

2.9.1.3. Lokální systém

Osou území je lokální biokoridor vymezený podél toku Slavonického potoka, který přes přímou hydrickou řadu zamokřenou až mokrou propojuje jižní část území (hranici s Rakouskem) s regionálním biokoridorem RK 509 (na LBC Pekele). Souběžně s tímto biokoridorem jsou vymezeny severně a jižně lokální biokoridory podél toku Vlastkoveckého a Mařížského potoka, na které navazují lokální biokoridory XXI, XL a XVII, které zajišťují reprezentativnost mezotrofně ologortofních stanovišť normální až omezené hydrické řady přechodové zóny Novobystřické vrchoviny a Dačické kotliny.

Návrh opatření v biocentrech lesního charakteru.

Výchova v lesních porostech je zaměřena na podporu listnáčů a jedle (pokud jsou zastoupeny) na úkor ostatních jehličnanů. Probírky navrhovat mírné, zaměřené spíše na kontrolu zdravotního stavu listnáčů, v jehličnanech probírka se snahou o vytvoření víceetážového různověkého porostu s bohatou vnitřní strukturou.

V řadě biocenter jsou návrhy opatření směřovány do současných LHP, kde jsou specifikovány přímo v jednotlivých porostních skupinách (LHP pro LČR Český Rudolec).

Druhá skladba stávajících porostů v těchto biocentrech nezaručuje v současnosti nároky na ekologickou stabilitu a je třeba počkat do obnovy porostu, kdy se druhová skladba dá změnit na druhovou skladbu blízkou přirozené. Převedení na porosty se skladbou blízkou skladbě přirozené však nebude možné ve většině případů během jednoho obmýtí, půjde o dlouhodobý proces. V některých případech lze vyplnit mezery v mladších porostech, či podsadbami začít přeměnu druhové skladby okamžitě a obnovu porostu pak lze řešit jednotlivým či skupinovitým výběrem.

V obnovních cílech při tvorbě LHP se musí objevit změna druhové struktury podle přirozené (nebo alespoň cílové) dřevinné skladby stanovené pro jednotlivé lesní typy, což obecně pro řešené území v praxi znamená zvýšení zastoupení buku, jedle, klenu, podíl smrku by neměl přesáhnout procento zastoupení v dané přirozené skladbě, neměly by být použity dřeviny nepůvodní jako modřín, douglaska, jedle obrovská, dub červený ap.

Konkrétní opatření jsou uvedena vždy u jednotlivých prvků ÚSES v tabulkách.

Vložená lokální biocentra:

