesní porosty, především kmenoviny s převažujícím smrkem (*Picea abies*), s příměsí borovice (*Pinus sylvestris*). Místy zmlazení smrku (*Picea*



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



abies). Bylinné patro je druhově chudé s dominující borůvkou (*Vaccinium myrtillus*) a metličkou (*Avenella flexuosa*) a mechorosty (*Pleurozium schreberi*). Na části plochy je mlazina jedle (*Abies grandis*).

Lesní typy: 4I1, 4K8.

Půdy: oligotrofní hnědé lesní půdy a illimerizované půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v lesním úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 50 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.

V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 4-7

Název:

Katastrální území: Borošín u Tábora

Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment

LOKÁLNÍ BOKORIDOR

Délka: 800 m

Druh pozemku: les, vodní tok, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 4AB3, 5AB4

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí bezejmenného vodního toku, přítoku Borošinského potoka a v navazujících lesních porostech. Údolí je zalesněné vodní tok přirozený s vyvinutými nivními porosty.

Kulturní lesy na údolních svazích jsou fytoecologicky nezařaditelné s dominancí smrku *Picea abies* (převážně kmenovina), v keřovém patře se uplatňuje *Sambucus racemosa*, v bylinném patře běžné acidofilní druhy. Olšiny a vrbiny na okrajích plochy a podél vodních toků náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*.

LT: 3L1, 501, 4I7

Půdy: v potoční nivě nivní půdy, na údolních svazích oglejené hnědé půdy a illimerizované půdy.

Návrh opatření: V lesních porostech do obnovy hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby. Na oglejených stanovištích výběr zprvu úrovnový, záporný, později neutrální, odstraněním netvárných jedinců a usměrnění druhové skladby – redukcí SM a BO.

Vrbiny a olšiny ponechat bez výrazných opatření přirozenému vývoji, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. maloplošné náseky pro podporu přirozené obnovy porostů. Na vzniklé náseky je vhodné výsadbou vnášet chybějící dřeviny přirozené skladby dle vymezených STG.

Číslo: 5-x	Název:
------------	--------

Katastrální území: Borotín u Tábora

Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment
NADREGIONÁLNÍ BOKORIDOR

Délka: 350 m

Druh pozemku: les, vodní tok, vodní plocha, louka, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 4AB3, 4A3

Charakteristika ekotopu a bioty: Osa nadregionálního biokoridoru je vymezena na zalesněných svazích Šetkova vrchu (563 m) a na svazích nad Bonkovickým potokem severně od Borotína. Lesní porosty tvoří především kmenoviny smrku (*Picea abies*), který přirozeně zmlazuje. V keřovém patře výskyt bezu červeného (*Sambucus racemosa*). V chudém bylinném patře dominuje *Oxalis acetosella*, *Vaccinium myrtillus* a mechorosty (např. *Polytrichum formosum*, *Hypnum cupressiforme*, *Thuidium* sp.), dále se uplatňuje *Luzula pilosa*.

Lesní typy: 4K1, 4S2.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé lesní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v lesním úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 50 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.

V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 5-7	Název:
------------	--------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 200 m
---	--------------

Druh pozemku: les, vodní tok, vodní plocha, louka, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace:

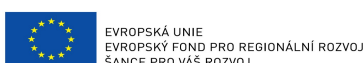
<p>Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí Borotínského potoka a v navazujících lesních porostech. Údolí je zalesněné vodní tokem přirozený s vyvinutými nivními porosty.</p> <p>Kulturní lesy na údolních svazích jsou fytoecologicky nezařaditelné s dominancí smrku <i>Picea abies</i> (převážně kmenovina), v keřovém patře se uplatňuje <i>Sambucus racemosa</i>, v bylinném patře běžné acidofilní druhy. Olšiny a vrbiny na okrajích plochy a podél vodních toků náleží do podsv. <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> a sv. <i>Salicion albae</i> tvořeny <i>Alnus glutinosa</i> a <i>Salix fragilis</i>, s příměsí <i>Salix caprea</i>, na okrajových částech se uplatňují také <i>Quercus robur</i>, v podrostu nejčastěji <i>Scirpus sylvaticus</i>, <i>Urtica dioica</i>.</p> <p>LT: 3L1, 4V5.</p> <p>Půdy: v potoční nivě nivní půdy, na údolních svazích oglejené hnědé půdy a illimerizované půdy.</p>

<p>Návrh opatření: V lesních porostech do obnovy hospodařit dle LHP. Při obnově LHP podporovat zvyšování podílu dřevin přirozené druhové skladby. Na oglejených stanovištích výběr zprvu úroňový, záporný, později neutrální, odstraněním netvárných jedinců a usměrnění druhové skladby - redukcí SM a BO.</p> <p>Vrbiny a olšiny ponechat bez výrazných opatření přirozenému vývoji, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. maloplošné náseky pro podporu přirozené obnovy porostů. Na vzniklé náseky je vhodné výsadbou vnášet chybějící dřeviny přirozené skladby dle vymezených STG.</p>

Číslo: 6-8	Název: Borotínský potok
------------	-------------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 1000 m
---	---------------



Druh pozemku: les (ODD 134 E, F, G), vodní tok, vodní plocha, louky, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 4AB3, 3B5

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí Borotínského potoka v jižní části obce Borotín mezi Starozámeckým rybníkem a Borotínským rybníkem, včetně plochy Borotínského rybníka. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V nivě převažují ruderní porosty, na levém svahu nad potokem je zahrnuta malé plochy lesních porostů, podél potoka liniové porosty vrbin a olšin, dále výskyt vlhkomilných křovin.

Fytocenologie: Olšiny a vrbin v nivě a na okrajích nivy náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Mokřady sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*. Degradované pcháčkové louky přechod mezi podsvazy *Calthenion* a *Filipendulenion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. V kontaktu s okolními poli jsou tyto louky silně eutrofizované.

Ruderní vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Cirsium arvense*, *Rubus idaeus*, *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Kulturní lesy na svazích jsou fytocenologicky nezařaditelné.

Půdy: nivní půdy, na svazích mezotrofní hnědé půdy, oglejené půdy.

Návrh opatření: V celém úseku biokoridoru (včetně sídel) zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, odstranit a zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a oplocení pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty.

Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Tyto porosty budou plnit funkci skladebné části ÚSES a v případě průchodu zastavěnou částí obce (osadou, skupinou staveb) vytvoří porosty dřevin základ přirozených krajinářských úprav.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhověké dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

Číslo: 6-10	Název: Borotínský potok
-------------	-------------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora, Kamenná Lhota u Borotína, Píkov
Mapový list: 22-24-04, 22-24-05

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 1300 m
---	---------------

Druh pozemku: les (OOD 113 D), vodní tok, vodní plocha, louka, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 4AB3, 4B3, 4B5
--

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí Borotínského potoka mezi Borotínem a rybníkem Přibík. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. Na nivě převažují kulturní luční porosty, na svazích nad potokem jsou vyvinuté liniové porosty dřevin, podél potoka liniové porosty vrbín a olšin, dále výskyt vlhkomylných křovin.

Fytocenologie: Olšiny a vrbiny v nivě a na okrajích nivy náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Mokřady sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*. Degradované pcháčkové louky přechod mezi podsvazy *Calthenion* a *Filipendulenion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. V kontaktu s okolními poli jsou tyto louky silně eutrofizované.

Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Cirsium arvense*, *Rubus idaeus*, *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Náletové porosty dřevin na svazích jsou fytoocenologicky nezařaditelné.

Půdy: nivní půdy, na svazích mezotrofní hnědé půdy, oglejené půdy.

Návrh opatření: V celém úseku biokoridoru (včetně sídel) zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích a v úsecích, kde je niva zorněná je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a plocení pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty.

Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Tyto porosty budou plnit funkci skladebné části ÚSES

a v případě průchodu zastavěnou částí obce (osadou, skupinou staveb) vytvoří porosty dřevin základ přirozených krajinářských úprav.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhodobé dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

V lesních porostech hospodařit dle LHP.

Luční porosty zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojím kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí.

Číslo: 7-8	Název: Bonkovický potok
------------	-------------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora

Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment

LOKÁLNÍ BOKORIDOR

Délka: 1600 m

Druh pozemku: vodní tok, louky, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 4AB3, 4B3, 4B5

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v úzkém údolí Bonkovického potoka západně od Borotína. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. Na nivě převažují kulturní luční porosty, na pravý zalesněný potoční svah navazují lesní porosty Černého lesa, na levém břehu přivráceném k Borotínu jsou převážné pole. Podél potoka jsou nesouvisle vyvinuté liniové porosty vrbin a olšin, dále výskyt vlhkomilných křovin.

Fytocenologie: Olšiny a vrbin v nivě a na okrajích nivy náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*. V nivě jsou nevelké mokřady sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*. Degradované pcháčové louky přechod mezi podsvazy *Calthenion* a *Filipendulenion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. V kontaktu s navazujícími poli jsou tyto louky silně eutrofizované.

Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Cirsium arvense*, *Rubus idaeus*,



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Urtica dioica a *Filipendula ulmaria*.

Půdy: nivní půdy, na svazích mezotrofní hnědé půdy, oglejené půdy.

Návrh opatření: V celém úseku biokoridoru zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích a v úsecích, kde je niva zorněná je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a plození pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty. Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Tyto porosty budou plnit funkci skladebné části ÚSES a v případě průchodu zastavěnou částí obce (osadou, skupinou staveb) vytvoří porosty dřevin základ přirozených krajinářských úprav.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhověké dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

V lesních porostech hospodařit dle LHP.

Luční porosty zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojitým kosením občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí.

Číslo: 8-15

Název: Košínský potok

Katastrální území: Borotín u Tábora

Mapový list: 22-24-05, 22-24-10

ekologicky významný segment

LOKÁLNÍ BOKORIDOR

Délka: 1500 m

Druh pozemku: les, vodní tok, vodní plocha, louka, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 4AB3, 4B3, 4B5

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí Košínského potoka. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V nivě převažují lada s ruderální vegetací, v mozaice s rozvolněnými porosty vrbin a olšin a vlhkými převážně intenzivně využívanými lučními porosty, které místy přecházejí v mozaiky ladních biotopů. Drobnější plochy zaujmají rozvolněné porosty pionýrských dřevin, rákosiny, porosty vysokých ostřic a eutrofizované vodní plochy, které jsou obklopeny břehovými porosty rákosin. Součástí biokoridoru je plocha rybníka Žabinec jižně od Starého zámku a navazující olšiny a ruderální vegetace (lada) v potoční nivě.

Fytocenologie: Porosty dřevin na údolních svazích jsou zpravidla fytocenologicky nezařaditelné, převažují *Picea abies*, *Larix decidua* a *Quercus robur*, s příměsí *Populus tremula* a *Betula pendula*, v podrostu *Rubus idaeus*, *Rubus sp.* a *Poa nemoralis*. V potoční nivě rostou olšiny podsv. *Alnion glutinoso-incanae* s dominancí *Alnus glutinosa* a příměsí *Fraxinus excelsior* a *Quercus robur*, v keřovém patře *Sambucus nigra*. Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Phalaris arundinacea* a *Urtica dioica* a s výskytem keře *Symphoricarpos albus*. Přechodové pásmo rybníka Žabinec s biotopy sladkovodních rákosin sv. *Phragmition communis* s *Glyceria maxima* a *Sparganium erectum*, a sv. *Phalaridion arundinaceae* s *Phalaris arundinacea* a *Glyceria maxima*.

Půdy: nivní půdy, hnědé lesní půdy - na části oglejené, antropogenní půdy.

Návrh opatření: V celém úseku biokoridoru zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích a v úsecích, kde je niva zorněná je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a plocení pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty. Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Tyto porosty budou plnit funkci skladebné části ÚSES a v případě průchodu zastavěnou částí obce (osadou, skupinou staveb) vytvoří porosty dřevin základ přirozených krajinářských úprav.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhověké dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

V lesních porostech hospodařit dle LHP.

Luční porosty zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojím kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí.

Číslo: 9-18	Název:
-------------	--------

Katastrální území: Borotín u Tábora, Píkov
Mapový list: 22-24-09, 22-24-10

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR - návrh	Délka: 1400 m
---	---------------

Druh pozemku: les, vodní tok, vodní plocha, louka, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5A3

<p>Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen na svazích severně od Nového Kostelce a Píkova mezi drobnou soustavou rybníků a zalesněným vrchem Dehetník. Převažují zemědělské pozemky s kulturními loukami a ornou půdou. Omezené plochy zahrnují lesy (především kmenoviny), vesměs s převažujícími smrky (<i>Picea abies</i>), v podúrovni často přirozeně zmlazené buky (<i>Fagus sylvatica</i>), javory kleny (<i>Acer pseudoplatanus</i>) a jeřáby (<i>Sorbus aucuparia</i>). V bylinném patře s <i>Chelidonium majus</i>, dále uplatňuje <i>Oxalis acetosella</i> a <i>Senecio ovatus</i>.</p> <p>Lesní typy: 5S2</p> <p>Půdy: oligotrofní až oligo-mezotrofní hnědé půdy.</p>

<p>Návrh opatření: Cílem opatření v úseku biokoridoru navrženém na zemědělské půdě je založit v min. celkové š. 20 m pás trvalé extenzivní louky doplněný liniovou, popř. rozptýlenou skupinovou zelení; v louce vhodným hospodařením iniciovat vznik druhově pestrého bylinného společenstva, přirozenou dřevinnou zeleň situovat jako liniovou při okraji lučního pásu (např. pás š. 15 m při jednom okraji louky a alej při druhém), popř. jako sled dřevinných skupin vhodně umístěných uvnitř pásu (realizace v rámci KPÚ).</p> <p>Po vhodné předplodině, tak aby půda byla minimálně zatížena dusíkem a semena plevelů provést výsev směsi přirozených druhů trav. V prvním období do zapojení drnu pravidelné kosení, dvakrát ročně s poněkud pozdějším termínem první seče. V této fázi je rovněž možno dle potřeby provést přísevy, ve vhodné míře válení, smykování. Po zapojení drnu snížit počet sečí, nadále nedosévat, vyloučit hnojení, obnovu drnu a další pratotechnické zásahy (s event. výjimkou občasného smykování, např. pro rozhrnutí krtin). Kosit dle stavu společenstva jeden až dvakrát ročně s občasným vynecháním některé sezóny na menší části plochy střídavě v různých místech lokality, tak aby bylo umožněno uchycení a existence druhů, neschopných regenerace v cyklu pravidelných sečí. Dvě seče používat zejména v případě nutnosti potlačení expanze nitrofilních druhů a pro zvýšené zapojení drnu. Při dobrém stavu louky kosit nejčastěji jedenkrát ročně, se střídavým posouváním doby provedení seče. Při časném kosení provést dle možností event. druhou seč po konci vegetace pro odstranění stařiny. Ke kosení využívat pokud možno lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose. Vhodné může být i občasná extenzivní pastevní využití s jedním, max. dvěma kratšími pastevními cykly, vždy s následným posekáním nedopasků a ponecháním prostoru pro revitalizaci porostu, při jednom cyklu dle stavu společenstev</p>
--

s event. druhou sečí na konci vegetace.

Do zapojeného lučního porostu provést výsadbu pásů (příp. skupin) dřevinné zeleně při okraji (příp. uvnitř) louky, sortiment stromů místy doplněných keři dle příslušných vymezených STG, jamková výsadba, obdélníkový spon pro umožnění mechanizované údržby. Výsadbu je nutné v několikaletém období do úplného zajištění vylepšovat, ošetřovat a chránit před okusem, poté provádět občasnou vhodnou výchovu a údržbu.

Cílem opatření v lesním úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 20 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.

V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 9-x	Název: Malý Huk
------------	-----------------

Katastrální území: Řevnov, Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-10

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 1500 m
---	---------------

Druh pozemku: vodní plocha, louky, dřevinná lada, ostatní plochy, mokřady

Geobiocenologická typizace: 3 BC-C (4)5a, 3B5

Charakteristika ekotopu a bioty: Je vymezen v údolí potoka spojujícího osady Nový Kostelec a Řevnov. Horní část koridoru je obklopena lesem, spodní část je obklopena poli. V jeho horní části se nachází vlhká kulturní louka (ca 30%), dřevinná lada (ca 5%) a rybníční nádrž z velké části zarostlá rákosinami (ca 5%). Spodní část je redukována na pás (ca 5 – 10 m široký) ruderální vegetace podél vodoteče (ca 60%).

Fytocenologie: Dřevinná lada fytocenologicky nezařaditelná s *Betula pendula*, *Populus tremula* a *Salix fragilis*. Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Cirsium arvense*, *Urtica dioica*, *Phalaris arundinacea*, *Rubus sp.* a s výskytem *Filipendula ulmaria*. Mokřadní porosty sv. *Phragmites communis* tvořeny *Typha latifolia*, *Phalaris arundinacea* a *Juncus effusus*. Kulturní louky fytocenologicky nezařaditelné s dominancí *Holcus lanatus* a s porosty *Rumex obtusifolius*.

Půdy: nivní/antropogenní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření u rybníční nádrže je udržet její funkci. Cílem opatření v partiích vlhkých lad a luk je vytvoření obhospodařovatelné mozaiky extenzivních mokrých luk a lužních dřevinných skupin obnovením extenzivního lukařského, případně i občasného (extenzivního) pastevního využití. V rákosinách je cílem pouze ochrana a ponechání přirozené sukcese.

