

**Změna č. 1 územního plánu obce
Nadějkov**

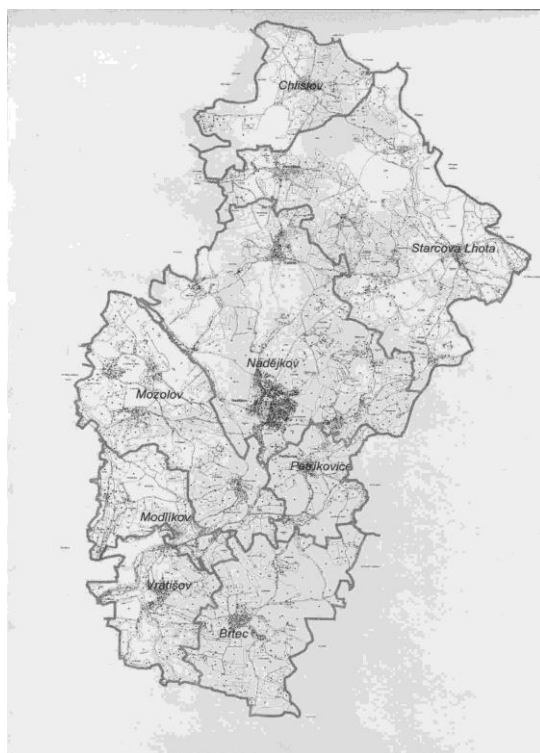
srovnávací text

B Řešení územního plánu

B. a Vymezení řešeného území podle katastrálních území obce

Řešeno je správní území obce Nadějkov. K Nadějkovu také náleží sídlo pouze z hlediska evidence obyvatel, katastrálním územím pak k obci Vlksice.

Kraj	Jihočeský
Okres	Tábor
Správní území	Nadějkov
Katastrální území	Brtec, Chlístov u Nadějkova, Mozolov, Modlíkov, Nadějkov, Petříkovice, Starcova Lhota, Vratíšov
Celková plocha katastrálních území	2409 ha



B. b Základní předpoklady a podmínky vývoje obce a ochrany přírodních, civilizačních a kulturních hodnot území

Návrh řešení ÚPD obce stanovuje tyto základní předpoklady a podmínky vývoje obce

- vymezením zastavitelných území pro výstavbu rodinných domů a objektů pro rekreaci zvýšit počet obyvatel obce a tím vytvořit podmínky jejího dalšího rozvoje, zvýšit možnosti rekreačního potenciálu krajiny.
- vymezením ploch pro smíšené funkce na místo funkcí určených výhradně k zemědělské výrobě zlepšit životní podmínky obyvatel a vytvořit tak předpoklady k tvorbě různých pracovních příležitostí
- vymezením funkčních složek krajiny zajistit vyšší diverzitu a posílit tak biologickou její rozmanitost, atraktivitu a vytvořit tak předpoklady pro udržení jejího specifického rázu.

Z hlediska ochrany přírodních hodnot koncept ÚPD

- respektuje stávající ochranu přírody v celém řešeném území
- vymezuje prvky ÚSES
 - vymezuje plochy lesa
 - vymezuje prvky VKP
 - posiluje pestrost vymezením funkčních krajinných složek

Z hlediska ochrany civilizačních hodnot návrh ÚPD

- vymezuje plochy (svažité pozemky) pro umístění retenčních nádrží, suchých poldrů, rybníků v kaskádovém pojetí, krajinné zeleně se zvýšenou schopností vázat vodu pro zmírnění vlivu povodňové vlny a zefektivnění ochrany současně zastavěné plochy sídel.
- vymezuje trasy nových komunikací (místních a účelových) s ohledem na potřebu pozemkových úprav
- Vymezuje plochy pro ČOV, trafostanice a koridory vodovodních a kanalizačních přivaděčů

Z hlediska ochrany kulturních hodnot návrh ÚPD

- zachovává prostorové členění a dosavadní měřítko vesnické obytné zástavby, respektuje rozvolněnou urbanistickou strukturu
- nevymezuje plošně nově zastavitelné plochy pro kobercový způsob zástavby, prokládá současně zastavěná i zastavitelná území plochami krajinné zeleně
- vymezuje plochy ochranných zón s přísnějšími formulacemi regulativů funkčního využití

Výše uvedené podmínky ochrany jsou určujícími zásadami pro případné pořizování regulačních plánů, resp. pro zpracování územně plánovacích podkladů pro jednotlivé části obce.

B. b. 1 Ochrana přírodních hodnot území

Přírodní podmínky tvoří jeden z nejvýraznějších potenciálů celého regionu. Oprávněně ho lze nazvat „Malou Šumavou“. Charakteristické pohorské louky lemované kamennými odvaly, po léta nakupenými, vytvářejí neopakovatelný krajinný ráz. Právě přírodní podmínky se staly jedinečným rámcem pro možný a rozumný rozvoj turismu, zemědělského a malovýrobního využití.

Současně s těmito podmínkami byl územním plánem stanoven i rozsah revitalizačních programů krajiny znehodnocené melioracemi a velkoplošně zorněnou půdou. Ten pochopitelně spočívá zejména ve vymezení ploch k zatravnění, ploch s retencí vodní plochy, ploch určených k zalesnění, apod.)

Návrh územního plánu respektuje limit přírodního parku Jistebnická vrchovina, ve kterém se celé území nachází. Pro přírodní památku „Zeman“ jsou směrnými regulativy upraveny podmínky pro posílení ekologické diverzity na okolních plochách. U stávajících památných stromů – buku u Pohořelické hájenky, lípy v Mozolově a dubu u Hubova jsou respektovány podmínky jejich ochrany.

Pro sídla a jejich zastavitelná území byly stanoveny přípustné funkce, které minimalizují nešetrný a neekologický dopad na přírodu.

V širokém rozsahu byly otevřeny vodoteče s doprovodnými plochami pro vzrostlou zeleň a louky. V rámci vodotečí byly vymezeny plochy pro retenci.

Všechny problematické erozní svahy byly vymezeny k zalučnění, případně osázení nelesní zelení. Rozsah orné půdy se minimalizoval.

Pro plochy ÚSES jsou regulativy upraveny podmínky využití a doporučeny jsou i způsoby péče o tyto plochy. Dominantní se zde stává role reprodukčních genetických potenciálů vůči hospodářskému využití, které je zde oslabeno.

Rozvoj nových zastavitelných ploch ve volné krajině je minimalizován na několik lokalit s výhradně rekreační funkcí.

Celková, optimální struktura krajinných složek by měla být v poměru následujícím

-lesní porosty smíšeného lesa
minimálně 20% ploch, případně vyšší

-nelesní porosty krajinné zeleně (hospodářsky nevyužívané
pozemky) -nelesní porosty krajinné zeleně na vodních tocích
minimálně 15% ploch, případně vyšší

-zemědělské pozemky- orná půda maximálně 10% ploch

-zemědělské pozemky-louky
optimálně 40% ploch, z nichž maximálně 30% využívaných intenzivně

-vodní plochy optimálně 5% ploch

B. b. 2 Ochrana kulturních hodnot území

Stávající nemovité kulturní památky

V Nadějkově :

socha sv. Jana Nepomuckého- evidenční číslo
2654 pomník Prokopa Chocholouška- evidenční
číslo 6093 kostel Nejsvětější Trojice- evidenční
číslo 2652 zámek- evidenční číslo 2651

V Pohořelicích:

chalupa- č.p. 1-evidenční číslo 2757

V Chlístově:

stodola- evidenční číslo 5786 roubenka-evidenční
číslo 5785

Tyto památky jsou v ÚPD zakresleny. Nové objekty navržené k ochraně určené ÚPD nejsou. ÚPD však vymezuje regulativy plochy „Ochranných režimů“. Těmito plochami jsou charakterizovány urbanisticky hodnotné enklávy zástavby. Ta není sice tak hodnotná, aby se stala záminkou k zápisu do vesnických památkových zón, ale hraje důležitou roli jako genius loci jednotlivých sídel. Jako taková by mohla být narušena dalšími necitlivými zásahy. Územní plán zde dává určité vodítko a nabádá tak k možné spolupráci investora, projektanta s pracovníky památkové péče. Regulativy zámku a zámeckého areálu jsou přípustné takové funkce, které omezí možnosti jeho možné stavební degradace (výroba, skladování, apod.) a naopak podpoří jeho možnou revitalizaci.

B. c Návrh urbanistické koncepce

Podstatou návrhu je udržet určitou kompaktnost zástavby převážně venkovského charakteru s relativně malým podílem ploch pro výrobní funkce. Dalším urbanistickým fenoménem je snaha zachovat prostorově izolovaná sídla a pro každé z nich stanovit podíl rozvojových ploch převážně bytových a rekreačních funkcí. Pro všechna sídla je navržena zástavba nízkopodlažní, svým charakterem **nevybočující nad rámec okolních staveb**.

Oblast „Sever“

Busíný

Podíl ploch nově zastavitelných je v jižní pohledově exponované partii omezen na velmi malý rozsah. Zástavba bude urbanisticky rozvolněná. Plochy bydlení jsou navrženy na plochách, které jsou využity a obklopeny zejména vzrostlými stromy a jsou posazeny níže než stávající objekty.

Bezděkov

V sídle Bezděkov je nová zástavba doplněna do ploch současně zastavěného území, využívají se zejména partie jižní, severní a západní partie s napojením na skladbu existujících místních komunikací. Vymezeny jsou zde výhradně partie určené k bydlení, které doplní poměrně různorodý- tvarově amorfní charakter sídla.

Hubov

Sídlo přejímá, významný podíl co do zastoupení rozvojových ploch pro podnikání, které vyžaduje větší objemy budov než objemy pro stavby bydlení. Tyto plochy jsou lokalizovány výhradně ve východní partii, zatímco západní část si uchovává svůj charakter pro bydlení.

Chlístov

Návrh vymezením nových ploch respektuje radiální strukturu sídla a dále ji tak rozvíjí. Rozsah nově zastavitelných ploch je lokalizován zejména ve východní části, tak aby byla kompozičně dotvořena radiální struktura. Primárně jsou zde vymezeny plochy bydlení, přístupné na nově vymezené místní komunikaci.

Důležitou roli fenomenu zástavby zde hraje prostupující partie nezastavitelných travních ploch ve východní části sídla.

Kaliště

Podélná struktura sídla je podpořena i lokalizací nově vymezených ploch k bydlení. Jejich lokalizace je soustředěna po celém obvodu, zejména však v severozápadní a jižní části (protažení podélné struktury).

Křenové Dvory

Rozvolněná zástavba sídla poskytuje vzhledem k malým hustotám a velikým plochám stavebních pozemků dostatečné prostorové rezervy k nové zástavbě. Nově vymezené zastavitelné plochy nebyly.

Nadějkov

Ulicové uspořádání sídla lze co kompozice považovat za ukončené. Rozvoj stejné struktury zástavby podél páteřních komunikací je vzhledem k limitujícím podmínkám niv a výškových poměrů terénů vyloučen. Nové plochy jsou tedy umístěny po obalových stranách sídla, zejména pak v severní a jihovýchodní části sídla.

Z hlediska bydlení jsou navrženy plochy k zástavbě v jihovýchodní části. Ta by měla být hnízdového charakteru s vnitřní koncovou komunikací. Na plochách vedlejších je vymezena prostorová rezerva pro podobný **dlouhodobý** výhled zástavby.

Další návrhové plochy jsou lokalizovány v severní části, ulicovou formou s páteřní komunikací. Zde existuje vážný záměr blízké zástavby.

Z hlediska rekreace jsou vymezeny plochy v jižní části sídla, lokalizované nad nivními loukami. Tyto plochy netvoří prostorovou dominantu, zůstávají položeny excentricky, sídlo Nadějkov si má nadále uchovat svůj charakter bytových funkcí.

Z hlediska smíšených území je vymezena plocha v jižní části, podél příjezdové státní komunikace. Zde je nutné postupovat maximálně obezřetně, aby výstavba výrazně nerušila svým objemem nad rámce staveb pro bydlení. **Urbanisticky se jeví vhodnější umístění do nižších partií svahu (nad úroveň záplavového území).**

Pro pochopení celkové urbanistické koncepce je nutné zdůraznit severojižní osu a na ni napojený západní park jako území převážně nezastavitelná, vázaná na vodní tok a zeleň.

Nepřejov

Nové plochy jsou záměrně vymezeny excentricky od sídla, odděleny plochami navržené krajinné zeleně a jsou navrženy jako plochy rekreační a smíšené. Důvodem je uchovat urbanisticky hodnotný ráz sídla- ráz samoty. Oddělení nové zástavby a zachování vysokého poměru vzrostlé zeleně v sídle, jsou určujícími determinanty urbanistické koncepce.

Nepřejov- samota, nad rybníkem Společný

Nově jsou vymezeny plochy rekreačních funkcí s dělicími plochami krajinné zeleně. Zástavba je lokalizována podél místní komunikace.

Pro zemědělskou samotu jsou určeny možné rozvojové plochy v jižní části. Ty zůstávají pohledově skryty za úrovní stávajícího statku a svahu a nebudou se v dálkových pohledech výrazně uplatňovat.

U pohodnice-

Nové plochy rekreace jsou vymezeny podél břehové partie rybníka, nebudou v kolizi vůči probíhající hranici a OP biocentra. Žádoucí je zde zachovat výrazně rozvolněný charakter zástavby.

Pohořelice

Návrh pokračuje ve stejné koncepci rozvolněné a urbanisticky velmi amorfní zástavby s převahou nových ploch bytových funkcí.

Starcova Lhota

Nově vymezené plochy jsou umístěny mimo centrální část (tu lze považovat za urbanisticky stabilizovanou a k zahušťování další zástavby jako nevhodnou) a výrazným

způsobem se do prostorového vnímání sídla nebudou uplatňovat. Plochy smíšených území a zemědělské výroby jsou také umístěny mimo pohledový horizont centrální části. Plochy bydlení a rekreace pak při příjezdových partiích sídla, ovšem excentricky, dostupné pak po nově vymezených místních a účelových komunikacích.

Větrov

Nově vymezené plochy specifický výrobní charakter areálu dále rozvíjejí. Nové plochy jsou lokalizovány níže než stávající zástavba a celková výšková hladina nové zástavby se **tak sniží**. Celková zástavba může být výjimečně hnízdového (kobercového) charakteru a hustšími formami zástavby.

Za horou (samoty u Větrova)

Měřítko a rozsah zástavby je malý, sleduje doplnění podél komunikace a nově vymezené plochy nepřesahují výrazně současný plošný charakter samot.

Oblast „Jih“

Brtec

Nově vymezené plochy pro bydlení a rekreaci jsou umístěny mimo pohledový horizont centrálních částí sídla. Plochy bydlení jsou vymezeny okrajově, veliký podíl je určen plochám rekreačním v jižní části sídla. Jejich perifernost umístění, posílená odcloněním plochami krajinné zeleně, zapříčiní vnímání této enklávy jako nového sídla s urbanistickou koncepcí.

Hronova Vesec

Podélný charakter rozvolněné zástavby bydlení je doplněn v severní a východní části sídla stejnou formou zastavění. Nově je vymezena plocha zemědělské výroby v západní části sídla, v dostatečné vzdálenosti vůči dnešnímu charakteru zástavby, mimo pohledový horizont.

Kotaškov

Nově vymezené plochy k zástavbě určeny nejsou. Návrh ponechává statut současného stavu s charakterem podnikatelské funkce.

Mozolov

Radiální a urbanisticky hodnotná zástavba sídla může být doplněna ve svém současně zastavěném území o další nové rodinné domy. Možnost takových ploch je znatelná zejména v severní části, radiální formou zástavby je možné zastavět i partie západní a jižní.

Nové zastavitelné plochy jsou vymezeny mimo pohledovou partii centrální části, ve východní partii.

K funkční konverzi je navržen nevhodný areál zemědělské haly s doprovodnými objekty. Tato plocha je navržena jako území smíšené- tím by se měly vytvořit předpoklady k vyššímu zhodnocení urbanistické koncepce sídla.

Mozolov- rekreační areál

Beze změn.

Modlíkov

Centrální charakter sídla vymezuje dostatečné prostorové rezervy, nově vymezené plochy (včetně II. etap zastavění) jsou pak umístěny v severovýchodní části, podél páteřní místní komunikace. Forma osídlení získá tak spíše podélnou urbanistickou strukturu, ohraničující partii se stane svahová severní partie.

Petřkovice

Návrh podpoří podélný charakter sídla doplněním zejména v severní části o možnosti nové dostavby. Ta je umístěná mimo pohledový horizont sídla. Dostavby v současně zastavěném územím sídla jsou možné zejména v severovýchodní části.

Šichova Vesec

Stávající rozvolněná zástavba bydlení umožňuje další možné dostavby, nově vymezené plochy jsou pak umístěny v jižní části sídla, umístěné mimo pohledový horizont sídla.

Vratišov

Stávající podélný charakter sídla je návrhem podpořen, nově vymezené zastavitelné plochy jsou zde ve velmi malém rozsahu na jižním konci osy. Možnosti zahuštění zástavby jsou pak i v rámci velkých stavebních parcel současně zastavěného území.

B. d Návrh členění území obce na funkční plochy a podmínky jejich využití

Plochy bydlení – B

Hlavní využití (převažující účel využití)

- **bydlení**

Přípustné využití

- bydlení – zejména formou rodinných domů či zemědělských usedlostí s možností odpovídajícího zázemí slučitelného s bydlením a s možností chovu zvířat pro vlastní potřebu - samozásobitelství
- občanské vybavení slučitelné s bydlením:
 - veřejného charakteru – patřící do veřejné infrastruktury
 - komerčního charakteru – drobná podnikatelská činnost (např. kadeřnictví, květinářství, opravy obuvi, manikúra, rehabilitační služby, kanceláře a další administrativní činnosti, hostinská činnost, stravování a ubytování doplňující bydlení)
 - tělovýchova a sport bez vlastního zázemí (např. dětská hřiště, víceúčelová hřiště)
- veřejná prostranství
- zeleně – např. veřejná, izolační, zahrady, sady
- vodní útvary
- územní systém ekologické stability
- dopravní a technická infrastruktura obecního významu

Nepřípustné využití

- rekreace – včetně staveb pro rodinnou rekreaci
- obchodní činnosti – včetně staveb pro obchod mimo přípustných
- využití, které by bylo v rozporu s hlavním využitím plochy nebo by mohlo narušit pohodu bydlení a kvalitní prostředí pro bydlení (např. škodlivými exhalacemi, hlukem, teplem, otřesy, vibracemi, prachem, zápachem, znečišťováním ovzduší, vod a půdy, světelným znečištěním zejména oslňováním, zastíněním) anebo toto narušení vyvolávat, zejména:
 - výroba a skladování včetně staveb pro výrobu a skladování mimo uvedených jako přípustné
 - dále např. myčky, diskotéky, garáže a odstavná a parkovací stání pro nákladní automobily, hromadné a řadové garáže, autobazary, stavby se shromažďovacím prostorem

Podmínky prostorového uspořádání

- nejsou stanoveny

Plochy veřejných prostranství - VP

Hlavní využití (převažující účel využití)

- veřejná prostranství

Přípustné využití

- stavby a zařízení tradičně doprovázející veřejná prostranství typu kaplí, kostelů, hasičských zbrojnic apod. a dále drobná architektura (drobná sakrální architektura, kulturní stavby a městský mobiliář)
- stávající předzahrádky
- zastávky a čekárny
- zeleně – např. veřejná, izolační, předzahrádky

- vodní útvary
- územní systém ekologické stability
- veřejně přístupná hřiště
- dopravní a technická infrastruktura obecního významu

Nepřípustné využití

- bydlení – včetně staveb pro bydlení
- rekreace – včetně staveb pro rodinnou rekreaci
- občanské vybavení – včetně staveb a zařízení občanského vybavení mimo přípustné
- výroba a skladování – včetně staveb pro výrobu a skladování
- zemědělství – včetně staveb pro zemědělství
- zamezování veřejné přístupnosti – zejména formou zaplocování

Podmínky prostorového uspořádání

- nejsou stanoveny

Plochy smíšené obytné – SO

Hlavní využití (převažující účel využití)

- bydlení

Přípustné využití

- bydlení
- občanské vybavení
- veřejná prostranství
- zeleň – např. veřejná, izolační, zahrady, sady
- vodní útvary
- územní systém ekologické stability
- dopravní a technická infrastruktura obecního významu

Podmíněně přípustné využití

- nerušící výroba a služby, např. truhlárny, tesařské dílny, klempířství, zámečnictví, kovářství, pneuservisy, autoopravny, autoservisy, sklenářství za podmínky, že nesníží kvalitu prostředí a pohodu bydlení
- zemědělství - chov zvířat, skladování produktů živočišné výroby, příprava a skladování krmiv a steliva, dále též skladování a posklizňová úprava produktů rostlinné výroby apod. za podmínky, že nesníží kvalitu prostředí a pohodu bydlení
- obchodní činnosti do velikosti 1000 m² prodejní plochy (např. prodej potravin a drobného zboží)

Nepřípustné využití

- rekreace – včetně staveb pro rodinnou rekreaci
- obchodní činnosti – včetně staveb pro obchod mimo přípustných či podmíněně přípustných
- využití, které by bylo v rozporu s hlavním využitím plochy nebo by mohlo narušit

pohodu bydlení a kvalitní prostředí pro bydlení (např. škodlivými exhalacemi, hlukem, teplem, otřesy, vibracemi, prachem, zápachem, znečišťováním ovzduší, vod a půdy, světelným znečištěním zejména oslňováním, zastíněním) anebo toto narušení vyvolávat, zejména:

- výroba a skladování včetně staveb pro výrobu a skladování mimo uvedených jako přípustné
- dále např. myčky, diskotéky, garáže a odstavná a parkovací stání pro nákladní automobily, hromadné a řadové garáže

Podmínky prostorového uspořádání

- nejsou stanoveny

Plochy zeleně soukromé a vyhrazené - Zsv

Hlavní využití (převažující účel využití)

- zahrada

Přípustné využití

- zeleň – zejm. zahrady a sady
- doplňkové stavby bezprostředně související s využíváním soukromých zahrad a samozásobitelstvím⁵ (např. pergoly, bazény, sklad na nářadí, skleník, seník)
- oplocení
- veřejná prostranství
- vodní útvary
- územní systém ekologické stability
- dopravní a technická infrastruktura obecního významu

Nepřípustné využití

- stavby pro bydlení
- rekreace – včetně staveb pro rodinnou rekreaci
- občanské vybavení – včetně staveb a zařízení občanského vybavení
- využití, které by bylo v rozporu s hlavním využitím plochy nebo by mohlo narušit pohodu bydlení a kvalitní prostředí (např. škodlivými exhalacemi, hlukem, teplem, otřesy, vibracemi, prachem, zápachem, znečišťováním ovzduší, vod a půdy, světelným znečištěním zejména oslňováním, zastíněním) anebo toto narušení vyvolávat, zejména:
 - výroba a skladování včetně staveb pro výrobu a skladování mimo uvedených jako přípustné
 - zemědělství včetně staveb pro zemědělství mimo uvedených jako přípustné
 - dále např. myčky, diskotéky, garáže a odstavná a parkovací stání pro nákladní automobily, hromadné a řadové garáže, autobazary, stavby se shromažďovacími prostorem

Podmínky prostorového uspořádání

- nejsou stanoveny

Plochy dopravní infrastruktury - DI

Hlavní využití (převažující účel využití)

- dopravní infrastruktura

Přípustné využití

- pozemní komunikace
- železniční dráhy
- zastávky a čekárny
- veřejná prostranství
- zeleně – zejména ochranná, izolační a doprovodná
- vodní útvary
- územní systém ekologické stability

Podmíněně přípustné využití

- technická infrastruktura obecního významu - za podmínky, že nenaruší, neztíží ani neznemožní hlavní využití
- doprava v klidu – např. odstavná, parkovací stání a garáže za podmínky, že nenaruší, neztíží ani neznemožní hlavní využití

Nepřípustné využití

- využití, které zamezí umístění dopravní infrastruktury, pro kterou je plocha vymezena
- bydlení – včetně staveb pro bydlení
- rekreace – včetně staveb pro rodinnou rekreaci
- občanské vybavení – včetně staveb a zařízení občanského vybavení
- výroba a skladování – včetně staveb pro výrobu a skladování
- zemědělství – včetně staveb pro zemědělství

Podmínky prostorového uspořádání

- nejsou stanoveny

Plochy technické infrastruktury - TI

Hlavní využití (převažující účel využití)

- technická infrastruktura

Přípustné využití

- technická infrastruktura
- dopravní infrastruktura obecního významu
- veřejná prostranství
- zeleně – zejména ochranná, izolační a doprovodná
- vodní útvary

- územní systém ekologické stability

Nepřípustné využití

- využití, které zamezí umístění technické infrastruktury, pro kterou je plocha vymezena
- bydlení – včetně staveb pro bydlení
- rekreace – včetně staveb pro rodinnou rekreaci
- občanské vybavení – včetně staveb a zařízení občanského vybavení
- výroba a skladování – včetně staveb pro výrobu a skladování
- zemědělství – včetně staveb pro zemědělství

Podmínky prostorového uspořádání

- nejsou stanoveny

Plochy výroby a skladování – VS

Hlavní využití (převažující účel využití)

- výroba a skladování

Přípustné využití

- průmyslová a řemeslná výroba – včetně staveb pro výrobu a skladování
- zemědělská výroba – včetně staveb pro zemědělství
- občanské vybavení – včetně staveb pro obchod
- dopravní a technická infrastruktura obecního významu
- veřejná prostranství
- zeleň – zejména ochranná, izolační a doprovodná
- vodní útvary
- územní systém ekologické stability

Podmíněně přípustné využití

- bydlení - ve výjimečných a zvláště odůvodněných případech bezprostředně související s přípustným anebo podmíněně přípustným využitím (např. byt správce), **pod** podmínkou prokázání účelnosti tohoto využití a za podmínky minimalizace negativních vlivů

Nepřípustné využití

- bydlení – včetně staveb pro bydlení mimo podmíněně přípustné
- rekreace – včetně staveb pro rodinnou rekreaci
- ubytování – včetně staveb ubytovacích zařízení

Podmínky prostorového uspořádání

- nejsou stanoveny

Plochy zemědělské - ZE

Hlavní využití (převažující účel využití)

- zemědělské obhospodařování pozemků

Přípustné využití

- zemědělské obhospodařování pozemků

- změny druhu pozemků na:

→ trvalý travní porost

→ ovocný sad bez oplocení a bez možnosti umístování staveb a zařízení (ani těch bezprostředně souvisejících se sadem) a bez provádění zemních prací a změn terénu

- vodní útvary

- stavební záměry a jiná opatření pro předcházení povodním a na ochranu před povodněmi

- stavební záměry a jiná opatření proti erozi

- územní systém ekologické stability

- zeleně - zejména doprovodná, liniová, izolační

- drobná architektura (menší sakrální stavby [např. kříže, boží muka, výklenkové kapličky], památníky, sochy, lavičky, informační panely, tabule, desky apod.)