Číslo	Název	Význam	Výměra	Katastr	Popis	Návrh opatření
10	U cihelny	LBC	6,19	Mutišov	Kompaktní lesní porosty v ploché uziabině Nelesní - vodní plocha a navazující podmáčené luční porosty Popis Lesní porosty tvoří převážně Jehličnatá monokultura tvořená zejména smrkem a borovicí. Na podmáčených stanovištích je zastoupena olše. Drobný rybníček s fragmenty běžných vodních a mokřadních společenstev se zbytky rašelinné louky pod hrází.	Zásahy dle LHP - podpora přirozené druhové skladby - BK7, JD2, DB1. Podmáčené louky ponechat přirozenému vývoji
11	U Moricova pole	LBC	1,84	Slavonice	Agrocenózy - omá půda navazující na výrazný polní suk s výstupem podložní Popis Luční porosty s nadprůměrnou druhovou diverzitou se zastoupením přirozených subxerothermofilních lučních druhů výslunných stanovišť. Lokálně se nacházejí křovinné remízy a tvořené šípem a trnkou. Významné jsou skalnaté výstupy podloží se štěrbínovitou vegetací a porostem lišejníků	Ponechat přirozenému vývoji, možnost rozšíření na ornou půdu.
12	Slavonická	LBC	4,52	Slavonice	Agrocenózy - omá půda v lokální ploché uziabině a vodní plocha s navazujícími plochými loukami (nevyužívanými) Luční porosty s malou ekologickou hodnotou. Převládají ruderální porosty nitrifikovaných stanovišť s typickými indikátory: Kopřiva, laskavec, lebeda lesklá, pelyněk černobílý ap. Lokálně se nacházejí dřevinné nálety vrby jívy a tpolových kultivarů.	Odstranit ruderální porosty a dosázet, podšívkou podpořit přirozené mezotrofní travinné druhy pravidelnou údržbou. Revitalizovat vodní nádrží vysázet břehové porosty .Stromy základní- dub letní, břiza bělokora, topol osika, jeřáb obecný stromy doplňkové: modřín opadavý, jeřáb obecný, křoviny: krušina obecná, růže šípová, vrba jíva, bez hroznatý
13	Pod silnicí	LBC	3,73	Slavonice	Agrocenózy - omá půda navazující na protáhlý kulturní lesík Omá půda s úzkým pruhem vysázeného smrkového remízu s vtřouseným jeřábem ptáčím, jívou a osikou při okrajovém lemu.	Ornou půdu v první fázi převést do TTP, pravidelně kosit. V druhé fázi výsadba :stromy základní:javor klen, dub, buk obecný stromy doplňkové: břiza bělokora, jasan ztepilý, modřín opadavý, jabloň lesní, topol osika, třešeň plačí, jeřáb obecný, lípa malolistá
14	Burlus	LBC	6,03	Slavonice	Kompaktní lesní porosty v mírném svahu východní expozice Lesní porost s pozmeněnou druhovou skladbou - smíšené smřko-borové porosty.	Do obnovy dle LHP. Při obnově předusnout kořalky s bukem a jedlí, využívat jemnější způsob obnovy - násek, okrajová conná seč, vyklizení nad nárosty. Redukovat borovici - nahradit ji dřevinami přirozené druhové skladby 5K - BK 5-6, JD 3-4, SM1, 5S - BK 5, JD5, KL
15	Pod Vlastkoveckým rybníkem	LBC	6,45	Vlastkovec	Kompaktní lesní porosty Biocentrum v realizaci - návrh na vybudování vodní plochy s doprovodnou výsadbou	Zalesnit dřevinami přirozené druhové skladby
16	V Kulisách	LBC	6,23	Vlastkovec	Kompaktní lesní porosty v mírném svahu převážně jižní expozice v nadmořské výšce 632-650 mn.m Popis lesní porost s pozmeněnou druhovou skladbou - převážně borové porosty s přimíšeným smrkem a břizou	Do obnovy dle LHP. Při obnově předusnout kořalky s bukem a jedlí, využívat jemnější způsob obnovy - násek, okrajová conná seč, vyklizení nad nárosty. Redukovat borovici - nahradit ji dřevinami přirozené druhové skladby BK 5, JD 4, SM1, KL
17	Malý Troubný	LBC	5,87	Stálkov	Kompaktní lesní porosty Lesní porost s pozmeněnou druhovou skladbou - převážně borové porosty s přimíšeným smrkem a břizou. Narušeno polomem	
18	Mezi Šatlavami	LBC	3,38	Stálkov	Podmáčená sníženina s ostrůvkovitými mokřinami, přecházející v souvislé mokřady Prostor mezi dvěma rybníky. Od západu litorální pásma s rákosinami, přechází v podmáčenou a mokřadní louku s roztroušenými nálety dřevinných a křovinných formací (zejména vrby jívy, ušaté, křehké). Při okraji bažinné olšiny. Na sušších místech při krajích a na hrázi líska, borovice, stěrmcha hroznovitá, břiza, jeřáb.	Ponechat přirozenému vývoji - nedosazovat smrk, ani jiné dřeviny, nárazově redukovat nálety, litorál ponechat bez zásahu, v případě vyhlášení přírodní památky zpracovat plán péče
19	Dědkův rybník	LBC	4,28	Slavonice	Biotop - vodní plocha s navazujícími mokřady (olšiny, litorál, rákosiny) Výrazné litorální pásma a břehové porosty.	Řídit se plánem péče o zvláště chráněné území
20	Čaňův rybník	LBC	2,72	Slavonice	Vodní plocha s navazujícími mokřady (olšiny, litorál, rákosiny) Dva malé rybníky s fragmenty běžných vodních a mokřadních společenstev, litorální pásma	Nepřipustit chov vodního ptactva, intenzivní chov ryb