Udržovat technický stav hrází a dalšího technického vybavení rybníčních nádrží. Rákosiny ponechat bez zásahu přírodní sukcese, pouze zamezit jejich narušování a všem zásahům, které by mohly negativně ovlivnit jejich vodní režim. V partiích luk a lad by bylo vhodné obnovit extenzivní pastevní nebo lukařské využití. Na vhodných zarůstajících plochách mechanické potlačení náletu křovin, zcela zarostlé partie dřevinných lad ponechat bez zásahu přirozené sukcese. Případné lukařské využití zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojím kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí. Termín senoseče upravovat dle aktuálního složení společenstev, případně jej střídat v různých letech a částech lokality. Vyloučení hnojení, obnovy drnu, dosévání a dalších pratotechnických zásahů. Kosení za použití lehké mechanizace. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderální partie). Pravidelně kosit event. nitrofilní bylinné lemy. Při menší intenzitě hospodaření by bylo vhodné dle potřeby provádět občasně mechanické potlačování náletu křovin, vhodné by bylo zajistit alespoň občasně kosení. Olšiny a dřevinná lada ponechat bez výrazných opatření přírodní sukcese, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. náseky pro podporu přirozené obnovy.

Číslo: 10-54	Název: Borotínský potok III.
--------------	------------------------------

Katastrální území: Libenice u Tábora
Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 1150 m
---	---------------

Druh pozemku: vodní tok, vodní plocha, louka, ostatní plochy
--

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 4AB3, 4B3, 4B5
--

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí Borotínského potoka mezi Borotínem a rybníkem Borotínek. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. Na nivě převažují kulturní luční porosty, na svazích nad potokem jsou vyvinuté liniové porosty dřevin, podél potoka liniové porosty vrbín a olšin, dále výskyt vlhkomilných křovin.

Fytocenologie: Olšiny a vrbiny v nivě a na okrajích nivy náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*,

v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Mokřady sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*. Degradované pcháčkové louky přechod mezi podsvazy *Calthenion* a *Filipendulenion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. V kontaktu s okolními poli jsou tyto louky silně eutrofizované.

Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Cirsium arvense*, *Rubus idaeus*, *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Náletové porosty dřevin na svazích jsou fytoocenologicky nezařaditelné.

Půdy: nivní půdy, na svazích mezotrofní hnědé půdy, oglejené půdy.

Návrh opatření: V celém úseku biokoridoru (včetně sídel) zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích a v úsecích, kde je niva zorněná je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a plocení pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty.

Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Tyto porosty budou plnit funkci skladebné části ÚSES a v případě průchodu zastavěnou částí obce (osadou, skupinou staveb) vytvoří porosty dřevin základ přirozených krajinářských úprav.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhověké dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

V lesních porostech hospodařit dle LHP.

Luční porosty zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojitým kosením občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí.

Číslo: 11-12	Název:
--------------	--------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment REGIONÁLNÍ BOKORIDOR - návrh	Délka: 300 m
--	--------------

Druh pozemku: louky, pastviny, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 5BC3, 5B3, 5AB3

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen na východním svahu kopce (629 m) východně od osady Smrkov. Na části plochy věkově rozrůzněná liniová zeleň (meze, kamenné snosy) s pestrou dřevinou skladbou javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jasan (*Fraxinus excelsior*), smrk (*Picea abies*), dub letní (*Quercus robur*), bříza bělokorá (*Betula pendula*), borovice (*Pinus sylvestris*) a *Fagus sylvatica*. Bylinné patro je s *Urtica dioica*, *Chelidonium majus*, *Geranium robertianum*, *Asarum europaeum* a *Galeobdolon montanum*. Převažují kulturní mezofilní louky s dominancí *Trisetum flavescens*, a druhy *Rumex obtusifolius*, *Dactylis glomerata*, *Anthriscus sylvestris* a *Hypericum maculatum*. Součástí plochy je i intenzivní pastvina. Na mezích výskyt křovin s hlohem (*Crataegus* sp.), lískou (*Corylus avellana*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), jeřábem (*Sorbus aucuparia*) a jasanem (*Fraxinus excelsior*).

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v úseku pozemků luk a zarostlých mezí je s využitím stávajících liniových prvků propojit v trase biokoridoru pás druhově pestré extenzivní louky s pásy přirozené dřevinné zeleně. Stávající dřevinné pásy upravit podle potřeby prořezávkou a probírkou zaměřenou na potlačení podílu plevelných a podporu vhodných druhů dřevin a podle potřeby rozšířit vhodnou výsadbou tak, aby postupně vznikal pás přirozené dřevinné zeleně, schopný nadále pokračovat pouze s nutnou údržbou v žádoucím spontánním vývoji. Sortiment dřevin upravovat dle vymezených STG. Zachovat event. druhově pestřejší travnaté úseky meze, extenzivně kosit s okolní loukou. Pozemky luk v trase biokoridoru v š. Alespoň 50 m extenzivně obhospodařovat (vhodná je extenzivní pastva), vyloučit obnovu drnu, dosévání a další zásahy (s event. výjimkou občasného smykování, např. pro rozhrnutí krtin), omezit hnojení bezprostředně přilehlých polí. Kosit pravidelně dvakrát ročně, po ústupu nitrofilních druhů a zapojení drnu omezit počet sečí na 1 – 2 s občasným vynecháním některé sezóny střídavě v různých částech pásu. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderální partie). Pravidelně vyžínat bylinné lemy dřevinných pásů pro zamezení vývoje ruderálních společenstev.

Číslo: 11-54	Název:
--------------	--------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment REGIONÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 800 m
--	--------------

Druh pozemku: les, vodní tok, louka, pastviny, silnice ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 3BC4-5, 5B4

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen severně od osady Smrkov. Největší část plochy biokoridoru zaujímají intenzivní pastviny, silně eutrofizované s *Plantago major*, *Rumex obtusifolius*, *Taraxacum* sp. Na mezích mezofilní keřová společenstva s *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Salix caprea* a *Sorbus aucuparia*. Podél potoka jsou vyvinuta tužebníková lada s dominancí tužebníku (*Filipendula ulmaria*) a výskytem *Cirsium oleraceum*, místy s výrazným zastoupením kopřivy (*Urtica dioica*). Kolem vodního toku nesouvisle liniové porosty *Fraxinus excelsior*, *Salix cinerea* a *S. caprea*.

Lesní porosty s převažujícím smrkem.
Lesní typy: 5S1, 5V1.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé půdy, v potoční nivě nivní půdy a oglejené hnědé půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v úseku biokoridoru navrženém na zemědělské půdě je založit v min. celkové š. 50 m pás trvalé extenzivní louky doplněný liniovou, popř. rozptýlenou skupinovou zelení; v louce vhodným hospodařením iniciovat vznik druhově pestrého bylinného společenstva, přirozenou dřevinnou zeleň situovat jako liniovou při okraji lučního pásu (např. pás š. 15 m při jednom okraji louky a alej při druhém), popř. jako sled dřevinných skupin vhodně umístěných uvnitř pásu.

Po vhodné předplodině, tak aby půda byla minimálně zatížena dusíkem a semeny plevelů provést výsev směsi přirozených druhů trav. V prvním období do zapojení drnu pravidelné kosení, dvakrát ročně s poněkud pozdějším termínem první seče. V této fázi je rovněž možno dle potřeby provést přísev, ve vhodné míře válení, smykování. Po zapojení drnu snížit počet sečí, nadále nedosévat, vyloučit hnojení, obnovu drnu a další pratotechnické zásahy (s event. výjimkou občasného smykování, např. pro rozhrnutí krtin). Kosit dle stavu společenstva jeden až dvakrát ročně s občasným vynecháním některé sezóny na menší části plochy střídavě v různých místech lokality, tak aby bylo umožněno uchycení a existence druhů, neschopných regenerace v cyklu pravidelných sečí. Dvě seče používat zejména v případě nutnosti potlačení expanze nitrofilních druhů a pro zvýšené zapojení drnu. Při dobrém stavu louky kosit nejčastěji jedenkrát ročně, se střídavým posouváním doby provedení seče. Při časném kosení provést dle možností event. druhou seč po konci vegetace pro odstranění stařiny. Ke kosení využívat pokud možno lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit

přirozeným způsobem na pokose. Vhodné může být i občasné extenzivní pastevní využití s jedním, max. dvěma kratšími pastevními cykly, vždy s následným posekáním nedopasků a ponecháním prostoru pro revitalizaci porostu, při jednom cyklu dle stavu společenstev s event. druhou sečí na konci vegetace.

Do zapojeného lučního porostu provést výsadbu pásů (příp. skupin) dřevinné zeleně při okraji (příp. uvnitř) louky, sortiment stromů místy doplněných keři dle příslušných vymezených STG, jamková výsadba, obdélníkový spon pro umožnění mechanizované údržby. Výsadbu je nutné v několikaletém období do úplného zajištění vylepšovat, ošetřovat a chránit před okusem, poté provádět občasnou vhodnou výchovu a údržbu.

Cílem opatření v lesním úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 50 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.

V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 12-13	Název:
--------------	--------

Katastrální území: Kamenná Lhota u Borotína
Mapový list: 22-24-04

ekologicky významný segment REGIONÁLNÍ BOKORIDOR - návrh	Délka: 450 m
--	--------------

Druh pozemku: louky, pastviny, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5B4, 5A3
--

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen jižně od osady Kamenná Lhota u Borotína. Největší plochu zauímají mezofilní polokulturní až kulturní louky s *Arrhenatherum elatius*, *Dactylis glomerata*, *Trisetum flavescens* a *Plantago lanceolata* s částečně dochovanými strukturami dělicích mezí a kamenných snosů středověkých plužin. Na mezích a kamenných snosech jsou vyvinuta keřová společenstva s dominancí lístky (*Corylus avellana*), vtroušenými druhy mezofilních keřových porostů *Prunus spinosa*, *Rosa canina* a předrůstavými stromy javor klen (*Acer pseudoplatanus*), dub letní (*Quercus robur*) a střeňcha (*Padus racemosa*).

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v úseku biokoridoru navrženém na zemědělské půdě je založit v min. celkové š. 50m pás trvalé extenzivní louky doplněný liniovou, popř. rozptýlenou skupinovou zelení; v louce vhodným hospodařením iniciovat vznik druhově pestrého bylinného společenstva, přirozenou dřevinnou zeleň situovat jako liniovou při okraji lučního pásu (např. pás š. 15 m při jednom okraji louky a alej při druhém), popř. jako sled dřevinných skupin vhodně umístěných uvnitř pásu.

Po vhodné předplodině, tak aby půda byla minimálně zatížena dusíkem a semeny plevelů provést výsev směsi přirozených druhů trav. V prvním období do zapojení drnu pravidelné kosení, dvakrát ročně s poněkud pozdějším termínem první seče. V této fázi je rovněž možno dle potřeby provést přísevy, ve vhodné míře válení, smykování. Po zapojení drnu snížit počet sečí, nadále nedosévat, vyloučit hnojení, obnovu drnu a další pratotechnické zásahy (s event. výjimkou občasného smykování, např. pro rozhrnutí krtin). Kosit dle stavu společenstva jeden až dvakrát ročně s občasným vynecháním některé sezóny na menší části plochy střídavě v různých místech lokality, tak aby bylo umožněno uchycení a existence druhů, neschopných regenerace v cyklu pravidelných sečí. Dvě seče používat zejména v případě nutnosti potlačení expanze nitrofilních druhů a pro zvýšené zapojení drnu. Při dobrém stavu louky kosit nejčastěji jedenkrát ročně, se střídavým posouváním doby provedení seče. Při časném kosení provést dle možností event. druhou seč po konci vegetace pro odstranění stařiny. Ke kosení využívat pokud možno lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose. Vhodné může být i občasně extenzivní pastevní využití s jedním, max. dvěma kratšími pastevními cykly, vždy s následným posekáním nedopasků a ponecháním prostoru pro revitalizaci porostu, při jednom cyklu dle stavu společenstev s event. druhou sečí na konci vegetace.

Do zapojeného lučního porostu provést výsadbu pásů (příp. skupin) dřevinné zeleně při okraji (příp. uvnitř) louky, sortiment stromů místy doplněných keři dle příslušných vymezených STG, jamková výsadba, obdélníkový spon pro umožnění mechanizované údržby. Výsadbu je nutné v několikaletém období do úplného zajištění vylepšovat, ošetřovat a chránit před okusem, poté provádět občasnou vhodnou výchovu a údržbu.

Číslo: 13-18	Název:
---------------------	---------------

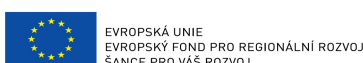
Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-04, 22-24-09 14

ekologicky významný segment REGIONÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 650 m
--	---------------------

Druh pozemku: les

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5B4, 5A3

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen na zalesněných severních a severovýchodních svazích kopce Dehetník. Lesní porosty jsou především kmenoviny
--



smrku (*Picea abies*), vtroušeny jsou modříný (*Larix decidua*) a buky (*Fagus sylvatica*). Místy přirozené zmlazení smrku (*Picea abies*). V keřovém patře výskyt bezu černého (*Sambucus nigra*) a bezu červeného (*Sambucus racemosa*). V bylinném patře často dominuje ostružiník (*Rubus* sp.), dále se uplatňují *Senecio ovatus* a *Oxalis acetosella*. Lesní typy: 5V1, 5V8, 5S1.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé lesní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v lesním úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 50 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.

V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 14-x	Název: Leštiny potok
-------------	----------------------

Katastrální území: Radkov u Tábora, Píkov

Mapový list: 22-24-09, 22-24-10

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 1480 m
---	----------------------

Druh pozemku: les, louka, vodní tok

Geobiocenologická typizace: 4 BC-C (4)5a, 4 AB-B 3, 5 AB-B 4

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biokoridor je vymezen v nivě bezejmenného vodního toku. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V nivě převažují travinobylinná lada s ruderální vegetací, v mozaice s rozvolněnými porosty vrbín a olšin a vlhkými převážně intenzivně využívanými lučními porosty, které místy přecházejí v mozaiky ladních biotopů. Drobnější plochy zaujímají rozvolněné porosty pionýrských dřevin, rákosiny, porosty vysokých ostřic a eutrofizované vodní plochy, které jsou obklopeny břehovými porosty rákosin. Součástí biokoridoru je plocha bývalého rybníka a navazující olšiny a ruderální vegetace (lada) v potoční nivě.

Fytocenologie: Porosty dřevin na údolních svazích jsou zpravidla fytoecenologicky nezařaditelné, převažují *Picea abies*, *Larix decidua* a *Quercus robur*, s příměsí *Populus tremula* a *Betula pendula*, v podrostu *Rubus idaeus*, *Rubus* sp. a *Poa nemoralis*. V



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



potoční nivě rostou olšiny podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* s dominancí *Alnus glutinosa* a příměsí *Fraxinus excelsior* a *Quercus robur*, v keřovém patře *Sambucus nigra*. Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Phalaris arundinacea* a *Urtica dioica*.

V nivě degradované pcháčové louky přechod mezi podsvazy *Calthenion* a *Filipendulenion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. V okolí koryta vodního toku potoční rákosiny sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*.

Půdy: na svazích oligotrofní až oligomezotrofní hnědé lesní půdy. V nivě nivní a glejové půdy.

Návrh opatření: V lesních porostech se stanovištně neodpovídající druhovou skladbou do obnovy hospodařit dle LHP.

Cílem opatření u nivních lučních porostů je zachování nebo obnovení extenzivního lukařského.

Doporučujeme obnovit funkci vodní nádrže, po obnovení udržovat technický stav hráze a dalšího technického vybavení rybníční nádrže. Nádrže využívat pouze k extenzivnímu chovu ryb s druhově vhodnou a nepřilíši početnou rybí osádkou, bez jejího umělého přikrmování. Rovněž vyloučit hnojení a veškeré jiné zásahy přímo znečišťující vodní nádrž.

Číslo: 15-16	Název: Černý potok I.
--------------	-----------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora, Moraveč u Chotovin
Mapový list: 22-24-10

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIKORIDOR	Délka: 550 m
---	---------------------

Druh pozemku: vodní tok, louky, les

Geobiocenologická typizace: 4 BC-C (4)5a, 4 AB-B 4

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí Černého potoka, severozápadně od obce Moraveč. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V nivě převažují rozvolněné porosty vrbín a olšin, vlhkomilná ruderální vegetace (ca 40%) v jižní části také vlhké pcháčové louky (ca 10%). Na svazích údolí rostou kulturní lesní porosty a v menší míře kulturní louky.

Fytocenologie: Vrbiny a olšiny podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* s dominancí *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, v podrostu s *Scirpus sylvaticus* a *Phalaris arundinacea*. Ruderální vegetace sv. *Phalaridion arundinaceae* a tř. *Galio-Urticetea*



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

s *Phalaris arundinacea*, *Urtica dioica*, *Cirsium arvense* a *Rubus idaeus*. Vlhké pcháčové louky sv. *Calthion* jsou ruderalizované a často s převahou *Phalaris arundinacea*.
Půdy: nivní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v partiích mokřých luk a lad je zachování a obnova přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokřých luk a lužních dřevinných skupin obnovením extenzivního lukařského, případně i občasného (extenzivního) pastevního využití. V olšinách, vrbinách je cílem pouze jejich ochrana spolu s umožněním jejich další přírodní sukcese.

Případné lukařské využití zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojitým kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí. Termín senoseče upravovat dle aktuálního složení společenstev, případně jej střídat v různých letech a částech lokality. Vyloučení hnojení, obnovy drnu, dosévání a dalších pratotechnických zásahů. Kosení za použití lehké mechanizace. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderální partie). Pravidelně kosit event. nitrofilní bylinné lemy. Při menší intenzitě hospodaření by bylo vhodné dle potřeby provádět občasně mechanické potlačování náletu křovin, vhodné by bylo zajistit alespoň občasně kosení. Dřevinná lada a olšiny ponechat bez výrazných opatření přírodní sukcesi, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. náseky s podporou přirozené obnovy. Případné chybějící dřeviny přirozené skladby je vhodné vnášet výsadbou.