- včelnice a včelíny bez pobytových místností a bez přípojek technické infrastruktury

- dočasné oplocenky při výsadbě lesa a mimo lesní pozemky dočasná ohrazení pozemků pro pastvu dobytka např. formou elektrických ohradníků či jednoduchého dřevěného ohrazení

- dopravní a technická infrastruktura obecního významu

Podmíněně přípustné využití

- změny druhu pozemků na orná půda pod podmínkou, že:

→ přípustná ztráta půdy erozí nepřekročí limitní hodnoty

→ nezhorší a nenaruší stav ploch významných z hlediska ochrany přírody a krajiny (např. územního systému ekologické stability)

- změny druhu pozemků na lesní pozemek nebo na vodní plochu pod podmínkou, že:

→ budou prokázány logické vazby v krajině (např. hydrologické, půdoochranné, ekologické, estetické)

→ o pozemky I. a II. tříd ochrany zemědělské půdy se může jednat pouze v případě, že navrhované zalesnění je nezbytně nutné k zajištění ochrany zemědělského půdního fondu anebo ochrany životního prostředí

- za podmínky, že významně nenaruší hlavní využití ploch zemědělských a organizací zemědělského půdního fondu a významně neztíží obhospodařování zemědělského půdního fondu:

→ přístřešky pro hospodářská zvířata do 150 m² zastavěné plochy stavby a zařízení pro napájení

Nepřípustné využití

- změna druhu pozemku na zahrada
- bydlení – včetně staveb pro bydlení
- rekreace – včetně staveb pro rodinnou rekreaci
- občanské vybavení a ubytování – včetně staveb a zařízení občanského vybavení a ubytovacích zařízení
- výroba a skladování – včetně staveb pro výrobu a skladování a staveb pro zemědělství mimo přípustných a podmíněně přípustných
- doprava v klidu – odstavná stání, parkovací stání a garáže
- stavby, zařízení a jiná opatření včetně staveb, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství a těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky využití nezastavěného území pro účely rekreace a cestovního ruchu – mimo přípustných a podmíněně přípustných
- ohrazování, oplocování, zaplocování a jiné zamezování přístupnosti území mimo přípustného
- odstavování či parkování mobilních zařízení a staveb v podobě maringotek apod.
- obory, farmové chovy, zájmové chovy a podobné činnosti mimo stávající
- záměry naplňující parametry nadmístnosti stanovené v zásadách územního rozvoje mimo plochy a koridory, které jsou pro nadmístní záměry v územním plánu vymezeny

Podmínky prostorového uspořádání

- nejsou stanoveny

Plochy smíšené nezastavěného území - rekreační – SNÚr

Hlavní využití (převažující účel využití)

- není stanoveno

Přípustné využití

- opatření k vytváření stabilnějších částí krajiny
- dopravní a technická infrastruktura obecního významu
- stavební záměry a jiná opatření pro předcházení povodním a na ochranu před povodněmi
- stavební záměry a jiná opatření proti erozi

- stavby pro plnění funkcí lesa
- vodní útvary
- dočasné oplocenky při výsadbě lesa a mimo lesní pozemky dočasná ohrazení pozemků pro pastvu dobytka např. formou elektrických ohradníků či jednoduchého dřevěného ohrazení
- včelnice a včelíny bez pobytových místností a bez přípojek technické infrastruktury
- drobná architektura (menší sakrální stavby [např. kříže, boží muka, výklenkové kapličky], památníky, sochy, lavičky, informační panely, tabule, desky apod.)
- stavby, zařízení a jiná opatření, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, pro ochranu přírody a krajiny, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepšují podmínky využití nezastavěného území pro účely rekreace a cestovního ruchu

Nepřípustné využití

- změny druhu pozemku na zahrada
- bydlení – včetně staveb pro bydlení
- rekreace – včetně staveb pro rodinnou rekreaci mimo podmíněně přípustné
- občanské vybavení a ubytování – včetně staveb a zařízení občanského vybavení a ubytovacích zařízení
- výroba a skladování – včetně staveb pro výrobu a skladování, výroben energie
- těžba
- doprava v klidu – odstavná stání, parkovací stání a garáže
- ohrazování, oplocování, zaplocování a jiné zamezování přístupnosti území mimo přípustného
- stavby, zařízení a jiná opatření, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství a těžbu nerostů – mimo přípustných
- odstavování či parkování mobilních zařízení v podobě maringotek apod.
- farmové chovy, oborní chovy a podobné činnosti
- záměry naplňující parametry nadmístnosti stanovené v zásadách územního rozvoje mimo plochy a koridory, které jsou pro nadmístní záměry v územním plánu vymezeny

Podmínky prostorového uspořádání

- nejsou stanoveny

Plochy rozhledny - RO

Hlavní využití (převažující účel využití)

- stavba rozhledny

Přípustné využití

- stavba rozhledny bez pobytových místností
- technická infrastruktura obecního významu, např. vrty, studny, vodojemy, zařízení pro úpravu vody, vodovodní, kanalizační, plynovodní řady, energetická a komunikační vedení
- místní a účelové komunikace v nezbytném rozsahu pro obsluhu území a komunikace pro pěší a cyklisty
- stavby drobné sakrální architektury
- městský mobiliář související s provozem rozhledny
- zeleň

Nepřípustné využití

- bydlení - včetně staveb pro bydlení
- rekreace - včetně staveb pro rodinnou rekreaci a některá technická opatření a stavby, které zlepšují podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu typu hygienická zařízení, ekologická a informační centra, sportoviště
- občanské vybavení - včetně staveb a zařízení občanského vybavení
- výroba a skladování – včetně staveb pro výrobu a skladování, staveb pro zemědělství, těžbu nerostů, výrobu energie
- doprava v klidu – odstavná stání, parkovací stání a garáže
- ohrazování, oplocování, zaplocování a jiné zamezování přístupnosti území
- farmové chovy, oborní chovy a podobné činnosti
- záměry naplňující parametry nadmístnosti stanovené v zásadách územního rozvoje mimo plochy a koridory, které jsou pro nadmístní záměry v územním plánu vymezeny

Podmínky prostorového uspořádání

- nejsou stanoveny

B. d. 1 Zastavěná a zastavitelná území

B. d. 1. 1 Bydlení venkovské- stávající, navržené, II. etapa
(BV-S, BV-N, BV-V)

BV-S

Bydlení venkovské je zastoupeno nejširší měrou v celém správním území obce. Tvoří dominantní urbanistické uspořádání sídel (až na pár výjimek) a tato role zůstane pravděpodobně vůdčí i v budoucnosti. Jedná se o plochy určené pro bydlení venkovského

charakteru spojené s plochami zahrad.

Charakteristika :

Plochy určené pro bydlení venkovského charakteru spojené s plochami zahrad.

Znění regulativu:

Přípustné :

Rodinné domy Bytové domy

Stavby pro dočasné ubytování, penziony

Stavby pro vedlejší zemědělské hospodářství a chov drobného hospodářského zvířectva

Podmíněné :

(nezbytné pro zkvalitnění života v sídle a prostorově nevybočující nad rámec okolní zástavby - těmito stavbami se také rozumí takové funkční využití, které nebude mít negativní vliv na životní prostředí stávající zástavby sídel svým dopravním, zemědělským a výrobním zatížením, emisemi a imisemi)

Stavby pro školství, kulturu a osvětu, tělovýchovu a sport, zdravotní a sociální péči, veřejné stravování, církevní činnost

Malokapacitní stavby pro zemědělské hospodářství a chov hospodářského zvířectva

Malovýrobní a mechanizační dílny Skladovací prostory

Stavby a zařízení technického vybavení

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

**B. d. 1. 2 Bydlení venkovské s ochranným režimem stávající, navržené
(BVo-S, BVo-N)**

BVo-S

Tyto plochy lze charakterizovat jako urbanisticky hodnotné, zejména díky charakteru současné bytové, drobné zástavby a jejího umístění. Pro tyto plochy současně zastavěné a zastavitelné je ÚPD vymezen zpřísňující funkční regulativ. Jedná se jak o plochy v centrální části sídla Nadějkov, tak i plochy některých malých sídel (osad).

Charakteristika :

Urbanisticky hodnotné plochy, určené pro bydlení venkovského charakteru spojené s plochami zahrad.

Znění regulativu:

Funkční využití Přípustné :

Rodinné domy

Podmíněné :

(nezbytné pro zkvalitnění života v sídle a prostorově nevybočující nad rámec okolní zástavby, těmito stavbami se také rozumí takové funkční využití, které nebude mít negativní vliv na životní prostředí stávající zástavby sídel svým dopravním, zemědělským a výrobním zatížením, emisemi a imisemi)

Stavby pro školství, kulturu a osvětu, tělovýchovu a sport, zdravotní a sociální péči, veřejné stravování, církevní činnost Stavby pro dočasné ubytování, penziony

Malokapacitní stavby pro zemědělské hospodářství a chov hospodářského zvířectva.

Drobné podnikatelské provozovny malovýroben a mechanizačních dílen

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

Snahou zadavatelů je, aby se tato oblast, vedle zemědělství stala hlavním faktorem zaměstnanosti. Rekreace hromadná, kde se předpokládá spíše komerční využití, by mohla výraznou měrou přispívat k vyšší zaměstnanosti. Forma bydlení je na těchto plochách chápána jako doprovodná (pro majitele a správce areálu).

Charakteristika :

Území sloužící pro hromadnou rekreaci s letními a zimními sporty. Zázemí dočasného ubytování.

Znění regulativu:**Přípustné :**

Zařízení organizované i neorganizované tělovýchovy- otevřená i krytá sportoviště s nezbytným příslušenstvím

Zařízení technických sportů

Stavby ubytovacích zařízení včetně penzionů

Byty majitelů a správců

Technické vybavení nutné pro funkci stávajících objektů a služeb

Podmíněné:

(v případě vyloučení možnosti realizace staveb přípustných)

Rodinné domy Bytové domy

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

Tyto plochy lze charakterizovat jako plochy s možností umístování zařízení pro drobnou výrobu, skladování a služeb. Jedná se zejména o zařízení drobné výroby a služeb všeho druhu, sklady a veřejné provozy. 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, která by na takových plochách mohla vzniknout.

Znění regulativu:

Charakteristika :

Plochy s možností umístování zařízení pro drobnou výrobu, skladování a služeb

Znění regulativu:

Funkční využití :

Přípustné:

Zařízení drobné výroby a služeb všeho druhu, sklady a veřejné provozy (drobnou výrobou se rozumí takové funkční využití, které nevyžaduje žádné stanovení ochranných pásem, nebude mít negativní vliv na životní prostředí obce svým dopravním zatížením, emisemi a imisemi)

Stavby pro zemědělské a lesní hospodářství (pěstování a zpracování)

Sportovní zařízení

Agrofarmy s kapacitou dočasného ubytování, formou penzionů

(chov hospodářského zvířectva nesmí negativně ovlivnit provoz ubytování)

Byty majitelů a správců

Stavby a zařízení technického vybavení

Podmíněné :

(nerealizovatelné v případě dominantního postavení staveb přípustných)

Chov hospodářského zvířectva

(chov hospodářského zvířectva nesmí negativně ovlivnit plochy bydlení)

Mechanizační dílny

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 1. 5 Technické vybavení- stávající, navržené (TV1-S, TV1-N)

TV1 -S

Charakteristika :

Plochy určené k umisťování staveb, zařízení a sítí technického vybavení kanalizace

Znění regulativu:

Přípustné :

Čistírny odpadních vod a stavby s nimi související Kalové a sedimentační nádrže

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek

B. d. 1. 6 Technické vybavení- stávající, navržené (TV2-S, TV2-N)

TV2 -S

Charakteristika:

Plochy určené k umisťování staveb, zařízení a sítí technického vybavení vodovodu *Znění regulativu:*

Přípustné :

Vrty, vodojemy, akumulární nádrže a stavby s nimi související.

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 1. 7 Technické vybavení- stávající, navržené (TV3-S, TV3-N)

TV3 -S

Charakteristika :

Plochy určené k umisťování staveb, zařízení a sítí technického vybavení elektřiny

Znění regulativu:

Přípustné :

Trafo stanice a stavby s nimi související

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 1. 8 Silnice II, III. Třídy - stávající (STS II-S, STS III-S)

STS II-S

STS III-S

Plochy pro silniční provoz a obslužné hospodářské funkce Plochy plnící funkci interakčních prvků Závazná šíře vozovky daná silničním zákonem

Znění regulativu:

Přípustné :

Vozovka
Veřejná zeleň
Odvodnění vozovky
Odvodnění území (dešťové koryto)
Umístění a vedení infrastruktury
Drobné stavby

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 1. 9 Místní komunikace – stávající, navržené (MK-S, MK-N)

MK-S

Charakteristika:

Plochy pro místní provoz a doprovodné funkce. Plochy zpevněných komunikací ve funkční kategorii IV (komunikace smíšeného provozu pěších a automobilů).

Znění regulativu:

Přípustné : Vozovka ve funkční kategorii IV
Veřejná zeleň, drobné retenční nádrže
Odvodnění vozovky
Odvodnění území (dešťové koryto)
Umístění a vedení infrastruktury
Drobné stavby

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 1. 10 Místní komunikace – stávající, navržené (MK2-S, MK2-N)

MK2-S

Charakteristika:

Plochy pro místní silniční provoz a obslužné hospodářské funkce. Plochy zpevněných komunikací ve funkční kategorii III (obslužná komunikace).

Znění regulativu:

Přípustné : Vozovka ve funkční kategorii III
Veřejná zeleň, retenční nádrže
Odvodnění vozovky
Odvodnění území (dešťové koryto)
Umístění a vedení infrastruktury
Drobné stavby

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 1. 11

Účelové veřejné komunikace – stávající, navržené
(UVK-S, UVK-N)

UVK-S

Charakteristika:

Plochy pro místní silniční provoz a obslužné hospodářské funkce

Znění regulativu:

Přípustné využití : Vozovka

Veřejná zeleň

Odvodnění vozovky

Odvodnění území (dešťové koryto)

Umístění a vedení infrastruktury

Drobné stavby

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 1. 12 Občanská vybavenost - stávající, navržená

(OV-S, OV-N)

OV-S

Charakteristika využití:

Plochy občanského vybavení místního a vyššího významu

Znění regulativu:

Přípustné :

Provozy školství a výchovy Provozy kultury a osvěty Církevní stavby

Provozy zdravotnictví a sociální péče Provozy veřejného

stravování a ubytování Provozy nevýrobních služeb

Byty

Provozy nezbytných garáží (nutné pro provoz areálu, ubytované) Stavby a zařízení technického vybavení

Podmíněné :

(nezbytné pro zkvalitnění života v sídle a prostorově nevybočující nad rámec okolní zástavby - těmito stavbami se také rozumí takové funkční využití, které nebude mít negativní vliv na životní prostředí stávající zástavby sídel svým dopravním, zemědělským a výrobním zatížením, emisemi a imisemi)

Řemeslné provozy

Služby výrobního charakteru

(řemeslnými provozy a službami výrobního charakteru se rozumí takové funkční využití, které nevyžaduje žádné stanovení ochranných pásem, nebude mít negativní vliv na životní prostředí obce svým dopravním zatížením, emisemi a imisemi)

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

**B. d. 1. 13 Zemědělská výroba a skladování - stávající, navržené
(ZV-S, ZV-N)****ZV-S**

Územní plán nevymezuje velké plochy pro zázemí zemědělské výroby vyjma dvou lokalit. Důvodem je snaha uchovat určitou decentralizaci lokálních producentů a nezvyšovat tak koncentrace do dalších nových lokalit. Významné plochy jsou vymezeny tři, tak jak je patrné i z dnešního využití. Pro severní část Kaliště, pro střední Petříkovice a pro jižní pak Brtec.

V Brtci je umožněna nabídka k možnému rozšíření kapacit.

Charakteristika :

Zařízení a stavby dominantní zemědělské výroby, chovu a skladování

*Znění regulativu:***Přípustné :**

Stavby pro zemědělské a lesní hospodářství, chov hospodářského zvířectva

(chov hospodářského zvířectva nesmí negativně ovlivnit plochy bydlení, o stanovení požádají uživatelé)

Skladovací prostory Malovýroby a mechanizační dílny

(malovýrobnami se rozumí takové funkční využití, které nebude mít negativní vliv na životní prostředí stávající zástavby sídel svým dopravním zatížením, emisemi a imisemi)

Stavby a zařízení technického vybavení

Podmíněné :

(nezbytné pro chod areálu)

Byty pohotovostní a správců či majitelů

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 1. 14 Zeleň v sídlech

Vzhledem k rozvolněnému způsobu zástavby hraje důležitou roli zeleň veřejná a zeleň soukromých zahrad. Regulativy je upravena plocha místních komunikací, případná redukce šířkových profilů vozovek ve prospěch veřejné zeleně.

- 1) Plochy účelových veřejných komunikací (ÚVK) ohraničujících sídlo s výsadbou zeleného stromořadí po jedné, případně obou stranách.
- 2) Plochy místních komunikací (MK) s výsadbou travnatých ploch a stromů.
- 3) Plochy stávajících nelesních porostů s převážně vzrostlými stromy s ochranným režimem nezastavitelnosti- krajinná zeleň (KZ-S).
- 4) Plochy nelesních porostů nově navržených se stromovým patrem-krajinná zeleň navržená (KZ-N).
- 5) Revitalizace břehových partií rybníků, odstranění nežádoucích náletů a výsadba hodnotných dřevin.
- 6) Redukce šířkových profilů místních komunikací ve prospěch veřejné zeleně (stromové, keřové a bylinné patro - upraveno regulativy)
- 7) Plochy veřejných parků, (hřbitovů) stávajících i navržených se vzrostlou zelení a významným urbanistickým a dendrologickým posláním (sídlo Nadějkov).
- 8) Plochy pro každodenní rekreaci ve veřejném prostoru, tvořeném zejména udržovanou zelení- veřejný park- stávající, navržený (VPa-S, VPa-N)

**B. d. 1. 14.1 Veřejný park-stávající, navržený
(VPa-S, VPa-N)**

VPa-S

Charakteristika území:

Plochy pro každodenní rekreaci ve veřejném prostoru, tvořeném zejména udržovanou zelení.

Znění regulativu:

Přípustné :

Drobné stavby pro občanské vybavení
Plochy pro sport
Plochy pro rekreační pobyt
Retenční nádrže
Komunikace pro pěší
Plochy zeleně
Stavby a zařízení technického vybavení
Retenční nádrže
Sady

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

**B. d. 1. 14.2 Krajinná zeleň-stávající, navržená
(KZ-S, KZ-N)**

KZ-S

Charakteristika:

Plochy liniových a plošných keřových, nelesních a stromových porostů pro ekologickou stabilizaci krajiny

Znění regulativu:

Přípustné :

Liniové a plošné keřové, nelesní a stromové porosty pro ekologickou stabilizaci krajiny
(stromoradií, remízy, meze, keřové pláště...)
Lesy
Sady
Zahrady

Podmíněné :

Realizované pro upevnění ekologické stability krajiny, případně realizované v malém plošném rozsahu vůči vymezené ploše

Intenzivní využívané travní porosty

Trvalé a speciální kultury (sady, energetické plodiny a dřeviny...)

Komunikace pěší, cyklistické stezky, účelové veřejné a místní komunikace Technické stavby pro zásobování sídel (vrty, vodojemy, trafostanice)

Vodohospodářské úpravy (zdrže, vodní plochy, poldry...)

Plochy orné půdy

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 2 Nezastavitelné a nezastavěné plochy**B. d. 2.1 Vodoteče a vodní plochy- stávající, navržené (VP-S, VP-N)****VP-S****Charakteristika:**

Plochy vodních toků, rybníků, jezer a ostatních vodních nádrží, které plní funkce ekologicko stabilizační, rekreační , estetické a hospodářské.

Znění regulativu:

Přípustné :

Přírozené, upravené a umělé vodní toky Přírozené, upravené a umělé vodní plochy

Vodohospodářské úpravy (zdrže, vodní plochy, poldry.)

Krajinná zeleň s vysokou retencí vázat vodu

Podmíněné :

(realizované pro v malém plošném rozsahu vůči vymezené ploše a nezbytné pro provoz)

Stavby související s plnění funkcí vodních plochami Komunikace pěší, cyklistické stezky

Technické stavby pro zásobování sídel (vrty, vodojemy, trafostanice)

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 2.2 Krajinná zeleň na vodních tocích- navržená (KZV-N)

KZV-N

nelesní porosty krajinné zeleně na vodních tocích

Charakteristika :

Plochy nelesních porostů krajinné zeleně na vodních tocích, s periodickou retencí a určené k rozlivu přívalové vlny.

Znění regulativu:

Přípustné :

Krajinná zeleň s vysokou retencí vázat vodu Lesy s vysokou retencí vázat vodu Vodohospodářské úpravy (zdrže, vodní plochy, poldry...) Přirozené, upravené a umělé vodní toky Přirozené, upravené a umělé vodní plochy

Podmíněné :

(realizované pro v malém plošném rozsahu vůči vymezené ploše a nezbytné pro provoz)
Technické stavby pro zásobování sídel (vrty, vodojemy, trafostanice)
Stavby související s plnění funkcí poldrů Komunikace pěší, cyklistické stezky

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

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 rostlinných a živočišných druhů. Návrh provádí zejména tyto úpravy.

- 1) Doporučení vodohospodářských úprav ve formě retenčních zdrží, poldrů a mokřadů, splavů, revitalizaci melioračních koryt, porostů krajinné zeleně na vodních tocích, schopných významně vázat vodu (případně i lesů)
- 2) Ochranný režim ploch biokoridorů a biocenter daný regulativy a ÚSES
- 3) Dílčí vodohospodářská opatření „tvrdého charakteru“ (ochranné hráze, valy)

V jednotlivých sídlech pak územní plán doporučuje zejména tyto kroky :

- 1) Redukce náletů a výsadba ekologicky stabilnějších stromů s křovinnými patry.
- 2) Možná otevření dešťových koryt
- 3) Revitalizaci rybníků s přírodními břehovými partiemi
- 4) Vybudování nových ploch rybníků na veřejných plochách sídel

Navrhované plochy pro možné situování ploch krajinné zeleně se schopností vázat vodu, vodních nádrží vychází z pohledu cílevědomého hospodaření s vodou. S ohledem na danou konfiguraci terénu členitost celého území je zřejmé, že je nutno se zabývat časovým průběhem průtoků ve vodotečích. Disproporci parametrů - množství, času, místa a jakosti je nutno eliminovat řízením odtokových poměrů. Tím jsou myšleny cílevědomé a citlivé antropogenní zásahy do přírodního oběhu vody ve fázi soustředěného odtoku. Cílem je účelné přerozdělení disponibilních vodních zdrojů ve prospěch daného území.

Z hlediska časového průběhu se pak jedná o zmenšování a zpomalování odtoku pomocí akumulace vody v soustavě menších víceúčelových nádrží a zdrží. Vlastní realizace a provoz musí být v daných případech a lokalitách vždy opřeny o kvalitní hydrologický průzkum a monitoring, předcházející projektovým studiím.

Výčet katastrálních území:

Katastrální území Chlístov

Vodoteč v severní části katastru, nad sídlem Chlístov (Novodvorský potok)

Návrh vymezuje plochy vhodné pro výsadbu nelesních porostů krajinné zeleně s periodickou retencí. Systém opatření posiluje retenci krajiny a zlepšuje diverzitu krajiny. Protipovodňová funkce zde není dominantní.

Katastrální území Chlístov, Starcova Lhota

Vodoteč ve východní části katastru, rozhraní (Nadějkovský potok)

Návrh vymezuje plochy vhodné k vybudování mokřadů (horní část toku), suchých poldrů, nelesních porostů krajinné zeleně s periodickou retencí a vodních nádrží. Systém opatření posiluje retenci krajiny a zlepšuje diverzitu krajiny. Protipovodňová funkce zde hraje rovněž svou důležitou roli, přímé ohrožení sídel ve správním území obce nehrozí, opatření mají chránit zejména sídla na dolním toku.

Katastrální území Nadějkov, Mozolov, Starcova Lhota

Vodoteč v severní části katastru (rybník Bezděkovský)

Návrh vymezuje plochy k vybudování menších ploch nelesních porostů krajinné zeleně s periodickou retencí, rybníků a navrhuje možnost otevřené vodoteče namísto zatrubněného toku meliorací. Systém opatření posiluje retenci krajiny a zlepšuje její diverzitu.

Protipovodňová funkce zde hraje rovněž svou důležitou roli, přímé ohrožení sídel ve správním území nehrozí, opatření mají chránit zejména sídla na dolním toku.

Vodoteč Kaliště- Nadějkov

Jedná se o velmi problematickou partii, která získala zejména díky melioracím výrazně negativní parametry pro přímé ohrožení sídla Nadějkov. A to během zvýšených průtoků. Navržený systém opatření je **zde akutní a dosahuje velkého rozsahu**. Návrh otevírá vodoteče, ruší jejich zatrubnění a vymezuje plochy pro zvýšení retence a omezení rychlosti vody, která díky svažitému terénu nabírá na rychlosti. Potřebné je vytvoření kaskádových partií jednotlivých prvků protierozních opatření.

V sídle Nadějkov pak jsou vymezeny plochy zástavby s limity, a to tam, kde k záplavám dochází. Vymezeny jsou také plochy nezastavitelné ve střední ose sídla, v návaznosti na rybník Rákosný. Snahou návrhu je v maximální možné míře respektovat osu vodoteče a přilehlou údolní nivu (střední a spodní část sídla).