Číslo	Název	Význam	Výměra	Katastr	Popis	Návrh opatření
					chybí. Břehové porosty tvoří osika, olše, bříza, vrba jva a třeseň. V podrostu přibližně okraj bez černý. Typický bylinný podrost tvořený koprivou, skřípinou, lesknici rákosovitou	
21	Pod čističkou	LBC	4,32	Slavonice	Vodní tok a navazující kulturní louky v nivě, mokřad	Louky pravidelně kosit. Dřevinné remízy bez zásahu, topolové porosty nahradit např. dubem nebo jasanem
22	Pod rybníkem	LBC	2,45	Slavonice	Podmáčená sniženina s mokřinami, náletová olšina. Nesečená travinobylinná společenstva postupně zarůstající olšinou a vrbamí.	Ponechat přirozenému vývoji
23	Nad Stálkovem	LBC	8,34	Stálkov	Zvládnutá plošina s výstupy podloží a soliterními skupinami balvanů, semixerotermní louky, remízy. Výstupy podloží ve formě soliterních žulových balvanů nebo jejich skupin jihozápadně od Stálkova. Charakteristický rozvolněný porost borovic s pláštěm tvořeným osikou, břízou a křovinami (šípek, jalovec) doprovázené na světlých významnými skupinami dominující třtiny křovištní. Na jižním okraji semixerotermní neobhospodávané luční porosty místy přecházející do ekotopů psamofytních enkláv. Charakteristické jsou keříčkové formace vrsoy, máčka ladní ap. Indikační druhy: Chudý podrost lesních enkláv opanovaných ve světlivých třtinou křovištní kontrastuje s druhově pestrým travinobylinným porostem subxerothermních luk. Na skalnatém podkladu rozchodníky, mochna, vřes apod.	Pro diverzitu prostředí je nutné zachovat stávající extenzivní obhospodáování, včetně drobných poliček
24	Nad Pstružím rybníkem	LBC	3,53	Stálkov	Lesní porost navazující na luční porosty, plochá údolnice s loukami a navazujícími mokřadly. Luční porosty s různým stupněm obhospodáování, místy s invazivními společenstvy s dominantní třtinou křovištní. Druhová diverzita je průměrná	Louky pravidelně kosit, zabraňovat sukcesi dřevin
25	Pod silnicí	LBC	3,5	Kadolec	Plochá úžlabina s lučními porosty. Luční porosty, ve východní části pravidelně obhospodáované, kosené. V západní části, v návaznosti na lesní porost a v nejnižším poloze jsou porosty nesečené s převahou třtiny křovištní s fragmenty polopřirozených společenstev podmáčených luk. Podél polní cesty soliterní borovice lesní střídána s enklávami remízů tvořených břízou, borovicí a osikou v podrost šípek	Louky kosit, vyloučit hnojení chemické ošetřování
26	Pod Čihadlem	LBC	7,37	Matříz	Kompaktní lesní porosty. Lesní porost s místy přírodě blízkou druhovou skladbou. Převažuje smrk dále buk, borovice a příměs jedle	Založit porost věkově i druhově diferencovaný s přirozenou druhovou skladbou - BK 4. SM 4, JD 2, JŘ. - Zvýšit obměny o 30 roků. Při obnově staré kmenoviny ponechat buk v porostech jako matečný porost, pod kterým bude vyrůstat nástupní lesní porost s využitím přirozené obnovy buku. Posléze postupně uvoňovat podrost s ponecháním bukových výstavků. Vyloučení holoseče, seč clonná, kořilková, podsadby do ředin, maximální využití přirozené obnovy
27	Pod Kadolicem	LBC	4,5	Matříz	Vodní plocha s navazujícími loukami a mokřadly (olšiny, litorál, rákosiny) Biocentrum je tvořeno malým rybníkem s vyvinutými mokřadly společenstvy rákosin a vyšších ostřic. Podmáčené nivní louky jsou v různém stupni obhospodáování, s vysokým zastoupením přirozených druhů. Lesní porosty jsou tvořeny borovicí černou	Při obnově mýtné borové kmenoviny vytvořit porost se zastoupením buku a jedle. Přirozená dřevinná skladba BK 5K BK5-6, JD 3-4, SM 1. Rybník bez zásahu, louky na sušších enklávách využívat extenzivně - pastva. Vyloučit chemické ošetřování a hnojení
28	Pod Zámeckým rybníkem	LBC	5,1	Matříz	Podmáčená niva s mokřadlymi loukami a náletovými olšinami. Bývalý rybník a sukcesní nárosty olše s bohatými remízami křovitých vrb. V nivě jsou patrné náplavy sedimentů ze Zámeckého rybníka. Lem severní části biocentra tvoří pozůstatky břehových porostů bývalého rybníka. Porosty tvoří olše, dub, habr, babyka, bříza. Bohatý křovinný podrost tvoří trnka, stěmcha hroznovitá, šípek, jva, liska, jetřáb plácí, vrby. Silná ruderalizace	Olšina bez zásahu, luční porosty kosit. Případně obnovení vodní plochy je vhodné

Číslo	Název	Význam	Výměra	Katastr	Popis	Návrh opatření
29	Pod Pstruhovcem	LBC	1,64	Stálekov	Podmáčená úzká niva s podmáčenými, ostrůvkovitě mokřadními loukami a náletovými olšinami. Luční porosty v nivě potoka. Podmáčené stanoviště s extenzivně obhospodařovanými porosty. Dominuje zde mellice trsnatá, medyněk vlnatý, medyněk měkký, ostřice třeslicovitá, ostřice měchyřkatá, třtina šedavá, třtina křovištní, při sušších okrajích na styku s lesním porostem janovec meliatý. Okolo potoka porosty lesknice rákosovitá a kopyfy. Roztroušené olše lepkavá. V lesních porostech smrk a jednotlivě vtroušená borovice	Louky extenzivně kosit, nehnojit, nepoužívat chemické prostředky. V lesních porostech postupovat dle LHP. Zajistit při obnově podíl buku a jedle. Přirozená druhová skladba BK 4, SM 4, JD 2, JR