Číslo: 16-17

Název: Černý potok II.

Katastrální území: Borotín u Tábora, Sudoměřice u Tábora

Mapový list: 22-24-10

ekologicky významný segment

LOKÁLNÍ BOKORIDOR

Délka: 400 m

Druh pozemku: vodní tok, les, louky

Geobiocenologická typizace: 4 BC-C (4)5a, 4 AB-B 4

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí potoka Černého potoka. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V úzké potoční nivě převažují vlhké pcháčové louky často neobhospodařovaná travinobylinná lada. Na svazích údolí rostou kulturní lesní porosty.

Fytocenologie: Vrbiny a olšiny v okolí vodního toku podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* s dominancí *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, v podrostu s *Scirpus sylvaticus* a *Phalaris arundinacea*. Ruderální vegetace kolem koryta a v drobných plochách v nivě sv. *Phalaridion arundinaceae* a tř. *Galio-Urticetea* s *Phalaris arundinacea*, *Urtica dioica*, *Cirsium arvense* a *Rubus idaeus*. Vlhké pcháčové louky sv.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Calthion jsou ruderalizované a často s převahou *Phalaris arundinacea*.

Půdy: nivní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v partiích mokrých luk a lad je zachování a obnova přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokrých luk a lužních dřevinných skupin obnovením extenzivního lukařského, případně i občasného (extenzivního) pastevního využití. V olšínách, vrbinách je cílem pouze jejich ochrana spolu s umožněním jejich další přírodní sukcese.

Případné lukařské využití zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojitým kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí. Termín senoseče upravovat dle aktuálního složení společenstev, případně jej střídat v různých letech a částech lokality. Vyloučení hnojení, obnovy drnu, dosévání a dalších pratotechnických zásahů. Kosení za použití lehké mechanizace. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderální partie). Pravidelně kosit event. nitrofilní bylinné lemy. Při menší intenzitě hospodaření by bylo vhodné dle potřeby provádět občasně mechanické potlačování náletu křovin, vhodné by bylo zajistit alespoň občasně kosení. Dřevinná lada a olšiny ponechat bez výrazných opatření přírodní sukcesí, možné jsou pouze citlivé probírky a výběrné těžby popř. náseky s podporou přirozené obnovy. Případné chybějící dřeviny přirozené skladby je vhodné vnášet výsadbou.

Číslo: 17-x

Název: Černý potok III.

Katastrální území: Borošín u Tábora, Sudoměřice u Tábora

Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment

LOKÁLNÍ BOKORIDOR

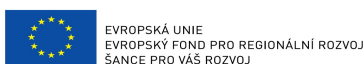
Délka: 1200 m

Druh pozemku: vodní tok, louky

Geobiocenologická typizace: 4 BC-C (4)5a, 4 AB-B 4

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí potoka Černého potoka, jižně od obce Sudoměřice u Tábora. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V nivě převažují kulturní intenzivně obhospodařované louky a vlhké pcháčkové louky. Na údolních svazích údolí rostou kulturní lesní porosty a v menší míře kulturní louky.

Fytocenologie: Liniové porosty olšin a vrbin v nivě a na okrajích nivy náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.



Mokřady sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*. Degradované pcháčkové louky přechod mezi podsvazy *Calthenion* a *Filipendulenion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. V kontaktu s okolními poli jsou tyto louky silně eutrofizované.

Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Cirsium arvense*, *Rubus idaeus*, *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Lesní porosty na svazích jsou fytoocenologicky nezařaditelné.

Půdy: nivní půdy, na svazích mezotrofní hnědé půdy, oglejené půdy.

Návrh opatření: V celém úseku biokoridoru (včetně sídel) zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích a v úsecích, kde je niva zorněná je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a pločení pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty.

Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Tyto porosty budou plnit funkci skladebné části ÚSES a v případě průchodu zastavěnou částí obce (osadou, skupinou staveb) vytvoří porosty dřevin základ přirozených krajinářských úprav.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhověké dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

V lesních porostech hospodařit dle LHP.

Luční porosty zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojím kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí.

Číslo: 18-19

Název:

Katastrální území: Píkov

Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment
REGIONÁLNÍ BOKORIDOR - návrh

Délka: 650 m



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Druh pozemku: louka, pastviny, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5B3

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen na svazích západní orientace, z větší části sleduje protierozní meze, porostlé mezofilními keřovými společenstvy. Největší plochu biokoridoru zaujímají kulturní louky s výskytem *Plantago lanceolata*, *Achillea millefolium*, *Trisetum flavescens* a *Dactylis glomerata*, místy také s *Plantago major* a *Rumex obtusifolius*. Na menší ploše biokoridoru je orná půda. Meze jsou mezofilními keřovými společenstvy s převažující lískou (*Corylus avellana*) a trnkou (*Prunus spinosa*). V keřových společenstvech jsou i stromy např. jasan (*Fraxinus excelsior*).

Půdy: acidofilní a mezofilní hnědě půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření v úseku biokoridoru navrženém na zemědělské půdě je založit v min. celkové š. 50 m pás trvalé extenzivní louky doplněný liniovou, popř. rozptýlenou skupinovou zelení; v louce vhodným hospodařením iniciovat vznik druhově pestrého bylinného společenstva, přirozenou dřevinnou zeleň situovat jako liniovou při okraji lučního pásu (např. pás š. 15 m při jednom okraji louky a alej při druhém), popř. jako sled dřevinných skupin vhodně umístěných uvnitř pásu.

Po vhodné předplodině, tak aby půda byla minimálně zatížena dusíkem a semeny plevelů provést výsev směsi přirozených druhů trav. V prvním období do zapojení drnu pravidelné kosení, dvakrát ročně s poněkud pozdějším termínem první seče. V této fázi je rovněž možno dle potřeby provést přísevy, ve vhodné míře válení, smykování. Po zapojení drnu snížit počet sečí, nadále nedosévat, vyloučit hnojení, obnovu drnu a další pratotechnické zásahy (s event. výjimkou občasného smykování, např. pro rozhrnutí krtin). Kosit dle stavu společenstva jeden až dvakrát ročně s občasným vynecháním některé sezóny na menší části plochy střídavě v různých místech lokality, tak aby bylo umožněno uchycení a existence druhů, neschopných regenerace v cyklu pravidelných sečí. Dvě seče používat zejména v případě nutnosti potlačení expanze nitrofilních druhů a pro zvýšené zapojení drnu. Při dobrém stavu louky kosit nejčastěji jedenkrát ročně, se střídavým posouváním doby provedení seče. Při časném kosení provést dle možností event. druhou seč po konci vegetace pro odstranění stařiny. Ke kosení využívat pokud možno lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose. Vhodné může být i občasně extenzivní pastevní využití s jedním, max. dvěma kratšími pastevními cykly, vždy s následným posekáním nedopasků a ponecháním prostoru pro revitalizaci porostu, při jednom cyklu dle stavu společenstev s event. druhou sečí na konci vegetace.

Číslo: 18-x	Název:
-------------	--------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 200 m
---	--------------

Druh pozemku: les

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5B4, 5A3
--

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen na zalesněných jihozápadních svazích kopce Dehetník nad Vlášnickým potokem. Lesní porosty jsou především kmenoviny smrku (*Picea abies*), vtroušeny jsou modřínky (*Larix decidua*) a buky (*Fagus sylvatica*). Místy přirozené zmlazení smrku (*Picea abies*). V keřovém patře výskyt bezu černého (*Sambucus nigra*) a bezu červeného (*Sambucus racemosa*). V bylinném patře často dominuje ostružiník (*Rubus* sp.), dále se uplatňují *Senecio ovatus* a *Oxalis acetosella*. Lesní typy: 5V1, 5V8, 5S1.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé lesní půdy.

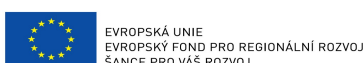
Návrh opatření: Cílem opatření v lesním úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 20 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.

V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 19-20	Název:
--------------	--------

Katastrální území: Píkov
Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment REGIONÁLNÍ BOKORIDOR - návrh	Délka: 400 m
--	--------------



Druh pozemku: louka, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 5AB3, 5B3

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen na mírných svazích údolí mezi dvěma zalesněnými kopci na kulturních lučních porostech a pastvinách obnovených z orné půdy. Luční porosty i pastviny jsou ruderalizované s četnými ruderálními druhy (*Heracleum sphondylium*, *Urtica dioica*, *Dactylis glomerata*, *Rumex obtusifolius* a *Taraxacum* sp.). Na jih od komunikace, která vede na dně údolí, jsou pozemky oplocené a slouží k farmovému chovu vysoké zvěře.

Půdy: oligotrofní a mezotrofní hnědé půdy v nejnižších polohách údolí oglejené.

Návrh opatření: Cílem opatření v úseku biokoridoru navrženém na zemědělské půdě je založit v min. celkové š. 50 m pás trvalé extenzivní louky doplněný liniovou, popř. rozptýlenou skupinovou zelení; v louce vhodným hospodařením iniciovat vznik druhově pestrého bylinného společenstva, přirozenou dřevinnou zeleň situovat jako liniovou při okraji lučního pásu (např. pás š. 15 m při jednom okraji louky a alej při druhém), popř. jako sled dřevinných skupin vhodně umístěných uvnitř pásu.

Po vhodné předplodině, tak aby půda byla minimálně zatížena dusíkem a semeny plevelů provést výsev směsi přirozených druhů trav. V prvním období do zapojení drnu pravidelné kosení, dvakrát ročně s poněkud pozdějším termínem první seče. V této fázi je rovněž možno dle potřeby provést přísevy, ve vhodné míře válení, smykování. Po zapojení drnu snížit počet sečí, nadále nedosévat, vyloučit hnojení, obnovu drnu a další pratotechnické zásahy (s event. výjimkou občasného smykování, např. pro rozhrnutí krtin). Kosit dle stavu společenstva jeden až dvakrát ročně s občasým vynecháním některé sezóny na menší části plochy střídavě v různých místech lokality, tak aby bylo umožněno uchycení a existence druhů, neschopných regenerace v cyklu pravidelných sečí. Dvě seče používat zejména v případě nutnosti potlačení expanze nitrofilních druhů a pro zvýšené zapojení drnu. Při dobrém stavu louky kosit nejčastěji jedenkrát ročně, se střídavým posouváním doby provedení seče. Při časném kosení provést dle možností event. druhou seč po konci vegetace pro odstranění stařiny. Ke kosení využívat pokud možno lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose. Vhodné může být i občasné extenzivní pastevní využití s jedním, max. dvěma kratšími pastevními cykly, vždy s následným posekáním nedopasků a ponecháním prostoru pro revitalizaci porostu, při jednom cyklu dle stavu společenstev s event. druhou sečí na konci vegetace.

Do zapojeného lučního porostu provést výsadbu pásů (příp. skupin) dřevinné zeleně při okraji (příp. uvnitř) louky, sortiment stromů místy doplněných keři dle příslušných vymezených STG, jamková výsadba, obdélníkový spon pro umožnění mechanizované údržby. Výsadbu je nutné v několikaletém období do úplného zajištění vylepšovat, ošetřovat a chránit před okusem, poté provádět občasnou vhodnou výchovu a údržbu.

Číslo: 20-822	Název:
---------------	--------

Katastrální území: Píkov
Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment REGIONÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 550 m
--	--------------

Druh pozemku: les

Geobiocenologická typizace: 4B3, 5AB4, 5AB3

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v souvislých lesních porostech východně od vrchu Vondračka (617 m). Převážnou část lesních porostů tvoří kmenovina smrku (*Picea abies*), který místy zmlazuje, v bylinném patře se *Senecio ovatus* a *Oxalis acetosella*. Zbytek porostů jsou tyčoviny a tyčkoviny smrku (*Picea abies*), výjimečně bučiny (*Fagus sylvatica*) – mladá kmenovina s příměsí *Quercus* sp. a *Larix decidua*, v bylinném patře dominuje *Oxalis acetosella*, dále se vyskytují *Senecio ovatus*, *Asarum europaeum* a *Pulmonaria officinalis*.

Lesní typy: 4V1, 501, 5S2.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé lesní půdy, místy oglejené.

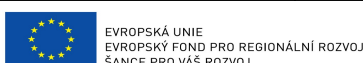
Návrh opatření: Cílem opatření v úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 50 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.

V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 20-x	Název:
-------------	--------

Katastrální území: Píkov
Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment REGIONÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 450 m
--	--------------



Druh pozemku: les

Geobiocenologická typizace: 4B3, 5AB4, 5AB3

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v souvislých lesních porostech na jižních svazích pod bezejmenným kopcem (599 m). Převážnou část lesních porostů tvoří kmenovina smrku (*Picea abies*), který místy zmlazuje, v bylinném patře se *Senecio ovatus* a *Oxalis acetosella*. Zbytek porostů jsou tyčoviny a tyčkoviny smrku (*Picea abies*), výjimečně bučiny (*Fagus sylvatica*) – mladá kmenovina s příměsí *Quercus* sp. a *Larix decidua*, v bylinném patře dominuje *Oxalis acetosella*, dále se vyskytují *Senecio ovatus*, *Asarum europaeum* a *Pulmonaria officinalis*.

Lesní typy: 4V1, 501, 5S2.

Půdy: oligotrofní až mezotrofní hnědé lesní půdy, místy oglejené.

Návrh opatření: Cílem opatření v úseku biokoridoru je postupný vznik pásu věkově diferencovaného porostu v šířce min. 20 m s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby dle vymezených STG a přírodě blízkým podrobným hospodařením.

V mýtním věku jednotlivých skupin v trase postupná obnova po malých plochách kotlíkovou, event. okrajovou sečí s umělou obnovou dřevin přirozené skladby tak, aby postupně docházelo k propojování pásu přirozeného porostu a s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovných prvků vedle rekonstrukce dřevinné skladby i k věkové diferenciaci porostu. V dalším období výchova jednotlivých skupin zaměřená na další věkovou diferenciaci porostu, s předpokladem vzniku přirozené obnovy a přechodu na podrobné formy hospodaření. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Číslo: 21-822

Název: Vlášnický potok I.

Katastrální území: Píkov

Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment

LOKÁLNÍ BOKORIDOR

Délka: 400 m

Druh pozemku: vodní tok, louka, ostatní plochy

Geobiocenologická typizace: 3BC4-5, 5AB3, 5B3, 5AB4

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí Vlášnického potoka. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V nivě převažují obhospodařované vlhké pcháčkové louky.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Fytoceologie: Liniové porosty olšin a vrbin lemující koryto vodního toku náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, v bylinném patře nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. V okolí vodního toku potoční rákosiny sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*. Degradované pcháčkové louky přechod mezi podsvazy *Calthenion* a *Filipendulion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. V kontaktu s okolními poli jsou tyto louky silně eutrofizované. Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Cirsium arvense*, *Rubus idaeus*, *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Půdy: nivní půdy, na svazích mezotrofní hnědé půdy, oglejené půdy.

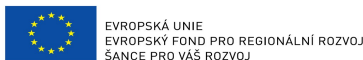
Návrh opatření: V celém úseku biokoridoru zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích a v úsecích, kde je niva zorněná je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a plocení pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty. Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhodobé dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin. Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva. V lesních porostech hospodařit dle LHP. Luční porosty zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojitým kosení občasně vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí.

Číslo: 21-x	Název: Vlášnický potok II.
-------------	----------------------------

Katastrální území: Píkov
Mapový list: 22-24-09

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 1500 m
---	---------------

Druh pozemku: les, vodní tok, louky, ostatní plochy



Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí Vlášnického potoka. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu v úseku, kdy protéká lesními porosty má charakter přirozeného toku. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V nivě převažují porosty kulturních lučních porostů a vlhkých pcháčových luk. V některých úsecích je přirozená niva velmi úzká a koryto vodního toku změněno na meliorační kanál bez doprovodné dřevinné vegetace. Při průchodu lesním porostem rostou na údolních svazích smíšené lesní porosty s převahou jehličnanů.

Fytocenologie: Liniové porosty olšin a vrbín v okolí vodního toku a na okrajích nivy náleží do podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* a sv. *Salicion albae* tvořeny *Alnus glutinosa* a *Salix fragilis*, s příměsí *Salix caprea*, na okrajových částech se uplatňují také *Quercus robur*, v podrostu nejčastěji *Scirpus sylvaticus*, *Urtica dioica*. Rákosiny sv. *Phragmition communis* tvořeny *Typha latifolia* a *Phalaris arundinacea*.

Mokřady sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*. Degradované pcháčové louky přechod mezi podsvazy *Calthenion* a *Filipendulenion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. V kontaktu s okolními poli jsou tyto louky silně eutrofizované.

Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Cirsium arvense*, *Rubus idaeus*, *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Lesní porosty na svazích jsou fytocenologicky nezařaditelné.

Půdy: nivní půdy, na svazích mezotrofní hnědé půdy, oglejené půdy.

Návrh opatření: V celém úseku biokoridoru (včetně sídel) zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů.

Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Tyto porosty budou plnit funkci skladebné části ÚSES a v případě průchodu zastavěnou částí obce (osadou, skupinou staveb) vytvoří porosty dřevin základ přirozených krajinářských úprav.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhověké dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

V lesních porostech hospodařit dle LHP.

Luční porosty zpravidla s jednou sečí ročně, při event. pravidelnějším dvojím kosení

občasné vynechání některé seče střídavě v různých částech lokality pro umožnění existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí.