Vodoteč Větrov- Nadějkovský potok

Návrh otevírá vodoteč, ruší zatrubnění a vymezuje plochy pro zvýšení retence a zmírnění vlivu průtoků Nadějkovského potoka, který sídlem Nadějkov protéká.

Severovýchodní část katastru - vodoteč ústící do rybníka Společný rozhraní katastru Nadějkovského a katastru Starcovy Lhoty

Systém opatření na bezejmenné zatrubněné vodoteči spočívá v jejím otevření a posílení tak celkové vitální schopnosti krajiny.

Východní část katastru- vodoteč Petříkovického potoka

Navržen je systém opatření na spodní části toku, pod rybníkem Pilařský. Důvodem je zejména snaha zmírnit vliv vzdušné vody během zvýšených povodní a omezit tak rychlost vtoku do říčky Smutná. Vymezené plochy jsou vhodné pro lokalizaci menších plošných opatření.

Střed katastru- nad sídlem Nadějkov

Navržen je systém opatření pro retenci srážkové vody formou suchých poldrů. Důvodem je zmírnění erozivního působení vody díky svažitému pozemku. Vodoteč zde není stabilní, pouze příležitostná v průběhu dešťů.

Katastrální území Mozolov

Severní část katastru, nad sídlem Mozolov

Navrženy jsou plochy, které je problematické udržovat pro intenzivní nebo extenzivní luční hospodaření. Jejich podmáčení je vhodné k výstavbám rybníka, suchého poldru, apod.

Sídlo Šichova Vesec- jižní část

Navrženy jsou plochy, které je problematické udržovat pro intenzivní nebo extenzivní luční hospodaření. Jejich podmáčení je vhodné k výstavbám rybníka, suchého poldru, apod.

Katastrální území Mozolov, Petřkovice

Jižní část katastrů

Vodohospodářská opatření se týkají nivy říčky Smutná. Návrh doporučuje výstavbu mělkých rybníků, suchých poldrů v lučních nivách pro zadržení povodňové vody, systémy jezů. Všechna tato opatření nesmí narušit funkci biokoridoru, ale naopak ji posílit. Měla by se tedy provádět tzv. měkkými cestami s minimalizací nepřirodních stavebních materiálů a velkých objemů. Systém opatření zde pochopitelně vede ke zvýšení retence vodní nivy. Pro sídlo Kotaškov je pak navržena i forma pevného valu, který usměrní tok dále od zástavby. Systém opatření pro zvýšení retence vodního toku je navržen i na levé části říčky Smutná, nad sídlem Kotaškov. Zde doporučujeme suché poldry a mokřady.

Katastrální území Brtec- sídlo Brtec

V jižní část sídla je navržena úprava, která otevře zatrubněnou vodoteč a posílí retenci vodního toku. Ten je navíc navržen jako interakční prvek s doprovodnými ekologickými funkcemi.

B. d. 2.3 Lesní porosty stávající, navržené (LP-S, LP-N)

LP-S

Jedná se o plochy trvalých lesních porostů pro upevnění funkcí funkce ekologicko-stabilizační, rekreační, estetické a hospodářské

Snahou územního plánu je rozvinout již tak rozmanitou mozaiku krajiny. Severní část a jihovýchodní okraj správního území negativně ovlivnily pozemkové úpravy, prováděné před rokem 1989. Územní plán vymezuje plochy zeleně k nápravě.

Jsou navrženy nové lesní plochy s doporučenými regulativy obhospodařování. To je vymezeno doporučením jako šetrné ke krajině, doplňováním listnatých porostů a šetrnými způsoby těžby lesa s vyloučením holosečí.

Pro chráněná území a skladebné části ÚSES - nadregionální biocentrum Cunkovský hřbet, lokální biocentra a biokoridory jsou pak opatření závazná.

Charakteristika :

Plochy trvalých lesních porostů pro upevnění funkcí funkce ekologicko stabilizační, rekreační, estetické a hospodářské

Znění regulativu:

Přípustné :

Trvalé lesní kultury

Liniové keřové nelesní a lesní porosty jako protierozní opatření, úkryt zvěře a ptactva

Podmíněné :

(realizované v malém plošném rozsahu vůči vymezené ploše, nezbytné pro provoz)

Stavby související s plnění funkcí lesa

Komunikace pěší, cyklistické stezky, účelové veřejné a místní komunikace Vodohospodářské úpravy (zdrže, vodní plochy, poldry...)

Stavby a zařízení technického vybavení

Travní plochy

Sady

Technické stavby pro zásobování sídel (vrty, vodojemy, trafostanice)

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 2.4 Významné krajinné prvky- VKP

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

Typický harmonický vzhled zemědělské krajiny Nadějkovska představují krajinné segmenty, které nejsou zákonem chráněné a mohou být podle § 6 zákona č. 114/92 Sb. pro svůj krajinnotvorný význam registrovány.

Jedná se unikátní ukázkou zemědělské krajiny, nezníčené pozemkovými úpravami před rokem 1989, o typické meze a kamenné snosy porostlé dřevinami a zbytky drah s rozptýlenými bludnými kameny, remízy a trvalé travní plochy s významným podílem přirozených druhů.

V návrhu nejsou takové prvky jako VKP navrženy, vymezeny jsou však jako plochy krajinné zeleně a to na základě již realizovaného mapování přirozených biotopů NATURA 2000 a mapování morfologicky nebo esteticky hodnotných segmentů krajiny. Jedná se o krajinné segmenty, které dosud nemají žádný stupeň ochrany, často tvoří součást žádného biokoridoru ani biocentra, nejsou součástí lesních a vodních ploch.

B. d. 2.5 Zeleň mimo plochy sídel a ÚSES

Budoucí navržené prvky VKP, plochy lesa hospodářského byly popsány výše. Koncept dále řeší následující témata.

- 1) Plochy trvalých travních porostů (TP). Jde o plochy luk, ostatní plochy.
Navrženy jsou na parcelách, které jsou ekologicky labilní, podléhají erozím. Navrženy jsou rovněž na parcelách, kde je jejich hospodářská a krajinná funkce žádoucí a přínosná. Doporučenými regulativy je ochráněn i režim stávajících. Tyto plochy představují významný ekologický fenomén, jsou dočasnými rezervoáry dešťových srážek, poskytují útočiště rozmanitým společenstvím živočišných a rostlinných druhů. Významnou roli bude hrát výběr směsi lučních osiv pro obnovení květnatých luk, procentuální zastoupení určitého typu lučního biotopu, monokulturní plochy luk jsou prvkem nežádoucím. Návrh vymezuje i plochy travních porostů vhodných k pěstování biomasy.

Zde je zmíněna především přímá vazba na nedocházelo ke zbytečným najetým kilometrům a minimalizovala se tak dopravní zátěž.

- 2) Plochy nelesních stromových a keřových porostů - krajinné zeleně (KZ). Jde převážně o maloplošná, často liniová a bodová území, tvořící charakteristickou mozaiku kulturní krajiny na členitějším reliéfu Nadějkovska. 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.
- 3) ÚSES- plochy biokoridorů a biocenter (BK+BC). Tyto plochy, vedle lesů, představují vůbec nejdůležitější kostru krajinných matrixů. Plochy jsou chráněny nejpřísnějšími regulativy a zákonem. Obzvláště pečlivý musí být postup revitalizací, spojený ruku v ruce s revitalizací vodních recipientů, které ÚSES vlastně tvoří. Zákon o ochraně přírody definuje navíc vodní toky a údolní nivy jako významné krajinné prvky (VKP).

Plochy ÚSES a KZ jsou plochy, kde by veřejný zájem měl v případě možných změn převažovat nad individuálním a jako takové by neměly za žádných okolností sloužit jako plochy určené k zastavění (v případě změn ÚPD).

Cílem návrhu je podíl těchto ploch posílit a uchovat. Jedná se o trvalé a speciální kultury-

B. d. 2.5.1 Plochy trvalých travních porostů- (TP-S, TP-N)

**B. d. 2.5.2 Plochy trvalých travních porostů,
vhodných k pěstování biomasy- (TPB-S, TPB-N)**

TP-S

TPB-S

louky a zahrady ve volné krajině (nezastavitelném území). Návrh však nevylučuje možnost poměrně variabilního zemědělského využití a to za podmínek daných regulativy.

Lokalizace jednotlivých funkčních změn travních ploch:

Katastr Chlístov

Velký rozsah nových travnatých ploch návrh nevymezuje. Jedná se zejména o posílení ochrany sídla Chlístov vůči negativním vlivům zemědělské techniky.

Katastr Starcova Lhota

Nové plochy k zalučnění jsou vymezeny zejména kolem sídel Bezděkov, Starcova Lhota, Busíny. Tam je dominantní ochrana sídel vůči erozivnímu působení vody (svažité pozemky) a vůči zemědělské technice.

Na plochách pod sídlem Pohořelice jsou pak provedeny úpravy z důvodů zvýšení ekologické vitality krajiny.

Katastr Nadějkov

Nové plochy jsou navrženy nad sídlem Nadějkov. Jejich dominantní funkce je zejména retenční.

Tyto plochy jsou zároveň vymezeny jako vhodné pro možné pěstování biomasy, která by mohla být zpracována v sídle nebo v nejbližším okolí (Hubov).

Katastry Mozolov, Petřikovice

Nově jsou vymezeny plochy v jižní části katastru. Důvodem opatření jsou zvýšené požadavky na druhovou rozmanitost krajiny a vazby na interakční prvky.

Katastry Brtec, Vratišov, Modlíkov

Navržená opatření jsou většího charakteru. Důvodem je zejména členitost a kopcovitost krajiny se silně erozními sklony. Obnova krajiny je zde navíc podmíněna i dalšími krajinnými prvky, bez nichž by pouhá existence lučních systémů byla problematická.

Charakteristika :

Plochy trvalých travních porostů

Znění regulativu:

Přípustné :

Trvalé a speciální kultury- louky a zahrady ve volné krajině (nezastavitelném území)

Liniové keřové nelesní a lesní porosty jako protierozní opatření, úkryt zvěře a ptactva

Remízy

Sady

Podmíněné:

(realizované pro upevnění ekologické stability krajiny, případně realizované v malém plošném rozsahu vůči vymezené ploše)

Lesní porosty pro ekologickou stabilizaci krajiny Vodohospodářské úpravy (zdrže, vodní plochy, poldry...)

Plochy orné půdy

Komunikace pěší, cyklistické stezky, účelové veřejné a místní komunikace Technické stavby pro zásobování sídel (vrty, vodojemy, trafostanice)

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

B. d. 2.5.3 Plochy nelesních stromových a keřových porostů
- krajinné zeleně-(KZ-S, KZ-N):

KZ-S

Jedná se o plochy liniových a plošných keřových nelesních stromových porostů pro ekologickou stabilizaci krajiny (stromořadí, remízy, meze, keřové pláště...).

Lokalizace jednotlivých funkčních změn ploch nelesních stromových a keřových porostů:

Katastr Chlístov

Vymezení nových ploch krajinné zeleně je zde malého rozsahu.

Katastr Starcova Lhota

Nově se určují plochy ve východní části katastru. Výrazně svažité pozemky budou tak lépe ochráněny před erozivním působením srážkových vod.

Katastr Nadějkov

Vazby na sídlo Chlístov

Důvod vymezení ploch krajinné zeleně je zejména v ochraně sídla Kaliště vůči vlivům zemědělského areálu. Dochází tím i k jeho prostorovému zaclonění a spojení interakčních vazeb mezi nadregionálním biocentrem a protilehlým pásem lesa.

Vazby na sídlo Nadějkov

Výrazně svažité partie nad severní částí sídla a negativní působení vlivu srážek jsou významnými předpoklady pro založení souvislých pásových partií nelesních ploch.

Katastry Mozolov, Petřikovice, Modlíkov

Vymezení nových ploch krajinné zeleně je zde malého rozsahu.

Katastry Brtec, Vrtišov

Svažité partie pozemků vedou k nutnosti posílení funkce mezí a nelesních pásů. Takto jsou i v návrhu vymezeny a to především ve formě liniových prvků. Jedná se zejména o plochy vrchu Pahrbek a svahových partií pod sídlem Vrtišov.

Charakteristika:

Plochy Uniových a plošných keřových nelesních stromových porostů pro ekologickou stabilizaci krajiny

Znění regulativu:**Přípustné :**

Liniové a plošné keřové nelesní stromové porosty pro ekologickou stabilizaci krajiny (stromořadí, remízy, meze, keřové pláště...)

Lesy

Sady

Podmíněné :

Realizované pro upevnění ekologické stability krajiny, případně realizované v malém plošném rozsahu vůči vymezené ploše

Intenzivní využívané travní porosty

Trvalé a speciální kultury (sady, energetické plodiny a dřeviny...)

Komunikace pěší, cyklistické stezky, účelové veřejné a místní komunikace Technické stavby pro zásobování sídel (vrty, vodojemy, trafostanice)

Vodohospodářské úpravy (zdrže, vodní plochy, poldry...)

Plochy orné půdy

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

Plochy ÚSES a NP jsou plochy, kde by veřejný zájem měl v případě možných změn převažovat nad individuálním a jako takové by neměly za žádných okolností sloužit jako plochy určené k zastavění (v případě změn ÚPD).

Znění regulativu :

Lokální biokoridory a biocentra stávající

Nadregionální biokoridory a biocentra stávající

Plochy travních porostů stávajících, navržených

TP: TP-S, TP-N

TP-S

Charakteristika :

Území travních porostů lokálních a nadregionálních biokoridorů a biocenter. Plochy jsou vymezeny v grafické části ÚPD hranicí vedené čáry.

Funkční využití:

Současné využití a budoucí využití ploch závazně navržené ÚPD, využití, které zajišťuje přirozenou druhovou skladbu bioty odpovídající trvalým stanovištním podmínkám, jiné jen pokud nezhorší ekologickou stabilitu.

Přípustné :

Trvalé a speciální kultury

Druhová skladba porostů se bude blížit přirozené druhové skladbě odpovídající stanovištním podmínkám, u kulturních antropicky podmíněných ekosystémů též trvalým antropickým podmínkám. Veškeré vedlejší funkce pozemků musí být tomuto cíli podřízeny.

Podmíněné: (negativně neovlivňující funkci biokoridoru a biocentra) :

Jsou podmíněně přípustné, a to pouze ve výjimečných případech, nezbytně nutné liniové stavby, vodohospodářská zařízení, ČOV atd., při co nejmenším zásahu do skladebné části ÚSES a narušení jeho funkčnosti.

Nepřípustné :

Změny funkčního využití, které by snižovaly současný stupeň ekologické stability daného území zařazeného do ÚSES (změna druhu pozemku s vyšším stupněm ekologické stability na druh s nižším stupněm ekologické stability, např. z louky na ornou půdu), dále pak změny, které jsou v rozporu s funkcí těchto ploch v ÚSES, jakékoliv změny funkčního využití, které by znemožnily či ohrozily funkčnost biocenter, nebo územní ochranu ploch navrhovaných k začlenění do nich, rušivé činnosti jako je umísťování staveb, odvodňování pozemků, těžba nerostných surovin, apod., mimo činnosti přípustné a podmíněné.

Znění regulativu :

Lokální biokoridory a biocentra stávající

Nadregionální biokoridory a biocentra stávající

Plochy lesních porostů stávajících, navržených

LP: LP-S, LP-N

LP-S

Plochy nelesních porostů- krajinné zeleně stávající, navržené

KZ: KZ-S, KZ-N

KZ-S

Plochy veřejného parku-

VPa: VPa-N

VPa-S

Charakteristika :

Území lesních a nelesních porostů lokálních a nadregionálních biokoridorů a biocenter. Plochy jsou vymezeny v grafické části ÚPD hranicí vedené čáry.

Funkční využití

Lesní a nelesní listnaté a smíšené porosty. Liniové a plošné keřové nelesní a lesní porosty pro ekologickou stabilizaci krajiny

Druhovú skladbu lesních porostů a nelesních dřevinných porostů se bude postupně blížit přirozené skladbě odpovídající trvalým stanovištním podmínkám. Veškeré vedlejší funkce musí být tomuto cíli podřízeny.

Přípustné :

Současné využití a budoucí využití ploch závazně navržené ÚPD, využití, které zajišťuje přirozenou druhovou skladbu lesních porostů, stromořadí, vegetačních doprovodů mezí, polních kazů, protierozních a zasakovacích linií, odpovídající trvalým stanovištním podmínkám, jiné jen pokud nezhorší ekologickou stabilitu.

Podmíněné (negativně neovlivňující funkci biokoridoru a biocentra) :

Podmíněně přípustné, a to pouze ve výjimečných případech, nezbytně nutné liliové stavby, při co nejmenším zásahu do biocentra a narušení jeho funkčnosti.

Stavby a zařízení technického vybavení určené pro péči o lesní porosty

Nepřípustné :

Změny funkčního využití, které by snižovaly současný stupeň ekologické stability daného území zařazeného do ÚSES (změna druhu pozemku s vyšším stupněm ekologické stability na druh s nižším stupněm ekologické stability, např. lesní porost s přirozenou druhovou skladbou na lesní monokulturu), dále pak změny, které jsou v rozporu s funkcí těchto ploch v ÚSES, jakékoliv změny funkčního využití, které by znemožnily či ohrozily funkčnost biocenter, nebo územní ochranu ploch navrhovaných k začlenění do nich, rušivé činnosti jako je umísťování staveb (mimo výjimečně přípustné), odvodňování pozemků, těžba nerozptývných surovin, sportovní akce - motokros,

Lokální biokoridory a biocentra stávající

Nadregionální biokoridory a biocentra stávající

Plochy vodní a toky stávající, navržené-

VP: VP-S, VP-N

VP-S

Krajinná zeleň na vodních tocích navržená-

KZV: KZV-N

KZV-N

Funkční využití

Současné využití a budoucí využití ploch závazně navržené ÚPD, využití, které zajišťuje přirozenou druhovou skladbu bioty odpovídající trvalým stanovištním podmínkám, jiné jen pokud nezhorší ekologickou stabilitu. Nesmí dojít ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ploch ÚSES.

Přípustné :

Přirozené, upravené a umělé vodní toky Přirozené, upravené a umělé vodní plochy Krajinná zeleň s vysokou schopností vázat vodu

Podmíněné (negativně neovlivňující funkci biokoridoru a biocentra) :

Vodohospodářské úpravy (zdrže, vodní plochy, poldry...)

Stavby a zařízení technického vybavení ČOV, pokud nesnižují minimální parametry stanovené funkční plochy skladebných částí ÚSES.

Nepřípustné :

Změny funkčního využití, které by snižovaly současný stupeň ekologické stability daného území zařazeného do ÚSES (změna druhu pozemku s vyšším stupněm ekologické stability na druh s nižším stupněm ekologické stability, např. z vodní plochy na ornou půdu), dále pak změny, které jsou v rozporu s funkcí těchto ploch v ÚSES, jakékoliv změny funkčního využití, které by znemožnily či ohrozily funkčnost biocenter, nebo územní ochranu ploch navrhovaných k začlenění do nich, rušivé činnosti jako je umísťování staveb, těžba nerostných surovin, úpravy zpevněných břehových partií formou prvků neumožňující interakci flóry, rušení bariérových travnatých pásů kolem vodních ploch v šíři menší 20 metrů na úkor orné půdy, vypouštění odpadních vod bez čištění, hnojení vodních ploch.

B. d. 2.6 Orná půda stávající (OP-S)**OP-S**

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

Návrh plochy orné půdy se zmenšil ve prospěch krajinné zeleně, travních ploch. Důvodem jsou protierozní opatření a nestabilní ekologická funkce takových orných ploch. Nadějkovsko leží v klimatické oblasti nevhodné pro intenzivní zemědělské využití. Kvalita půdy nedosahuje vhodných parametrů pro intenzivní zemědělské využití.

V souvislosti s energetickou koncepcí návrh předpokládá využití ploch pro pěstování fytopaliva (energetický šťovík, traviny.). Primárně jsou pro tyto účely nabídnuty plochy luk. Zde by bylo možné pěstovat zejména energetické trávy. Návrh však předpokládá možné využití i na plochách orných, kde by bylo žádoucí pěstovat zejména plodiny s vyšší přidanou ekologickou hodnotou.

Výhledově by bylo žádoucí, aby se podíl orné půdy zmenšoval pro nezbytné hospodářské funkce k zajištění soběstačnosti regionu (píce pro dobytek, individuální zemědělská výroba) na úkor exportní politiky (brambory, řepka, apod).

Znění regulativu :

OP- orná půda stávající

Charakteristika :

Plochy orné půdy, které plní hospodářské funkce.

Funkční využití Přípustné :

Plochy orné půdy

Trvalé a speciální kultury- louky a zahrady ve volné krajině (nezastavitelném území)

Vodohospodářské úpravy (zdrže, vodní plochy, poldry...)

Lesy

Krajinná zeleň Sady

Podmíněné:

Realizované v malém plošném rozsahu vůči vymezené ploše a nezbytné pro provoz

Komunikace pěší, cyklistické stezky, účelové veřejné a místní komunikace Technické stavby pro zásobování sídel (vrty, vodojemy, trafostanice)

Včelíny a seníky

Nepřípustné:

Takové funkce a děje, které jsou v rozporu s danou funkcí a podmínkami jejího využití. Jsou to funkce, které nejsou realizovatelné za žádných podmínek.

Limity využití území lze vztahovat na ochranu přírodních a kulturních hodnot, ochranných pásem technické infrastruktury.

Výstupní limity jsou :

- stanovené funkční regulativy jednotlivých ploch
- plochy ÚSES a jejich zpřesňující lokalizaci oproti „generelu“
- navržené trasy technické infrastruktury, zejména pak :
 - koridor propojovacího vodovodního řadu s navrženým ochranným pásmem
 - koridor kmenového kanalizačního řadu s navrženým ochranným pásmem 3 metrů od okraje trubky- v nezastavitelném a nezastavěném území
 - ČOV s navrženým ochranným pásmem 50 m
 - koridor VN 22 kV vedení s navrženým ochranným pásmem 7,5 metrů od osy vodiče
 - plochy navržených trafostanic

stanovení nepřekročitelné hranice, budoucího vyhlašovaného ochranného pásma zemědělského areálu. Plochy, které jsou vymezeny touto hranicí nejsou určeny pro umístování staveb pro bydlení. Na těchto plochách dochází k pachovému zatížení od hospodářských zvířat a rovněž negativní je vliv těžké techniky, která je zde umístěna (zemědělské stroje, nakladače, apod.).

Brtec

Návrh vymezuje menší možnosti rozšíření v severovýchodní části zemědělského areálu. Mezní vzdálenost od nově vymezených ploch zemědělské výroby vůči bydlení, jako určující kritérium pro stanovení ochranného pásma, činí 60 metrů.

Vzhledem k tomu, že pozemek je rozsáhlý a má velkou zastavěnou plochu, je možné počítat v případě využití vnitřních ploch s větší kapacitou ustájeného dobytka a ochranné pásmo posunout tak až na 120 metrů.

Kaliště

Jako problematické se jeví vymezení zemědělské funkce areálu vůči stávajícímu bydlení. Mezní vzdálenost od ploch zemědělské výroby vůči bydlení, jako určující kritérium pro stanovení ochranného pásma, činí 60 metrů. Mezní vzdálenost stanovení ochranného pásma pro stávající objekt stáje činí 130 metrů. Zejména z těchto důvodů návrh nové plochy k zástavbě zemědělského charakteru nevymezuje.

Petřkovice

Zemědělský areál je lokalizován v severovýchodní části katastru. Mezní vzdálenost od vymezených ploch zemědělské výroby vůči bydlení, jako určující kritérium pro stanovení ochranného pásma, činí 50 metrů. Vzhledem k tomu, že pozemek je rozsáhlý a má velkou zastavěnou plochu, je možné počítat v případě využití vnitřních ploch s větší kapacitou ustájeného dobytka a ochranné pásmo posunout tak až na 130 metrů.

Starcova Lhota

Zemědělská a zejména tedy chovatelská funkce je vymezena v odcloněné vazbě na sídlo, přes „filtr“ smíšených provozů. Mezní vzdálenost od ploch zemědělské výroby vůči bydlení, jako určující kritérium pro stanovení ochranného pásma, činí 50 metrů.

Smíšené území ležící v území postiženém záplavou – stávající, navržené

Jako nepřípustné využití se vylučují:

Sklady nebezpečných látek a odpadů, pohonných

hmot Sklady komunálního odpadu

Sklady volně odplavitelného materiálu v záplavovém území

B. f Přehled a charakteristika vybraných ploch zastavitelného území

V tabulkovém přehledu jsou vymezeny všechny plochy nově zastavitelného území (nad 0,5 ha). Číselná klasifikace odpovídají značení ploch v grafické příloze Záborů ZPF, PUPFL. Druhy funkčního využití A Bydlení

- B Rekreaace
- C Smíšené území
- D Zemědělská výroba
- E Technické vybavení
- O Občanské vybavení

Tabulkový přehled

Výčet jednotlivých sídel s čísly záboru ZPF :

Plochy : A Bydlení

147 Brtec

Navržená plocha v severozápadní části sídla je dopravně napojitelná z navržené místní komunikace.

126 Hronova Vesec: Sever I

Navržené plochy jsou přístupné u navržené místní komunikace. Doporučuje se přímá vazba zástavby na místní navrženou komunikaci.

129 Hronova Vesec: Sever I I

Navržené plochy jsou přístupné ze stávající komunikace, kompozičně uzavřou sídelní zástavbu centrální části. Doporučuje se tedy přímá vazba zástavby na místní stávající komunikaci.

30 Kaliště

Plochy přístupné z navržené místní komunikace.

Nadějkov

VI I. Severní část:

Tato plocha je vymezena jako zastavitelná ve II. etapě. Tato lokalita je svým rozsahem největší a jako taková je v případě investiční činnosti doporučena obci k dalšímu projektovému rozpracování (urbanistická studie v několika variantách, nebo regulační plán). Celá lokalita je navržena jako obytná zóna s upravenými režimy dopravy. Tato plocha je navržena jako plocha pro ulicové uspořádání s rozvolněným charakterem zástavby.

49 Severovýchod:

Nově vymezené plochy budou odcloněny plochami krajinné zeleně.

Plochy budou přístupné po nově zřízené místní komunikaci.