Číslo	Význam	Výměra	Katastr	Popis	Návrh opatření
X	LBK	870	Mutišov	Agrocenózy - orná půda v ploché úžlabině vodní tok - silně regulovaný vodní tok mezotrofní luční porosty a navazující náletové křovině formace Regulované koryto s navazujícími silně ruderalizovanými břehovými porosty tvořenými výhradně ostřicemi a kopyřivou. Kulturní polní porosty	Ornou půdu v první fázi převést do TTP, pravidelně kosit. V druhé fázi výsadba :stromy základní :javor klen, dub, stromy doplňkové: bříza bělokorá, jasan ztepilý, buk lesní, jablň lesní, topol osika, třešeň ptačí, jeřáb obecný, lipa malolistá. křoviny: líska obecná, hloh jednosmenný, hloh obecný, ýkovec jedovatý, zimolez černý, zimolez, obecný, trnka, vrba jiva, kalina obecná
XI	LBK	1540	Mutišov	Podmáčená niva s lučními porosty ostrůvkovitě mokřadními a náletovými dřevinami. Biokoridor podél Mutišovského potoka je tvořen převážně nevyužívanými podmáčenými lučními porosty s nárosty olše, topolu a skupinami křovitých vrb. Místně soliterní dřeviny stromovitého vzrůstu (lipa, smrk). Niva je ohraničena polní cestou a železničním tělesem	Louky kosit minimálně 1x za rok. Nepoužívat chemické prostředky, nepřihnojovat. Biomasu neponechávat na místě. Případná redukce skupinek a nárostů ve prospěch vzrostlých dlouhověkých dřevin (lipa, jasan, dub letní)
XII	LBK	540	Mutišov	Kompaktní lesní porosty nad železniční tratí. Smlíšené porosty odpovídající podmáčenému až mokrému stanovišti nivy Mutišovského potoka. Porosty tvoří zejména olše lepkavá, jasan a při okrajích smrk	bez zásahu
XIII	LBK	120	Slavonice	Orná půda navazující na polní suk na jihovýchodě katastru Slavonic	Ornou půdu v první fázi převést do TTP, pravidelně kosit. V druhé fázi výsadba :stromy základní :javor klen, lipa malolistá, dub, stromy doplňkové: bříza bělokorá, jasan ztepilý, buk lesní, jablň lesní, topol osika, třešeň ptačí, jeřáb obecný, . křoviny: líska obecná, hloh jednosmenný, hloh obecný, ýkovec jedovatý, zimolez černý, zimolez, obecný, trnka, vrba jiva, kalina obecná
XIV.	LBK	2000	Slavonice	Orná půda, polní remízy s náletovými dřevinami orná půda navazující na polní suk na jihovýchodě katastru Slavonic (LBC U Moricova pole) a využívající lokality s mlékou púdou severně od města	Biokoridor vymezit jednoznačně nejlépe v součinnosti s komplexními pozemkovými úpravami. Ornou půdu v první fázi převést do TTP, pravidelně kosit. V druhé fázi výsadba :stromy základní :javor klen, dub, lipa malolistá stromy doplňkové: bříza bělokorá, jasan ztepilý, buk lesní, jablň lesní, topol osika, třešeň ptačí, jeřáb obecný, . křoviny: líska obecná, hloh jednosmenný, hloh obecný, ýkovec jedovatý, zimolez černý, zimolez ,obecný, trnka, vrba jiva, kalina obecná
XV.	LBK	560	Slavonice	Orná půda	Biokoridor vymezit jednoznačně nejlépe v součinnosti s komplexními pozemkovými úpravami. Ornou půdu v první fázi převést do TTP, pravidelně kosit. V druhé fázi výsadba :stromy základní :javor klen, dub, lipa malolistá stromy doplňkové: bříza bělokorá, jasan ztepilý, buk lesní, jablň lesní, topol osika, třešeň ptačí, jeřáb obecný, . křoviny: líska obecná, hloh jednosmenný, hloh obecný, ýkovec jedovatý, zimolez černý, zimolez ,obecný, trnka, vrba jiva, kalina obecná