7.1.2.6.3 Interakční prvky

Číslo: IP 1	Název: Šeborů rybník
-------------	----------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora

Mapový list: 22-24- 05

ekologicky významný segment

INTERAKČNÍ PRVEK

Délka: 1700 m

Druh pozemku: vodní tok, ostatní plochy, vodní plocha, louky

Geobiocenologická typizace: 3 BC-C (4)5a, 4B3, 3B5

Charakteristika ekotopu a bioty: Interakční prvek je vymezen v údolí bezejmenného vodního toku přítoku Bonkovického potoka severně od Borotína. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V horní části toku je rybník Buzín s běžnou makrofytní vodní vegetace a omezeným vyvinutým litorálním pásmem. V okolí koryta vodního toku nesouvisle nálet dřevin, převažují olše.

Fytocenologie: Potoční rákosiny kolem vodního toku sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*. Degradované pcháčové louky přechod mezi podsvazy *Calthion* a *Filipendulion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. V kontaktu s okolními poli jsou tyto louky silně eutrofizované. Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s dominancí *Cirsium arvense*, *Rubus idaeus*, *Urtica dioica* a *Filipendula ulmaria*.

Půdy: nivní půdy, antropogenní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření je zachovat současný způsob využití a zabránit případnému znehodnocování vodního toku a nivy.

Udržovat technický stav hráze a dalšího technického vybavení rybníční nádrže. Nádrž využívat pouze k extenzivnímu chovu ryb, vyloučit zásahy přímo i nepřímo znečišťující vodní nádrž. V celém úseku IP (včetně sídel) zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, odstranit a zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a oplocení pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty.

Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Tyto porosty budou plnit funkci skladebné části ÚSES a v případě průchodu zastavěnou částí obce (osadou, skupinou staveb) vytvoří porosty dřevin základ přirozených krajinářských úprav.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhodobé dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

Číslo: IP 2	Název: Za kostelem
-------------	--------------------

Katastrální území: Borotín u Tábora
Mapový list: 22-24-05

ekologicky významný segment INTERAKČNÍ PRVEK - návrh	Délka: 500 m
--	--------------

Druh pozemku: vodní tok, ostatní plochy, vodní plochy, louky
--

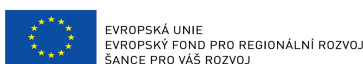
Geobiocenologická typizace: 3 BC-C (4)5a, 4AB3, 4B3

Charakteristika ekotopu a bioty: Interakční prvek je vymezen v údolí bezejmenného vodního toku přítoku Borotínského potoka na severním okraji Borotína. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V horní části toku je rybník Buzín s běžnou makrofytní vodní vegetací a omezeným vyvinutým litorálním pásmem. V okolí koryta vodního toku a vodní nádrže nesouvisle nálet dřevin, převažují olše.

Fytocenologie: Potoční rákosiny kolem vodního toku sv. *Phalaridion arundinaceae* s dominancí *Phalaris arundinacea*. Degradované pcháčové louky přechod mezi podsvazy *Calthion* a *Filipendulion* s *Scirpus sylvaticus*, *Dactylis glomerata*, *Juncus effusus* a *Sanguisorba officinalis*. Ruderální vegetace s přechodem k tužebníkovým ladům sv. *Filipendulion* a tř. *Galio-Urticetea* a *Artemisieta vulgaris* na sušších místech s *Daucus carota*, *Anthriscus sylvestris*, *Dactylis glomerata* a *Arrhenatherum elatius*, na vlhčích místech pak s *Urtica dioica*, *Lysimachia vulgaris*, *Epilobium* sp., *Glyceria maxima*, *Filipendula ulmaria* a *Cirsium arvense*. Podél břehů rybníka je vyvinuté přechodové pásmo s rákosinami s *Glyceria maxima*, *Glyceria fluitans* a *Juncus effusus*.

Půdy: nivní půdy, hnědé půdy - na části oglejené, antropogenní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření je zachovat současný způsob využití a zabránit



případnému znehodnocování vodního toku a nivy. V celém úseku IP (včetně sídel) zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, odstranit a zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a oplocení pozemků.

Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Tyto porosty budou plnit funkci skladebné části ÚSES a v případě průchodu zastavěnou částí obce (osadou, skupinou staveb) vytvoří porosty dřevin základ přirozených krajinářských úprav.

Udržovat technický stav hráze a dalšího technického vybavení rybniční nádrže. Nádrž využívat pouze k extenzivnímu chovu ryb, vyloučit zásahy přímo i nepřímo znečišťující vodní nádrž.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhodobé dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

Číslo: IP 3	Název: Chomoutovský potok
--------------------	----------------------------------

Katastrální území: Borošín u Tábora, Píkov
Mapový list: 22-24-10

ekologicky významný segment INTERAKČNÍ PRVEK - návrh	Délka: 2400 m
--	----------------------

Druh pozemku: vodní tok, ostatní plochy, vodní plochy, louky

Geobiocenologická typizace: 3 BC-C (4)5a, 3AB3, 3B3, 3B5

Charakteristika ekotopu a bioty: Interakční prvek je vymezen v údolí bezejmenného vodního toku přítoku Košínského potoka. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V horní části toku jsou drobné eutrofizované vodní nádrže s běžnou makrofytní vodní vegetací a vyvinutými břehovými porosty. V okolí rybníků a na nevýrazných svazích potočního údolí jsou nespojitě vyvinuté porosty dřevin se

smíšenou dřevinou skladbou. V okolí koryta vodního toku rostou nesouvislé liniové porosty, převážně olše lepkavé s podrostem nitrofilní vegetace.

Fytocenologie: Olšiny ve spodní části toku podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* s dominancí *Alnus glutinosa* a v podrostu *Urtica dioica*, *Phalaris arundinacea*, *Geum urbanum*, *Rubus idaeus*, *Senecio ovatus*. Dřevinné nárosty na svazích jsou fytocenologicky nezařaditelné s běžnou druhovou skladbou náletových dřevin *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Betula pendula*, *Cerasus avium*, *Pinus sylvestris* a *Sorbus aucuparia*, v keřovém patře *Sambucus nigra*. V okolí vodního toku převažuje ruderální vegetace s přechodem k tužebníkovým ladům sv. *Filipendulion* a tř. *Galio-Urticetea* a *Artemisieta vulgaris* na sušších místech s *Daucus carota*, *Anthriscus sylvestris*, *Dactylis glomerata* a *Arrhenatherum elatius*, na vlhčích místech pak s *Urtica dioica*, *Lysimachia vulgaris*, *Epilobium* sp., *Glyceria maxima*, *Filipendula ulmaria* a *Cirsium arvense*. Podél břehů rybníků pouze drobné fragmenty rákosin s *Glyceria maxima*, *Glyceria fluitans* a *Juncus effusus*.

Obhospodařované louky v potoční nivě jsou převážně kulturní, fytocenologicky nezařaditelné, v menších plochách vlhké pcháčové louky v nivě sv. *Calthion* s *Carex nigra*, *Sanguisorba officinalis*, *Ranunculus repens*, *Deschampsia caespitosa* a *Alchemilla* sp.

Půdy: nivní půdy, hnědé lesní půdy – na části oglejené, antropogenní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření je zachovat současný způsob využití a zabránit případnému znehodnocování lokality. U biotopů přirozených mokřých luk sv. *Calthion* a lad je zachování a ochrana sukcesního stádia přirozených travinobylinných společenstev, resp. mozaiky extenzivních mokřých luk a lužních dřevinných skupin.

Udržovat technický stav hrází a dalšího technického vybavení rybníčních nádrží. Vyloučit veškeré zásahy přímo znečišťující vodní nádrže. V celém úseku IP (včetně sídel) zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, odstranit a zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a oplocení pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty.

Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhodobé dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit.

Číslo: IP4	Název: Kostelecký potok
------------	-------------------------

Katastrální území: Píkov, Řevnov
Mapový list: 22-24-10

ekologicky významný segment INTERAKČNÍ PRVEK - návrh	Délka: 1400 m
--	---------------

Druh pozemku: louka, vodní tok, vodní plocha, ostatní plochy
--

Geobiocenologická typizace: 3 BC-C (4)5a, 4AB3, 4B3, 3B5
--

Charakteristika ekotopu a bioty: Interakční prvek je vymezen v mělkém údolí horního toku Kosteleckého potoka jižně od osady Nový Kostelec (jižně od zemědělského areálu Kostelec). Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V horní části jsou vyvinuté vrbové porosty (ca 20%), které níže přecházejí v ruderální vegetaci. Úzký pruh ruderální vegetace (ca 50%) podél vodoteče místy chybí a je nahrazen kulturní loukou nedávno převedenou z pole (30%). Na nejuvlehlých místech v horní části přechází ruderální vegetace ve skřípinové mokřady.

Fytocenologie: Vrbiny sv. *Salicion albae* tvořeny *Salix fragilis* s přimíšeným *Populus tremula*, v keřovém patře *Sambucus nigra* a v podrostu především *Urtica dioica*. Ruderální vegetace tř. *Galio-Urticetea* s *Urtica dioica*, *Phalaris arundinacea* a *Cirsium arvense*. Kulturní louky fytocenologicky nezařaditelné s *Dactylis glomerata* a *Rumex obtusifolius*. Ruderalizované skřípinové mokřady podsv. *Filipendulenion* s *Scirpus sylvaticus*, *Cirsium oleraceum*, *Juncus effusus*, *Urtica dioica*, *Lythrum salicaria* a *Rumex obtusifolius*.

Půdy: nivní půdy, antropogenní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření je iniciovat vznik souvislého pásu přirozených břehových porostů a mokřých extenzivních luk. U mokřých luk a ruderalizovaných lad obnovit extenzivní lukařské, případně i pastevní využití. V případě vrbín je cílem ochrana stávajících společenstev spolu s umožněním jejich dalšího přirozeného vývoje. V celém úseku IP (včetně sídel) zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, odstranit a zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a oplocení pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty. Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí. Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin,

provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhověké dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.
Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit.

Číslo: IP 5

Název: Leštinský potok

Katastrální území: Píkov

Mapový list: 22-24-10

ekologicky významný segment
INTERAKČNÍ PRVEK - návrh

Délka: 500 m

Druh pozemku: vodní tok, ostatní plochy, louky

Geobiocenologická typizace: 3 BC-C (4)5a, 4B3, 4AB3

Charakteristika ekotopu a bioty: Interakční prvek je vymezen v údolí bezejmenného potoka, pravostranného přítoku Vlášnického potoka. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V okolí koryta vodního toku je nesouvisle nálet dřevin, převažují olše.

Fytocenologie: Převládá ruderalní vegetace s přechodem k tužebníkovým ladům sv. *Filipendulion* a tř. *Galio-Urticetea* a *Artemisieta vulgaris* na sušších místech s *Daucus carota*, *Anthriscus sylvestris*, *Dactylis glomerata* a *Arrhenatherum elatius*, na vlhčích místech pak s *Urtica dioica*, *Lysimachia vulgaris*, *Epilobium* sp., *Glyceria maxima*, *Filipendula ulmaria* a *Cirsium arvense*.

Půdy: nivní půdy, hnědé půdy - na části plochy oglejené, antropogenní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření je iniciovat vznik souvislého pásu přirozených břehových porostů a mokrých extenzivních luk. U mokrých luk a ruderalizovaných lad obnovit extenzivní lukařské, případně i pastevní využití. V případě vrbín je cílem ochrana stávajících společenstev spolu s umožněním jejich dalšího přirozeného vývoje.

V celém úseku IP (včetně sídel) zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, odstranit a zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů. V zastavěných úsecích je nutné dbát na minimální šíři biokoridoru (10 m na každé straně toku), tj. nepovolovat v tomto prostoru další zástavbu a oplocení pozemků, ornou půdu převádět na přirozené nivní luční porosty.

Číslo: IP 6	Název: Záběhlický potok
-------------	-------------------------

Katastrální území: Liběnice u Tábora
Mapový list: 22-22-24

ekologicky významný segment INTERAKČNÍ PRVEK - návrh	Délka: 900 m
--	--------------

Druh pozemku: vodní tok, ostatní plochy, vodní plochy, louky
--

Geobiocenologická typizace: 3 BC-C (4)5a, 4B5, 5AB3, 5B4
--

Charakteristika ekotopu a bioty: Interakční prvek je vymezen v údolí Záběhlického potoka. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. V horní části toku leží soustava drobných eutrofizovaných vodních nádrží bez makrofytní vodní vegetace a dosud s nevyvinutými břehovými porosty. V okolí rybníků drobné lesíky se smíšenou dřevinou skladbou. Ve spodní části vodního toku je interakční prvek vymezen v lesním komplexu smíšených lesních porostů, převážně olšin s podrostem nitrofilní vegetace.

Fytocenologie: Olšiny ve spodní části toku podsv. *Alnenion glutinoso-incanae* s dominancí *Alnus glutinosa* a v podrostu *Urtica dioica*, *Phalaris arundinacea*, *Geum urbanum*, *Rubus idaeus*, *Senecio ovatus*. Lesíky v horní části toku fytocenologicky nezařaditelné s dominancí *Picea abies* a *Populus tremula* a s příměsí *Quercus robur*, *Betula pendula*, *Cerasus avium*, *Pinus sylvestris* a *Sorbus aucuparia*, v keřovém patře *Sambucus nigra* a *Symphoricarpos albus*. Ruderální vegetace s přechodem k tužebníkovým ladům sv. *Filipendulion* a tř. *Galio-Urticetea* a *Artemisieta vulgaris* na sušších místech s *Daucus carota*, *Anthriscus sylvestris*, *Dactylis glomerata* a *Arrhenatherum elatius*, na vlhčích místech pak s *Urtica dioica*, *Lysimachia vulgaris*, *Epilobium* sp., *Glyceria maxima*, *Filipendula ulmaria* a *Cirsium arvense*. Podél břehů rybníků pouze drobné fragmenty rákosin s *Glyceria maxima*, *Glyceria fluitans* a *Juncus effusus*.

Půdy: nivní půdy, hnědé lesní půdy - na části oglejené, antropogenní půdy.

Návrh opatření: Cílem opatření je zachovat současný způsob využití a zabránit případnému znehodnocování lokality.

Udržovat technický stav hrází a dalšího technického vybavení rybníčních nádrží. Nádrže využívat pouze k extenzivnímu chovu ryb, vyloučit hnojení rybníků a veškeré jiné zásahy přímo znečišťující tyto nádrže. Samotné koryto potoka je možné zpevnit výsadbou dřevin přirozené druhové skladby dle vymezené STG. Zachovat stávající soliterně rostoucí dřeviny. Ruderální porosty v korytě odstraňovat pravidelným kosením dvakrát až třikrát ročně.

Číslo: IP 7	Název: Předbojov
-------------	------------------

Katastrální území: Libenice u Tábora
Mapový list: 22-22-24, 22-24-04

ekologicky významný segment INTERAKČNÍ PRVEK - návrh	Délka: 900 m
--	--------------

Druh pozemku: vodní tok, ostatní plochy, louky
--

Geobiocenologická typizace: 3 BC-C (4)5a, 5AB3, 5B3

Charakteristika ekotopu a bioty: Interakční prvek je vymezen v údolí bezejmenného vodního toku. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. Kolem vodního toku jsou vyvinuté souvislé liniové porosty olšin.

Fytocenologie: Olšiny kolem toku podsv. *Alnion glutinoso-incanae* s dominancí *Alnus glutinosa* a v podrostu *Urtica dioica*, *Phalaris arundinacea*, *Geum urbanum*, *Rubus idaeus*, *Senecio ovatus*. Menší plochy ruderalní vegetace s přechodem k tužebníkovým ladům sv. *Filipendulion* a tř. *Galio-Urticetea* a *Artemisieta vulgaris* na sušších místech s *Daucus carota*, *Anthriscus sylvestris*, *Dactylis glomerata* a *Arrhenatherum elatius*, na vlhčích místech pak s *Urtica dioica*, *Lysimachia vulgaris*, *Epilobium* sp., *Glyceria maxima*, *Filipendula ulmaria* a *Cirsium arvense*.

Půdy: nivní půdy, hnědé lesní půdy - na části oglejené, antropogenní půdy.

Návrh opatření: V krátkodobém horizontu ponechat současné způsoby hospodářského využívání. Koryto vodního toku dále neupravovat. Ve střednědobém časovém horizontu lze předpokládat dílčí revitalizační úpravy, zejména v horní části toku, který je zatrubněn.

V celém úseku IP zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, odstranit a zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů.

Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní údržbu a obnovu zaměřit na dlouhodobé dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné

ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

Číslo: IP 8 Název: Prčický potok - Trávníky

Katastrální území: Libenice u Tábora
Mapový list: 22-22-24, 22-24-04

ekologicky významný segment
INTERAKČNÍ PRVEK - návrh

Délka: 800 m

Druh pozemku: vodní tok, ostatní plochy, louky

Geobiocenologická typizace: 3 BC-C (4)5a

Charakteristika ekotopu a bioty: Interakční prvek je vymezen v morfologicky nevýrazném údolí Prčického potoka. Koryto vodního toku má provedenou směrovou a spádovou úpravu a úpravu příčného profilu v horní části je zatrubněné. Vodní a pobřežní společenstva jsou narušená a eutrofizovaná. Pod silnicí z Libenic je koryto vodního toku lemováno souvislým liniovým porostem dřevin, převážně olšin s podrostem nitrofilní vegetace.

Fytocenologie: Olšiny ve spodní části toku podsv. *Alnion glutinoso-incanae* s dominancí *Alnus glutinosa* a v podrostu *Urtica dioica*, *Phalaris arundinacea*, *Geum urbanum*, *Rubus idaeus*, *Senecio ovatus*. Ruderální vegetace s přechodem k tužebníkovým ladům sv. *Filipendulion* a tř. *Galio-Urticetea* a *Artemisieta vulgaris* na sušších místech s *Daucus carota*, *Anthriscus sylvestris*, *Dactylis glomerata* a *Arrhenatherum elatius*, na vlhčích místech pak s *Urtica dioica*, *Lysimachia vulgaris*, *Epilobium* sp., *Glyceria maxima*, *Filipendula ulmaria* a *Cirsium arvense*.