I V. Severovýchod II: Tato plocha je vymezena jako zastavitelná ve II. etapě. Napojení pozemku je možné z obou stran - východní i západní s doporučením půdorysného zalomení takové komunikace. Jižní partie parcel jsou vzhledem k vedení VN nevhodné a to vůči umístění objektů.

56 Severovýchod III: Návrh počítá s převážným napojením ze stávající i nově navržené místní komunikace. Navržená zástavba může být vyšších hustot a doplní tak celkovou zástavbu v tomto cípu sídla.

V. Východní část I : Tato plocha je vymezena jako zastavitelná ve II. etapě. Tato lokalita je svým rozsahem velká a jako taková je v případě investiční činnosti doporučena obci k dalšímu projektovému rozpracování (urbanistická studie v několika variantách, nebo regulační plán). Celá lokalita je navržena jako obytná zóna s upravenými režimy dopravy. Tato plocha by měla být uvolněna pro zástavbu hnízdového (radiálního) charakteru jako poslední.

62. Východní část **JI** Návrh doporučuje přímé napojení z navržené místní komunikace. Severní část parcel návrh doporučuje ponechat jako plochy veřejné zeleně, použitelné i pro rozvojovou plochu lokality V.

66 Jihovýchodní část: Plocha hnízdového charakteru s velkoryse dimenzovanou plochou pro místní komunikace (celý uliční profil). Navržen je charakter obytné zóny- s obytnou ulicí. Tato plocha vytvoří samostatnou urbanistickou enklávu hnízdového (radiálního) charakteru.

95 Nepřešov
Bydlení venkovské s ochranným režimem. Návrh vymezuje na nových plochách zvýšený režim ochrany, a to zejména z důvodu unikátní kompozice venkovských statků zasazených do vzrostlé zeleně. Plochy budou částečně odcloněny od východní části sídla navrženým zeleným klínem.

123 Petřkovice
Severní část: Nové plochy jsou dosažitelné z krajské komunikace. Napojení na tuto komunikaci bude nutné upravit bezpečnostními opatřeními (zpomalovací pruh, zrcadlo, apod) z důvodu špatné přehlednosti dopravního provozu. Plocha s rozvolněným způsobem zástavby.

103 Starcova Lhota
Severní část: Tyto plochy jsou navrženy svým napojením z nově vzniklé místní komunikace. Lokalita bude dostatečně odcloněna od vlivů zemědělské výroby a komunikace.

Plochy : B Rekreace

Území sloužící pro hromadnou nebo individuální rekreaci s letními a zimními sporty. Zázemí dočasného ubytování. Jedná se zejména o zařízení organizované i neorganizované tělovýchovy- otevřená i krytá sportoviště s nezbytným příslušenstvím

Brtec:

1 46 Severní část-lokalita Kotašovský : Tyto plochy jsou dostupné z místní komunikace a následně účelové veřejné komunikace. Případnou zástavbu je účelné vymezit v horních partiích a následně další (extenzivní) aktivity umisťovat níže.

Důvodem je horší dopravní dostupnost, podmínky zakládání a vazba k přírodním hodnotám, která je ve spodní partii ploch výrazně patrná.

152 Jižní část- lokalita Pod Kovárnou: Tyto plochy jsou dostupné z místní navržené komunikace. Plochy jsou vhodné pro campové ubytování, ubytování v několika ubytovacích jednotkách a také zejména pro formy extenzivního rekreačního využití.

17 Busíny :

Sever: Plocha leží v nadregionálním biocentru- nutnost rozvolněné zástavby.

97 Mlýnský rybník:

Severozápad: Nově navržené plochy individuální rekreace jsou přístupné po nově navržené místní komunikaci. Jižní plochy tangují hranici biokoridoru- zástavba nebude do něj zasahovat.

86 U pohodnice : Lokalita u Pilařské horybníka

Plochy jsou vymezeny podél nově navržené účelové veřejné komunikace. Plochy jsou zastavitelné, limitním je však ochranné pásmo lesa a OP biocentra. Zástavba musí být výrazně rozvolněná a výškově bude korespondovat se stávající zástavbou bydlení venkovského.

Lokalita č. 43 - Za Horou

Změna funkčního využití na rekreaci individuálního charakteru. Plocha dostupná po nově navržené místní komunikaci. Zástavba bude rozvolněná, výškově bude korespondovat se stávající hladinou venkovských staveb.

Plochy :	D	Zemědělská výroba
Plochy:	C	Smíšené území

Plochy s možností umístění zařízení pro drobnou výrobu, skladování a služeb. Podmínkou je možnost plného funkčního využití je napojení na místní komunikace.

79 Hubov :

Plocha napojená ze stávající místní komunikace. Hladina zástavby může korespondovat s hladinou stávajících staveb smíšených funkcí. S lokalitou se počítá i s jako možným sběrným dvorem pro správní území obce. Plochy jsou navrženy jako rozšíření stávajících rozsahů.

1 1 1 Mozolov:

Návrh vymezuje změnu funkčního využití zemědělského areálu na plochy smíšených funkcí. Cílem je více začlenit území s budoucí možnou zástavbou do charakteru urbanisticky hodnotné venkovské enklávy. Dopravně napojitelná ze stávající místní komunikace.

68 Nadějkov :

Plocha napojená na navrženou místní komunikaci. Plocha je částečně ovlivněna hranicí vzduté vody. Plocha je od nivy oddělena navrženými plochami veřejného parku. Hladina zástavby nepřevyšuje obvyklou zástavbu okolních budov.

88 Nepřejov:

Sever I: Vymezena je plocha v pohledovém zákrytu za stávajícími objekty. Navržena je jako plošné rozšíření stávajících funkcí samoty, dopravně lze napojit z navržené komunikace.

95 Nepřejov:

Sever II: Vymezena je plocha v pohledovém zákrytu za stávajícími objekty. Plocha bude odcloněna plochami krajinné zeleně od centrální části sídla. Dopravní napojení z navržené místní komunikace.

45 Větrov:

Je vymezena plocha pro další možný rozvoj ve východní části. Lze zde uvažovat s výstavbou několika menších hal (svažítost pozemku) s možnou podnikatelskou činností. Dopravně lze napojit v severní a jižní části ze stávající místní komunikace.

102 Starcova Lhota :

Navržená je zemědělská a zejména tedy chovatelská funkce je vymezena v odcloněné vazbě na sídlo, přes „filtr“ smíšených provozů. Mezní vzdálenost od ploch zemědělské výroby vůči bydlení jako určující kritérium pro stanovení ochranného pásma činí 50 metrů. Chov zvířat lze tedy vymežit v relativně malém rozsahu.

Plochy : E Technické vybavení

39 Kaliště (plocha ÚVK-N1)

Navržená plocha účelové veřejné komunikace vychází z potřeby jednoduchých pozemkových úprav v KÚ Nadějkov

65 Nadějkov (MK-N1)

Navržená plocha místní komunikace zajišťující dopravní obsluhu nových rozvojových lokalit v jihovýchodním cípu sídla.

71 Nadějkov (TV1-N)

Navržená plocha soustavy čištění odpadních vod. Tato plocha zahrnuje i plochu rybníka Rákosový.

94 Nepřejov (MK-N1)

Navržená plocha místní komunikace spojující sídla Nepřejov a Starcovu Lhotu

85 U Pohodnice (UVK-N):

Navržená plocha účelové komunikace spojující sídlo „U pohodnice“ se samotou Busíny.

47 Větrov (plocha ÚVK- N1)

Navržená plocha účelové veřejné komunikace spojující sídlo Větrov s Nadějkovem.

Plochy : O Občanské vybavení

Plochy občanského vybavení- hřiště. Jedná se o plochy pro rekreační využití krátkodobého charakteru, zařízení organizované i neorganizované tělovýchovy. Přípustná je pouze realizace doplňkových staveb k těmto hracím plochám.

50 Nadějkov (OV-N)

Navržená plocha hřiště a ploch pro rozšíření hřbitova. Dopravně obslužné ze stávající místní komunikace. Od nově navrhované zástavby odděleny pásem krajinné zeleně.

70 Nadějkov (OV-N)

Navržená plocha v jižní části sídla. Území ovlivněné hranicí vzduté vody a navrženým ochranným pásem ČOV. Dopravně dostupné po nově navržené místní komunikaci, s odcloněním travních ploch a ploch veřejného parku (niva).

<i>č.plochy</i>	<i>Název plochy</i>	<i>Funkční využití</i>	<i>Výměra (v ha)</i>	<i>Druh funkčního využití</i>
17	Busíny	RS-N	0,5	B
30	Kaliště	BV-N	0,56	A
39	Kaliště	UVK-N	0,68	E
43	Za horou	RS-N	0,51	B
45	Větrov	SM-N	1,37	C
47	Větrov	UVK-N	0,64	E
49	Nadějkov	BV-N	1,74	A
50	Nadějkov	OV-N	0,69	O
56	Nadějkov	BV-N	0,65	A
IV.	Nadějkov	BV-V	2,47	A
V.	Nadějkov	BV-V	2,95	A
62	Nadějkov	BV-N	1,43	A
65	Nadějkov	MK-N	0,56	E
66	Nadějkov	BV-N	2,11	A
68	Nadějkov	SM-N	0,58	C
70	Nadějkov	OV-N	1,2	O
73	Nadějkov	TV1-N	1,3	E
VII.	Nadějkov	BV-V	4,87	A
79	Hubov	SM-N	0,8	C
85	U Pohodnice	UVK-N	1,39	E
86	U Pohodnice	RS-N	0,85	B
88	Nepřejov	SM-N	0,6	C
94	Nepřejov	MK-N	0,63	E
95	Nepřejov	BVo-N	1	A
96	Nepřejov	SM-N	1,11	C
97	Mlýnský rybník	RS-N	0,59	B
102	Starcova Lhota	ZV-N	0,67	D
103	Starcova Lhota	BV-N	0,86	A
111	Mozolov	SM-N	0,64	C
126	Hronova Vesec	BV-N	0,74	A
129	Hronova Vesec	BV-N	0,7	A
146	Kotašovský	RS-N	2,46	B
147	Brtec	BV-N	0,6	A
152	Brtec	RS-N	1	B

Vymezení zastavitelných ploch ve změně č. 1

<u>označení zastavitelné plochy (plochy dle využití)</u>	<u>umístění</u>	<u>způsobu využití plochy</u>	<u>podmínky pro využití plochy</u>
<u>Z1</u> (B-1)	<u>Bezděkov sever</u>	<u>bydlení</u>	- <u>zohlednit vzdálenost 50 m od okraje lesa</u> - <u>zajistit bezpečné napojení na silnici III. třídy</u>
<u>Z2</u> (B-2, VP-1)	<u>Nadějkov sever</u>	<u>bydlení, veřejná prostranství</u>	- <u>zohlednit elektrické a komunikační vedení včetně ochranných pásem</u>
<u>Z3</u> (B-3)	<u>Nadějkov sever</u>	<u>bydlení</u>	- <u>zohlednit ochranné pásmo elektrického vedení</u>
<u>Z4</u> (SO-1)			<u>vypuštěno na základě projednávání</u>
<u>Z5</u> (SO-2)			<u>v rámci projednávání neakceptováno</u>
<u>Z6</u> (SO-3, Zsv-1)	<u>Nepřejov jih</u>	<u>bydlení, zahrady</u>	- <u>nejsou stanoveny</u>
<u>Z7</u> (SO-4)	<u>Hubov</u>	<u>bydlení</u>	- <u>zohlednit blízkost zemědělské výroby</u>
<u>Z8</u> (VS-1)	<u>Nepřejov východ</u>	<u>výroba a skladování</u>	- <u>zohlednit vzdálenost 50 m od okraje lesa</u> - <u>zohlednit blízkost ploch pro bydlení</u>
<u>Z9</u> (TI-1)	<u>Nadějkov jih</u>	<u>technická infrastruktura</u>	- <u>zohlednit vzdálenost 50 m od okraje lesa</u>
<u>Z10</u> (TI-2)			<u>v rámci projednávání změněno na plochu přestavby</u>
<u>Z11</u> (FO-1)	<u>Brtec východně od sídla</u>	<u>rozhledna</u>	- <u>nejsou stanoveny</u>
<u>Z12</u> (TI-3)	<u>Nepřejov jih</u>	<u>technická infrastruktura</u>	- <u>zohlednit vzdálenost 50 m od okraje lesa</u> - <u>zohlednit blízkost ploch pro bydlení</u>

Vymezení ploch přestavby ve změně č. 1

<u>označení zastavitelné plochy (plochy dle využití)</u>	<u>umístění</u>	<u>způsobu využití plochy</u>	<u>podmínky pro využití plochy</u>
<u>P1</u> (TI-2)	<u>Petřkovice severovýchod</u>	<u>technická infrastruktura</u>	- <u>zohlednit vzdálenost 50 m od okraje lesa a komunikační vedení včetně ochranného pásma</u>

- pro žádnou plochu vymezenou změnou č. 1 územního plánu obce není stanovena podmínka využití v podobě dohody o parcelaci, regulačního plánu či územní studie

- pro žádnou plochu vymezenou změnou č. 1 územního plánu obce není stanovena etapizace

B. g Návrh koncepce dopravy, občanského a technického vybavení a nakládání s odpady

B. g. 1 Doprava

B. g. 1.1 Širší dopravní vazby, silnice II, III. tříd

Komunikace státních tříd jsou beze změn. Návrh určuje regulativy funkčního vymezení takových ploch. Silnice II, III. tříd jsou vymezeny v hlavním výkresu funkčních vztahů, ve výkresu širších vztahů a ve výkresu technické infrastruktury.

V zájmové oblasti jsou vymezeny i ostatní účelové cesty, které mají plnit nejen obslužnou funkci, ale mají se stát rovněž součástí místních procházkových okruhů, cyklistických tras a cvalových vyjížděk na koni.

Silnice II, III. tříd stávající- (STS-S) jsou charakterizovány jako plochy pro silniční provoz a obslužné hospodářské funkce. Tyto plochy však také plní funkci interakčních prvků díky doprovodným stromořadím.

B. g. 1. 2 Místní komunikace- kategorie III, IV

Návrh vymezuje místní komunikace (MK 1-2). Pro místní komunikace označované regulativy jako MK návrh stanoví kategorii III, tedy obslužná. Pro místní komunikace označované regulativy jako MK návrh stanoví Kategorii IV- obytné zóny, trasy minimálního dopravního zatížení mezi osadami a samotami (komunikace smíšeného provozu pěších a automobilů). Pro místní komunikace označované regulativy jako MK návrh stanoví Kategorii IV- obytné zóny, trasy minimálního dopravního zatížení mezi osadami a samotami, a to o doporučené šíři vozovky 4,5 m. Profily komunikací však musí být řešeny až v návaznosti na podrobnější dokumentaci.

Je však evidentní, že řada komunikací vykazuje enormní rozsah nadbytečných zpevněných ploch (Petřkovice, Nadějkov). Zbytkové plochy návrh doporučuje odstranit ve prospěch nezpevněných ploch- veřejné zeleně.

Sníží se tak v dlouhodobém horizontu náklady na údržbu, posílí se ekologická stabilita a především se výrazně zlepší estetické působení veřejných prostranství. Veřejný prostor je právě definován plochami místních komunikací, které zahrnují i samotné silnice.

Drtivá většina komunikací v sídlech je definována kategorií IV (MK)z důvodu zanedbatelného dopravního zatížení. Vybrané, zatížené spojnice mezi sídly a některé komunikace ve větších sídlech jsou pak definovány kategorií III (MK 2)

Místní komunikace jsou vyznačeny ve výkresu funkčních vztahů a ve výkresech technické infrastruktury.

B. g. 1.3 Účelové komunikace

Návrh vymezil plochy účelových veřejných komunikací (ÚVK). Tyto komunikace často patří i osobám soukromým, ale jako objekty veřejného zájmu by neměly být nepřístupné pro veřejnost. V souvislosti s možnými PÚ jsou rozšířeny některé úseky ÚVK. Zpracovatel dále vymezil plochy pro účelové veřejné komunikace sloužící pro objezd zemědělské techniky kolem sídel.

Tyto komunikace jsou uspořádány pro jednosměrný provoz. Textovými regulativy je upraven další režim. I tyto komunikace se často podílejí jako přírodní interakční prvky pro jejich doprovodnou zeleň ve formě mezí, alejí a keřů.

B. g. 1.4 Cyklistická a pěší doprava

Návrh ÚPD vymezuje stávající a nové cyklotrasy a pěší trasy ve výkrese širších vztahů. Ty jsou vedeny jak po místních komunikacích, tak i účelových veřejných komunikacích. Řada úseků prochází také krajinou volnou, po pěšinách, podél vodních toků, apod.

B. g. 2 Technická infrastruktura

B. g. 2.1 Kanalizace a vodovod

Návrh územního plánu vymezuje v grafické části plochy technické infrastruktury (TV1,2-N). Jedná se o plochy, kde by byla lokalizována případná čistírna odpadních vod, vrty, vodojemy. Plochy technické infrastruktury jsou vymezeny v hlavním výkrese funkčního využití, koridory navrhovaných tras s koncovými zařízeními jsou pak vymezeny ve výkresech technické infrastruktury.

Pro současně zastavěné plochy sídel jsou vymezeny plochy vrtů a vodojemů jako stávající (TV2-S)

Pro zastavitelné plochy sídel jsou vymezeny plochy vrtů a vodojemů jako navržené (TV2-N)

Pro nově vymezené vrty a vodojemy jsou vymezeny všechny plochy jako navržené (TV2-N)

VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ - OBECNE ZASADY:

Stávající odkanalizování jednotlivých sídel většinou nemá vybudovaný systém soustavné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů a následným vsakem, či přepadem do místních rigolů. Výjimkou je Nadějkov a jen částečnou sítí jsou pokryty některé větší osady - Brtec, Hronova Vesec, Chlistov, Kaliště, Větrov, Petřikovice, Starcova Lhota. Dešťové vody odtékají většinou soustavou příkopů a bezejmenných vodotečí, zřídka kanalizací.

Návrh respektuje koncepci stanovenou krajským dokumentem - „Programem rozvoje vodovodů a kanalizací“. Pokud by mělo v budoucnu dojít ke změnám formou změn a dodatků ÚPD, je nutno nejprve s krajskými orgány projednat aktualizaci PRVKUC. U většiny sídel se předpokládá fungování domovních jímek jako bezodtokových nádrží s pravidelným vyvážáním jejich obsahu a regulovaným vypouštěním do budoucí soustavné kanalizační sítě Nadějkova s centrální a dostatečně kapacitní ČOV, přičemž dešťové vody budou zpravidla i nadále odtékat dosavadním způsobem. V Nadějkově je pro čištění splaškových odpadních vod uvažováno s výstavbou centrální čistírny odp. vod s dočištěním v biologickém rybníku Rákosový. Kapacitu je nutno navýšit právě s ohledem na možné vypouštění dovážených odp. vod do kanalizační soustavy Nadějkova z malých sídel a osad. Při návrhu je nutné zohlednit budoucí požadavky legislativy na emisní limity nutrientů..

Stávající systém zásobování vodou je převážně postaven na využívání místních malých zdrojů - domovních studní. Výjimkou jsou lokální vodárenské soustavy Nadějkov a Kaliště - Větrov.

Návrh zásobování vodou v osadách předpokládá i nadále zásobování pitnou vodou z individuálních zdrojů. Trvale je nutno sledovat kvalitu vody ve využívaných studních a odůvodněných případech přistoupit k odpovídající úpravě odebírané vody.

V případě Nadějkova se předpokládá, že založená lokální vodárenská soustava bude provozována i nadále. S ohledem na pokles vydatnosti zdrojů a požadavek pokrytí urbanistického rozvoje je však nutno se zabývat její intenzifikací či doplněním. V otázce kvality je nutné setrvale provádět rozbory vody ve zdrojích. V otázce množství se doporučuje posílení lokální soustavy Kaliště a propojení se soustavou nadějkovskou při dodávkách přebytků vody pro sídlo Nadějkov.

Stávající soustava povrchových vodotečí a zdrží je členěna do dílčích povodí (čhp 1-07-04-095 až 099), příslušných tokům Jistebnický (Cedron, Smutná), Petříkovický, Nadějkovský a Kvašňovský.

Území velkých terénních zlomů a spádů vykazuje vysoké riziko ohrožení krajiny a urbanizovaných celků při průchodu extrémních srážkových vod.
.návrh úz. plánu respektuje toto riziko protipovodňovými opatřeními a vytvářením ochranných nezastavitelných koridorů, zejména v území podél komunikace III/12128 od Petřkovic.

POPIS JEDNOTLIVÝCH SÍDEL - KANALIZACE A VODOVOD:

01 -

NADĚJKOV

VODOVOD

Obec Nadějkov zásobena pitnou vodou z obecního vodovodu. Zdrojem lokální vodárenské soustavy jsou tři studny a vrt u Mozolova, celková vydatnost činí 0,45 l/s. Voda je ze zdrojů čerpána přes AT stanici do VDJ Nadějkov 2 x 272 m³ (592 m.n.m.). Z vodojemu je voda gravitačně dopravována do spotřebiště. Kvalita vody v rozsahu stanoveného rozboru ne vždy vyhovuje legislativě zejména z hlediska zvýšeného výskytu manganu a železa. Vydatnost je na hranici požadavků a z hlediska územního rozvoje je nutné řešit otázku posílení zdrojů. Založená lokální vodárenská soustava bude provozována i nadále. S ohledem na pokles vydatnosti zdrojů a požadavek pokrytí urbanistického rozvoje je však nutno se zabývat její intenzifikací či doplněním.

V otázce kvality je nutné setrvale provádět rozbor vody ve zdrojích a v případě dlouhodobějších nedodržení příslušných ukazatelů přikročit k doplnění technologie úpravy surové vody.

V otázce množství se navrhuje je posílení lokální soustavy Kaliště o nové vrty a propojení se soustavou nadějkovskou při dodávkách přebytků vody pro sídlo Nadějkov.. Doporučuje dlouhodobě sledovat možnost napojení na skupinový vodovod jihočeské vodárenské soustavy. Podmínkou je ovšem realizace propoje Sepek - Chyšky.

Výhledová spotřeba vody:

550 obyv. á 120 l/den ... 66.000 l/den
škola - 25 dětí á 25 l 625 l/den
školka - 35 dětí á 60 l 2.100 l/den
další obč. vybavenost
+ podnik. aktivity10.000 l/den
Qp.....78.720 l/den

KANALIZACE

Nadějkov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť na kterou je napojeno 75% obyvatele. Kanalizaci spravuje obec. Spáškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích a následně napojeny do kanalizace. Kanalizační soustava je vyústěna na 3 místech do dílčího recipientu - Nadějkovského potoka. Další část spáškových vod od místních obyvatel a rekreantů je obdobně předčišťována v septicích, ale následně vypouštěna do bezejmenných povrchových vodotečí. V areálu zámku byla provedena intenzifikace stávajícího septiku na domovní aerační čistírnu. Obdobně byla provedena a je nyní řádně provozována malá kompaktní aerační čistírna pro školu a školku. Dešťové vody jsou odváděny převážně kanalizační sítí.

Je nezbytné doplnit kanalizační síť dle požadavků bezkolizního provozování a dle výhledu nových urbanistických rozvojových zón. Úseky fyzicky dožité je nutno postupně rekonstruovat v dlouhodobém výhledu. Pro čištění spáškových odpadních vod je uvažováno dle PRVKUC s výstavbou centrální mechanicko - biologické čistírny odp. vod. Navrhuje se využití rybníka Rákosný jako dočišťovacího stupně s navrženým ochranným pásmem 100 m. Návrh kapacity ČOV musí respektovat možnost vypouštění dovážených odp. vod do kanalizační soustavy Nadějkova z malých regionálních sídel a osad. Při návrhu je rovněž nutné zohlednit budoucí požadavky legislativy na emisní limity nutrientů.

Výhledová produkce splašk. odp. vod:

Qp = Q24 = 78,72 m³/den Qmax
= 8.52 m³/hod počet EO: 650 s

navýšením osad 1átk. zatížení

BSK5: 39 kg O₂/den

KANALIZACE

OSTATNÍ SÍDLA - návrhové stavy

OBEZNÉ ZÁSADY:

VODOVOD:

Předpokládá se nadále zásobování pitnou vodou z individuálních zdrojů. Trvale je nutno sledovat kvalitu vody ve využívaných studních a odůvodněných případech přistoupit k odpovídající úpravě odebírané vody. V krajních případech náhradního zásobování vodou se uplatní obvyklé režimy - dovoz cisteren nebo balené vody.

KANALIZACE:

V souladu s PRVKUC se předpokládá se fungování domovních jímek jako bezodtokových nádrží s pravidelným vyvážením jejich obsahu a regulovaným vypouštěním do budoucí soustavné kanalizační sítě Nadějkova s centrální a dostatečně kapacitní ČOV. Dešťové vody budou i nadále odtékat dosavadním způsobem v otevřených profilech s max. využitím územní retence. **Dle**

PRVKUC je v odůvodněných případech producentům otevřena možnost intenzifikace stávajících septiků na domovní mikročistírny. Dešťové vody budou i nadále odtékat dosavadním způsobem v otevřených profilech s max. využitím územní retence.

2 - BEZDĚKOV

VODOVOD

Osada Bezděkov je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

33 obyv. á 120 l/den 3.960 l/den

vybavenost +podnik. aktivity _____ 500 l/den

Qp..... 4.460 l/den

Současný stav

Bezděkov nemá vybudovaný systém soustavné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů a následným vsakem, či přepadem do místních rigolů. Dešťové vody odtékají soustavou příkopů a bezejmenných vodotečí jižním směrem.

Výhledová produkce splašk. odp. vod:

$Q_p = Q_{24} = 4.460 \text{ m}^3/\text{den}$ $Q_{\max} = 1,3$

m^3/hod počet EO: 35

látk. zatížení BSK5: 2,1 kg O₂/den

3 - BRTEC VODOVOD

Osada Brtec je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost místy nedostatečně pokrývá potřeby odběratelů. Pod severním svahem před obcí stojí stávající čerpací stanice. Ta byla spolu se zdrojem využívána pro provoz zemědělského areálu, zařízení je nyní mimo provoz.