Číslo	Význam	Výměra	Katastr	Popis	Návrh opatření
XVI	LBK	730	Slavonice	Kompaktní lesní porosty nelesní - orná půda v mírném svahu jihových. exp. Část biokoridoru je vymezena na orné půdě (propojení lesního komplexu a navrženého LBC Pod silnicí) Lesní část biokoridoru je tvořena smíšeným porostem smrku a borovice, s přimíšenou jedlí, bukem, douglaskou, modřínem a lipou. Největší druhovou pestrost vykazují střední porostní skupiny. V nejstarších a nejmladších por. skupinách dominuje smrk, resp borovice	Zajistit zvýšení podílu přirozených druhů - buk, dub, klen. Uspědnostřovat jemné způsobu hospodaření, clonná seč, skupinový výběr, náseky, podrostiti způsob hospodaření. Vhodné je zvyšovat statickou stabilitu porostů - žebra z listnáčů. Ornou půdu zatlučit a pravidelně kosit. Plochu je možné zalesnit formou náhradních výsadeb, nebo v rámci samostatného projektu.
XVII	LBK	1980	Slavonice, Vlastkovec	Remizy a náletové porosty na mělkých půdách skálních suků nelesní - orná půdy, luční subxeroterminní porosty, staré sady Druhově pestré vegetační formace - soustava mezi s doprovodnou křovinnou vegetací, staré sady, subxeroterminní travinobylinné porosty, rozvolněné remizy lesního charakteru a kompaktní lesní porost na severu. Z dřevinného nelesního porostu má největší zastoupení bříza, osika, vrba jíva, jilm drsný, třeseň tlačí, borovice a druhově bohaté křoviny (trnka, liska, šipek, bez černý, brslen). V lesním porostu dominují smrkové kulturní porosty s druhově pestřejším lesním lesem	Zachovat távající pestrost vegetačních formací. V lesních porostech zvýšení podílu přirozených druhů - buk, dub, klen. Na subxeroterminních plochách nedosazovat dřeviny, optimálním způsobem využít je extenzivní pasiva, případně kosení a odstranění státní. V remizech jsou možné probírky a prosvětlení porostu s dosadbou dlouhouvěkových dřevin.
XVIII	LBK	2100	Vlastkovec	Kompaktní lesní porosty nelesní - břehové porosty a litorální pásma, luční porosty mělké nivy s mokřadními enklávami a ojedinelými formacemi křovin a dřevin Doprovodné porosty lesního i nelesního charakteru v nivě potoka. Do biokoridoru jsou zahrnuty i břehové porosty Vlastkoveckého rybníka, a to ze severu i ze západu. Louky jsou v různém stupni využití, většinou kosené, místy ponechané ladem se začínající sukcesí. V lesních porostech, smrk, borovice, oáse, v břehových porostech olše, bříza, vrba	Zajistit zvýšení podílu přirozených druhů - buk, dub, klen. Louky kosit, nehnout a nepoužívat chemické prostředky. Břehové porosty ponechat bez zásahu
XIX	LBK	1180	Vlastkovec	Biotop - lesní - kompaktní lesní porosty. Porosty smrku a borovice s příměsí dalších dřevin ale s minimem zastoupení listnáčů a jedle	Zajistit zvýšení podílu přirozených druhů - buk, jedle, klen. Uspědnostřovat jemné způsobu hospodaření, clonná seč, skupinový výběr, náseky, podrostiti způsob hospodaření. Vhodné je zvyšovat statickou stabilitu porostů - žebra z listnáčů.
XX	LBK	1160	Slavonice	Kompaktní lesní porosty. Porosty smrku a borovice s příměsí dalších dřevin ale s minimem zastoupení listnáčů a jedle.	Zajistit zvýšení podílu přirozených druhů - buk, jedle, klen. Uspědnostřovat jemné způsobu hospodaření, clonná seč, skupinový výběr, náseky, podrostiti způsob hospodaření. Vhodné je zvyšovat statickou stabilitu porostů - žebra z listnáčů.
XXI.	LBK	2300	Slavonice	Vodní tok s břehovými porosty, navazující podmáčené travinobylinné úzké nivy s porosty v různém sukcesním stadiu vývoje, náletové porosty. Antropogenně upravené koryto s navazujícími travinobylinnými kulturními porosty. Biokoridor podél toku Slavonického potoka v úseku mezi silnicí Stálkov - Slavonice a LBC Pod čistíčkou. V horní části má biokoridor přírodní charakter- břehové porosty tvořené vzrostlými olšemi, jasanem a keřovým podrostem bezu černého. Mimo vlastní břehové porosty jsou porost součástí bývalého náhonu javor babka, javor mlec, lipa malolistá. V bylinném podrostu jsou charakteristické mokřadní druhy s mírným náznamem ruderalizace (kopřiva) a invazních rostlin (nětýkavka žláznatá). Místy břehové porosty (většně bylinných) zcela chybí - oplocení pozemku a využití k hospodářským účelům - chov drůbeže	Oplocení vodního toku zrušit a ponechat břehové porosty samovolnému vývoji s probírkami. V zaslavném území ponechat biologicky aktivní plochy bez zpevňování
XXII	LBK	600	Slavonice	Podmáčená niva s mokřadními loukami a náletovými olšinami. Vodní plocha. Podmáčené až mokré louky s vodní plochou jižně od čistířny odpadních vod v návaznosti na tok Slavonického potoka., Podél vodního toku a polní cesty jsou doprovodné porosty topolových kultivarů s chudým podrostem křovin, tvořených téměř výhradně bezem černým. Mezi bývalým náhonem a tokem je mezotrofní louka, extenzivně využívaná s kulturním druhově chudým podrostem. V jižní části, v návaznosti na vodní plochu mokřadní společenstva. V jižní části je biokoridor vymezen přes rybník	Louky pravidelně kosit. Dřevinné remizy bez zásahu, topolové porosty nahradit např. dubem nebo jasanem.