Půdy: nivní půdy, hnědé lesní půdy - na části oglejené, antropogenní půdy.

Návrh opatření: V krátkodobém horizontu ponechat současné způsoby hospodářského využívání. Koryto vodního toku dále neupravovat. Ve střednědobém časovém horizontu lze předpokládat dílčí revitalizační úpravy, zejména v horní části toku, který je zatrubněn.

V celém úseku IP zachovat otevřené koryto, alespoň v minimální míře klást důraz na zachování přirozeného charakteru toku a potoční nivy, při ochraně břehů používat přírodní materiály. Vyloučit jakékoliv znečištění vodního toku, odstranit a zabránit ukládání odpadního materiálu v nivě a na březích potoka. Při průchodu toku pod komunikacemi a dalšími překážkami dbát na dostatečnou průchodnost propustků, včetně vytvoření suchých břehů podél vlastního koryta, které umožňují migraci drobných organismů.

Na všech vhodných místech podél vodního toku je nutné klást důraz na obnovu a doplnění kvalitních břehových a doprovodných dřevinných porostů s rozmanitou vnitřní strukturou a vertikální členitostí.

Je nutné trvale zachovat stávající porosty dřevin, provádět v nich pravidelnou zdravotní

údržbu a obnovu zaměřit na dlouhověké dřeviny přirozeného druhového složení. U hustých náletů dřevin je možná mírná probírka, která podpoří další vývoj ponechaných perspektivních dřevin.

Travinobylinná společenstva kolem vodního toku, nevyužívaná lada v nivě (mimo silně podmáčené plochy) pravidelně alespoň 1x ročně kosit, je nutné zabránit postupné ruderalizaci porostů. V nivě nepoužívat žádné chemické prostředky ochrany rostlin a hnojiva.

Pro plochy ÚSES návrh ÚP stanovuje regulativy funkčního využití. Tyto plochy jsou harmonicky doplněny do ploch uspořádání krajiny (společně s interakčními prvky) a tvoří tak nedílnou součást celého krajinného rámce (kap. 6.2.9 návrhu).

Plochy ÚSES vč. IP, plochy krajinné zeleně (NSk), mokřadů (NSm) a plochy specifického biotopu býv. lomu jsou plochy, kde by veřejný zájem měl v případě možných změn převažovat nad individuálním a jako takové by neměly za žádných okolností sloužit k zastavení či intenzivnímu zemědělskému a nezemědělskému produkčnímu využití (v případě změn ÚPD).

7.1.2.7 Orná půda

Jedná se o plochy orné půdy, které plní výhradně hospodářské funkce.

Návrh ÚP rozsah plochy orné půdy mírně zmenšil ve prospěch krajinné zeleně, lesních a vodních ploch a ploch trvalých travních porostů. Důvodem jsou protierozní opatření a nestabilní ekologická funkce takových orných ploch.

Návrh ÚP dále doporučuje na obdělávaných plochách dodržování těchto protierozních zásad:

Z hlediska vodní a půdní eroze:

Organizační opatření:

- Soustředění širokořádkových plodin na pozemky rovinaté, max. do 4° svažitosti (okopaniny, kukuřice, boby apod.).
- Na středně ohrožené půdě se sklonem do 7° lze pěstovat i širokořádkové plodiny za předpokladu uplatnění protierozní agrotechniky.
- Výrazně erozně ohrožené pozemky (svažitost 7° – 12°) chránit před erozí vysokým podílem víceletých píceň. Pozemky se svažitostí vyšší než 12° převést na trvalé travní porosty.

Agrotechnická opatření:

- Obdělávat svažité pozemky (do 7°) po vrstevnicích.
- Využívat brázdování a hrázkování svažitých pozemků.
- Pěstovat plodiny v pásech (okopaniny, obilniny, víceleté pícniny).
- Minimalizovat zpracování půdy, využívat bezorebného setí do strniště předplodin nebo setí do hrubé brázdy.

Technická opatření:

- Zřizovat záchytné příkopy kolem ohrožených pozemků.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



- Zřizovat obdělávané nebo zatravněné průlehy.
- Terasování svažitéch pozemků, znovuzřizování některých zrušených mezí a jejich osazení přirozenou vegetací, která ohrožované plochy zpevňuje, zachycuje erodované části substrátu, poskytuje útočiště mnoha druhům vyšších i nižších živočichů.
- Zatravněné pásy okolo otevřených melioračních stok.

Z hlediska větrné eroze:

Uplatňování správné agrotechniky (viz výše) a dále tato opatření:

- Výsadba dřevin a zatravnění pásů podél cest.
- Pastva ovcí a koz namísto kosení některých pozemků.
- Terasování svažitéch pozemků a budování protierozních valů (mezí) vč. výsadby vhodné vegetace.

7.2 Zdůvodnění z hlediska dynamiky rozvoje

Řešení zastavitelných ploch, plošných a prostorových regulativů je nastaveno tak, že se nepředpokládají žádné výrazné výkyvy od dosavadního stavu. Řešené území je poměrně stabilizované a nárůst rozvojového potenciálu se očekává velmi pozvolný (Borotín) nebo spíše stagnující (ostatní sídla). Určitou dynamiku lze předpokládat pro plochy krajiny, kde se očekává posílení její retence a biologické vitality.

Rozvojovým impulsem, který by mohl akcelerovat i rozvoj v oblasti bydlení, je nabídka ploch průmyslové zóny na východě Borotína, a to s ohledem na její relativně dobrou dopravní dostupnost (blízkost dálnice D3).

7.3 Zdůvodnění z hlediska umístění plošného rozvoje

Těžiště zastavitelných ploch je v případě Borotína situováno na severním a východním okraji sídla. Důvodem jsou přírodní limity na jihu (potoční niva) a západě (hodnotné záhumenní partie rozlehlých zahrad, tvořící přirozený přechod do volné krajiny), kam se tedy sídlo rozšiřovat nemůže. Převažují plochy venkovského bydlení.

Nové plochy průmyslu jsou situovány ve východní části sídla Borotín ve vazbě na stávající areál zemědělské výroby a jako rozšíření současně realizovaných výrobních ploch.

Ostatní venkovská sídla jsou doplňována ZP výběrově, v duchu urbanistické koncepce původního sídla (radiální/ulicová/rostlá), zpravidla s využitím prostorových rezerv a navázáním podél komunikací.

7.4 Zdůvodnění z hlediska umístění ploch a vedení koridorů dopravní a technické infrastruktury

7.4.1 Dopravní infrastruktura

Komunikační kostru území tvoří stávající silnice II. a III. třídy:

- silnice II/120 vede z Mladé Vožice přes Borotín, Sychrov a Libenice směr Sedlec-Prčice
- silnice II/122 vedoucí ze silnice II/120 přes Nové Libenice směr Jistebnice
- silnice III/1209 vedoucí ze silnice II/120 z Borotína směr Střezimíř
- silnice III/12010 vedoucí ze silnice II/120 z Borotína přes Chomoutovu Lhotu, Nový Kostelec, Kostelec, napojená na silnici III/1231
- silnice III/1231 vedoucí z Chotovin přes Kostelec směr Jistebnice
- silnice III/1208 vedoucí ze silnice II/120 směr Kamenná Lhota
- silnice III/1222 vedoucí ze silnice II/122 z Nových Libenic směr Jistebnice

Návrh respektuje stávající základní komunikační síť v jejím dosavadním rozsahu a významu.

Návrh dílčím způsobem přidává i místní a účelové komunikace v souvislosti s návrhem nových ZP a zprůchodněním krajiny.

Koncepce dopravy nedoznává návrhem ÚP zásadních změn.

7.4.2 Technická infrastruktura

Návrh ÚP respektuje stávající technickou infrastrukturu v jejím dosavadním významu a rozsahu. Výraznější změny se navrhují v oblasti vodohospodářské a v oblasti zásobování sídel el. energií. Ostatní systémy tech. infrastruktury zůstávají beze změn.

7.4.2.1 Vodovod a kanalizace

BOROTÍN

Vodovod

Sídlo Borotín je zásobeno vodou z obecního vodovodu.

Zdrojem vodovodu je prameniště u Černotic (tři vrty BT1 – BT3, 4x sběrné studny, jímací zářezy). Vydatnost zdrojů je 3,4 l/s. Ze sběrného objektu v prameništi je voda gravitačně vedena do VDJ Borotín 1x150 m³ (563/566,3 m.n.m). Z vodojemu je voda gravitačně dopravena do zástavby v Borotíně.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

Kanalizace

Splaškové vody jednotné kanalizační soustavy jsou svedeny na obecní ČOV. Zbylé odpadní vody (40 %) se zachycují v bezodtokých jímkách, odkud se vyvážejí k likvidaci na ČOV Borotín.

BORATKOV

Vodovod

Sídlo je z části (85%) v současné době zásobeno vodou z vodovodu, jehož provozovatelem je sdružení místních občanů.

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části.

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

Kanalizace

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Nejpozději do roku 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod městyse Borotín.

HATOV

Vodovod

Objekty jsou zásobeny z individuálních zdrojů.

Kanalizace

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Nejpozději do roku 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod městyse Borotín.

CHOMOUTOVA LHOTA

Vodovod

Objekty jsou zásobeny z individuálních zdrojů.

Kanalizace

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Nejpozději do roku 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod městyse Borotín.

KAMENNÁ LHOTA

Vodovod

Sídlo je z části (25%) v současné době zásobeno vodou z vodovodu, jehož provozovatelem je sdružení místních občanů. Zdrojem vodovodu je studna. Ze studny je pravděpodobně gravitačně napojeno spotřebišť.

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

Kanalizace

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Nejpozději do roku 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod městyse Borotín.

Městys však do budoucna předpokládá dostavbu kanalizace s napojením na ČOV pro cca 60 EO. Návrh vymezuje plochy **Z.KA.1** a **Z.KA.8** pro umístění ČOV v severní a jižní části sídla a koridory pro umístění kanalizačního sběrače.

LIBENICE

Vodovod

Sídlo je z části zásobeno vodou ze zemědělského vodovodu (cca 50%), jehož provozovatelem je ZD Borotín. Zdrojem vodovodu je studna u Předbojova. Celková vydatnost studny je 1,3 l/s. Ze sběrné studny je voda čerpána VDJ Libenice 1×100 m³ (659,70/658,00 m.n.m). Z vodojemu je voda gravitačně dopravena do zemědělské a části obytné zástavby.

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

Kanalizace

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Nejpozději do roku 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod městyse Borotín.

Městys však do budoucna předpokládá dostavbu kanalizace s napojením na ČOV. Návrh vymezuje plochy **Z.LI.7** a **Z.LI.11** pro umístění ČOV v Libenicích a v Nových Libenicích a koridor pro umístění kanalizačního sběrače.

NOVÝ KOSTELEČ

Vodovod

Sídlo je z části (30%) zásobeno vodou z vodovodu, jehož provozovatelem je sdružení místních občanů. Zdrojem vodovodu je studna. Ze studny je gravitačně napojeno spotřebiště.

Zbytek obyvatel je zásoben z domovních studní. Množství vody v těchto studních je dostatečné pouze z části.

System zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

Kanalizace

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Nejpozději do roku 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod městyse Borotín.

Městys však do budoucna předpokládá dostavbu kanalizace s napojením na ČOV. Návrh vymezuje plochu Z.PI.2 pro umístění ČOV v severní části sídla.

PEJŠOVA LHOTA

Vodovod

Objekty budou zásobeny z individuálních zdrojů.

Kanalizace

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Nejpozději do roku 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod městyse Borotín.

PIKOV

Vodovod

Objekty budou zásobeny z individuálních zdrojů.

Kanalizace

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Nejpozději do roku 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod městyse Borotín.

PŘEDBOJOV

Vodovod

Objekty budou zásobeny z individuálních zdrojů.

Kanalizace

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Nejpozději do roku 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod městyse Borotín.

SYCHROV

Vodovod

Objekty budou zásobeny z individuálních zdrojů.

Kanalizace

S ohledem na velikost této místní části není investičně a provozně výhodné budovat čistírnu odpadních vod a kanalizační síť.

Proto bude nezbytné zajistit rekonstrukci stávajících nebo výstavbu nových akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod. Nejpozději do roku 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokých jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod městyse Borotín.

7.4.2.2 Elektrická energie

Zástavba v ŘÚ je na síť VN napojena celkem 16 trafostanicemi:

Hašov

TS 1 Rodinná zástavba - sever

Libenice

TS 2 Rodinná zástavba - náves

TS 3 Nové Libenice - rodinná zástavba - sever

Sychrov

TS 4 Rodinná zástavba - náves

Kamenná Lhota

TS 5 Rodinná zástavba - střed

Borotín

TS 6 Rodinná zástavba - sever



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

- TS 7 Rodinná zástavba – východ
- TS 8 Rodinná zástavba – východ
- TS 9 Rodinná zástavba – jihovýchod
- TS 10 Rodinná zástavba – jihozápad
- TS 11 Starý zámek

Chomoutova Lhota

- TS 12 Rodinná zástavba – sever

Černý les

- TS 13 Rodinná zástavba – západ

Nový Kostelec

- TS 14 Rodinná zástavba – jih
- TS 15 Rodinná zástavba – Vesec

Pikov

- TS 16 Rodinná zástavba – náves

Trafostanice jsou napojeny na venkovní vedení VN 22 kV.

Návrh ÚP vymezuje nové plochy pro zásobování el. energií:

BOROTÍN

Kapacita stávajících trafostanic je pro navrhované zastavitelné plochy nedostačující.

Návrh vymezuje 3 nové plochy (TV3-N) pro umístění nových trafostanic. Tyto plochy jsou lokalizovány v rámci plochy **Z.B0.6** (severovýchod sídla), **Z.B0.8** (Za kostelem) a **Z.B0.12** (jihozápad sídla).

- Bude zřízeno nové napájecí vedení VN z osy východ
- Bude zřízena nová TS (TS18-N), p.č. 1213/1 KN (viz výkresová dokumentace)
-
- Bude zřízeno nové napájecí vedení VN z osy východ
- Bude zřízena nová TS (TS19-N), p.č. 1245/1 KN (viz výkresová dokumentace)
-
- Bude zřízeno nové napájecí vedení VN z osy jih
- Bude zřízena nová TS (TS20-N), p.č. 1502/1 KN (viz výkresová dokumentace)

KAMENNÁ LHOTA

Kapacita stávající trafostanice je pro navrhované zastavitelné plochy nedostačující.

Návrh vymezuje jednu novou plochu (TV3-N) pro umístění nové trafostanice – plocha **Z.KA.2**.

- Bude zřízeno nové napájecí vedení VN z osy východ



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

- Bude zřízena nová TS (TS17-N), p.č. 228/1 KN, 221 KN (viz výkresová dokumentace)

Pro ostatní sídla je systém zásobování el. energií vyhovující a nebude se v budoucnu měnit.

7.4.2.3 Zásobování plynem a teplem

Ve správním území městyse Borotín se plyn ani teplo z externího zdroje nevyužívá, s jejich využitím se nepočítá ani v budoucnu. V rámci koncepce technické infrastruktury proto návrh nevymezuje plochy pro tento typ energie. Pro všechna sídla se předpokládá i do budoucna využití jiných zdrojů energie (elektřina, tuhá paliva).

Návrh nicméně umožňuje využití centrálního zdroje tepla, například s možností spalování biomasy, a to v rámci přípustných regulativů jiných ploch (regulativy funkčního využití umožňují vymezení nových plynofikačních soustav či centrálních systémů vytápění kdekoli pro zastavitelné plochy správního území městyse Borotín).

7.5 Zdůvodnění stanovení ploch s jiným způsobem využití, než je stanoveno v prováděcím právním předpisu (vyhl. 501/2006 o obecných požadavcích na využívání území)

V návrhu ÚP bylo stanoveno funkční využití nad rámec obsahu citovaného právního předpisu. Jde o plochy zeleně, konkrétně **vyhrazené zeleně v zástavbě (Zz)**, tedy zpravidla na soukromých pozemcích.

Významová škála těchto ploch je poměrně široká. V zastavěném území zahrnuje plochy rozptýlené zeleně, mající takřka přírodní charakter, přes plochy zemědělsky využívané (sady, zahrady) až po plochy parkové a parkově upravené. Přitom jde vesměs o zeleň, která není veřejně přístupná. Ve venkovských sídlech jde zpravidla o plochy zahrad a sadů, zpravidla na soukromých pozemcích, přiléhajících a tvořících neodmyslitelnou součást kompozice tradičních venkovských stavení v rámci zastavěného území.

Tyto plochy zaručují typické prolnutí přírodních prvků se zástavbou, zprostředkovávají přechod záhumenních partií sídla do volné krajiny. Často vyplňují prostor mezi velkými objemy stodol a podílí se tak na utváření rozvolněné rostlé urbanistické kompozice sídla, představující jeho genius loci.

Vymezení všech takových ploch má společného jmenovatele, a tím je potřeba jejich zachování a ochrany, zejména před zastavěním. Jsou nedílnou součástí systému sídelní zeleně (spolu se zelení veřejných prostranství a drobnou zelení soukromou nebo vyhrazenou). Jejich význam tkví rovněž ve zprostředkování přirozeného přechodu urbanizovaných ploch do krajiny, často se fakticky prolínají např. s plochami krajinné zeleně. Tyto plochy přivádějí biotu do zástavby, příznivě ovlivňují mikroklima a mají tedy nesporný význam pro kvalitu životního prostředí.

Zástavbu těchto ploch nelze připustit. Regulativy těchto ploch jejich ochranu před zastavěním zaručují.