V případě obnovy provozu zmíněného zdroje pro rozvíjející se zemědělské aktivity a setrvalém deficitu místních zdrojů je možno uvažovat s vytvořením lokální soustavy pro celou osadu. Její provozní náklady při nízkých odběrech jsou ale rizikovým předpokladem ceny vodného. Výhledová spotřeba vody:

48 obyv. á 120 l/den 5.760 l/den

zemědělská výroba 800 l/den

vybavenost +podnik. aktivity 600 l/den

Q_p 7.160 l/den

KANALIZACE

Brtec má vybudovaný systém jednotné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů s přepadem do této kanalizace. Kanalizace se ukončena jednou výústí na jižní straně zastavěného území do místní bezejmenné vodoteče.

Výhledová produkce splašk. odp. vod:

$Q_p = Q_{24} = 7.160 \text{ m}^3/\text{den}$ $Q_{\max} =$

$1,99 \text{ m}^3/\text{hod}$ počet EO: 55

látk. zatížení BSK₅: 3,3 kg O₂/den

4 - BUSÍNÝ VODOVOD

Osada Busíný je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

8 obyv. á 120 l/den960 l/den

Q_p 960l/den

KANALIZACE

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různého typu a stavu s následným vsakováním. Dešťové vody jsou odváděny systémem otevřených povrchových vodotečí.

Výhledová produkce splašk. odp. vod:

$Q_p = Q_{24} = 0,960 \text{ m}^3/\text{den}$ $Q_{\max} =$

$0,4 \text{ m}^3/\text{hod}$ počet EO: 8

látk. zatížení BSK₅: 0,48 kg O₂/den

VODOVOD

Osada Hronova Vesec je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní.

06 - HUBOV

Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

40 obyv. á 120 l/den 4.800 l/den

zemědělská výroba 500 l/den

vybavenost + podnik. aktivity 500 l/den

Qp 5.800 l/den

KANALIZACE

Hronova Vesec má vybudovaný systém jednotné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů s přepadem do této kanalizace. Kanalizace se ukončena jednou výústí na jižní straně zastavěného území do místní bezejmenné vodoteče. V obci je dále zámečnická dílna s vlastní domovní čistírnou BC 8.

Výhledová produkce splašk. odp. vod: Qp

= $Q_{24} = 5.800 \text{ m}^3/\text{den}$ $Q_{\max} = 1,64$

m^3/hod počet EO: 45

látk. zatížení BSK5: 2,7 kg O₂/den

05 - HRONOVA VESEC

VODOVOD

Osada Hubov je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

V případě rozšíření provozu a využívání hospodářských objektů spolu se zemědělskými stavbami v sousedství Petříkova je žádoucí uvažovat s napojením na Nadějkovskou vodárenskou soustavu.

Výhledová spotřeba vody:

12 obyv. á 120 l/den 1.440 l/den

vybavenost +podnik. activity 500 l/den

Qp..... 1. 940 l/den

KANALIZACE

Hubov nemá vybudovaný systém soustavné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů a následným vsakem, či přepadem do místních rigolů. Dešťové vody odtékají soustavou příkopů a bezejmenných vodotečí směrem k Petříkovickému potoku.

Výhledová produkce splašk. odp. vod: Qp

= Q₂₄ = 1.940 m³/den Q_{max} = 0,7

m³/hod počet EO: 15

látk. zatížení BSK₅: 0,9 kg O₂/den

07 - CHLISTOV

VODOVOD

Osada Chlistov je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

16 obyv. á 120 l/den 1.920 l/den

vybavenost +podnik. activity 500 l/den

Qp..... 2. 420 l/den

KANALIZACE

Chlistov má dílčí kanalizační systém, na který je připojeno cca 40% zástavby. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů s přepadem do této kanalizace nebo do vsaku. Kanalizace se ukončena jednou výústí na severní straně do Novodvorského potoka. Dešťové vody jsou odváděny částečně zmíněnou kanalizací a částečně soustavou povrchových rigolů a malých zdrží.

Výhledová produkce splašk. odp. vod:

$Q_p = Q_{24} = 2.420 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{\max} = 0,80 \text{ m}^3/\text{hod}$

počet EO: 20

látk. zatížení BSK₅: 1,2 kg O₂/den

8 - KALIŠTĚ VODOVOD

Osada Kaliště je zásobována vodou z lokální vodárenské soustavy. Zdrojem jsou dvě kopané studny, z nichž je voda čerpána přes AT stanici do spotřebišť. Z tohoto zdroje je zásoben i Větrov. Kvalita vody v rozsahu stanoveného rozboru ne vždy vyhovuje legislativě zejména z hlediska zvýšeného výskytu aktivního chloru a koliformních bakterií. Vydatnost je pro dané spotřebiště dostačující.

Založená lokální vodárenská soustava bude provozována i nadále. S ohledem na možnost dodávek přebytků vody do nadějkovské soustavy je nutno se zabývat intenzifikací zdrojů či doplněním.

V otázce kvality je nutné setrvale provádět rozborů vody ve zdrojích a v případě dlouhodobějších nedodržení příslušných ukazatelů přikročit k doplnění technologie úpravy surové vody.

Výhledová spotřeba vody (včetně Větrova):

130 oby. á 120 l/den	15.600 l/den
zemědělská výroba	1.200 l/den
<u>vybavenost + podnik. aktivity (vč. Osevy)...</u>	<u>2.400 l/den Qp</u>
.....	19.200 l/den

KANALIZACE

Současný stav

Kaliště má vybudovaný systém jednotné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů s přepadem do této kanalizace. Kanalizace se ukončena výústí do meliorační stoky. Dešťové vody jsou částečně napojeny rovněž do této kanalizace.

Výhledová produkce splašk. odp. vod :

$Q_p = 10.800 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{\max} = 2,79 \text{ m}^3/\text{hod}$

počet EO: 85

látk. zatížení BSK₅: 5,1 kg O₂/den

9 - KŘENOVÉ DVORY VODOVOD

Osada Křenové Dvory je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

10 obyv. á 120 l/den1.200 l/den

Qp 1.200 l/den

KANALIZACE

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různého typu a stavu s následným vsakováním.

Dešťové vody jsou odváděny systémem otevřených povrchových vodotečí.

Výhledová produkce splašk. odp. vod:

Qp = Q24 = 1.200 m3/den Qmax = 0,48

m3/hod počet EO: 10

látk. zatížení BSK5: 0,60 kg O2/den

10 - MODLÍKOV VODOVOD

Osada Modlíkov je zásobována vodou z bývalého družstevního vodovodu, který byl převeden na soukromé osoby. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

35 obyv. á 120 l/den4.200 l/den

vybavenost +podnik. aktivity 600 l/den

Qp 4.800 l/den

KANALIZACE

Modlíkov nemá vybudovaný systém soustavné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů a následným vsakem, či přepadem do místních rigolů. Dešťové vody odtékají soustavou příkopů a bezejmenných vodotečí jižním směrem.

Výhledová produkce splašk. odp. vod:

$Q_p = Q_{24} = 4.800 \text{ m}^3/\text{den}$ $Q_{\max} = 1,4 \text{ m}^3/\text{hod}$ počet

EO: 38

látk. zatížení BSK₅: 2,3 kg O₂/den

11 - MOZOLOV VODOVOD

Osada Mozolov je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody (mimo rekreač. areál):

12 obyv. á 120 l/den 1.440 l/den

vybavenost +podnik. activity 500 l/den

Q_p 1.940 l/den

KANALIZACE

Mozolov nemá vybudovaný systém soustavné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů a následným vsakem, či přepadem do místních rigolů. V provozu je jedna domovní mikročistírna. Dešťové vody odtékají soustavou příkopů a bezejmenných vodotečí severovýchodním směrem. Rekreační zařízení ZVVZ Milevsko má vlastní aerační monoblokovou čistírnu.

Výhledová produkce splašk. odp. vod (místní část):

$Q_p = Q_{24} = 1.940 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{\max} = 0,750 \text{ m}^3/\text{hod}$

počet EO: 15

látk. zatížení BSK₅: 0,9 kg O₂/den

12 - NEPŘEJOV VODOVOD

Osada Nepřejov je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

15 obyv. á 120 l/den1.800 l/den

Q_p 1.800 l/den

KANALIZACE

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různého typu a stavu s následným vsakováním. Dešťové vody jsou odváděny systémem otevřených povrchových vodotečí.

Výhledová produkce splašk. odp. vod:

$Q_p = Q_{24} = 1.800 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{\max} = 0,670 \text{ m}^3/\text{hod}$

počet EO: 15

látk. zatížení BSK₅: 0,90 kg O₂/den

13 - PETŘÍKOVICE

VODOVOD

Osada Petříkovice je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

42 obyv. á 120 l/den5.040 l/den

zemědělská výroba1.000 l/den

vybavenost +podnik. aktivity600 l/den

Qp 6640 l/den

KANALIZACE

Petříkovice mají vybudovaný systém jednotné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů s přepadem do této kanalizace. Kanalizace se ukončena výústí do místní Petříkovického potoka.

Výhledová produkce splašk. odp. vod:

Qp = Q24 = 6.640 m3/den

Qmax = 1,80 m3/hod počet

EO: 52

látk. zatížení BSK5: 3,12 kg O2/den

14 - POHOŘELICE VODOVOD

Osada Pohořelice je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

5 obyv. á 120 l/den600 l/den

Qp 600 l/den

KANALIZACE

Splaškové vody jsou předčišťovány v septicích různého typu a stavu s následným vsakováním. Dešťové vody jsou odváděny systémem otevřených povrchových vodotečí.

Výhledová produkce splašk. odp. vod:

$Q_p = Q_{24} = 600 \text{ m}^3/\text{den}$ $Q_{\max} = 0,45$

m^3/hod počet EO: 5

látk. zatížení BSK₅: 0,30 kg O₂/den

15 - STARCOVA LHOTA VODOVOD

Starcova Lhota je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

40 obyv. á 120 l/den 4.800 l/den

zemědělská výroba 1.000 l/den

vybavenost + podnik. activity 500 l/den

Q_p 6.300 l/den

KANALIZACE

Starcova Lhota nemá vybudovaný systém soustavné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů a následným vsakem, či přepadem do místních rigolů. Areál firmy Keram-Studio jsou akumulovány v bezodtové jímce a odváženy. Dešťové vody odtékají soustavou příkopů a bezejmenných vodotečí do Petříkovického potoka a kaskády rybníků.

$Q_p = Q_{24} = 6.300 \text{ m}^3/\text{den}$ $Q_{\max} = 1,7$

m^3/hod počet EO: 50

látk. zatížení BSK₅: 3,0 kg O₂/den

16 - ŠICHOVA VESEC

VODOVOD

Osada Šichova Vesec je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

12 obyv. á 120 l/den 1.440 l/den

Qp 1.440 l/den

KANALIZACE

Šichova Vesec má dílčí jednotnou kanalizaci. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů a následným vsakem, či přepadem do zmíněné kanalizace. Dešťové vody odtékají soustavou příkopů a bezejmenných vodotečí severním směrem.

Výhledová produkce splašk. odp. vod :

$Q_p = Q_{24} = 1.440 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{\max} = 0,50 \text{ m}^3/\text{hod}$

počet EO: 12

látk. zatížení BSK₅: 0,72 kg O₂/den

17 - VĚTROV VODOVOD

Osada Větrov je zásobována vodou z lokální vodárenské soustavy. Zdrojem jsou dvě kopané studny, z nichž je voda čerpána přes AT stanici do spotřebišť. Z tohoto zdroje je zásobeno i Kaliště. Kvalita vody v rozsahu stanoveného rozboru ne vždy vyhovuje legislativě zejména z hlediska zvýšeného výskytu aktivního chloru a koliformních bakterií. Vydatnost je pro dané spotřebiště dostačující.

Založená lokální vodárenská soustava bude provozována i nadále. S ohledem na možnost dodávek přebytků vody do nadějkovské soustavy je nutno se zabývat intenzifikací zdrojů či doplněním.

V otázce kvality je nutné setrvale provádět rozborů vody ve zdrojích a v případě dlouhodobějších nedodržení příslušných ukazatelů přikročit k doplnění technologie úpravy surové vody.

Výhledová spotřeba vody (včetně Kaliště):

130 obyv. á 120 l/den15.600 l/den

zemědělská výroba1.200 l/den

vybavenost +podnik. aktivity (vč. Osevy)... 2.400 l/den Qp

..... 19.200 l/den

KANALIZACE

Větrov má vybudovaný systém jednotné kanalizace. Splaškové vody jsou svedeny do mechanicko-biologické čistírny BC - Envi-pur, provozovanou a.s. Oseva. Přepad vyčištěné vody je napojen do bezejmenné vodoteče - pravostranného přítoku Nadějkovského potoka. Sem jsou rovněž napojeny i dešťové vody.

Doporučuje se postupná rekonstrukce a doplnění kanalizační sítě. Stávající čistící zařízení je vyhovující a je možné je v budoucnu dle potřeby intenzifikovat.

Výhledová produkce splašk. odp. vod :

$Q_p = 8.400 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_{\max} = 2,19 \text{ m}^3/\text{hod}$

počet EO: 45

látk. zatížení BSK₅: 2.70 kg O₂/den

18 - VRATIŠOV VODOVOD

Osada Vratišov je zásobována vodou z místních zdrojů - domovních studní. Kvalita vod není setrvale sledována, vydatnost pokrývá potřeby odběratelů.

Výhledová spotřeba vody:

20 obyv. á 120 l/den 2.400 l/den

vybavenost + podnik. aktivity 1. 200 l/den Q_p

..... 3.600 l/den

KANALIZACE

Vratišov má vybudovaný dílčí systém jednotné kanalizace. Splaškové vody jsou převážně předčišťovány v septicích různých typů s přepadem do této kanalizace. Kanalizace se ukončena jednou výústí na jižní straně zastavěného území do místní bezejmenné vodoteče.

Výhledová produkce splašk. odp. vod: $Q_p =$

$Q_{24} = 3.600 \text{ m}^3/\text{den}$ $Q_{\max} = 1,20 \text{ m}^3/\text{hod}$

počet EO: 25

látk. zatížení BSK₅: 1,5 kg O₂/den

B. g. 2.2 Retence ploch

Tato problematika řeší především okruhy spojené s odvodem dešťových vod. V grafické části hlavního výkresu jsou vymezeny plochy retence dešťových srážek a plochy pro osázení stabilizující zelení. Systém přímých vodohospodářských opatření (včetně navržených ploch krajinné zeleně na vodních tocích) jsou svými možnými plošnými dosahy nakresleny i do výkresu technické infrastruktury.

B. g. 2.3 Zásobování plynem a teplem

Návrh nepočítá s provedením plynofikace v sídlech. Důvodem je relativní vzdálenost možných odběrů od páteřní sítě a ekonomická náročnost proveditelnosti, spojená se vzrůstající cenou odběrů a tudíž i malého zájmu pro tuto oblast.

Jako alternativa je navržen centrální rozvod teplofikace v Nadějkově. Primárním zdrojem by mohla být biomasa.

Pro sídlo Nadějkov návrh vymezuje trasy teplovodní sítě. Teplofikace je zde ekonomicky únosná zejména díky ulicové zástavbě a tudíž i relativně vysoké hustotě sídla. Návrh doporučuje umístění centrálního zdroje na biomasu.

Doporučená plocha pro lokalizaci teplovodního zdroje a zpracování biomasy není vymezena jako plocha veřejně prospěšné stavby. Návrh totiž umožňuje lokalizovat takové aktivity na plochách smíšených území (neboť se jedná o komerčně zajímavé obory podnikání s definovaný ziskem).

Návrh považuje za přípustný i stávající systémy lokálních kotlů na tuhá paliva a vytápění elektrickou energií. Stejně tak přípustné je i využití plynu a to i ve formě bioplynu.

B. h. 2.4 Zásobování elektrickou energií

Návrh vymezuje plochy technické infrastruktury TV3 pro lokalizaci trafostanic a staveb souvisejících. V grafické části hlavního výkresu a výkresech technické infrastruktury jsou navrženy nové trasy VN, NN a vymezeny plochy pro nové trafostanice.

Pro současně zastavěné plochy sídel jsou vymezeny plochy trafostanic jako stávající (TV3-S)

Pro zastavitelné plochy sídel jsou vymezeny plochy trafostanic jako navržené (TV3-N)

Pro nově vymezené trafostanice (v současně zastavěném území) jsou vymezeny všechny plochy jako navržené (TV3-N)

Bude provedeno ze stávající TS úpravou vedení NN.

Posouzení jednotlivých energetických odběrů a návrh nových dimenzí soustav

Oblast Sever :

1. Chlístov -

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

6 x RD á 7,- kVA

42,- kVA

25,- kVA

Technická vybavenost:

67,- kVA

Celkem:

-Zásobování el. energií:

Bude provedeno ze stávající TS úpravou vedení NN.

2. Busíny-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

2 x RD á 7,- kVA

14,- kVA

-Zásobování el. energií:

Bude zřízeno nové napájecí vedení VN ze Starcovy Lhoty.

Bude zřízena nová TS p.č. 655/1 (viz výkresová dokumentace).

3. Bezděkov-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

5 x RD á 7,- kVA

35,- kVA

-Zásobování el. energií:

4. Pohořelice-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

4 x RD á 7,- kVA

27,- kVA

-Zásobování el. energií:

Bude provedeno ze stávající TS úpravou vedení NN.

5. Starcova Lhota-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

7 x RD á 7,- kVA

Vybavenost:

49,- kW

Zemědělská výroba, malovýroba:

25,- kVA 100,-

Celkem:

kVA 174,- kVA

-Zásobování el. energií:

Bude provedeno za stávajících TS úpravou vedení NN.

Bude zřízeno nové vedení VN směr Busíny.

6. Nepřejov-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Bez nároku na navýšení příkonu.

-Zásobování el. energií:

Bude provedeno za stávajících TS úpravou vedení NN.

Zásobování el. energií:
Návrh - měrné zatížení na
úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

24 x RD á 7,- kVA

Vybavenost:

192- kVA

Zemědělská výroba, malovýroba:

50,- kVA 100,-

Celkem:

kVA 342,- kVA

-Zásobování el. energií:

Bude zřízena nová TS (p.č. 95/1) a přívodní vedení VN (viz výkresová dokumentace).

8. Větrov-

Zásobování el. energií:
Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

1 x RD á 7,- kVA

Vybavenost:

7,-kVA

Zemědělská výroba, malovýroba:

25,- kVA 100,-

Celkem: -Zásobování el. energií:

kVA 132,- kVA

Bude provedeno úpravou vedení NN. V případě výstavby u hájovny bude nutné posílit stávající kabelové vedení NN.

9. Nadějkov-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na
úrovni nn:

Nová výstavba 30% elektrické vytápění:

100 x RD á 3,5 kVA

Vybavenost:

350,- kVA

Zemědělská výroba, malovýroba:

100,- kVA 200,-

Celkem:

kVA 650,- kVA

7. Kaliště-

Zásobování el. energií:

Na stávajícím vedení VN budou zřízeny dvě nové průchozí TS p.č. 351/11, p.č. 421/1 (viz výkresová dokumentace).

10. Hubov-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

4 x RD á 7,- kVA

Vybavenost:

28,- kVA

Zemědělská výroba, malovýroba:

50,- kVA 50,- kVA

Celkem:

128,-kVA

-Zásobování el. energií:

Bude provedeno ze stávající TS úpravou vedení NN.

11. U Pohodnice -

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Bez nároku na navýšení příkonu.

-Zásobování el. energií:

Stávající zařízení vyhovuje.

12. Křenové dvory -

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Bez nároku na navýšení příkonu.

-Zásobování el. energií:

Stávající zařízení vyhovuje.

Oblast Jih :

13. Mozolov-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

2 x RD á 7,- kVA

14,- kVA

-Zásobování el. energií:

Bude zřízena nová TS (p.č. 288/1) a přívodní vedení VN (viz výkresová dokumentace).

14. Mozolov- rekreační areál-

Veřejná rekreace :

Jihovýchodní část sídla (podél příjezdové komunikace vedoucí do areálu)

Zásobování el. energií:

-Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Bez nároku na navýšení příkonu.

15. Šichova Vesec-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

2 x RD á 7,- kVA

14,- kVA

Vybavenost:

25,- kVA

Celkem:

39,- kVA

-Zásobování el. energií:

Bude zřízena nová TS (p.č. 347/1) a přívodní vedení VN od Mozolova v trase stávajícího vedení NN (viz výkresová dokumentace).

Zásobování el. energií:
Současný stav:

-Návrh - měrné zatížení na
úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:
9 x RD á 7,- kVA

Vybavenost: 45,- kVA
Celkem: 25,- kVA 70,-
kVA

-Zásobování el. energií:

Stávající zařízení vyhovuje.

1 7. Petříkovice-

Zásobování el. energií:
Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:
5 x RD á 7,- kVA 35,- kVA

Vybavenost: 25,- kVA
Celkem: 60,- kVA

-Zásobování el. energií:

Bude zřízena nová TS (p.č. 70/1) a přívodní vedení VN (viz výkresová dokumentace).

18. Modlíkov-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na
úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:
7 x RD á 7,- kVA

Vybavenost: 49,- kVA
Celkem: 25,- kVA 74,-
kVA

-Zásobování el. energií:

Stávající zařízení vyhovuje.

Stávající zařízení vyhovuje.

16. Hronova Vesec-

1 9. Vratíšov -

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

11 x RD á 7,- kVA

77, kVA

Vybavenost:

25, kVA

Celkem:

102,- kVA

-Zásobování el. energií:

Stávající zařízení vyhovuje.

20. Brtec-

Zásobování el. energií: :

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Nová výstavba 100% elektrické vytápění:

5 x RD á 7,- kVA kVA
35, kVA

-

Vybavenost:

25,-

Zemědělská výroba:

50,- kVA

Celkem:

110,- kVA -Zásobování el. energií:

Stávající zařízení vyhovuje.

21. Prachárna-

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Bez nároku na navýšení příkonu.

-Zásobování el. energií:

22. Kotaškov

Zásobování el. energií:

Návrh - měrné zatížení na úrovni nn:

Zemědělská výroba:

25,- kVA

-Zásobování el. energií:

Bude provedeno za stávající TS úpravou vedení NN.

B. g. 2.5 Telekomunikace

Návrh umožňuje na plochách místních komunikací položení podzemní kabelážní sítě a to buď pod tělesa chodníků či plochy veřejné zeleně, kde není navrženo umístění stromové aleje. Položení kabelů není v návrhu graficky zakresleno a není dále řešeno. Ve výkresech technické infrastruktury jsou nakresleny dálkové trasy kabelů.

B. g. 3 Odpadové hospodářství

Nadějkov patří k oblastem s dobrou kvalitou životního prostředí. V zájmové lokalitě ani v jejím okolí se nenacházejí významné zdroje znečištění. Výjimku tvoří kotelna areálu školy v Nadějkově a kotelna v Mozolově. Dalšími faktory znečištění jsou převážně emise spalin z rodinných domů (lokální vytápění). Pro snížení emisí návrh ÚPD vymezuje koridory teplovodních sítí a plochy vhodné k pěstování biomasy. Tím jsou vytvořeny předpoklady k možnému snížení emisního zatížení ve prospěch centrálně řízeného zdroje- kotelny na biomasu.

Pro směsný odpad žádné podmínky upraveny nejsou. ÚPD tuto problematiku dále neřeší a předpokládá se zachování stávajícího stavu. Navrženy jsou však plochy pro možné umístění sběrného dvora. Takové plochy se nacházejí v Hubově a návrh s nimi počítá jako s možnou prostorovou rezervou. Výhodou takové lokalizace jsou především následující kritéria:

- v sídle jsou umístěny velkoobjemové budovy, vhodné k celoročnímu třídění odpadu
- v sídle jsou umístěny žlaby s nepropustnými a zpevněnými plochami
- v sídle je malá hustota bydlení

Návrh nevymezuje takové plochy jako veřejně prospěšné stavby, neboť jde o činnost která může být vykonávána i jako podnikatelská činnost. Lokalizace je navíc možná i v jiných oblastech (zemědělský areál Brtec, Kaliště).

Pro každou osadu ÚPD navrhuje umístění deponií tříděného odpadu v kategoriích PET lahve, sklo a papír (vymezení v grafické části není upřesněno). Pro sběr nebezpečného odpadu v kategorii baterie, léčiva, barvy a laky navrhuje ÚPD sběrné místo obecního úřadu, případně vestibul hostince U Jandů, který je obecním majetkem (ve sběrných schránkách). Návrh neurčuje přesné umístění sběrných míst, záleží zejména na prostorových podmínkách parteru, docházkové vzdálenosti, s výjimkou Nadějkova, nehrají roli.

B. h Vymezení ploch přípustných pro dobývání ložisek nerostů a ploch pro jeho technické zajištění

Žádná stávající ložiska nejsou v dotčeném území evidována. Návrh nevymezuje žádné plochy pro dobývání ložisek.

B. i Návrh místního územního systému ekologické stability

Pro zpracování územního systému ekologické stability využil zpracovatel ÚPD následující podklady:

generel ÚSES- podklad městského úřadu, odboru ŽP
klady Natura 2000 ÚP VÚC Tábořsko ÚPD sousedních
obcí

V průběhu roku 2005 byl proveden mapovací průzkum, který se mimo jiné zaměřil na krajinné segmenty, (K3) z nichž byly vybrány možné plochy pro evidenci jako VKP. Tyto plochy jsou zaneseny do hlavního výkresu jako plochy krajinné zeleně, která podpoří interakční schopnost os biokoridorů a biocenter.

Součástí hlavního výkresu a výkresu širších vztahů jsou vymezené plochy ÚSES.

V návrhu ÚPD jsou také samostatně předloženy grafické kladové listy ÚSES, textová zpráva a tabulkové přehledy navrhovaných režimů úprav.

Návrh vymezuje plochy lokální biokoridorů a biocenter a nadregionálních biokoridorů a biocenter.

Rozdíl mezi stávajícími a navrženými indexy spočívá v tom, že navržené plochy jsou tam, kde dochází ke změně trasy vůči převzatým podkladům, případně tam kde se mění funkční plocha.

Dílčí členění pak provádí na plochy :

- travních porostů stávajících, navržených (TP)
- lesních porostů stávajících, navržených (LS)
- nelesních porostů- krajinné zeleně stávající, navržené (KZ)
- nelesních porostů- krajinné zeleně navržené na vodních tocích (KZv)
- vodních toků stávajících, navržených- (VP)

V regulativech funkčního využití jsou stanoveny přípustné a nepřípustné formy obhospodařování.