Číslo	Význam	Výměra	Katastr	Popis	Návrh opatření
XXIII	LBK	2000	Slavonice	Lesní porosty navazující na vodní tok a vodní plochy v postupně se zužujícím údolí. Soustava lesních rybníků v lesním komplexu severozápadně od Slavonic. Stabilizované území s břehovými porosty	Břehové porosty bez zásahu, v navazujících porostech zajistit zvýšení podílu přirozených druhů - jasan, dub, klen. Upřednostňovat jemné způsoby hospodaření, clonná seč, skupinový výběr, náseky, podrovní způsob hospodaření. Vhodné je zvyšovat statickou stabilitu porostů - žebra z listnáčů.
XXIV	LBK	1410	Slavonice	Podmáčené louky a mokřady s náletem dřevin. Lesní porosty v mělké údolnici v lesním komplexu severozápadně od Slavonic. Stabilizované území s břehovými porosty. V trase biokoridoru Pstruží rybník s břehovými porosty	Břehové porosty bez zásahu, v navazujících porostech zajistit zvýšení podílu přirozených druhů - jasan, dub, klen. Upřednostňovat jemné způsoby hospodaření, clonná seč, skupinový výběr, náseky, podrovní způsob hospodaření. Vhodné je zvyšovat statickou stabilitu porostů - žebra z listnáčů.
XXV.	LBK	715	Stádkov	Kompaktní lesní porosty nelesní - mezotrofní luční porosty. Soustava lesních porostů v mělké údolnici a navazujících na lemové luční porosty v lesním komplexu severozápadně od Slavonic. Stabilizované území s porosty v údolnici. Navazují podmáčené louky s mezotrofní loukou - extenzivně využívanou. Podél okrajů a v lučních porostech se nachází sukcesní náletové porosty smřín a vrbin	Louky pravidelně kosit. Dřevinné remízy bez zásahu, v lesních porostech zajistit zvýšení podílu přirozených druhů - buk, dub, klen. Upřednostňovat jemné způsoby hospodaření.
XXVI.	LBK	640	Stádkov	Kompaktní lesní porosty nelesní - polní suky s xerothermními travinobylými porosty, orná půda Lesní porosty v západní části katastru Stádkova navazující na polní kultury členěné soustavou polních suků a remízů vázaných na skupiny polních balvanů s doprovodnou subxerothermní vegetací. Pro skupiny remízů je charakteristický rozvolněný porost borovic s pláštěm tvořeným osikou, březou a křovinami (šípek, jalovec) doprovázené na světlých významnými skupinami dominující třtiny křovištní. Při okrajích semixerofytní neobhospodařované luční porosty místy přecházející do ekotopů psamofytních enkláv. Charakteristické jsou keříčkové formace vřesu, máčka ladní ap.	Pro diverzitu prostředí je nutné zachovat stávající extenzivní obhospodařování, včetně drobných políček
XXVII.	LBK	1310	Stádkov	Kompaktní lesní porosty nelesní - sad a polní suky s xerothermními travinobylými Lesní porosty v severní části katastru Stádkova navazující na rozsáhlý lesní komplex. Smrkové porosty s chudým podrostem.	Zajistit zvýšení podílu přirozených druhů - buk, jedle, klen. Upřednostňovat jemné způsoby hospodaření, clonná seč, náseky, podrovní způsob hospodaření.
XXVIII.	LBK	200	Stádkov	Kompaktní lesní porosty Úzká niva potoka Pstruhovec s malým rybníčkem. Niva je obklopená lesními porosty tvořenými převážně smrkovou monokulturami. Lokálně podmáčená úzká niva s podmáčenými, ostrůvkovitě mokřadními loukami a náletovými olšinami. Indikační druhy:	Louky extenzivně kosit, nehnojit, nepoužívat chemické prostředky. V lesních porostech postupovat dle LHP. Zajistit při obnově podíl buku a jedle. Přirozená druhová skladba BK 4, SM 4, JD 2, JŘ
XXIX.	LBK	1600	Stádkov	Kompaktní lesní porosty Úzká niva potoka Pstruhovec s malým rybníčkem. Niva je obklopená lesními porosty tvořenými převážně smrkovou monokulturou. Lokálně podmáčená úzká niva s ostrůvkovitě mokřadními loukami a náletovými olšinami.	Louky extenzivně kosit, nehnojit, nepoužívat chemické prostředky. V lesních porostech postupovat dle LHP. Zajistit při obnově podíl buku a jedle. Přirozená druhová skladba BK 4, SM 4, JD 2, JŘ
XXX.	LBK	660	Kadolec	Kompaktní lesní porosty nelesní - mezotrofní louka s podmáčenou enklávou a nárosty náletových dřevin. Biokoridor navazující na LBC Pod silnicí v k.ú. Kadolec. Vymezen je v prostoru kompaktních lesních porostů tvořených smrkovými monokulturami s příměsí modřinu. Ve východní části biokoridoru se nacházejí neobhospodařované mezotrofní luční porosty s nárostem olše a vrby. Indikační druhy:	Louky extenzivně kosit, nehnojit, nepoužívat chemické prostředky. V lesních porostech postupovat dle LHP. Zajistit při obnově podíl buku a jedle. Přirozená druhová skladba BK 4, SM 4, JD 2, JŘ
XXXI.	LBK	1280	Kadolec, Slavonice	Biotope - Lesní porosty navazující na drobný vodní tok Biokoridor navazující na LBC Pod silnicí v k.ú. Kadolec. Postupně se zateřávající údolí s olšinami a vrbinami s navazující smrkové monokultury. Indikační druhy:	V lesních porostech postupovat dle LHP. Zajistit při obnově podíl buku a jedle. Přirozená druhová skladba BK 4, SM 4, JD 2, JŘ
XXXII.	LBK	1860	Kadolec	Kompaktní lesní porosty nelesní - mezotrofní louka, úzké protáhlé údolí s mezotrofními porosty na dně a subxerothermními porosty ve svahu, lokálně náletové porosty mezi Lokální biokoridor mezi LBC Pod silnicí a LBC Pod Kadolem V severní části tvoří biokoridor mezotrofní louky přecházející do úzkého údolí se subxerothermní vegetací na jihovýchodně orientovaném svahu. Zde jsou také zachované náletové porosty	Louky extenzivně kosit, nehnojit, nepoužívat chemické prostředky. V lesních porostech postupovat dle LHP. Zajistit při obnově podíl buku a jedle. Přirozená druhová skladba BK 4, SM 4, JD 2, JŘ