Funkční regulativy pro tyto plochy vyžadují jiné parametry, než je tomu u ostatních ploch



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



nezastavěného území, jež definuje vyhláška. Hlavním problémem je již fakt, že tyto plochy se nalézají uvnitř zastavěného území. Proto na ně nelze aplikovat žádné vhodné funkční využití, které vyhláška nabízí.

Z těchto důvodů se projektant rozhodl ke stanovení funkčního využití označeného kódem Zz.

7.6 Vyhodnocení účelného využití zastavěného území a potřeby vymezení zastavitelných ploch

Plochy nové zástavby jsou vymezeny v přiměřeném, u venkovských sídel spíše malém rozsahu a to nejen k relativně malému procentu poptávky a obecně spíše klesajícímu demografickému vývoji, ale i vzhledem k prostorovým rezervám rozvolněné zástavby v rámci ZÚ. Využití těchto rezerv by mělo být prvořadým úkolem při rozhodování o změnách v území. Poněkud z jiného úhlu je pak potřeba nahlížet na plochy ochranných režimů, kde je rozvolněnost zástavby naopak zpravidla žádoucí a regulativy chráněna.

Hlavní cíle rozvoje zástavby tedy tkví v omezeném využití stávajícího potenciálu zastavěného území a dekoncentrovaném rozvoji rozsahem malých zastavitelných ploch, zpravidla po obvodu sídel a podél příjezdových komunikací.

Vyjímkou je sídlo Borotín, pro jehož rozvoj jsou navrženy plošně větší celky na severním a východním okraji. Důvodem je absence rozhodujících prostorových rezerv v rámci ZÚ a vyloučení zástavby na jižním (potoční niva) a západním (hodnotné záhumenní partie zahrad) okraji sídla. Zástavba na těchto plochách je striktně podmíněna zpracováním územních studií.

V souladu s možností cíleného rekreačního využití krajiny byly vymezeny plochy pro individuální rekreaci (Kamenná Lhota) v okrajové poloze sídla, v návaznosti na stávající rekreační plochy.

Nové plochy výroby, pokud byly vymezovány, byly zpravidla situovány do sousedství stávajících areálů a provozoven. Návrh maximální měrou reflektuje potřebu opětovného využití znehodnocených ploch opuštěných zemědělských areálů, které navrhuje pro funkci smíšené výroby jako plochy přestavby (Pikov, Libenice).

Nově byly pro většinu větších sídel vymezeny rovněž plochy technické infrastruktury pro umístění ČOV. Tyto plochy jsou situovány zpravidla na okraji stabilizovaného území, do níže položených míst v blízkosti vodoteče, kam přirozeně spádne většina území toho kterého sídla (Libenice, Nové Libenice, Kamenná Lhota, Nový Kostelec).

7.7 Vyhodnocení předpokládaných důsledků řešení ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území

ÚP stanoví urbanistickou koncepci a koncepci veř. infrastruktury, jež do budoucna dostatečně umožní odpovídající rozvoj městyse. Vytváří tím předpoklady pro stabilizaci populace. ÚP zároveň přistupuje k řešení uspořádání krajiny v duchu obnovy její ekologicko-stabilizační funkce, podpory větší biodiverzity, rozmanitosti a potažmo i atraktivity z hlediska rekreace a cestovního ruchu. Regulativy umožňují rozvoj nezbytné turistické infrastruktury a zlepšení

prostupnosti krajiny.

ÚP podporuje hospodářská odvětví, která by mohla těžit z místních podmínek, tradice, potenciálu pracovní síly a existující, ale i navržené infrastruktury a vytváří tak do budoucna více pracovních příležitostí v místě (stávající průmyslové a zemědělské provozy, rozšíření průmyslové zóny, drobné podnikání a výroba vč. zemědělské, zpracování biomasy, turistický ruch).

Cílem URÚ je trvalý soulad přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území se zřetelem na ochranu krajiny.

ÚP vymezil nové zastavitelné plochy. Jejich rozsah vychází z potřeb městyse korigovaných potenciálem rozvoje území. Jednotlivé funkční typy ploch mají stanoveny regulativy hlavní, přípustné, příp. podmíněně přípustné a nepřípustné činnosti. Jsou stanoveny zásady věcné, časové koordinace, zejména se zřetelem na ochranu krajinných hodnot území. Prvotní je v rozvojové ploše vždy vybudování veřejné technické a dopravní infrastruktury.

Zastavěné území je doplňováno s využitím volných přilehlých ploch zemědělské půdy se zřetelem na dokončování urbanisticky neukončených lokalit. Návrh ZP eliminuje nedostupné nebo těžko obhospodařovatelné plochy zemědělských pozemků.

Je dosaženo trvalého souladu přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území. Návrh ÚP sleduje zajištění ekologicky stabilní krajiny a kvalitního životního prostředí, hospodářský rozvoj, zajištění kvalitních sociálních vztahů a zajištění podmínek pro ochranu hodnot kulturního dědictví.

Návrh respektuje a rozvíjí **přírodní hodnoty území**, jsou stanoveny regulativy pro vymezené plochy vodní a vodohospodářské, zemědělské, lesní, krajinné zeleně, plochy skladebných částí ÚSES. Je vymezena řada ploch krajinných opatření pro zvyšování retenčních schopností území a také VPO pro založení prvků ÚSES. Jsou respektovány vyhlášené ZCHÚP – přírodní park Jistebnická vrchovina a NPP Stročov. Je podchycena ochrana hodnotného specifického přírodního biotopu bývalého lomu jižně od Borotína.

Koncepce uspořádání krajiny zajišťuje její vyšší ekologickou stabilitu, eliminuje negativní přírodní i antropogenní vlivy a zvyšuje její vitalitu, atraktivitu a rekreační potenciál.

Civilizační hodnoty jsou taktéž posunuty kladným směrem. Stávající technická a dopravní infrastruktura včetně ochranných pásem je respektována. Je zajištěna prostupnost urbanizovaného území, jsou navrženy nové úseky a propojení místních komunikací a účelových veřejných komunikací.

Vymezením ZP se otevírá prostor pro další rozvoj, včetně jeho zabezpečení technickou infrastrukturou. Je navrženo dořešení odkanalizování sídel a likvidace splaškových vod. Jsou navrženy plochy pro nové trafostanice. Limitem pro výstavbu v nových plochách budou ochranná pásma veškerých nově vybudovaných inženýrských sítí a objektů technické vybavenosti, které jsou nezbytné pro navrhované plochy (vodovod, kanalizace, energetická a sdělovací vedení).

Je navržen způsob hospodárneho využívání krajiny, zajišťující zároveň částečnou energetickou soběstačnost a vytvářející pracovní příležitosti (pěstování a zpracování biomasy). Jsou zajištěny podmínky pro kvalitní trvalé bydlení i předpoklady pro místní pracovní příležitosti a hospodářský rozvoj. Regulativy umožňují rozvoj turistické infrastruktury jako předpoklad k rozvinutí rekreačního potenciálu území.

Vymezením limitních ochranných pásem zemědělské výroby a ČOV jsou dány předpoklady pro zachování kvalitního životního prostředí městyse.

Kulturní hodnoty sídla jsou respektovány – viz urbanistická koncepce. Jsou respektovány všechny vyhlášené nemovitě kulturní památky.

Zachování nejvýznamnějších urbanistických celků a architektonických kvalit vybraných staveb nebo souborů je dán stanovením ploch ochranných režimů (dochovaná původní jádra sídel a

samot...) a i stanovením staveb, pro které může architektonickou část projektové dokumentace (v navazujících řízeních) zpracovávat pouze autorizovaný architekt (vedle všech NKP rovněž hodnotné a pohledově exponované soubory staveb dvorcových statků na plochách BSo v sídlech Kostelec a Starý Zámek – hrad.

Návrhem územního plánu jsou vytvořeny předpoklady pro udržitelný rozvoj území v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

8. Informace o výsledcích vyhodnocení vlivů ÚP na URÚ

Závěrem zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č. 93/2004 Sb. bylo zjištěno, že územní plán není nutno posoudit z hlediska vlivů na životní prostředí. K územnímu plánu nebyly rovněž připomínky z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění (soustava Natura 2000).

Předmětem zadání ÚP tedy nebyl požadavek na vyhodnocení vlivů ÚP na udržitelný rozvoj území.

9. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF a PUPFL

9.1 Přírodní podmínky pro zemědělskou výrobu

Klimatické podmínky

Podle klimatické rajonizace ČSR patří území do oblasti mírně teplé, klimatického okrsku, který je charakteristický normální, popř. krátkým mírným létem a normálně dlouhou mírnou zimou.

Průměrná roční teplota se pohybuje od 7°C do 7.5°C, průměrný roční úhrn srážek 600 mm.

V relativní četnosti jednotlivých směrů větru převládá severní a jižní proudění, což je podmíněno georeliéfem.

9.2 Vyhodnocení záboru ZPF

Formální stránka vyhodnocení:

V tabulkové části jsou v základní tabulce jednotlivé očíslované lokality charakterizovány jejich navrhovaným funkčním využitím (tabulka obsahuje všechny lokality, tedy jak plochy krajinných opatření, tak zastavitelné plochy). Dále jsou uvedeny kódy BPEJ s třídou ochrany a plocha záboru v jednotlivých třídách ochrany, s rozlišením, zda se jedná o zábor plochy orné půdy, TTP, PUPFL a



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



ploch ostatních. Dále jsou zde rozlišeny lokality záboru v závislosti na etapě (zábory realizované v etapě návrhu a ve II. etapě) – **tab. 1**.

Dále je vyhodnocena změna kultur na plochách dotčených zábořem v nezastavěném území (**tab. 2**).

Tabulkovou část uzavírá přehled celkových záborů pro jednotlivé druhy navržených funkcí urbanizovaných ploch vůči pozemkům ZPF (**tab. 3**) a celkových záborů pro jednotlivé třídy ochrany ZPF (**tab. 4**).

V grafické části (Výkres předpokládaných záborů půdního fondu M 1 : 5000) je v řešeném území vyznačen zákres hranic BPEJ s jejich kódem a třídou ochrany a vyznačen zákres lokalit záboru s jejich označením a barevným rozlišením dle tříd ochrany ZPF.

tab. 1 – základní tabulka

Lokalita	Funkční využití	Kód BPEJ	Plocha dle třídy ochrany [ha]					PUPFL	Ostatní	Celkem [ha]	Zemědělská půda [ha]		
			I.	II.	III.	IV.	V.				Orná	TTP	Celkem
W 20	W-N	8.68.11					1,00			1,00	1,00	1,00	
W 21	W-N	8.34.21	0,09							0,36		0,36	
		8.68.11					0,27						
W 22	W-N	8.34.21	0,05							1,77		1,77	
		8.68.11					1,47						
		8.50.01			0,25								
W 23	W-N	7.68.11					0,21		0,39	1,50	0,90	0,21	
							0,61						
		7.29.14			0,29								
W 24	W-N	7.64.11			0,49			0,06		2,13	2,07		
		7.69.01					1,58						
W 25	W-N	7.64.11			0,37					0,81		0,81	
		7.69.01					0,44						
W 26	W-N	8.67.01					1,55		0,17	2,60	0,67	1,71	
							0,67						
		8.69.01					0,16		0,05				
W 27	W-N	7.29.01	0,57							0,57	0,57	0,57	
W 28	W-N	7.68.11					2,10		0,34	2,44	2,10	2,10	
W 29	W-N	7.68.11					0,45		0,06	1,01	0,45	0,48	
							0,04						
		7.29.11	0,03						0,02				
			0,41										
W 30	W-N	7.29.11	0,03							1,57		1,49	
		7.29.14			0,03								
		7.68.11					1,43		0,08				
W 31	W-N	7.29.14			0,06					2,54		1,32	
		7.68.11					1,26	0,09	1,13				
Mezisoučet			1,18	0,00	1,49	0,00	13,24	0,15	2,24	18,30	4,09	11,82	15,91

PUPFL 1	NL-N	8.34.21	1,08							1,20	1,20		1,20
		8.34.44					0,07						
		8.50.11				0,05							
PUPFL 2	NL-N	8.50.11				1,18				1,28	1,28		1,28
		8.34.21	0,10										
PUPFL 3	NL-N	8.50.11				0,89		0,06		0,95	0,89		0,89
PUPFL 4	NL-N	7.29.14			1,33			0,02		3,65	3,63		3,63
		7.37.16					2,30						
PUPFL 5	NL-N	7.29.14			0,78			0,04	0,04	0,86		0,78	0,78
PUPFL 6	NL-N	7.29.01		1,71						1,71	1,71		1,71
PUPFL 7	NL-N	7.29.14			0,30				0,59	1,61		0,94	0,94
		7.68.11					0,64						
		7.37.46							0,08				
PUPFL 8	NL-N	7.29.04		1,56					1,56	1,56		1,56	
PUPFL 9	NL-N	7.29.04		1,62					1,62	1,62		1,62	
PUPFL 10	NL-N	23						0,21		0,21			

PUPFL 11	NL-N	23						0,34		0,34			
PUPFL 12	NL-N	7.37.16					1,14	0,05		1,19	1,14		1,14
PUPFL 13	NL-N	7.29.14			0,45					1,75	1,75		1,75
		7.29.41					1,30						
PUPFL 14	NL-N	7.29.14			1,29					1,29	1,29		1,29
PUPFL 15	NL-N	7.67.01					0,68			1,24	1,24		1,24
		7.29.11	0,56										
PUPFL 16	NL-N	7.29.41				0,42				0,42		0,42	0,42
PUPFL 17	NL-N	8.37.46					2,33	0,03	0,17	2,53		2,33	2,33
PUPFL 18	NL-N	8.34.24			1,12					1,12		1,12	1,12
PUPFL 19	NL-N	8.34.24			0,97				0,04	5,57	5,48		5,48
		8.50.11			4,05				0,03				
		8.34.41				0,46			0,02				
PUPFL 20	NL-N	8.34.24			0,57			0,06	0,63		0,57	0,57	
PUPFL 21	NL-N	8.50.11			0,04			0,38		7,66	5,79	1,49	7,28
		8.34.24			5,75								
					1,02								
PUPFL 22	NL-N	8.67.01					0,47			2,87		2,86	2,86
		8.34.34			1,43								
		8.37.16					0,66						
		7.37.16					0,37						
Mezisoučet			1,74	4,89	19,10	3,00	10,36	1,14	1,03	41,26	28,58	10,51	39,09

40	DSú-N	7.29.11	0,42							0,42	0,42		0,42
41	BV-N	7.29.11	0,12							0,18	0,12	0,06	0,18
			0,06										
42	DSm-N	7.29.11	0,03							0,03	0,03		0,03
43	BV-N	7.29.11	0,34							0,37	0,37		0,37
		8.68.11					0,03						
44	BV-N	8.68.11					0,21			0,46	0,09	0,35	0,44
		7.29.11	0,01										
		8.34.51				0,13		0,01					
						0,09							
45	BV-N II	8.68.11				0,25		0,02	0,27		0,25	0,25	
46	Zz-N	8.68.11				0,07		0,13	0,25		0,12	0,12	
		8.34.31		0,05									
47	BV-N	8.34.34			0,31				0,96	0,77		0,77	
		8.34.31		0,46				0,16					
		8.68.11						0,03					
48	BSo-N	8.34.31						0,03	0,04				
		8.68.11						0,01					
49	BSo-N II	8.68.11				0,20			0,39	0,19	0,20	0,39	
						0,08							
50	TV2-N	8.34.31		0,11									
		8.68.11					0,16		0,16	0,16	0,16		

51	DSm-N	8.34.21	0,03						0,06		0,06	0,06
		8.68.11				0,03						
52	BV-N	8.34.21	0,45						0,46		0,46	0,46
		8.68.11				0,01						
54	BV-N	8.34.01	0,54						0,54		0,54	0,54
55	DSú-N	8.34.01	0,08						0,09	0,09		0,09
		8.34.21	0,01									
56	BV-N	8.34.21	0,44					0,35	1,64		0,44	0,44
		8.68.11						0,85				
57	TV2-N	8.69.01				0,06			0,23		0,23	0,23
		8.68.11				0,17						
58	DSú-N	8.50.11			0,02			0,01	0,03	0,02		0,02
59	BV-N	8.34.24		0,31					0,48	0,48		0,48
		8.34.21	0,17									
60	BV-N	8.34.21	0,32					0,02	0,34	0,32		0,32
61	DSú-N	7.47.10						0,04	0,04			0,04
62	TV3-N	7.47.10		0,04					0,04	0,04		0,04
63	TV2-N	7.47.10		0,25					0,25	0,25		0,25
64	BV-N	7.47.10		0,96					1,94	1,94		1,94
		7.29.11	0,98									
65	BV-N	7.29.11	0,22						0,22	0,22		0,22
66	BVo-N	7.29.11	0,18					0,02	0,20		0,18	0,18
67	Ri-N	7.37.46				0,39			0,64	0,12	0,52	0,64
						0,12						
		7.29.41			0,13							
68	TV2-N	7.50.11		0,02					0,15		0,15	0,15
		7.29.44				0,13						
69	TV2-N	7.29.44				0,08			0,08	0,08		0,08
70	DSú-N	7.50.11		0,02					0,04		0,04	0,04
		7.67.01				0,02						
71	DSú-N	7.37.16				0,10			0,40	0,40		0,40
		7.29.14		0,17								
		7.64.11		0,07								
		7.69.01				0,06						
72	DSm-N	7.68.11				0,08	0,04		0,22	0,10	0,08	0,18
						0,10						
73	BV-N	7.29.01	2,91					0,17	3,60	3,43		3,43
		7.29.14		0,52								
74	BV-N	7.29.01	1,71						2,21	2,21		2,21
		7.29.11	0,08									
		7.29.14		0,42								
75	BV-N	7.29.01	2,91						3,83	3,83		3,83
		7.29.11	0,92									
76	DSm-N	7.29.01	0,03						0,14	0,14		0,14
		7.29.11	0,11									
77	VS-N	7.50.11		2,33					6,80	6,80		6,80
		7.29.11	4,47									
78	DSm-N	7.29.11	0,20					0,03	0,23	0,20		0,20
79	VS-N	7.29.11	1,19						1,19	1,19		1,19
80	DSm-N	7.50.11		0,35					0,42	0,04	0,38	0,42
		7.29.11	0,01									
			0,04									
		7.67.01				0,02						
81	TV3-N	7.50.11		0,04					0,04	0,04		0,04
82	BS-N	7.50.11		2,54					4,01		4,01	4,01
		7.29.11	0,02									
		7.29.14		1,43								
		7.67.01				0,02						