B. i. 1 Hodnocení potenciálu jednotlivých skladebných součástí ÚSES

Biocentra

Biocentrum (centrum biotické diverzity) je základní skladebnou součástí ÚSES, která je, nebo cílově 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, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému (vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.).

Biocentra v zájmovém území lze označit jako funkční, vymezená, přírodní, reprezentativní, homogenní až heterogenní, kombinovaná i jednoduchá, konektivní.

Biokoridory

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 struktura i druhové složení biocenóz.

Biokoridory v zájmovém území můžeme označit jako existující, plně funkční, přírodní, homogenní, souvislé, modální až kontrastní. Jsou většinou vedeny drobnými vodními toky a břehovými partiemi rybníků.

V závislosti na sousedních zpracovaných generelech, regionální a nadregionální úrovni ÚSES, podkladech o dosud zpracovaných mapováních krajiny a podrobném terénním průzkumu byly vymezeny následující skladebné prvky:

B. i. 2 Seznam skladebných částí ÚSES v řešeném území

Nejvyšší - nadregionální úroveň představuje nadregionální biocentrum Cunkovský hřbet. V řešeném území je vymezena pouze menší jihozápadní část rozsáhlého biocentra (celková rozloha 1000 ha).

Lokální úroveň ÚSES je řešena standardním způsobem. Podchycuje rozmanitost ekosystémů jednotlivých biochorů tj. vymezuje alespoň jedno biocentrum v reprezentativních skupinách typ geobiocénů každé biochory a zahrnuje v lokální úrovni ÚSES ty ekosystémy, které jsou zastoupeny v nadregionální úrovni nevýrazným způsobem (vodní toky).

Biocentra (uváděné rozlohy celkem)

nadregionální biocentrum č.1 Cunkovský hřbet - cca 1000 ha,
lokální biocentrum č.2 Nadějkov - 10 ha,
lokální biocentrum č.3 Na Homolích - 10 ha,
lokální biocentrum č.4 Pilař - 6,6 ha,
lokální biocentrum č.5 Vormanice - 4,9 ha,
lokální biocentrum č.6 Ve Vrších 5,1 ha,
lokální biocentrum č.7 Slabov - Cedron 5 ha,
lokální biocentrum č.8 Mezi lesy - 4 ha,

Biokoridory

1-x	lokální biokoridor -	Nadějkovský potok - délka 1100 m
1-y	lokální biokoridor	■ délka 500 m
1-3	lokální biokoridor	■ délka 1150 m
2- x	lokální biokoridor -	Nadějkovský potok II. - délka 1200 m
2- 8	lokální biokoridor -	Nadějkovský potok III. - délka 1150 m
3- x	lokální biokoridor -	délka 1250 m
4- 7	lokální biokoridor -	Petříkovický potok I. - délka 1700 m
4-x	lokální biokoridor -	Petříkovický potok II. - délka 1900 m délka
6-x	lokální biokoridor -	650 m délka 100 m
6- y	lokální biokoridor -	Říčka Smutná - Cedron I. - délka 800 m
7- 8	lokální biokoridor -	Říčka Smutná - Cedron II. - délka 950 m
7- x	lokální biokoridor -	Říčka Smutná - Cedron III. - délka 1700 m
8- x	lokální biokoridor -	

Pro dané území nebyly vytyčeny ani zjištěny nefunkční plochy biokoridorů a biocenter.

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

ekologicky významný segment
NADREGIONÁLNÍ BIOCENTRUM

Rozloha: cca 1000 ha

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

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Jihozápadní část rozsáhlého biocentra na jižním svahu 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. *Fagion* s málo vyvinutým bylinným patrem a květnatých bučin s druhy *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Polygonatum multiflorum*, *Primula veris*, *Paris quadrifolia*, *Poa nemoralis*. Lesní porosty jsou sporadicky narušeny pasekami s charakteristickými společenstvy sv. *Epilobion angustifolii*. 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. Nezpevněné lesní cesty s výskytem druhů *Juncus buffonius*, *Carex leporina*, *Prunella vulgaris*, *Plantago major*. Luční porosty jsou nejčastěji kulturní, obnovené po roce 1989 na orné půdě. Převažujícím přirozeným lučním biotopem jsou vlhké pcháčkové louky. V lučních porostech se uplatňují nejčastěji *Bistorta major*, *Cirsium palustre*, *Juncus effusus*, *Sanguisorba officinalis* a *Alopecurus pratensis*, na vlhčích místech *Scirpus sylvaticus* a *Caltha palustris*.

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*, *Melanpyrum 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 podrostitními 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 podrostitní 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 obnovních 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 podrostitní hospodaření s dlouhou obnovní dobou.

Číslo: 2 Název: Nadějkov

Katastrální území: Nadějkov
Mapový list: 22-24-03

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOCENTRUM

Plocha: 10 ha

Kultura: les (porost 810 A), vodní plocha, ostatní plochy, vodní tok

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vymezeno v údolí Nadějkovského potoka. Zahrnuje koryto vodního toku, jeho břehové porosty, část potoční nivy, přilehlé svahy potočního údolí a pod zámkem v Nadějkově plochu Mlýnského rybníka a zámecký park. Jedná se o tok s provedenou směrovou úpravou, s částečnou úpravou příčného profilu. Břehové porosty jsou tvořeny vrbou křehkou, olší lepkavou, topolem osikou, břízou bělokorou a dubem. Vodní a břehová společenstva jsou narušená a ruderalizovaná.

V bylinném patře rostou porosty třtiny šedavé (as. *Calamagrostietum lanceolatae*) a chrastice rákosovité (as. *Phalaridetum arundinaceae*), které se běžně šíří podél tekoucích vod. Všechny tyto porosty jsou druhově chudé, s kopřivou, dále podle stavu a trofie s druhy karbinec evropský, kyprej vrbice, smldník bahenní, rdesno obojživelné, lilek potměchuť, šišák vroubkovaný, atd. Mlýnský rybník je od roku 2002, kdy byla při povodni poškozena hráz, bez vody, dno je ruderalizované a v přechodovém pásmu jsou společenstva tvořená rákosem (as. *Phragmitetum communis*), ve vodě rostoucími porosty orobince úzkolistého (as. *Typhetum angustifoliae*), a zblochanu vodního (as. *Glycerietum maximae*). Břehové porosty jsou tvořeny vrbou křehkou, olší lepkavou.

V potoční nivě Nadějkovského potoka převažují travinobylinná lada se zastoupením přirozených druhů sv. *Calthion*.

Údolní svahy Nadějkovského potoka jsou porostlé kulturním lesem. Převažují smrkové porosty, silně poškozené vývraty, vtroušený je modřín, bříza bělokorá, osika. Bylinné patro je silně ruderalizované. Lesní typ 5S1 - svěží jedlová bučina šťavelová. Podél vodoteče jsou souvislé porosty olše, bříza, dubu, jasanu a modřínu.

Součástí biocentra je část zámeckého parku.

Půdy: V údolí (v potoční nivě) glejové půdy na nevápnitých nivních uloženinách. Na úpatí svahu oglejené půdy na zahliněném rozpadu metamorfovaných hornin. Na svahu hnědé půdy a hnědé půdy slabě oglejené na zvětralinách rul.

Návrh opatření: Opravit hráz vodní nádrže. Rybník využívat extenzivním způsobem. Zvolit druhově vhodné a početně přiměřené rybí osádky tak, aby chov nebyl zdrojem eutrofizace vod. V maximálně možné míře omezovat další zdroje eutrofizace v povodí nádrže, nezasahovat do vodního režimu lokality a jejího okolí. Na základě posouzení aktuálního stavu společenstev provádět v případě potřeby občasné podzimní kosení litorálních bylinných porostů, odvoz sklizené hmoty mimo lokalitu. Provádět občasné letnění nádrže. Při event. nutnosti odbahnění používat nejlépe sacích bagrů, nezasahovat kvalitní břehové partie, hmotu zásadně odvážet mimo lokalitu rybníka bez tvorby deponií bahna. Regulovat event. příliš vysoké stavy chovů divokých kachen v případě ohrožení porostů rákosin.

V břehových porostech provádět údržbu výběrovými zásahy, vhodnými prořezávkami v podrostu podporovat jedince perspektivní pro obnovu porostu, v případě potřeby doplňovat dřevinnou zeleň výsadbou přirozených druhů.

V lesních porostech do obnovy hospodařit dle LHP. V kulturním lesním porostu v mytním věku postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby dle příslušné STG tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovních prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku a při obnově využívat jejich přirozené zmlazení. **Přirozená dřevinná skladba:** 5S jd 5, bk 5, kl.

Obnovit kosení lučních porostů v nivě.

Připravit projekt rekonstrukce a údržby zámeckého parku.

Číslo: 3 Název: Na Homolích

Katastrální území: Nadějkov

Mapový list: 22-24-03

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOCENTRUM

Plocha: cca 10 ha

Kultura: les (porost 804 D)

Geobiocenologická typizace: 5AB4, 5B3, 5AB3

Charakteristika ekotopu a bioty: Převážně smrkový porost v zápoji bez bylinného patra. Vtroušeně lípa srdčitá, osika, na vlhčích místech nálet jasan ztepilý, olše, líska, netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli-tangere*). Na balvanitých partiích javor klen, v prosvětlených okrajích a nižším zápoji ruderalizované bylinné patro. Zápoj je mírně rozvolněný, místy rozvolněný. Z lesních typů převládá 5O1, 5A3, 5S1

Půdy: oligotrofní až podzolovaná hnědá půda, surový humus až surový moder, silně kyselá, středně až silně skeletovitá, středně hluboká až hluboká, mírně až čerstvě vlhká
Fytocenologie: kulturní lesní porosty na stanovištích acidofilních bučin sv. *Luzulo-Fagion*, v podrostu s dominantními druhy: *Vaccinium myrtillus*, *Avenella flexuosa*, *Hieracium murorum*, *Melanpyrum pratense*, *Luzula luzuloides*, mechy *Polytrichum formosum*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*.

Návrh opatření: Do obnovy hospodařit dle LHP. V kulturním lesním porostu v mýtním věku postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby dle příslušné STG tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovních prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Eventuelní 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 podrobné hospodaření s dlouhou obnovní dobou.

Přirozená dřevinná skladba: **5S** - jd 5, bk 5, kl; **5A** - bk 5, jd 3, kl 2, jl, (js); **5O** - jd 7, bk 2, sm(os)

Číslo: 4	Název: Pilař
-----------------	---------------------

Katastrální území: Nadějkov Mapový list: 22-24-03
--

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Plocha: 6,6 ha
--	-----------------------

Kultura: lesní porost (porost 804 F,S-vybrané porostní skupiny), vodní plocha, louky, vodní tok
--

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum je vymezeno v údolí potoka. Zahrnuje plochu rybníka Pilař, jeho břehové porosty a část potoční nivy a přilehlé zalesněné svahy potočního údolí. Břehové porosty jsou tvořeny vrbou křehkou, olší lepkavou, topolem osikou, břízou bělokorou a dubem letním. Břehová společenstva jsou narušená a ruderalizovaná. V bylinném patře rostou porosty třtiny šedavé (as. *Calamagrostietum lanceolatae*) a chrastice rákosovité (as. *Phalaridetum arundinaceae*), které se běžně šíří podél tekoucích vod. Všechny tyto porosty jsou druhově chudé, s kopřivou, dále podle stavu a trofie s druhy karpinec evropský, kyprej vrbice, smldník bahenní, rdesno obojživelné, lilek potměchuť, šišák vroubkovaný, atd. V přechodovém pásmu rybníka rostou společenstva tvořená rákosem (as. *Phragmitetum communis*), ve vodě rostoucími porosty orobince úzkolistého (as. *Typhetum angustifoliae*), a zblochanu vodního (as. *Glycerietum maximae*). V lesních porostech na údolním svahu převažuje smrk, v druhé etáži a v náletu jsou zastoupeny dřeviny přirozeného druhového složení dub, buk a bříza bělokorá.

Půdy: v potoční nivě glejové půdy na nevápnitých nivních uloženinách, na úpatí svahu oglejené půdy, na svazích údolí hnědé půdy slabě oglejené

Návrh opatření: Vodní nádrž využívat extenzivním způsobem. Zvolit druhově vhodné a početně přiměřené rybí osádky tak, aby chov nebyl zdrojem eutrofizace vod. V maximálně možné míře omezovat další zdroje eutrofizace v povodí nádrže, nezasahovat do vodního režimu lokality a jejího okolí. Při event. nutnosti odbahnění používat nejlépe sacích bagrů, nezasahovat kvalitní břehové partie, hmotu zásadně odvážet mimo lokalitu rybníka bez tvorby deponií bahna. Regulovat event. příliš vysoké stavy chovů divokých kachen v případě ohrožení porostů rákosin.

V břehových porostech provádět údržbu výběrovými zásahy, vhodnými prořezávkami v podrostu podporovat jedince perspektivní pro obnovu porostu, v případě potřeby doplňovat dřevinnou zeleň výsadbou přirozených druhů.

Do obnovy hospodařit v lesních porostech dle LHP. V lesních porostech v mýtním věku postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby dle příslušné SLT tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovních prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Eventuelní 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.

Přirozená dřevinná skladba: 5S - jd 5, bk 5, kl; 5k - bk 5-6, jd 3-4, sm 1

Číslo: 5	Název: Vormanice
-----------------	-------------------------

Katastrální území: Plechov Mapový list:

22-24-03

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Plocha: 4,9 ha
--	-----------------------

Kultura: les

Geobiocenologická typizace: 5B3, 5AB3

Charakteristika ekotopu a bioty:

Do řešeného území zasahuje západní část lokálního biocentra, které je vymezeno na zalesněném stejnojmenném vrchu. Biocentrum je tvořeno lesními porosty s převahou smrku, s příměsí borovice lesní, vtroušeně bříza, modřín a osika. Zápoj mírně rozvolněný až rozvolněný.

Lesní oddělení 803B

Převládá lesní typ 5C - vysychavá jedlová bučina, 5S - svěží jedlová bučina.

Fytocenologie: Jedná se o kulturní lesní porosty na stanovištích bikových bučin sv. *Luzulo- Fagion*, v podrostu s dominantními druhy: brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), metlička křivolaká (*Avenella flexuosa*), acidofilní mechy: *Polytrichum formosum*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum undulatum*, *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*, *Leucobryum glaucum*.

Půdy: mělké hnědé půdy na metamorfovaných horninách

Návrh opatření: Do obnovy hospodařit v lesních porostech dle LHP. V lesních porostech v mýtním věku postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby dle příslušné SLT tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovních prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Eventuelní 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.

Přirozená dřevinná skladba: 5C bk 7, jd 3, jř; 5S jd 5, bk 5, kl.

Číslo: 6	Název: Ve Vrších
-----------------	-------------------------

Katastrální území: Mozolov

Mapový list: 22-24-03

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOCENTRUM

Plocha: 5,1 ha

Kultura: les (porost 809 M?)

Geobiocenologická typizace: 5B3, 6AB4 (5S1, 5K6, 5K3)

Charakteristika ekotopu a bioty: Lokální biocentrum vymezené v zalesněné západní části bezejmenného kopce (vrchol 628 m). Kulturní lesní porosty jsou tvořené smrkem a borovicí, pouze na jižním svahu je vyvinuta květnatá bučina. Nastávající kmenovina je tvořena směsí *Fagus sylvatica*, *Quercus robur* a *Pinus sylvestris*, vtroušeně *Cerasus avium* a *Fraxinus excelsior*. V keřovém patře *Sambucus nigra* a *Corylus avellana*. Bylinné patro je velmi chudé, mimo druhy rostoucí na stanovištích acidofilních bučin v něm rostou druhy společné pro suťové lesy *Geranium robertianum* a *Galeobdolon montanum*.

Z lesních typů převládá LT 5S2, 5S1, 6G1

Půdy: mezotrofní hnědé lesní půdy

Fytocenologie: kulturní lesní porosty na stanovištích acidofilních bučin sv. *Luzulo- Fagion*, v podrostu s dominantními druhy: *Vaccinium myrtillus*, *Avenella flexuosa*, *Hieracium murorum*, *Melanpyrum pratense*, *Luzula luzuloides* mechy *Polytrichum formosum*, *Dicranum undulatum*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*, *Leucobryum glaucum*.

Návrh opatření: Do obnovy hospodařit dle LHP. V kulturním lesním porostu v mýtním věku postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby dle příslušné STG tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovních prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku a při obnově využívat jejich přirozené zmlazení. Po rekonstrukci porostu výchovu zaměřit na udržení přirozené skladby, prohlubování věkové diferenciacie porostu a později vznik přirozené obnovy, umožňující postupný přechod na maloplošné podrostní hospodaření s dlouhou obnovní dobou.

Ve smíšeném porostu v mýtním věku zahájit obnovu 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, profezávkami v podrostu uvolňovat perspektivní jedince dřevin vhodných pro následný porost. V případě potřeby podsadbou na vhodných místech doplnit málo zastoupené druhy přirozené skladby (jedle) 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.

Přirozená dřevinná skladba: 5S - svěží jedlová bučina (jd 5, bk 5, kl), 6G - sm 5, jd 4, bk (ol) 1

Číslo: 7	Název: Slabov - Cedron
-----------------	-------------------------------

Katastrální území: Petříkovice Mapový list: 22-24-08

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOCENTRUM	Plocha' 5ha
--	-------------

Kultura: louka, vodní tok

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Biocentrum vymezené na soutoku Petříkovického potoka a Smutné (Cedronu), pastvina, kulturní louka, část bývalé sejpy s typickou vegetací pastvin se zbytky nespasené vegetace na vrcholcích sejpů. Osou biocentra je koryto vodního toku. Koryto toku je regulované, mírně směrově a spádově upraveno, bez úpravy příčného profilu koryta. Pobřežní společenstva tvoří nesouvislý lem potočních rákosin sv. *Phalaridion arundinaceae*. Dřevinné nárosty jsou vyvinuty především po obvodu plochy částečně u vodotečí, tvoří je vysazené topoly (*Populus spec.*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba jíva (*Salix caprea*), dub letní (*Quercus robur*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), smrk ztepilý (*Picea abies*), vrba popelavá (*Salix cinerea*), vrba ušatá (*Salix aurita*), bez hroznatý (*Sambucus racemosa*), topol osika (*Populus tremula*), bříza bělokorá (*Betula pendula*).

Fytocenologie: Převažujícím společenstvem nevyužívaných mokřadních porostů je společenstvo podsv. *Filipendulenion*, maloplošně se vyskytují sv. *Caricion gracilis* a sv. *Caricion rostratae*. Luční společenstva jsou nejasné syntaxonomické hodnoty - s fragmenty podsv. *Calthenion*. Především nevyužívaná mokřadní společenstva částečně ruderalizovaná expanzí druhů jako kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), svízel přitula (*Galium aparine*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), hojný výskyt neofyta netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*). Význačné a indikační druhy: sítina klubkatá (*Juncus conglomeratus*), ostřice obecná (*Carex nigra*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*), ostřice štíhlá (*Carex gracilis*), sítina niťovitá (*Juncus filiformis*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), violka bahenní (*Viola palustris*), vrbina penízkovitá (*Lysimachia nummularia*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*).

Půdy: pravé glejové půdy, hnědé půdy oglejené, hnědé půdy, antropogenní půdy (sejpy)

Návrh opatření: Vhodným typem hospodaření mimo trvale mokré pozemky je i kombinované nebo čistě pastevní využití. Extenzivní pastva dobytka s jedním pastevním cyklem a následným posečením nedopasků a ponecháním prostoru pro regeneraci porostu

a dle aktuálního stavu společenstva event. druhá pastva n. seč v pozdějším období vegetace. Zamezit devastaci biotopu příliš intenzivním pastevním zatížením.

Nezasahovat do vodního režimu lokality ani jejího okolí, maximálně omezit zdroje možné ruderalizace. Zvážit možnosti obnovy původního vodního režimu lokality a renaturalizace upravených úseků koryta vodoteče.

Na příhodných zarůstajících plochách ještě mechanické potlačení náletu křovin a obnova lučního

charakteru. Převážně zarostlé partie ponechat na části ploch spontánnímu vývoji.

V dřevinných porostech by byla vhodná občasná údržba výběrovými zásahy. Jemnými prořezávkami v podrostu podpořit vhodné jedince pro následný porost, po částečném prosvětlení podpořit další přirozenou obnovu v porostu zastoupených dřevin, případně doplnit chybějící druhy přirozené skladby dle vymezených STG na vhodných místech podsadbou. Postupný přechod na maloplošné podrovní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, resp. na výběrný přirozený způsob hospodaření. Staré zdravé jedince ponechávat do vysokého věku, v přiměřené míře zachovat i podíl odumírajících a tlejících padlých stromů. Podle možnosti kosit okrajové partie nitrofilních bylinných porostů.

Výhledově je možné část plochy biocentra využít jako vodní plochu nebo suchý polder.

Přirozená dřevinná skladba: Dřevinné nárosty jsou vyvinuty na březích potoka, tvoří je vysazené topoly (*Populus spec*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba jíva (*Salix caprea*), dub letní (*Quercus robur*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), smrk ztepilý (*Picea abies*), vrba popelavá (*Salix cinerea*), topol osika (*Populus tremula*), bříza bělokorá (*Betula pendula*). _____

Číslo: 8	Název: Mezi lesy
-----------------	-------------------------

Katastrální území: Mozolov
Mapový list: 22-24-08

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOCENTRUM

Plocha: 4 ha

Kultura: vodní tok, louka, ostatní plochy

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Široká plochá niva Smutné tvořená převážně kulturními lučními porosty. V současnosti jsou louky využívány jako pastviny. . Osou biocentra je koryto vodního toku. Koryto toku je regulované, mírně směrové a spádově upraveno, bez úpravy příčného profilu koryta. Pobřežní společenstva tvoří nesouvislý lem potočních rákosin sv. *Phalaridion arundinaceae*. Dřevinné nárosty jsou vyvinuty především po obvodu plochy částečně u vodotečí, tvoří je vysazené topoly (*Populus spec.*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba jíva (*Salix caprea*), dub letní (*Quercus robur*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), smrk ztepilý (*Picea abies*), vrba popelavá (*Salix cinerea*), vrba ušatá (*Salix aurita*), bez hroznatý (*Sambucus racemosa*), topol osika (*Populus tremula*), bříza bělokorá (*Betula pendula*). Převažujícím společenstvem v nevyužívaných mokřadních porostech je společenstvo podsv. *Filipendulenion*, maloplošně se vyskytují sv. *Caricion gracilis* a sv. *Caricion rostratae*. Luční společenstva jsou nejasné syntaxonomické hodnoty - s fragmenty podsv. *Calthenion*. Především nevyužívaná mokřadní společenstva částečně ruderalizovaná expanzí druhů jako kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), svízel přítula (*Galium aparine*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), hojný výskyt neofyta netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*). Význačné a indikační druhy: sítina klubkatá (*Juncus conglomeratus*), ostřice obecná (*Carex nigra*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*), ostřice štíhlá (*Carex gracilis*), sítina niťovitá (*Juncus filiformis*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), violka bahenní (*Viola palustris*), vrbina penízkovitá (*Lysimachia nummularia*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*). **Půdy:** glejové půdy, hnědé půdy _____

Návrh opatření: Vhodným typem hospodaření mimo trvale mokré pozemky je i kombinované nebo čistě pastevní využití. Extenzivní pastva dobytka s jedním pastevním cyklem a následným posečením nedopasků a ponecháním prostoru pro regeneraci porostu a dle aktuálního stavu společenstva event. druhá pastva n. seč v pozdějším období vegetace. Zamezit devastaci biotopu příliš intenzivním pastevním zatížením.

Celoročně zamokřené pozemky ve vlhkých letech ponechat bez zásahu, vhodná by byla alespoň občasná sklizeň biomasy.

Nezasahovat do vodního režimu lokality ani jejího okolí, maximálně omezit zdroje možné ruderalizace. Zvážit možnosti obnovy původního vodního režimu lokality a renaturalizace upravených úseků koryta vodoteče.

Na příhodných zarůstajících plochách ještě mechanické potlačení náletu křovin a obnova lučního charakteru. Převážně zarostlé partie ponechat na části ploch spontánnímu vývoji.

V dřevinných porostech by byla vhodná občasná údržba výběrovými zásahy. Jemnými prořezávkami v podrostu podpořit vhodné jedince pro následný porost, po částečném prosvětlení podpořit další přirozenou obnovu v porostu zastoupených dřevin, případně doplnit chybějící druhy přirozené skladby dle vymezených STG na vhodných místech podsadbou. Postupný přechod na maloplošné podroštní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, resp. na výběrný přirozený způsob hospodaření. Staré zdravé jedince ponechávat do vysokého věku, v přiměřené míře zachovat i podíl odumírajících a tlejících padlých stromů. Podle možnosti kosit okrajové partie nitrofilních bylinných porostů.

Výhledově je možné část plochy biocentra využít jako vodní plocha nebo suchý polder_____

Číslo: 1-x	Název: Nadějkovský potok I.
------------	-----------------------------

Katastrální území: Chlístov u Nadějkova Mapový list: 22-24-03

ekologicky významný segment	Délka: 1100 m
LOKÁLNÍ BOKORIDOR	

Kultura: vodní tok, les

Geobiocenologická typizace: 5BC4-5, 5AB4

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v horní části zalesněného údolí Nadějkovského potoka. Osou biokoridoru je koryto Nadějkovského potoka. Koryto toku není regulované, mírně směrově a spádově upraveno, bez úpravy příčného profilu koryta. Pobřežní společenstva tvoří nesouvislý lem potočních rákosin sv. *Phalaridion arundinaceae*, olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), dub letní a jasan ztepilý. Lesní porosty v nivě a na svazích jsou smrkové nebo směsi smrku a borovice. Bylinné patro je velmi mozaikovitě rozptýlené a neuspořádané, bez výraznější inklinace k stabilnějším rostl. formacím. Lesní typ potoční luh - 2L1, 5O1 **Bylinné patro:** přirozené bylinné patro zpravidla málo vyvinuté, převládají běžné druhy acidofilních bučin *Vaccinium myrtillus*, *Avenella flexuosa*, *Hieracium murorum*, *Melanpyrum 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.