Číslo	Význam	Výměra	Katastr	Popis	Návrh opatření
				původních mezi tvořené lískou, habrem a křovinami. Dno údolí tvoří ostřicové louky.	
XXXIII.	LBK	1400	Mariž	Kompaktní lesní porosty v nivě potoka Nelesní - široká plochá niva s navazujícími podmáčenými loukami až mokřady. Lesní porosty - olšiny a navazující smrkové porosty pod hrází rybníka. V nivě potoka rozvolněná olšina podél přirozeně meandrujícího toku. N nivu potoka navazuje silně podmáčená až mokřadní louka. V podmáčené nivě bohaté porosty blatouchu bahenního a potočnice lékavé. Na navazujících porostech dominuje lesknice a sítna	Louky extenzivně kosit, nehnojit, nepoužívat chemické prostředky. Olšiny podél toku bez zásahu. V lesních porostech postupovat dle LHP. Zajistit při obnově podíl buku a jedle. Přirozená druhová skladba BK 4, SM 4, JD 2, JŘ
XXXIV	LBK	830	Mariž	Lesní porosty navazující na vodní tok Převážně smrkoborové porosty, místy s příměsí borovice a vtroušeným bukem, místy modřínem.	Dle LHP-včas předsumout kotlíky s bukem a jedlí, využívat jemnější způsoby obnovy - clonnou maloplošnou seč, násek podroštní způsob hospodaření, holoseč jen vyjimečně, na vrcholu bez zásahu Jednotlivé podsady jedle a buku. Přirozená dr. Skladba bk 5-6, jd3-4, SM 1,
XXXV.	LBK	370	Mariž	Lesní porosty navazující na vodní tok Převážně smrkové porosty, místy s příměsí borovice a vtroušeným bukem, místy modřínem	Dle LHP-včas předsumout kotlíky s bukem a jedlí, využívat jemnější způsoby obnovy - clonnou maloplošnou seč, násek podroštní způsob hospodaření, holoseč jen vyjimečně, na vrcholu bez zásahu Jednotlivé podsady jedle a buku. Přirozená dr. Skladba bk 5-6, jd3-4, SM 1
XXXVI.	LBK	400	Mutišov	Mezotrofní luční porosty Luční porost podél regulovaného koryta horní části Mutišovského potoka. Skupinové nárosty počínající sukcesní vegetace olšin a vrbin	Louky kosit minimálně 1x za rok. Nepoužívat chemické prostředky, nepřihnojovat. Biomasu neopouštět na místě. Případná redukce skupinek a nárostů ve prospěch vzrostlých dlouhověkých dřevin (lípa, jasan, dub letní)
XXXVII.	LBK	1600	Slavonice, Stáلكov	Kompaktní lesní porosty s podmáčenou údolnicí. V lesních porostech, navazujících na nivu potoka převládá smrk a borovice s příměsí modřínu. Vlastní údolnice je tvořena porosty olšin.	V lesních porostech postupovat dle LHP. Podél vodoteče zachovat lem hydromorfních dřevin (olše, jasan). Tuto část ponechat přirozenému vývoji s redukčními zásahy proti nežádoucí sukcesi
XXXVIII.	LBK	1280	Stáلكov	Soustava tří vodních ploch a navazujících podmáčených lučních porostů a suchých mezí na přechodu mezi agroecozami a údolnicí. Břehové porosty Horní Šatlavy tvořené převážně vrbovými porosty s příměsí olše, dále okrajovými smřčinami a výrazným lemem rákosin. V severní části je ve výrazně ohraničené nivě charakteristický ostrůvkovitý porost keřových vrb.	Zachovat távající pestrost vegetačních formací. V lesních porostech zachování přirozených olšin
XXXIX.	LBK	320	Stáلكov	Kompaktní lesní porosty. Lesní porost s pozmeněnou druhovou skladbou. Smrkové porosty s příměsí borovic.	Založit porost věkové i druhově diferenciovány s přirozenou druhovou skladbou - BK 4, SM 4, JD 2, JŘ. - Zvýšit obměny o 20 roků, porost s předstihem rozpracovat maloplošnými obnovními prvky - založení kotlíků buku s jedlí, využít případně přirozené obnovy a clonnou seči ji postupně uvolňovat
XL.	LBK	2000	Vlasíkovec Slavonice	Kompaktní lesní porosty. Nelesní část - polní suky se subxerothermními travinobylinnými a křovinnými formacemi. Lesní porosty západně od Vlastkovec navazující na rozsáhlý lesní komplex. Smrkové porosty s chudým podrostem. V trase biokoridoru polních suky s remízy výrazné na skupiny polních batvanů s doprovodnou subxerothermní vegetací. Pro skupiny remízů je charakteristický rozvolněný porost borovic s pláštěm tvořeným osikou, břízou a křovinami. Při okraji neobhospodařované luční porosty.	Zajistit zvýšení podílu přirozených druhů - buk, jedle, klen. Upřednostňovat jemné způsoby hospodaření, clonná seč, náseky, podroštní způsob hospodaření