83	DSm-N	7.29.11	0,08							0,19	0,06	0,13	0,19
			0,02										
		7.29.14			0,05								
		7.67.01					0,04						
84	OVs-N	7.50.11			0,36					0,62		0,62	0,62
		7.67.01					0,26						
85	BM-N	7.29.11	0,12							0,12		0,12	0,12
86	BM-N	7.29.11	0,28							0,57	0,28	0,29	0,57
			0,29										
87	TV3-N	7.68.11					0,03			0,03		0,03	0,03
88	BV-N	7.68.11					0,02			5,17	5,17		5,17
		7.29.14			5,15								
89	DSm-N	7.29.11	0,15							0,15		0,15	0,15
90	BM-N	7.29.11	0,43							0,46		0,46	0,46
		7.68.11					0,03						
91	BV-N	7.29.14			0,29			0,02	0,58	0,89	0,29		0,29
92	DSm-N	7.29.14			0,11					0,12	0,12		0,12
		7.37.16					0,01						
93	BV-N	7.29.14			0,09			0,01		0,10	0,09		0,09
94	BV-N	7.29.14			0,29					0,29	0,29		0,29
95	BV-N	7.29.14			0,21				0,07	0,31	0,21		0,21
		7.37.16						0,03					
97	BV-N	7.37.16					0,34		0,03	0,65	0,41		0,41
		7.29.14						0,21					
		7.67.01					0,07						
98	DSm-N	7.29.14			0,13				0,05	0,31	0,13		0,13
		7.37.16							0,13				
99	TV3-N	7.37.16					0,04			0,04	0,04		0,04
100	BV-N	7.29.14			2,54					2,72	2,72		2,72
		7.37.16					0,18						
103	BV-N	7.29.11						0,24		0,26			
		7.68.11						0,02					
104	BV-N	7.73.11					0,47			0,75		0,75	0,75
		7.29.14			0,28								
105	TV2-N	7.29.01	0,18							0,18		0,18	0,18
106	BV-N	7.29.14			0,22					0,22		0,22	0,22
107	BV-N	7.29.14			0,62					0,62		0,62	0,62
108	BV-N II	7.29.14			0,35					0,95		0,95	0,95
109	DSú-N	7.29.04			0,29				0,01	0,30	0,29		0,29
110	VP-N	7.29.01	0,15							0,15	0,15		0,15
111	BV-N	7.37.16							0,07	0,10			
		23						0,03					
112	BV-N	7.29.14						0,45	0,45				
113	VP-N	7.29.01	0,04							0,09	0,09		0,09
		7.29.14			0,05								
114	VP-N	7.29.01	0,08							0,24	0,24		0,24
		7.29.11	0,16										
115	VP-N	7.67.01					0,01			0,45		0,45	0,45
		7.68.11					0,42						
		7.29.14			0,02								
116	VPz-N	7.29.11	0,10							0,10	0,10		0,10
Meziosočet			21,08	0,91	21,14	0,37	4,31	0,09	3,79	51,69	34,49	13,32	47,81
CELKEM			24,00	5,80	41,73	3,37	27,91	1,38	7,06	111,25	67,16	35,65	102,81

tab. 2

podíl záborů ZPF připadající na jednotlivé nové kultury přírodních ploch navržených v rámci nezastavěného území

Nová kultura	Původní kultura (zábor)	CELKOVÁ PLOCHA [ha]
NL – PUPFL (plochy PUPFL 1 – 22)	NZo – orná půda	28,58
	NZt – trvalý travní porost	10,51
W – vodní plocha (plochy W 20 – 31)	NZo – orná půda	4,09
	NZt – trvalý travní porost	11,82

Celková plocha záborů ZPF pro přírodní plochy v nezastavěném území činí 55,00 ha, z toho záborů pro PUPFL činí 39,09 ha a záborů pro vodní plochy 15,91 ha.

tab. 3

tabulka záborů pro jednotlivé druhy navržených funkcí urbanizovaných ploch vůči pozemkům ZPF

Funkce	Plocha [ha]		
	NÁVRH	II. etapa	Celk.
BV – bydlení venkovské	26,40	1,20	27,60
BVo – bydlení venkovské s ochr. režimem	0,18		0,18
BM – bydlení městské	1,15		1,15
BS – pl. smíšené obytné	4,01		4,01
BSo – pl. smíšené obytné s ochr. režimem		0,39	0,39
Ri – rekreace individuální	0,64		0,64
OVs – občanské vybavení – sport	0,62		0,62
VP – veř. prostranství	0,93		0,93
VPz – veř. prostranství – zeleň	0,10		0,10
Zz – zeleň v zástavbě	0,12		0,12
VS – výroba smíšená	7,99		7,99
TV2 – tech. infrastruktura – kanalizace	1,05		1,05
TV3 – tech. infrastruktura – elektro	0,15		0,15
DSm – místní komunikace	1,62		1,62
DSú – účelové komunikace	1,26		1,26
Celkem	46,22	1,59	47,81

Celková plocha záborů ZPF pro zastavitelné plochy činí 47,81 ha, z toho 46,22 ha v etapě návrhu a 1,59 ha ve II. etapě.

tab. 4

tabulka odnětí půdy ze ZPF dle tříd ochrany ZPF

Původní kultura	Třída ochrany ZPF					Plocha celkem [ha]		
	I.	II.	III.	IV.	V.	NÁVRH	II. etapa	
Orná půda	NÁVRH	20,24	5,64	28,90	2,69	9,50	66,97	
	II. etapa		0,11			0,08		0,19
TTP	NÁVRH	3,76	0,05	11,88	0,68	17,88	34,25	
	II. etapa			0,95		0,45		1,40
Celkem [ha]	NÁVRH	24,00	5,69	40,78	3,37	27,38	101,22	
	II. etapa		0,00	0,11	0,95	0,00	0,53	1,59
		24,00	5,80	41,73	3,37	27,91	102,81	

Celková plocha záborů ZPF vyplývající z návrhu ÚP činí 102,81 ha. Z toho je 24,00 ha v I. třídě ochrany a 5,80 ha v II. třídě ochrany ZPF.

Třídy ochrany zemědělské půdy

(možné rozpětí I. – V.; příloha metodického pokynu ze dne 12. 6. 1996 č.j.: OOLP/1067/96)

- o do 1. třídy ochrany jsou zařazeny bonitně nejcennější půdy v jednotlivých klimatických regionech, převážně v plochách rovinných nebo jen mírně sklonitých, které je možno odejmout ze zemědělského půdního fondu pouze výjimečně, a to převážně na záměry související s obnovou ekologické stability krajiny, popř. pro liniové stavby zásadního významu
- o do 2. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci klimatického regionu nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněně zastavitelné
- o do 3. třídy jsou sloučeny půdy v klimatickém regionu s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možné v územním plánování využít pro event. výstavbu
- o do 4. třídy ochrany jsou sdruženy půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušného klimatického regionu, s jen omezenou ochranou a využitelné i pro výstavbu
- o do 5. třídy ochrany jsou zahrnuty zbývající BPEJ, které představují zejména půdy s velmi nízkou produkční schopností, vč. půd mělkých, velmi svažitých, hydromorfních, štěrkovitých až kamenitých a erozně nejvíce ohrožených. Většinou jde o zemědělské pozemky pro zemědělské účely postradatelné, lze předpokládat efektivnější nezemědělské využití. Jde o půdy s nižším stupněm ochrany, s výjimkou vymezených ochranných pásem a chráněných území a dalších zájmů ochrany životního prostředí.

9.3 Zdůvodnění záboru ZPF – zastavitelné plochy

Vyhodnocení záboru ZPF bylo provedeno pro plochy zemědělské půdy zabírané ve prospěch ZP a plochy staveb dopravní infrastruktury (místních a účelových komunikací). Celková plocha záborů zemědělské půdy pro zastavitelné plochy a komunikace tvoří 47,81 ha.

9.3.1 Boratkov

Na území sídla Boratkov je vymezena 1 zastavitelná plocha pro venkovské bydlení (BV-N).

Plocha pro venkovské bydlení byla vymezena v SZ části sídla. Plocha těsně navazuje na zastavěné území a je umístěna při stávající místní komunikaci.

Sídlo Boratkov se rozprostírá na půdách I., částečně III. třídy ochrany. Plocha je umístěna logicky s ohledem na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Návrh sleduje doplnění zástavby při současném zachování prostorové oddělitelnosti sídel Boratkov a Sychrov, situovaného severněji. Limitem pro jinou lokalizaci ZP je i OP stávajícího vedení VN v SV části sídla.

9.3.2 Borotín

Na území sídla Borotín jsou vymezovány zastavitelné plochy převážně pro venkovské bydlení a pl. smíšené obytné (BV-N, BS-N), smíšenou výrobu (VS-N), městské bydlení (BM-N) a pro občanské vybavení – sport (OVs-N).

Prvním kritériem pro vymezování ZP bylo doplnění proluk a plošných rezerv stávající zástavby. Vzhledem k malým prostorovým rezervám uvnitř zastavěného území (JV – novodobá zástavba) byly však s ohledem na očekávaný rozvoj sídla navrženy četné nové ZP. Plochy byly vymezeny v těsné vazbě na sídlo, přimykají se k přístupovým místním komunikacím, případně k procházející silnici II. a III. třídy.

Funkční rozvržení ploch je podmíněno přírodně-kulturními hodnotami/limity sídla, kterými jsou hodnotné záhumenní partie zahrad přecházející přirozeně do volné krajiny – západ sídla, a potoční niva – v jižní části sídla. Limitujícími jsou také okolní vrcholy – SZ, jih. Rozvojové plochy byly tedy situovány do severní (BV), severovýchodní (VS), východní (BS, BV) a částečně JZ části (BV).

Plochy na východě byly umístěny v odstupu od stávající zástavby. Důvodem je ochrana potoční nivy lemující okraj stávající zástavby, která je coby přírodní hodnota a VKP pojata v návrhu jako nezastavitelná a do budoucna vytvoří „zelený klín“ vstupující z jihu do sídla.

Plošně nejvýznamnější co do záboru kvalitních půd jsou plochy bydlení venkovského na severním okraji sídla. Navazuje se zde na stávající zástavbu a nové plochy zde vyplňují prostor mezi trojicí komunikací vedoucích ze sídla severním, SV a SZ směrem.

V SV části byl potvrzen průmyslový a výrobní charakter (nové plochy smíšené výroby byly situovány výhradně do této části). Důvodem je existence výrobního areálu zemědělského družstva a situování na straně hlavní příjezdové silnice II. třídy, tedy v příhodné poloze vzhledem k dopravní obsluze a spojení s nadřazenými dopravními systémy (dálnice D3).

Zbýlé dvě plošně významnější lokality na východním okraji sídla v přímé vazbě na příjezdovou silnici II. třídy jsou navrženy pro funkci bydlení, u severněji situované plochy se jedná o plochu smíšenou obytnou. Tyto plochy již zabírají zemědělskou půdu III. třídy ochrany, tedy průměrné kvality.

Ostatní navržené rozvojové plochy jsou buď plošně nevýznamné (BM-jih, JV, OVs-východ) anebo jsou situovány na půdách průměrné, resp. podprůměrné produkční kvality (BV-JZ). Všechny

tyto plochy jsou koncipovány jako dotvoření neukončené urbanistické struktury a scelení zástavby, výhradně formou navázání na stávající zástavbu.

Shrnutí:

Sídlo Borotín se nalézá z velké části na nejkvalitnějších půdách v I. třídě ochrany (střed, sever, severovýchod) a III. třídě (východ, západ, jih) ochrany ZPF. Vymezením ZP jsou zde nejvíce dotčeny právě pozemky těchto dvou tříd, které jsou zabírány zejména plochami pro bydlení.

Plochy byly logicky voleny v příznivých, k jihu sklonitých partiích, v návaznosti na zastavěné území, zároveň s možností dobré dopravní dostupnosti a vybavení technickou infrastrukturou.

Půda v I. tř. ochrany je nejvíce zabírána plochami BV na severním okraji sídla. Půda v I. třídě a méně kvalitní půda ve III. třídě ochrany se v záborech uplatňuje rovněž u ploch výroby (lokality v SV části sídla).

Z hlediska ochrany ZPF neexistuje pro umístění ploch příznivější řešení.

9.3.3 Hatov

Na území sídla Hatov jsou vymezovány zastavitelné plochy pro venkovské bydlení (BV-N).

Plochy pro venkovské bydlení byly vymezeny v pásu lemujícím sídlo od západu a na severním okraji sídla. Plochy těsně navazují na zastavěné území a jsou umístovány podél komunikací či zahušťování záhumných partií.

V okolí sídla se nacházejí půdy všech tříd ochrany. Plochy jsou umístěny logicky s ohledem na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Návrh sleduje scelení zástavby do formy ulicové kompozice, s vynecháním zeleného klínu, vstupujícího do sídla od západu. ZP v západní části se navrhuje k realizaci ve II. etapě.

9.3.4 Chomoutova Lhota

Na území sídla Chomoutova Lhota nejsou vymezovány nové zastavitelné plochy.

9.3.5 Kamenná Lhota

Na území sídla Kamenná Lhota jsou vymezovány zastavitelné plochy pro venkovské bydlení (BV-N), venkovské bydlení s ochranným režimem (BVo-N), individuální rekreaci (Ri-N) a pro ČOV (TV2-N) a trafostanici (TV3-N).

Plochy byly vymezeny v těsné vazbě na ZÚ, přimykají se k přístupovým komunikacím.

Sídlo se rozprostírá z velké části na půdách v I. třídě ochrany. Pro zábor těchto půd je významnější plocha BV-N v severní části sídla, která je z poloviny situovaná na půdách I. tř. Plocha rovněž (téměř z poloviny) využívá půdy průměrné kvality, dochází ke scelení zástavby. Plocha byla vymezena s ohledem na dobrou dopravní dostupnost (silnice III. tř.).

Ostatní plochy jsou buď malého rozsahu (BV-N a BVo-N v centrální a SV části sídla) nebo zabírají půdy průměrných nebo podřadných kvalit (plochy Ri-N v jižní části, plochy tech. infrastruktury).

Jižní část sídla (původní historická zástavba) je hodnotná svou dochovanou urbanistickou strukturou, zároveň je v krajině poměrně pohledově exponovaná. Zástavba např. na SV okraji této části sídla je proto z důvodu ochrany této kulturní hodnoty nežádoucí.

Pro zábor ZPF neexistuje příznivější alternativa.

9.3.6 Libenice

Na území sídla Libenice jsou vymezovány zastavitelné plochy pro venkovské bydlení (BV-N) a pro ČOV (TV2-N).

Plochy pro bydlení venkovské byly vymezeny logicky při procházející silnici II. třídy na jižním a SZ okraji sídla, navázáním na stávající zástavbu podél této komunikace.

Plocha BV-N v sídle **Nové Libenice** byla umístěna v jižní části při procházející silnici III. třídy, navázáním na stávající zástavbu. Plocha rovným dílem zabírá půdy v I. a V. třídě ochrany. Pro umístění rozvojové plochy v sídle je značně determinující jeho poloha v krajině, konfigurace terénu, potažmo jeho okolí s celou řadou přírodních hodnot, kterými jsou: lesní masiv a Velký rybník na západě, NRBC Cunkovský hřbet na severu, NPP stročov na SV. Celá JV část sídla se nalézá na nejkvalitnějších půdách v I. třídě ochrany. Snahou při umístění ZP bylo maximalizovat využití ploch s podřadnou kvalitou zemědělské půdy.

Z hlediska záboru pro ZP v sídle Libenice neexistuje lepší alternativa.

9.3.7 Nový Kostelec

Na území sídla Nový Kostelec jsou vymezovány zastavitelné plochy pro venkovské bydlení (BV-N) a pro ČOV (TV2-N).

Plochy pro bydlení venkovské byly vymezeny v jižní a JZ části, navázáním na stávající zástavbu při procházející silnici III. třídy. Na JZ dochází ke scelení záhumenní partie a k zarovnání zástavby až k účelové komunikaci. Plochy se nalézají na půdách průměrné produkční kvality. Plocha v jižní části byla vymezena k realizaci ve II. etapě.

Sídlo Nový Kostelec stojí na průměrných půdách ve III. třídě ochrany. Pouze severní část a prostor potoční nivy je na nejkvalitnějších půdách v I. třídě. Plocha ČOV byla do této části umístěna logicky s ohledem na svažitost a terénní poměry.

Pro umístění ZP zde z hlediska ochrany ZPF není lepší alternativy.

9.3.8 Pejšova Lhota

Na území sídla Pejšova Lhota nejsou vymezovány nové zastavitelné plochy.

9.3.9 Pikov

Na území sídla Pikov je vymezena 1 zastavitelná plocha pro venkovské bydlení (BV-N).

Plocha pro venkovské bydlení byla vymezena v SZ části sídla. Plocha těsně navazuje na zastavěné území a je umístěna při stávající příjezdové komunikaci.