Půdy: v potoční nivě glejové půdy na nevápnitých nivních uloženinách, na úpatí svahu oglejené půdy, na svazích údolí hnědé půdy slabě oglejené

Návrh opatření: Do obnovy hospodařit dle LHP. V kulturním lesním porostu v mýtním věku postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby dle příslušné STG tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovních prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku a při obnově využívat jejich přirozené zmlazení. Po rekonstrukci porostu výchovu zaměřit na udržení přirozené skladby, prohlubování věkové diferenciaci porostu a později vznik přirozené obnovy, umožňující postupný přechod na maloplošné podrostní hospodaření s dlouhou obnovní dobou.

Přirozená dřevinná skladba: 2L1- db 5, js 3, jl 1, jv, ol; 5O - jd 7, bk 2, sm(os)

Číslo: 1-y	Název:
-------------------	---------------

Katastrální území: Chlístov u Nadějkova

Mapový list: _____ 22-24-03

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOKORIDOR

Délka: 500 m

Kultura: les (porost 813 E)

Geobiocenologická typizace:

5AB3

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor vymezený v lesním porostu Hladkovský na oligotrofních stanovištích. Kulturní lesní porosty jsou tvořené smrkem a borovicí. Zápoj je mírně rozvolněný, místy rozvolněný. Lesní porosty jsou součástí porostu 813 E.

Z lesních typů převládá svěží buková jedlina 5O1.

Půdy: hluboké, větší část roku čerstvě vlhké hnědé půdy oglejené

Fytocenologie: kulturní lesní porosty na stanovištích acidofilních bučin sv. Luzulo-Fagion, v podrostu (pokud je vyvinut) s dominantními druhy: *Vaccinium myrtillus*, *Avenella flexuosa*, *Hieracium murorum*, *Luzula luzuloides*, mechy *Polytrichum formosum*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*.

Návrh opatření: Do obnovy hospodařit dle LHP. V kulturních lesních porostech v trase biokoridoru v mýtním věku postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby dle příslušné STG tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovních prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Ojedinelé listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku a při obnově využívat jejich přirozené zmlazení. Po rekonstrukci porostu výchovu zaměřit na udržení přirozené skladby, prohlubování věkové diferenciaci porostu a později vznik přirozené obnovy, umožňující postupný přechod na maloplošné podrostitní hospodaření s dlouhou obnovní dobou.

Přirozená dřevinná skladba: 5O - jd 7, bk 2, sm(os)

Číslo: 1-3

Název:

Katastrální území: Starcova Lhota, Naděj kov

Mapový list: _____ 22-24-03 _____

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

Kultura: Louka, les, ostatní plochy, orná půda, další

Geobiocenologická typizace: 4A3, 4B3, 5B3, 4BC4-5

Charakteristika ekotopu a bioty:

Navržený biokoridor tvoří nesouvislá mozaika lesíků, remízů a luk ve scelených lánech orné půdy. Jedná se většinou o kulturní lesíky s dominantní borovicí lesní a vtroušenými smrkem, duby, břízou bělokorou, lískou aj. Bylinné patro bývá vyvinuto pouze ostrůvkovitě, nejčastěji s metličkou křivolakou, často je mírně až středně ruderalizováno a degradováno ostružiníky a třtinou křovištní. Na okrajích remízů, zvláště tam, kde vystupuje skalní podklad se občas vyskytují fragmenty acidofilních trávníků s kostřavou ovčí, jestřábníkem chlupáčkem, smolničkou obecnou, mateřídouškou vejčitou, svízelem syřišťovým aj.

Geologický podklad tvoří migmatizované biotitické pararuly, ojediněle biotitické a muskovit-biotitické žilné ruly.

Půdy: hnědé půdy, hnědé půdy oglejené

Návrh opatření:

Propojit stávající fragmenty ekologicky stabilních segmentů krajiny tak, aby tvořily funkční celek a mohly plnit funkci biokoridoru. Orná půda bude převedena na luční porost po vhodné předplodině tak, aby půda byla minimálně zatížena dusíkem a semeny plevelů. Luční porost bude založen výsevem směsi přirozených druhů trav (travní směs složená z druhů přirozených ovsíkových luk). V prvním období do zapojení drnu bude nutné pravidelné kosení, dvakrát ročně s poněkud pozdějším termínem první seče. V této fázi je rovněž možno dle potřeby provést přisev, 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, při převážně dvousečném využití s občasným vynecháním některé seče na menší části plochy střídavě v různých místech tak, aby byla umožněno uchycení a existence druhů, neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí. Pravidelné dvě seče používat pro potlačení expanze nitrofilních druhů nebo zvýšení zápoje drnu. Termíny sečí stanovit dle stavu společenstev, event. střídát v různých letech a částech lokality. Při převážně jednosečném využití a časném kosení provést dle možností občasné i druhou seč na 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.

Na vhodných místech biokoridoru provést do již zapojeného lučního porostu výsadbu dřevin.

Druhov $\acute{a}$ skladba dřevin bude odpov $\acute{a}$ dat STG. V $\acute{y}$ sadb $\acute{u}$ je nutn $\acute{e}$ v n $\acute{e}$ kolikalet $\acute{e}$ m obdob $\acute{i}$ do $\acute{u}$ pln $\acute{e}$ ho zajišt $\acute{e}$ n $\acute{i}$ vylepšov $\acute{a}$ t, ošetřov $\acute{a}$ t a chr $\acute{a}$ n $\acute{i}$ t p $\acute{r}$ ed okusem, pot $\acute{e}$ prov $\acute{a}$ d $\acute{e}$ t občasnou vhodnou v $\acute{y}$ chov $\acute{u}$ a $\acute{u}$ držbu.

Číslo: 2-x

Název: Nad $\acute{e}$ jkovsk $\acute{y}$ potok II.

Katastr $\acute{a}$ ln $\acute{i}$ $\acute{u}$ zem $\acute{i}$: Nad $\acute{e}$ jkov, Mozolov

Mapov $\acute{y}$ list: 22-24-03

ekologicky v $\acute{y}$ znamn $\acute{y}$ segment

LOK $\acute{A}$ LN $\acute{I}$ BIOKORIDOR

D $\acute{e}$ lka: 1200 m

Kultura: vodn $\acute{i}$ tok, louky, les

Geobiocenologick $\acute{a}$ typizace: 5BC4-5, 4B5, 5AB3

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v $\acute{u}$ zk $\acute{e}$ niv $\acute{e}$ Nad $\acute{e}$ jkovsk $\acute{e}$ ho potoka od hranice řešen $\acute{e}$ ho $\acute{u}$ zem $\acute{i}$ k Ml $\acute{y}$ nsk $\acute{e}$ mu rybn $\acute{i$ ku pod z $\acute{a}$ m $\acute{k}$ em v Nad $\acute{e}$ jkov $\acute{e}$. Osou biokoridoru je koryto vodn $\acute{i}$ ho toku. Koryto toku je m $\acute{i$ rn $\acute{e}$ sm $\acute{e}$ rov $\acute{e}$ a sp $\acute{a}$ dov $\acute{e}$ upraveno, bez $\acute{u}$ pravy p $\acute{r}$ $\acute{i}$ čn $\acute{e}$ ho profilu koryta. Pob $\acute{r}$ ezn $\acute{i}$ společenstva tvo $\acute{r}$ $\acute{i}$ nesouvisl $\acute{y}$ lem potočn $\acute{i}$ ch r $\acute{a}$ kosin sv. *Phalaridion arundinaceae*. Dřevinn $\acute{e}$ n $\acute{a}$ rosty jsou vyvinuty p $\acute{r}$ edevš $\acute{i}$ m po obvodu plochy č $\acute{a}$ stečn $\acute{e}$ u vodoteč $\acute{i}$, tvo $\acute{r}$ $\acute{i}$ je olše lepkav $\acute{a}$ (*Alnus glutinosa*), vrba k $\acute{r}$ ehk $\acute{a}$ (*Salix fragilis*), vtroušen $\acute{e}$ jsou dub letn $\acute{i}$ (*Quercus robur*), borovice lesn $\acute{i}$ (*Pinus sylvestris*), smrk ztepil $\acute{y}$ (*Picea abies*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), kalina obecn $\acute{a}$ (*Viburnus opulus*), bez hroznat $\acute{y}$ (*Sambucus racemosa*), topol osika (*Populus tremula*), b $\acute{r}$ ıza b $\acute{e}$ lokor $\acute{a}$ (*Betula pendula*). P $\acute{r}$ evažuj $\acute{i}$ c $\acute{i}$ m společenstvem v nevyužív $\acute{a}$ n $\acute{y}$ ch mokř $\acute{a}$ dn $\acute{i}$ ch porostech je společenstvo podsv. *Filipendulenion*, maloplošn $\acute{e}$ se vyskytují sv. *Caricion gracilis* a sv. *Caricion rostratae*. Lučn $\acute{i}$ společenstva - travinobylinn $\acute{a}$ lada jsou nejasn $\acute{e}$ syntaxonomick $\acute{e}$ hodnoty - s fragmenty podsv. *Calthenion*. P $\acute{r}$ edevš $\acute{i}$ m nevyužív $\acute{a}$ n $\acute{a}$ mokř $\acute{a$ dn $\acute{i}$ společenstva č $\acute{a}$ stečn $\acute{e}$ ruderalizovan $\acute{a}$ expanz $\acute{i}$ druhů jako kopř $\acute{i$ va dvoudom $\acute{a}$ (*Urtica dioica*), sv $\acute{i}$ zel p $\acute{r}$ itula (*Galium aparine*), zblochan vodn $\acute{i}$ (*Glyceria maxima*), chrastice r $\acute{a}$ kosovit $\acute{a}$ (*Phalaris arundinacea*), hojn $\acute{y}$ v $\acute{y}$ skyt neofytu net $\acute{y}$ kavky žl $\acute{a}$ znat $\acute{e}$ (*Impatiens glandulifera*). V $\acute{y}$ značn $\acute{e}$ a indikačn $\acute{i}$ druhy: s $\acute{i}$ tina klubkat $\acute{a}$ (*Juncus conglomeratus*), ost $\acute{r}$ ice obecn $\acute{a}$ (*Carex nigra*), ost $\acute{r}$ ice zob $\acute{a}$ nk $\acute{a}$ t $\acute{a}$ (*Carex rostrata*), ost $\acute{r}$ ice m $\acute{e}$ ch $\acute{y}$ řkat $\acute{a}$ (*Carex vesicaria*), ost $\acute{r}$ ice št $\acute{i}$ hl $\acute{a}$ (*Carex gracilis*), s $\acute{i}$ tina niťovit $\acute{a}$ (*Juncus filiformis*), tužebn $\acute{i$ k jilmov $\acute{y}$ (*Filipendula ulmaria*), violka bahenn $\acute{i}$ (*Viola palustris*), vrbina pen $\acute{i}$ zkovit $\acute{a}$ (*Lysimachia nummularia*), blatouch bahenn $\acute{i}$ (*Caltha palustris*).

$\acute{U}$ doln $\acute{i}$ svahy Nad $\acute{e}$ jkovsk $\acute{e}$ ho potoka jsou porostl $\acute{e}$ kulturn $\acute{i}$ m lesem. P $\acute{r}$ evažují smrkov $\acute{e}$ porosty, siln $\acute{e}$ poškozen $\acute{e}$ v $\acute{y}$ vraty, vtroušen $\acute{y}$ je modř $\acute{i$ n, b $\acute{r}$ ıza b $\acute{e}$ lokor $\acute{a}$, osika. Bylinn $\acute{e}$ patro je siln $\acute{e}$ ruderalizovan $\acute{e}$. Lesn $\acute{i}$ typ 5S1 - sv $\acute{e}$ ž $\acute{i}$ jedlov $\acute{a}$ bučina š $\acute{t}$ avelov $\acute{a}$.

Půdy: v potočn $\acute{i}$ niv $\acute{e}$ glejov $\acute{e}$ půdy na nev $\acute{a}$ pnit $\acute{y}$ ch nivn $\acute{i}$ ch uloženin $\acute{a}$ ch, na $\acute{u}$ pat $\acute{i}$ svahu oglejen $\acute{e}$ půdy, na svaz $\acute{i}$ ch $\acute{u}$ dol $\acute{i}$ hn $\acute{e}$ d $\acute{e}$ půdy slab $\acute{e}$ oglejen $\acute{e}$

N $\acute{a$ vrh opatř $\acute{e$ n $\acute{i}$: V b $\acute{r}$ ehov $\acute{y}$ ch porostech prov $\acute{a}$ d $\acute{e}$ t $\acute{u}$ držbu v $\acute{y}$ b $\acute{e}$ rov $\acute{y}$ mi z $\acute{a}$ sahy, vhodn $\acute{y}$ mi

prořezávkami v podrostu podporovat jedince perspektivní pro obnovu porostu, v případě potřeby doplňovat dřevinnou zeleň výsadbou přirozených druhů.

V lesních porostech do obnovy hospodařit dle LHP. V kulturních lesních porostech v mýtním věku provádět postupně maloplošnou kotlíkovou (event. okrajovou) umělou obnovu dřevinami přirozené skladby dle příslušné STG tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovních prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku a při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Přirozená dřevinná skladba: 5S jd 5, bk 5, kl.

Obnovit kosení lučních porostů v nivě.

Číslo: 2-8

Název: Nadějkovský potok III.

Katastrální území: Nadějkov Mapový

list: 22-24-03, 22-24-08

ekologicky významný segment

LOKÁLNÍ BIOKORIDOR

Délka: 1150 m

Kultura: Vodní tok, louka, les

Geobiocenologická typizace: 4B5, 4BC4-5

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor vymezené od Mlýnského rybníka pod Nadějkovem k soutoku Nadějkovského potoka a Smutné. Osou biokoridoru je písčité až štěrkovité koryto vodního toku (místa s hrubým skeletem) s úzkou potoční nivou. Koryto toku je neregulované, pouze v horní části pod Mlýnským rybníkem směrově a spádově upravené, s úpravou příčného profilu koryta. Oboustranně kolem toku porosty dřevin, převážně olše lepkavé, vtroušené vrby křehké. Pobřežní společenstva tvoří nesouvislý lem potočních rákosin sv. *Phalaridion arundinaceae*. Vodní společenstvo se sporadicky se vyskytujícími submerzními makrofyty sv. *Batrachion fluitantis*. Část toku lemují souvislé porosty potočních olšin (s *Alnus glutinosa*) a porosty vrby křehké (*Salix fragilis*). Na tok navazují extenzivně využívané podmáčené louky, místa lehce ruderalizované s mozaikou společenstev sv. *Calthion* a vegetace vysokých ostřic sv. *Caricion gracilis*. Na okrajích a v podmáčených depresích přecházejí louky v travinobylinná lada, místa s náletem olše lepkavé.

Význačné a indikační druhy: sítina klubkatá (*Juncus conglomeratus*), ostřice obecná (*Carex nigra*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*), ostřice štíhlá (*Carex gracilis*), sítina niťovitá (*Juncus filiformis*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), violka bahenní (*Viola palustris*), vrbina penízkovitá (*Lysimachia nummularia*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*).

Půdy: pravé glejové půdy, antropogenní půdy

Návrh opatření: Podél vodoteče údržba stávajícího porostu výběrovými zásahy, zaměřenými na podporu dřevin přirozené skladby podle vymezené STG, omezení případných méně vhodných příměsí a dále posílení podílu přirozených dlouhověkých listnáčů. Prořezávkami v podrostu uvolňovat stávající perspektivní jedince žádoucích dřevin, podporovat další přirozené zmlazení porostu, s cílem zajištění budoucí kontinuální převážně přirozené obnovy. Chybějící, málo zastoupené nebo nedostatečně zmlazující dřeviny doplňovat výsadbou, přednostně v užších partiích stávajícího porostu. Vhodné zdravé jedince, zejména dlouhověkých dřevin ponechávat do vysokého věku.

Za součást biokoridoru pokládat i okolní partie nivních luk - extenzivně hospodařit s vyloučením hnojení, dosévání a obnovy drnu, pravidelně max. dvakrát ročně kosit, při nízkém stupni ruderalizace bylinných porostů dle aktuálního stavu společenstva snížit počet sečí na 1, max. 2 ročně. Termíny senoseče upravovat dle aktuálního složení společenstev, případně střídat v různých letech. Při časném termínu provést dle možností druhou seč na konci vegetace pro odstranění stařiny. Pravidelně dvakrát ročně kosit nadále nitrofilní partie louky, spolu s ní vyžínat i nitrofilní lem břehového porostu. Ke kosení využívat lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderalní partie). Nezasahovat nevhodně do vodního režimu nivy, maximálně omezit zdroje možné ruderalizace a eutrofizace.

Číslo: 3-x	Název:
-------------------	---------------

Katastrální území: Nadějkov **Mapový list:** 22-24-03, 22-24-08

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR	Délka : 1250 m
---	-----------------------

Kultura: Louka, les, vodní tok, orná půda, další

Geobiocenologická typizace: 4A3, 4B3, 5B3, 4BC4-5

Charakteristika ekotopu a bioty:

Navržený biokoridor tvoří mozaika lesíků, remízů, luk a orné půdy. Převažují kulturní smrčiny a směsi smrku a borovice, pouze na skeletových půdách ve vrcholových partiích a na okrajích lesních porostů (v plášti lesa) jsou zastoupené dřeviny přirozených biotopů, převážně acidofilních bučin sv. *Fagion*, *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, s málo vyvinutým bylinným patrem, vyjimečně s druhy *Polygonatum multiflorum*, *Primula veris*, *Paris quadrifolia*, *Poa nemoralis*. Lesní porosty jsou sporadicky narušeny pasekami s charakteristickými společenstvy sv. *Epilobion angustifolii*. Jednotlivé lesní porosty se liší rozdílnými dominantami ve stromovém patře, zastoupení přirozených druhů dřevin může být vyvinuto v druhé etáži. Bylinné patro je velmi mozaikovitě rozptýlené a neuspořádané, nejčastěji bez výraznější inklinace ke stabilnějším rostl. formacím. Luční porosty jsou nejčastěji kulturní, obnovené po roce 1989 na orné půdě.

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 na temenech kopců a oglejeným půdám na podsvahových deluviích,

Bylinné patro: přirozené bylinné patro v lesních porostech není zpravidla vyvinuté, v mozaikách s ruderalizovanými společenstvy převládají běžné druhy acidofilních bučin *Vaccinium myrtillus*, *Avenella flexuosa*, *Hieracium murorum*, *Melanpyrum pratense*, *Luzula luzuloides* mechy *Polytrichum formosum*, *Dicranum undulatum*, *Pleurozium schreberi*, *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*, *Leucobryum glaucum*, v luhu společenstva nitrofilní a

Návrh opatření:

Propojit stávající fragmenty ekologicky stabilních segmentů krajiny tak, aby tvořily funkční celek a mohly plnit funkci biokoridoru. Orná půda bude převedena na luční porost po vhodné předplodině tak, aby půda byla minimálně zatížena dusíkem a semeny plevelů. Luční porost bude založen výsevem směsi přirozených druhů trav (travní směs složená z druhů přirozených ovsíkových luk). V prvním období do zapojení drnu bude nutné pravidelné kosení, dvakrát ročně s poněkud pozdějším termínem první seče. V této fázi je rovněž možno dle potřeby provést přisev, 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, při převážně dvousečném využití s občasným vynecháním některé seče na menší části plochy střídavě v různých místech tak, aby bylo umožněno uchycení a existence druhů neschopných regenerace v cyklu dvou pravidelných sečí. Pravidelné dvě seče používat pro potlačení expanze nitrofilních druhů nebo zvýšení zápoje drnu. Termíny sečí stanovit dle stavu společenstev, event. střídat v různých letech a částech lokality. Při převážně jednosečném využití a časném kosení provést dle možností občasně i druhou seč na 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.

Na vhodných místech biokoridoru provést do již zapojeného lučního porostu výsadbu dřevin. Druhovú skladbu dřevin bude odpovídat STG. Výsadbu je nutné v několikaletém období do úplného zajištění vylepšovat, ošetřovat a chránit před okusem, poté provádět občasnou vhodnou výchovu a údržbu.

Číslo: 4-7

Název: Petříkovický potok I.

Katastrální území: Petřkovice, Nadějkov

Mapový list: 22-24-03, 22-24-08

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOKORIDOR

Délka: 1700 m

Kultura: vodní tok, louky, les

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor vymezený od rybníka Pilaře k soutoku se Smutnou. Osou biokoridoru je koryto vodního toku (místa s hrubým skeletem) s úzkou potoční nivou. Koryto toku je neregulované, pouze v horní části pod rybníkem Pilař je směrově a spádově upravené, s úpravou příčného profilu koryta. Oboustranně kolem toku porosty dřevin, převážně olše lepkavé, vtroušené vrby křehké. Pobřežní společenstva tvoří nesouvislý lem potočních rákosin sv. *Phalaridion arundinaceae*. Vodní společenstvo se sporadicky se vyskytujícími submerzními makrofyty sv. *Batrachion fluitantis*. Část toku lemují souvislé porosty potočních olšin (s *Alnus glutinosa*) a porosty vrby křehké (*Salix fragilis*). Na tok navazují extenzivně využívané podmáčené louky, místa lehce ruderalizované s mozaikou společenstev sv. *Calthion* a vegetace vysokých ostřic sv. *Caricion gracilis*. Na okrajích a v podmáčených depresích přecházejí louky v travinobylinná lada, místa s náletem olše lepkavé.

Význačné a indikační druhy: sítina klubkatá (*Juncus conglomeratus*), ostřice obecná (*Carex nigra*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*), ostřice štíhlá (*Carex gracilis*), sítina niťovitá (*Juncus filiformis*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), violka bahenní (*Viola palustris*), vrbina penízkovitá (*Lysimachia nummularia*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*).

Půdy: : v potoční nivě glejové půdy na nevápnitých nívních uloženinách, na úpatí svahu oglejené půdy, na svazích údolí hnědé půdy slabě oglejené

Návrh opatření: Podél vodoteče údržba stávajícího porostu výběrovými zásahy, zaměřenými na podporu dřevin přirozené skladby podle vymezené STG, omezení případných méně vhodných příměsí a dále posílení podílu přirozených dlouhověkých listnáčů. Prořezávkami v podrostu uvolňovat stávající perspektivní jedince žádoucích dřevin, podporovat další přirozené zmlazení porostu, s cílem zajištění budoucí kontinuální převážně přirozené obnovy. Chybějící, málo zastoupené nebo nedostatečně zmlazující dřeviny doplňovat výsadbou, přednostně v užších partiích stávajícího porostu. Vhodné zdravé jedince, zejména dlouhověkých dřevin ponechávat do vysokého věku.

Za součást biokoridoru pokládat i navazující luční nivu - na loukách v šíři 20 metrů od břehové čáry vodního toku extenzivně hospodařit s vyloučením hnojení, dosévání a obnovy drnu, pravidelně max. dvakrát ročně kosit, při nízkém stupni ruderalizace bylinných porostů dle aktuálního stavu společenstva snížit počet sečí na 1, max. 2 ročně. Termíny senoseče upravovat dle aktuálního složení společenstev, případně střídat v různých letech. Při časném termínu provést dle možností druhou seč na konci vegetace pro odstranění stařiny. Pravidelně dvakrát ročně kosit nadále nitrofilní partie louky, spolu s ní vyžínat i nitrofilní lem břehového porostu. Ke kosení využívat lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderální partie). Nezasahovat nevhodně do vodního režimu nivy, maximálně omezit zdroje možné ruderalizace a eutrofizace.

V lesních porostech zahrnutých do biokoridoru hospodařit dle LHP.

Číslo: 4-x

Název: Petříkovický potok II.

Katastrální území: Starcova Lhota

Mapový list: 22-24-03

ekologicky významný segment

LOKÁLNÍ BIOKORIDOR

Délka: 1900 m

Kultura: vodní tok, les, louky, vodní plochy

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor vymezený od rybníka Pilaře k Alenině Lhotě. Osou biokoridoru je koryto vodního toku s úzkou potoční nivou soustavou drobných vodních nádrží (Společný rybník, Mlýnský rybník, Smrž a další). Koryto toku je směrově a spádově upravené, s úpravou příčného profilu koryta. Oboustranně kolem toku nesouvislé porosty dřevin, převážně vrby křehké a vtroušené olše lepkavé.. Pobřežní společenstva tvoří souvislý lem potočních rákosin sv. *Phalaridion arundinaceae*. Na tok navazují extenzivně využívané podmáčené louky, místy lehce ruderalizované s mozaikou společenstev sv. *Calthion* a vegetace vysokých ostřic sv. *Caricion gracilis*. Na okrajích a v podmáčených depresích přecházejí louky v travinobylinná lada, místy s náletem olše lepkavé.

Rybníky jsou intenzivně využívané, upravené s velmi omezeným litorálním pásmem a výrazným podílem úprav dna, břehů a hráze.

Význačné a indikační druhy: sítina klubkatá (*Juncus conglomeratus*), ostřice obecná (*Carex nigra*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*), ostřice štíhlá (*Carex gracilis*), sítina niťovitá (*Juncus filiformis*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), violka bahenní (*Viola palustris*), vrbina penízkovitá (*Lysimachia nummularia*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*). __

Půdy: v potoční nivě glejové půdy na nevápnitých nivních uloženinách, na úpatí svahu oglejené půdy, na svazích údolí hnědé půdy slabě oglejené

Návrh opatření: V lokalitě rybníka by bylo vhodné přiměřeně snížit intenzitu hospodářského využití. Volit druhově vhodné rybí osádky a snížit jejich početnost tak, aby chov nebyl zdrojem eutrofizace vod. V maximálně možné míře omezovat zdroje eutrofizace v povodí nádrže, nezasahovat do vodního režimu lokality a jejího okolí. Provádět občasné kosení litorálních bylinných porostů, alespoň v ruderalizovaných partiích častěji, odvoz sklizené hmoty mimo lokalitu. Přiměřeným nastavením výšky hladiny umožnit alespoň podél menší části břehů rozvoj přirozené litorální vegetace. Provádět občasné letnění nádrže. Při event. nutnosti vyhrnování nezasahovat kvalitní břehové partie, hmotu zásadně odvážet mimo lokalitu rybníka bez tvorby deponií bahna. V břehových porostech rybníků a podél vodoteče provádět údržbu výběrovými zásahy, vhodnými prořezávkami v podrostu podporovat jedince perspektivní pro obnovu porostu, v případě potřeby doplňovat dřevinnou zeleň výsadbou přirozených druhů. Prořezávkami v podrostu uvolňovat stávající perspektivní jedince žádoucích dřevin, podporovat další přirozené zmlazení porostu, s cílem zajištění budoucí kontinuální převážně přirozené obnovy. Chybějící, málo zastoupené nebo nedostatečně zmlazující dřeviny doplňovat výsadbou, přednostně v užších partiích stávajícího porostu. Vhodné zdravé jedince, zejména dlouhověkých dřevin ponechávat do vysokého věku.