Sídlo Pikov se rozprostírá na půdách ve III., částečně V. třídě ochrany. Navržená plocha, která zabírá obě tyto kvality, je umístěna logicky s ohledem na stávající dopravní a technickou infrastrukturu a dosavadní urbanistickou koncepci sídla.

Z hlediska záboru ZPF neexistuje příznivější varianta.

9.3.10 Předbojov

Na území sídla Předbojov jsou vymezovány zastavitelné plochy pro plochy smíšené obytné s ochranným režimem (BSo-N).

Plochy byly vymezeny na jižním a JZ okraji sídla, oboustranně při procházející komunikaci. Plocha v jižní části byla vymezena k realizaci ve II. etapě.

Sídlo Předbojov stojí na podřadných půdách v V. třídě ochrany. Na nich je také situována podstatná část navržených ploch. Pouze malá část ploch v JZ části představuje zábor půdy lepší kvality.

Zástavba je navržena v těsné vazbě na ZÚ, s využitím potenciálu dopravní a technické infrastruktury. Pro její umístění zde není lepší alternativy, ze severu navazuje přírodní plocha s vodní nádrží a z východu sousedí zemědělské pozemky s nejkvalitnější půdou.

9.3.11 Sychrov

Na území sídla Sychrov je vymezena 1 zastavitelná plocha pro venkovské bydlení (BV-N).

Plocha pro venkovské bydlení byla vymezena v JV části sídla. Plocha těsně navazuje na zastavěné území a je umístěna při procházející silnici II. třídy.

Sídlo Sychrov se rozprostírá na půdách I., částečně IV. třídy ochrany. Plocha, která zabírá rovnocenně půdy v I. a III. třídě, je umístěna logicky s ohledem na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Návrh sleduje doplnění zástavby při současném zachování prostorové oddělitelnosti sídel Sychrov a Boratkov, situovaného jižněji. Limitem pro jinou lokalizaci ZP je dále terénní konfigurace a zejména přírodní hodnota v podobě osy NRBK, obemykající sídlo severním obloukem.

Zastavitelné plochy byly vymezeny s ohledem na velikost a význam sídel, jejich charakter, rozvojový potenciál, vhodnost k zástavbě a dosažitelnost dopravní a technické infrastruktury. Důsledně byly zváženy možnosti využít pro zástavbu disponibilních půd horších kvalit. Přednostně byly vytipovány lokality, kde vymezením ZP dojde ke scelení stávající zástavby, k logickému doplnění neukončené urbanistické kompozice či vyplnění proluk. Vodítkem pro jejich vymezení byly rovněž záměry městyse a některých vlastníků dotčených pozemků.

9.4 Zdůvodnění záboru ZPF – nezastavěné území

Celková plocha záborů ZPF pro přírodní plochy v nezastavěném území činí 55,00 ha. Plochy zemědělské půdy v krajině jsou zabírány ve prospěch PUPFL a vodních ploch. Celková plocha záborů pro PUPFL (NL-N) tvoří 39,09 ha, u vodních ploch (W-N) zábory představují 15,91 ha. Při jejich vymezení byly maximálně respektovány plochy nejkvalitnějších půd v I. a II. třídě ochrany. Přesto dochází v poměrně velké míře k jejich záboru, a to v těchto dotčených lokalitách:

- západně od Sychrova (lokalita PUPFL 1) – rozšíření lesních ploch v návaznosti na stávající lesní porost ve svahu nad Boratkovským rybníkem. Krajinotvorné, protierozní a ekostabilizační opatření, součást VPO k založení prvku ÚSES jako součást vymezeného NRBK.
- západně od Borotína (lokalita PUPFL 6) – zalesnění návrší; obnova krajinné dominanty, krajinotvorné opatření – obnova krajinné mozaiky, podpora segmentace odlesněné východní části území. Protierozní a ekostabilizační opatření.
- západní část ŘÚ (lokalita PUPFL 8) – zalesnění návrší; obnova krajinné dominanty, krajinotvorné opatření – obnova krajinné mozaiky, podpora segmentace odlesněné východní části území. Protierozní a ekostabilizační opatření.
- západní část ŘÚ (lokalita PUPFL 9) – rozšíření lesních ploch v návaznosti na lokální

biokoridor vedený v lesním porostu ve svahu nad Černým potokem; protierozní a ekostabilizační opatření.

- Východně od Chomoutovy Lhoty (lokalita PUPFL 15) – krajinné a ekostabilizační opatření, součást navržených zelených ploch s primární funkcí ochranou a clonící (sběrný dvůr); krajinoformné opatření – obnova krajinné mozaiky, podpora segmentace odlesněné střední části území. Protierozní a ekostabilizační opatření.
- SV od Nového Kostelce (lokalita W 27) – vodní plocha v nivě bezejmenného přítoku Kosteleckého potoka jako součást kaskády vodních ploch; ochrana VKP, součást ploch ÚSES, ekostabilizační a retenční opatření.

K záborům ZPF na zmíněných plochách dochází z důvodu převažujícího veřejného zájmu, kterým je zejména:

- ochrana přírody a krajiny (podpora ekologicko-stabilizační funkce krajiny, zvyšování biodiverzity, podpora ÚSES); důvodem je velký rozsah zornění zemědělsky intenzivně využívané krajiny a z toho plynoucí nízká míra ekologické stability území. Řada z těchto ploch byla také zároveň vymezena jako VPO pro založení prvků ÚSES.
- protipovodňová ochrana (podpora schopnosti krajiny vázat vodu, udržení vody v krajině a zpomalení jejího odtoku z území); důvodem je nežádoucí zrychlený odtok povrchových vod z velkých nečleněných ploch orné půdy. Řada z těchto ploch byla zároveň vymezena jako VPO pro zvýšení retenčních schopností území.
- ochrana životního prostředí (ochrana vodních zdrojů, eliminace důsledků potenciálního znečišťování podzemních vod).
- ochrana proti erozi (eliminace vodní, půdní a větrné eroze); důvodem jsou četné splachy kvalitní svrchní vrstvy půdy v důsledku malé retence rozlehlých zorněných ploch.
- zvýšení rekreačního potenciálu území (obnova a podpora rozmanitosti, malebnosti a lepší prostupnosti krajiny), nové vodní plochy (přírodní koupaliště) jako opatření zlepšující podmínky využití území pro účely rekreace a cestovního ruchu atd.
- potřeba zvýšení estetické a přírodní hodnoty krajiny, obnovy členité morfologie a segmentace krajiny, zpestření krajinné mozaiky, obnovy přirozených přírodních dominant – zalesněných návrší v zemědělské krajině, identifikace krajinných prostorů a posílení návaznosti na přírodní plochy v okolních správních územích.

Při návrhu koncepce uspořádání krajiny byly respektovány požadavky ucelenosti a dobré dostupnosti pozemků zemědělské půdy.

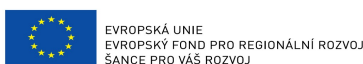
Navržené plochy krajinných opatření, přestože mohou znamenat zmenšení rozsahu zemědělsky využívaných ploch, na druhou stranu napomáhají udržení produkčních kvalit půdy (např. eliminace větrné a půdní eroze, udržení vody v krajině – stabilizace a eliminace extrémů vodního režimu).

Uvedené zábory tvoří jen část koncepce uspořádání krajiny. Plochy navržených vodních ploch a ploch navržených k zalesnění jsou v návrhu dále doplněny plochami krajinné zeleně (NSk) a plochami trvalých travních porostů (NZt), které však z hlediska ochrany ZPF nepředstavují zábor.

Návrh ÚP respektuje zásady Evropské úmluvy o krajině.

Koncepce uspořádání krajiny, jejíž nedílnou součástí jsou výše zmíněné plochy, byla navržena v souladu s hlavními cíli územního plánování. Těmi jsou ochrana a rozvoj hodnot území za současné ochrany krajiny jako podstatné složky života obyvatel území a základu jejich totožnosti.

Koncepce uspořádání krajiny je významnou náplní územního plánu. Její redukce na výčet



přípustných opatření zemědělských ploch, paušálně bez vztahu ke konkrétní lokalitě, by byl pro potřeby stanovení této koncepce povrchní a nedostačující. V krajině se odehrává mnoho složitých, vzájemně provázaných komplexních dějů, než abychom na ni mohli nazírat jednostranným, navíc produkčně (a tedy komerčně) zaměřeným pohledem. Vymezení ploch krajinných opatření je tedy jedním (nikoli jediným) ze základních předpokladů naplňování krajinné koncepce, s cílem zvýšení hodnoty krajiny, s celou řadou pozitivních dopadů v různých oblastech (zemědělství nevyjímaje) – viz příkladný výčet výše, z nichž řada svým významem a důsledky přesahuje dané správní území, a které jsou, stejně jako ochrana ZPF, ve veřejném zájmu.

9.5 Zábory PUPFL

Plocha PUPFL se v tabulkovém vyhodnocení záborů pro jiné funkce objevuje pouze vzácně a v zanedbatelném rozsahu. Celková výše předpokládaných záborů PUPFL (s kulturou nebo bonitou lesa) představuje 0,24 ha.

U lokality W 24 (0,06 ha) o výběžek pozemku s bonitou lesa do plochy vymezené nové vodní plochy na místní bezejmenné vodoteči (přítok Bonkovického potoka) severně od Borotína, primárně navrhovaná v potoční nivě pro zvýšení retenčních schopností území a zvýšení biodiverzity. Dotčená plocha v sousedství lesního pozemku (parc. č. 698 KN) má kulturu orné půdy.

U lokality W 31 (0,09 ha) o výběžek pozemku s bonitou lesa do plochy vymezené nové vodní plochy na toku Košínského potoka v JV části ŘÚ (nad samotou U Jindry). Jde v podstatě o část stávajícího potočního koryta. Dotčená část plochy v sousedství lesního pozemku (parc. č. 1943/2 KN) má kulturu vodní plochy.

U lokality 72 (0,04 ha) jde o výběžek pozemku s bonitou lesa do plochy vymezené místní komunikace (DSm-N), vedené souběžně s lesním pozemkem (parc. č. 872/1 KN).

U lokality 91 (0,02 ha) jde o zábor pozemku s bonitou lesa v rámci vymezené ZP pro bydlení venkovské (BV-N) na jižním okraji sídla Borotín. Plocha těsně navazuje na lesní pozemek (parc. č. 1470/1 KN).

U lokality 111 (0,03 ha) jde o zábor pozemku s bonitou lesa v rámci vymezené ZP pro bydlení venkovské (BV-N) na severovýchodním okraji sídla Kamenná Lhota. Plocha těsně navazuje na zastavěné území (parc. č. 260 KN – zahrada).

Jinak pozemky s kulturou nebo bonitou lesa v nezastavěném území programově nebyly v návrhu ÚP ke změně funkce vymezovány (u lokalit PUPFL nejde o zábor, neboť nedochází ke změně funkce).

U lokalit přiléhajících k lesním pozemkům je požadováno respektování umístění veškerých staveb v minimální vzdálenosti 50 m od okraje těchto pozemků.

10. Rozhodnutí o námitkách a jeho odůvodnění

V rámci projednávání návrhu územního plánu Borotína nebyla uplatněna žádná námitka.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Projekt „Územní plán Borotín“ byl spolufinancován z prostředků Evropské unie,
Evropského fondu pro regionální rozvoj.

11. Vyhodnocení připomínek

Z hlediska zájmů, k jejichž ochraně jsou pověřeny dotčené orgány (DO) příslušnými speciálními zákony, se vyjádřily k připomínkám:

- Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí – ochrana krajiny a přírody
- Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí – lesní hospodářství
- Krajský úřad Jč kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví – ochrana ZPF

1. Kuželka František, Kamenná Lhota 14

Připomínka:

Vlastník pozemku **parc. č. 260 v k.ú. Kamenná Lhota** požaduje rozšíření zastavitelného území na tento pozemek.

Vyhodnocení:

Pozemek navazuje na zastavěné území, sousedí s obytnou budovou stejného vlastníka.

Z hlediska DO nejsou k záměru námitky, připomínku lze akceptovat.

Připomínce bude vyhověno.

2. Ing. Soňa Havlíčková, Vrábská 2239, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav

Připomínka:

Vlastník pozemků v k.ú. **Borotín u Tábora**

parc. č. 37/1 s budovou č.p. 19, část parc. č. 175 – nesouhlasí s „ochranným režimem“ plochy,

parc. č. 175 – nesouhlasí s určením většiny pozemku do plochy BV-S (bydlení venkovského charakteru), požaduje využití jako zahradu,

parc. č. 267, 268 – požaduje zachovat charakter zemědělského půdního fondu

parc. č. 1913 – není zakreslena v grafice územního plánu

Vyhodnocení:

Parc. č. 37/1 s budovou č.p. 19, část parc. č. 175 – ochranný režim se snaží v regulativech respektovat genius loci venkovské zástavby centrálního prostoru návsi. Podrobné odůvodnění této plochy je v kapitole 7.1.1.1 textové části odůvodnění ÚP.

Připomínka se netýká zájmů chráněných DO.

Připomínka nebude akceptovaná.

Parc. č. 175 – regulativy plochy umožňují zástavbu, ale pouze v případě požadavku vlastníka pozemku, pozemek zůstává zahradou.

Předmětný pozemek je v územním plánu určen ve smyslu §58 stavebního zákona jako zastavěné území. Vymezení zastavěného území vychází ze stanovených hranic intravilánu z r. 1966, respektuje předchozí územní plán z r. 1997. V současné době platný stavební zákon považuje za

zastavěné území nejen stavební parcelu podle katastru nemovitostí, ale i další parcely zpravidla pod společným oplocením, které tvoří souvislý celek, jako nejtýpější příklad lze uvést související zahradu.

Podle navazujících legislativních opatření (např. vyhlášky) se území člení územním plánem na plochy, vzhledem k měřítku zobrazení území ve výkresech v plochách zpravidla větších než 2000 m².

DO (ochrana ZPF): regulativy je požadavku vyhověno.

Doplnění do přípustného využití regulativů plochy BV-S: rodinné domy včetně souvisejících zahrad, případně souvisejících hospodářských budov

Parc. č. 267, 268 – plocha je navržena k zatravnění, barvou v podkresu šrafovaní (stávající stav) je orná půda.

Pozemky jsou navrženy pro ponechání v ploše zemědělské, navržené zatravnění je zdůvodněno v kapitole 7.1.2.5.1 textové části odůvodnění ÚP. Regulativy umožňují i stávající využití orné půdy.

DO (ochrana ZPF): regulativy je požadavku vyhověno.

Připomínka je akceptovaná.

Parc. č. 1913 – ve výkresech není vzhledem k podrobnosti výkresů čitelné parc. č. ani rozloha pozemku, který má výměru pouze 737 m². ÚP však řeší celé správní území komplexně, nelze žádný pozemek „vynechat“.

Připomínka se netýká zájmů chráněných DO.

3. Městys Borotín

Připomínka:

Městys Borotín požaduje pro vlastníka pozemků v k.ú. Libenice, parc. č. KN 441, KN 442/2 a PK 442/1 pana Jana Sedláčka, Libenice 3

rozšíření zastavitelné plochy pro rodinné domy (osada Hatov) – uplatněno 6. 1. 2009.

Vyhodnocení:

DO (ochrana ZPF): nedoporučuje zahrnutí do zastavitelných ploch. Plocha má sice nízký stupeň ochrany z hlediska ZPF, není však vhodná z hlediska organizace území, limitů území (OP lesa, el. vedení), navyšování rozlohy zastavitelných ploch.

DO (ochrana lesních pozemků): nesouhlasí se záměrem vzhledem k přímému sousedství s pozemky lesa.

DO (ochrana krajiny a přírody): nesouhlas z důvodů ochrany krajinného rázu (další navyšování poměrně rozsáhlých zastavitelných ploch, pohledově exponovaná poloha).

Připomínka nebude akceptovaná.

4. Městys Borotín

Připomínka:

Městys Borotín požaduje pro vlastníky pozemků parc. č. 222, 223, 224, 225, 226, 228, 229, 230, 206/1, 233/1, 233/2 a 205/7 v k.ú. Borotín

umožnění zástavby rodinnými domky.

V projednávaném návrhu ÚP jsou pozemky zakresleny jako součást zastavěného území, určeného pouze pro plochu zeleně Zz.

Vyhodnocení:

DO (ochrana krajiny a přírody): nesouhlasí se zástavbou na celé výměře pozemků (tvoří pohledový přechod do volné krajiny). Lze akceptovat při zachování pásu zeleně cca 2/3 pozemků.

DO (ochrana ZPF): jedná se o navýšení záboru ZPF, pro bydlení začlenit max. 1/3 plochy přiléhající k zástavbě.

Připomínka bude akceptovaná pouze zčásti:

Zastavitelnost pozemků pro bydlení venkovského charakteru bude určena pro plochu cca třetiny požadovaného rozsahu přiléhající ke stávající zástavbě.

12. Údaje o počtu listů odůvodnění územního plánu a počtu výkresů grafické části

Textová část odůvodnění územního plánu obsahuje 115 stran formátu A4.

Grafická část odůvodnění územního plánu obsahuje 8 výkresů:

01a	KOORDINAČNÍ VÝKRES - jih	1 : 5 000
01b	KOORDINAČNÍ VÝKRES - sever	1 : 5 000
02	KOORDINAČNÍ VÝKRES - DETAIL BOROTÍN	1 : 2 000
03a	VÝKRES KONCEPCE VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY - jih	1 : 5 000
03b	VÝKRES KONCEPCE VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY - sever	1 : 5 000
04	VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	1 : 25 000
05a	VÝKRES PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁBORŮ PŮDNÍHO FONDU - jih	1 : 5 000
05b	VÝKRES PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁBORŮ PŮDNÍHO FONDU - sever	1 : 5 000