Číslo: 6-x	Název:
-------------------	---------------

Katastrální území: Mozolov
Mapový list: 22-24-02

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOKORIDOR

Délka: 1050 m

Kultura: les, orná půda, vodní tok, louky

**Geobiocenologická typizace: 5AB3,
5B3,**

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen převážně v lesních porostech na západní hranici řešeného území. Mimo lesních porostů zahrnuje menší plochy remízů, luk a orné půdy. Lesní porosty tvoří kulturní smrčiny a směsi smrku a borovice, na okrajích lesních porostů (v plášti lesa) jsou zastoupené dřeviny přirozených biotopů, převážně acidofilních bučin a doubrav *Quercus robur*, *Betula pendula*, *Populus tremula*, *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, s málo vyvinutým bylinným patrem, vyjimečně s druhy květnatých bučin a acidofilních doubrav. Jednotlivé lesní porosty se liší rozdílnými dominantami ve stromovém patře, zastoupení přirozených druhů dřevin může být vyvinuto v druhé etáži.. Bylinné patro je velmi mozaikovitě rozptýlené a neuspořádané, nejčastěji bez výraznější inklinace k stabilnějším rostl. formacím. Luční porosty jsou nejčastěji kulturní, obnovené po roce 1989 na orné půdě.

Z lesních typů jsou zastoupeny lesní typy 5S1, 5C1, 5B1.

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

na temenech kopců a oglejeným půdám na podsvahových deluviích,

Bylinné patro: přirozené bylinné patro v lesních porostech není zpravidla vyvinuté, v mozaikách s ruderalizovanými společenstvy převládají běžné druhy acidofilních bučin *Vaccinium myrtillus*, *Avenella flexuosa*, *Hieracium murorum*, *Melanpyrum 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 je propojit stávající fragmenty ekologicky stabilních segmentů krajiny tak, aby tvořily funkční celek a mohly plnit funkci biokoridoru. V lesních porostech do obnovy hospodařit dle LHP. V kulturních lesních porostech v mýtním věku provádět postupně maloplošnou kotlíkovou (event. okrajovou) umělou obnovu dřevinami přirozené skladby dle příslušné SLT tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovních prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Pro obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu. Stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku a při obnově využívat jejich přirozené zmlazení.

Na vhodných místech biokoridoru provést do již zapojeného lučního porostu výsadbu dřevin. Druhovú skladbu dřevin bude odpovídat STG. Výsadbu je nutné v několikaletém období do úplného zajištění vylepšovat, ošetřovat a chránit před okusem, poté provádět občasnou vhodnou výchovu a údržbu.

Přirozená dřevinná skladba: 5S jd 5, bk 5, kl; 5C bk 7, jd 3, jř; 5B bk 6, jd 4, kl.(sm)

Číslo: 6-y	Název:
------------	--------

Katastrální území: Mozolov

Mapový list: 22-24-02

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOKORIDOR

Délka: 100 m

Kultura: les, vodní tok, louka

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen na západní hranici řešeného území. Zahrnuje louku a lesní porost v nivě Kvašňovského potoka. Lesní porost tvoří potoční jasanina, která náleží mezi degradované potoční luhy. V porostech dominuje *Alnus glutinosa*, obvyklou příměsí je *Salix fragilis*. V keřovém patře je častý *Sambucus nigra* a *Padus avium*. V bylinném patře dominují ruderalní druhy především *Urtica dioica*. Porosty jsou často eutrofizovány z okolních zemědělských ploch.

Luční porost je kulturní, obnovený po roce 1989 na orné půdě.

Půdy: Půdy: v potoční nivě glejové půdy na nevápnitých nivních uloženinách, na úpatí svahu oglejené půdy, na svazích údolí hnědé půdy slabě oglejené

Návrh opatření: Dlouhodobým cílem opatření je propojit stávající fragmenty ekologicky stabilních segmentů krajiny tak, aby tvořily funkční celek a mohly plnit funkci biokoridoru.

V lučním porostu údržba a výchova výběrovými zásahy. Prořezávkami v podrostu podporovat vhodné jedince perspektivní pro následný porost, po částečném prosvětlení podpořit další přirozenou obnovu v porostu zastoupených dřevin, případně podsadbou na vhodných místech doplnit chybějící nebo obtížně zmlazující druhy přirozené skladby dle vymezených STG. Postupný přechod na maloplošné podrostitní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, resp. formu hospodaření blízkou výběrnému porostu se spontánní kontinuální obnovou. Staré jedince ponechávat do vysokého věku, v přiměřené míře zachovat i podíl odumírajících a tlejících padlých stromů. Omezovat zdroje ruderalizace. Nezasahovat nevhodně do vodního režimu v lokalitě a jejím okolí. Na vhodných místech biokoridoru provést do již zapojeného lučního porostu výsadbu dřevin. Druhá skladba dřevin bude odpovídat STG. Výsadbu je nutné v několikaletém období do úplného zajištění vylepšovat, ošetřovat a chránit před okusem, poté provádět občasnou vhodnou výchovu a údržbu.

Přirozená dřevinná skladba: 3L - ol 7, js 3, sm, os,

Číslo: 7-8	Název: Říčka Smutná - Cedron I.
------------	---------------------------------

Katastrální území: Petříkovice

Mapový list: 22-24-08

ekologicky významný segment
LOKÁLNÍ BIOKORIDOR

Délka : 800 m

Kultura: louka, vodní tok

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor vymezený v údolí říčky Smutné (Cedronu). Zahrnuje extenzivní pastviny, kulturní louky a část bývalých sejpů s typickou vegetací pastvin se zbytky nespasené vegetace na vrcholcích sejpů. Osou biocentra je koryto vodního toku. Koryto toku je regulované, mírně směrově a spádově upraveno, bez úpravy příčného profilu koryta. Dřevinné nárosty jsou vyvinuty především po obvodu plochy částečně u vodotečí, tvoří je vysazené topoly (*Populus spec.*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba jíva (*Salix caprea*), dub letní (*Quercus robur*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), smrk ztepilý (*Picea abies*), vrba popelavá (*Salix cinerea*), vrba ušatá (*Salix aurita*), bez hroznatý (*Sambucus racemosa*), topol osika (*Populus tremula*), bříza bělokorá (*Betula pendula*).

Fytocenologie: Převažujícím společenstvem nevyužívaných mokřadních porostů je společenstvo podsv. *Filipendulenion*, maloplošně se vyskytují sv. *Caricion gracilis* a sv. *Caricion rostratae*. Luční společenstva jsou nejasné syntaxonomické hodnoty - s fragmenty podsv. *Calthenion*. Především nevyužívaná mokřadní společenstva částečně ruderalizovaná expanzí druhů jako kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), svízel přítula (*Galium aparine*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), hojný výskyt neofyta netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*). Význačné a indikační druhy: sítina klubkatá (*Juncus conglomeratus*), ostřice obecná (*Carex nigra*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*), ostřice štíhlá (*Carex gracilis*), sítina nitovitá (*Juncus filiformis*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), violka bahenní (*Viola palustris*), vrbina penízkovitá (*Lysimachia nummularia*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*).

Půdy: pravé glejové půdy, hnědé půdy oglejené, hnědé půdy, antropogenní půdy (sejpy)

Návrh opatření: Vhodným typem hospodaření mimo trvale mokré pozemky je kombinované nebo čistě pastevní využití. Extenzivní pastva dobytka s jedním pastevním cyklem a následným posečením nedopasků a ponecháním prostoru pro regeneraci porostu a dle aktuálního stavu společenstva event. druhá pastva n. seč v pozdějším období vegetace. Zamezit devastaci biotopu příliš intenzivním pastevním zatížením.

Nezasahovat do vodního režimu lokality ani jejího okolí, maximálně omezit zdroje možné ruderalizace. Zvážit možnosti obnovy původního vodního režimu lokality a renaturalizace upravených úseků koryta vodoteče. _____

Na příhodných zarůstajících plochách ještě mechanické potlačení náletu křovin a obnova lučního charakteru. Převážně zarostlé partie ponechat na části ploch spontánnímu vývoji.

V dřevinných porostech by byla vhodná občasná údržba výběrovými zásahy. Jemnými prořezávkami v podrostu podpořit vhodné jedince pro následný porost, po částečném prosvětlení podpořit další přirozenou obnovu v porostu zastoupených dřevin, případně doplnit chybějící druhy přirozené skladby dle vymezených STG na vhodných místech podsadbou. Postupný přechod na maloplošné podrovní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, resp. na výběrný přirozený způsob hospodaření. Staré zdravé jedince ponechávat do vysokého věku, v přiměřené míře zachovat i podíl odumírajících a tlejících padlých stromů. Podle možnosti kosit okrajové partie nitrofilních bylinných porostů.

Výhledově je možné část plochy biocentra využít jako vodní plochu (rybník) nebo suchý polder.

Přirozená dřevinná skladba: Dřevinné nárosty jsou vyvinuty na březích potoka, tvoří je vysazené topoly (*Populus spec*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba jíva (*Salix caprea*), dub letní (*Quercus robur*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), smrk ztepilý (*Picea abies*), vrba popelavá (*Salix cinerea*), topol osika (*Populus tremula*), bříza bělokorá (*Betula pendula*).

Číslo: 7-x	Název: Říčka Smutná - Cedrón II
------------	---------------------------------

Katastrální území: Petřkovice Mapový list: 22-24-08

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BIOKORIDOR	Délka: 950 m
--	--------------

Kultura: louka, vodní tok

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor vymezený v údolí říčky Smutné (Cedronu). Osou biocentra je koryto vodního toku. Koryto toku je regulované, mírně směrově a spádově upraveno, bez úpravy příčného profilu koryta. Pobřežní společenstva tvoří nesouvislý lem potočních rákosin sv. *Phalaridion arundinaceae*. Dřevinné nárosty jsou souvisle vyvinuté kolem vodoteče, tvoří je převažující olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), vrba křehká (*Salix fragilis*), jednotlivě vtroušené jsou dub letní (*Quercus robur*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), smrk ztepilý (*Picea abies*), vrba popelavá (*Salix cinerea*), vrba ušatá (*Salix aurita*), topol osika (*Populus tremula*), bříza bělokorá (*Betula pendula*). Luční společenstva jsou nejasné syntaxonomické hodnoty - zastoupené jsou druhy podsv. *Calthenion*. Mokřadní společenstva jsou částečně ruderalizovaná expanzí druhů jako kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), svízel přítula (*Galium aparine*), zblochan vodní (*Glyceria maxima*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), hojný výskyt neofyta netýkavky žláznaté (*Impatiens glandulifera*).

Fytocenologie: Převažujícím společenstvem nevyužívaných mokřadních porostů je společenstvo podsv. *Filipendulenion*, maloplošně se vyskytují sv. *Caricion gracilis* a sv.

Caricion rostratae.

Význačné a indikační druhy: sítina klubkatá (*Juncus conglomeratus*), ostřice obecná (*Carex nigra*), ostřice zobánkatá (*Carex rostrata*), ostřice měchýřkatá (*Carex vesicaria*), ostřice štíhlá (*Carex gracilis*), sítina nitovitá (*Juncus filiformis*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), violka bahenní (*Viola palustris*), vrbina penízkovitá (*Lysimachia nummularia*), blatouch bahenní

(*Caltha palustris*).

Půdy: pravé glejové půdy, hnědé půdy oglejené, hnědé půdy, antropogenní půdy (sejpy)

Návrh opatření: Za součást biokoridoru pokládat i navazující luční nivu - na loukách v šíři 20 metrů od břehové čáry vodního toku extenzivně hospodařit s vyloučením hnojení, dosévání a obnovy drnu, pravidelně max. dvakrát ročně kosit, při nízkém stupni ruderalizace bylinných porostů dle aktuálního stavu společenstva snížit počet sečí na 1, max. 2 ročně. Termíny senoseče upravovat dle aktuálního složení společenstev, případně střídat v různých letech. Při časném termínu provést dle možností druhou seč na konci vegetace pro odstranění stařiny. Pravidelně dvakrát ročně kosit nadále nitrofilní partie louky, spolu s ní vyžínat i nitrofilní lem břehového porostu. Ke kosení využívat lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě. Seno pokud možno sušit přirozeným způsobem na pokose (mimo ruderalní partie). Nezasahovat nevhodně do vodního režimu nivy, maximálně omezit zdroje možné ruderalizace a eutrofizace.

Zvážit možnosti obnovy původního vodního režimu lokality a renaturalizace upravených úseků koryta vodoteče.

Na příhodných zarůstajících plochách je možné mechanické potlačení náletu křovin a obnova lučního charakteru. Převážně zarostlé partie ponechat na části ploch spontánnímu vývoji.

V dřevinných porostech by byla vhodná občasná údržba výběrovými zásahy. Jemnými prořezávkami v podrostu podpořit vhodné jedince pro následný porost, po částečném prosvětlení podpořit další přirozenou obnovu v porostu zastoupených dřevin, případně doplnit chybějící druhy přirozené skladby dle vymezených STG na vhodných místech podsadbou. Postupný přechod na maloplošné podrostní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, resp. na výběrný přirozený způsob hospodaření. Staré zdravé jedince ponechávat do vysokého věku, v přiměřené míře zachovat i podíl odumírajících a tlejících padlých stromů. Podle možnosti kosit okrajové partie nitrofilních bylinných porostů.

Výhledově je možné část plochy biocentra využít jako vodní plochu nebo suchý polder.

Číslo: 8-x	Název: Smutná - Cedron III.
------------	-----------------------------

Katastrální území: Mapový list: 22-24-08

ekologicky významný segment LOKÁLNÍ BOKORIDOR	Délka: 1700 m
---	---------------

Kultura: vodní tok, louky, les, ostatní plochy

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

Charakteristika ekotopu a bioty: Biokoridor je vymezen v údolí Smutné. Osou biokoridoru je koryto vodního toku s úzkou potoční nivou. Koryto toku je kamenité, neregulované, pouze v dolní části mírně směrově a spádově upraveno, bez úpravy příčného profilu koryta. Oboustranně kolem toku porosty dřevin, převážně olše lepkavé, vtroušené vrby křehké. Pobřežní společenstva tvoří nesouvislý lem potočních rákosin sv. *Phalaridion arundinaceae*. Vodní společenstvo se sporadicky se vyskytujícími submerzními makrofyty sv. *Batrachion fluitantis*. Část toku lemují souvislé porosty potočních olšin (s *Alnus glutinosa*) a porosty vrby křehké (*Salix fragilis*). Na tok navazují extenzivně využívané podmáčené louky, místy lehce ruderalizované s mozaikou společenstev sv. *Calthion* a vegetace vysokých ostřic sv. *Caricion gracilis*. Na okrajích a v podmáčených depresích přecházejí louky v travinobylinná lada, místy s náletem olše lepkavé.

Druhové složení: chlastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), pomněnka bahenní (*Myosotis palustris*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), vodní mor kanadský (*Elodea canadensis*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), třtina šedavá (*Calamagrostis canescens*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), bezkolenec modrý (*Molinia caerulea*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), ostřice štíhlá (*Carex gracilis*), děhel lesní (*Angelica sylvestris*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*), kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*), pcháč bahenní (*Cirsium palustre*), pryskyřník plazivý (*Ranunculus repens*), skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*), sítina rozkladitá (*Juncus effusus*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)

Půdy:

Návrh opatření: Vhodným typem hospodaření mimo trvale mokré pozemky je i kombinované nebo čistě pastevní využití. Extenzivní pastva dobytka s jedním pastevním cyklem a následným posečením nedopasků a ponecháním prostoru pro regeneraci porostu a dle aktuálního stavu společenstva event. druhá pastva n. seč v pozdějším období vegetace. Zamezit devastaci biotopu příliš intenzivním pastevním zatížením.

Nezasahovat do vodního režimu lokality ani jejího okolí, maximálně omezit zdroje možné ruderalizace. Zvážit možnosti obnovy původního vodního režimu lokality a renaturalizace upravených úseků koryta vodoteče.

Celoročně zamokřené partie ve vlhkých letech ponechat bez zásahu, vhodná by byla alespoň občasná sklizeň biomasy

Na příhodných zarůstajících plochách ještě mechanické potlačení náletu křovin a obnova lučního charakteru. Převážně zarostlé partie ponechat na části ploch spontánnímu vývoji.

V dřevinných porostech kolem vodního toku by byla vhodná občasná údržba výběrovými zásahy. Jemnými prořezávkami v podrostu podpořit vhodné jedince pro následný porost, po částečném prosvětlení podpořit další přirozenou obnovu v porostu zastoupených dřevin, případně doplnit chybějící druhy přirozené skladby dle vymezených STG na vhodných místech podsadbou. Postupný přechod na maloplošné podrobné hospodaření s dlouhou obnovní dobou, resp. na

výběrný přirozený způsob hospodaření. Staré zdravé jedince ponechávat do vysokého věku, v přiměřené míře zachovat i podíl odumírajících a tlejících padlých stromů. Podle možnosti kosit okrajové partie nitrofilních bylinných porostů..

B. j Vymezení ploch veřejně prospěšných staveb, asanačí a asanačních uprav

V tabulkové části jsou vymezeny plochy pro veřejně prospěšné stavby. Jako takové je lze ve smyslu stavebního zákona za uvedeným účelem vyvlastnit. V tabulce I je uvedeno funkční využití stavby s jejím indexem, plocha záboru a účel, pro který je stavba takto navržena. Asanační úpravy nejsou v ÚPD navrženy.

Tabulka I

Bezděkov	1	MK-N : místní komunikace	0,01	Dopravní napojení ploch bydlení
Brtec	2	MK-N: místní komunikace	0,04	Dopravní napojení ploch bydlení
Brtec	3	MK-N: místní komunikace	0,28	Dopravní napojení ploch rekreace
Chlístov	4	MK-N: místní komunikace	0,06	Dopravní napojení ploch bydlení
Nadějkov	5	TV3-N: trafostanice	0,1	Energetické zásobení ploch bydlení
Nadějkov	6	TV3-N:trafostanice	0,06	Energetické zásobení ploch bydlení
Nadějkov	7	MK-N: místní komunikace	0,22	Dopravní napojení ploch bydlení
Nadějkov	8	MK-N: místní komunikace	0,08	Dopravní spojení ploch sídla
Nadějkov	9	MK-N: místní komunikace	0,25	Dopravní spojení sídel
Nadějkov	10	MK-N: místní komunikace	0,37	Dopravní napojení ploch bydlení
Nadějkov	11	MK-N : místní komunikace	0,27	Dopravní napojení ČOV, nových rozvojových ploch
Nadějkov	12	TV1-N : ČOV+ biol. rybník	1,3	čištění odpadních vod sídla (ČOV)
Nadějkov	13	MK-N: místní komunikace	0,01	Dopravní spojení ploch sídla
Nadějkov	21	Trasa kmenového řádu kanalizace (šíře 10 metrů v nezast. území)	0,15	Přivaděč k čištění odpadních vod sídla (ČOV)
Nadějkov	22	Trasa vodovodního přivaděče (šíře 10 metrů v nezast. území)	0,97	Přivaděč k vodojemu sídla
Nepřejov	14	MK-N: místní komunikace	0,64	Dopravní spojení sídel
Pohořelice	15	MK-N: místní komunikace	0,04	Dopravní napojení ploch bydlení
Starcova Lhota	16	MK-N: místní komunikace	0,06	Dopravní napojení nových rozvojových lokalit
Starcova Lhota-Busíny	20	Vedení VN, TV3-N : vedení VN, trafostanice (šíře 14 metrů)	1,8	Energetické zásobení ploch bydlení
Šichova Vesec	17	MK-N: místní komunikace	0,11	Dopravní napojení ploch bydlení
Vratišov	19	MK-N: místní komunikace	0,11	Dopravní napojení ploch rekreace
Šichova Vesec	20	UVK-N: účelová veřejná komunikace navržená	0,9	Dopravní napojení
Busíny	21	TV3-N: vedení VN, trafostanice	0,4	Trafostanice- energetické zásobení ploch bydlení
Nadějkov	22	TV1-N: technická vybavení	8,3	čištění odpadních vod sídla (ČOV)
Šichova Vesec	23	TV3-N: vedení VN, trafostanice	2,8	Energetické zásobení ploch bydlení
Nadějkov	24	TV2-N: vodojemy, vrty	2,9	Hlavní vodovodní přivaděč

V návrhu staveb VPS jsou vymezen pouze takové plochy, které by bylo velmi obtížné umisťovat variabilně na plochách jiných. Pro stavby technického vybavení (zejména pak ČOV) jde o limity terénní, u komunikací pak rozhoduje i vazba dopravní obslužnosti, urbanistické koncepce a ekonomických ukazatelů.

B. k Návrh řešení požadavků civilní ochrany

B. k. 1 Ochrana území před průchodem průlomové vlny vzniklé zvláštní povodní

S výjimkou Kotaškova návrh nevymezuje žádné protipovodňové valy ani hráze v sídlech. V krajině jsou vymezeny plochy vodní (VP-N) a plochy krajinné zeleně na vodních tocích (KZv-N), které jsou řešeny zejména jako retenční rezervoáry. Regulativy je upravena možnost výstavby rybníků, poldrů a mokřadů. Takové činnosti nejsou navrženy pouze v nivních územích říčky Smutná, potoka Smutný, Petříkovský ale i na příležitostných a bezejmenných vodotečích.

Doporučenými regulativy je vymezen režim zástavby ve stávajících plochách k bydlení (BVP-S), nově navrhované plochy k bydlení v povodňovém území nejsou vymezeny. V sídle Nadějkov návrh pak rozšiřuje nivní rozsah parkových ploch a tyto vnitřní prostorové rezervy sídla tak definuje jako nezastavitelné (VP-N).

B. k. 2 Zóny havarijního plánování, ukrytí obyvatelstva a jeho ubytování, skladování materiálu humanitární pomoci

Nezastavitelné a nezastavěné plochy :

Návrh předpokládá dvě formy možné koncentrace výše popsaných aktivit. První forma může být důsledkem takového ohrožení, které bude znamenat nutnost opuštění jednotlivých sídel (zejména v případě válečných konfliktů). Evakuace obyvatel je soustředěna do ploch lesů s relativně blízkou vazbou na sídlo. Na těchto plochách by měly být vybudovány možné stavby dočasného charakteru pro krátkodobé ukrytí.

Pro severní část správního území jsou vymezeny plochy:

- v lese nad Chlístovem (Ke skalnici)-E,
- v lese u Větrova (Za horou)-C

Pro střední část správního území jsou vymezeny plochy

- v lese nad rybníkem Pilař (U pohodnice)-D

Pro jižní část správního území jsou vymezeny plochy

- rekreačního areálu Mozolov-G,
- západním směrem od sídla Brtec-(K Plaňavě) -H

B. k. 3 Ukrytí obyvatelstva v důsledku mimořádné události, evakuace obyvatelstva a jeho ubytování, skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci

Plochy sídel

V případě možnosti využití potenciálů sídel pak návrh vymezuje jako vhodné následující budovy a plochy.

Pro správního území jsou vymezeny budovy a plochy:

obecního úřadu-A

základní školy-B v sídle Nadějkov.

V Brtci je pak vymezena budova a plocha obecní hospody- F

Klasifikace ploch a objektů (dle grafického pojetí ÚPD)

A- budova obecního úřadu v

Nadějkově B- budova základní školy v

Nadějkově C- les u Větrova (Za horou)

D- les nad rybníkem Pilař (U Pohodnice)

E- les nad Chlístovem (Ke skalnici)

F- budova obecní hospody v Brtci G- rekreační areál Mozolov H- les u sídla Brtec (K Plaňavě)

Ukrytí obyvatelstva formou sklepení je navrženo, zejména u staveb většího rozsahu a u staveb občanské vybavenosti. Nelze však příkazy usměrnit. Pro dlouhodobé skladování potravin, včetně využití zdrojů pitné vody návrh doporučuje využít potenciál vodojemu v Nadějkově.

B. k. 4 Vyvezení a uskladnění nebezpečných látek mimo současně zastavěná a zastavitelná území obce

Návrh vymezuje dvě plochy pro takové možnosti uskladnění. První plochou je silážní žlab v Hubově-I, (potenciální sběrný dvůr). Druhé místo je vymezeno v areálu šlechtitelské stanice Větrov- II, (zejména v důsledku mimořádné události, ochrany možných uskladňovaných látek- olejů, pohonných hmot, hnojiv a pesticidů).

B. k. 5 Záchranné, likvidační a obnovovací práce pro odstranění nebo snížení škodlivých účinků kontaminace, vzniklých při mimořádné události

Pro vymezení ploch pro dekontaminaci je zapotřebí vyhledávací studie a dohoda s vlastníky dotčených pozemků. Nabízí se možnost plochy silážního žlabu v Hubově-I.

B. k. 6 Ochrana před vlivy nebezpečných látek skladovaných v území

V území nejsou skladovány nebezpečné látky.

B. k. 7 Nouzového zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií

Nouzové zásobování obyvatelstva vodou je možné z mobilních cisteren a z nekontaminovaných studní, nouzové zásobování elektrickou energií pak z mobilních generátorů.

B. k. 8 Požární ochrana

Sídla nedisponují hydranty požárního zabezpečení, s výjimkou níže uvedených jsou však k dispozici rybníky. V nově vymezených obytných plochách budou dostávat kapacity stávajících rybníků.

Pro rozvojové lokality sídla Nadějkov pak je nutné v dalších stupních dokumentace stanovit, zda bude potřeba požární vody pokryta z veřejné vodovodní sítě a nebo bude využito stávajících, případně požárních nádrží (rybníků).

Pro sídla Busíny, Křenové dvory, Kaliště, Větrov, Hubov a Nepřejov návrh doporučuje vymezení nových ploch retenčních nádrží. Jejich přesná lokalizace, objem a způsob provedení (lépe pak přírodní formou) jsou předmětem samostatných stavebních povolen.