LBC-lokální biocentrum, LBK- lokální biokoridor. Funkčnost je uvedena v grafické části: existující(funkční) / neexistující (nefunkční)

2.9.1.4. Interakční prvky

Plošné interakční prvky

- IP 1 - ploché údolí drobného polního toku, levostranný přítok Mutišovského potoka. V současnosti jsou v návaznosti na regulované koryto s ruderalní vegetací agrocenózy s kulturními polními porosty. V návrhu je počítáno se zalučněním a hospodářským využíváním jako polokulturní luční porosty. Výhledově revitalizovat tok a doplnit břehové porosty.
- IP 2 - horní část zmíněného drobného polního toku (IP 1). Diverzita funkčních ploch a krajinných formací je pestřejší. Zalučněná údolnice se silně ruderalizovanými okraji a údolnicí. Součástí interakčního prvku je lesní porost 540 K a L, a drobné polní rybníky (Rákosný rybník). Zachovat stávající strukturu, zachovat luční porost v nivě a v návaznosti na rybníky, kosit.
- IP 3 - Velký Slavonický rybník -plocha Slavonického rybníka s chudými břehovými porosty tvořenými břízou, vrbami, olší a osikou. Relativně kvalitnější porost se nachází na severovýchodním břehu - smíšený remíz s lípou malolistou, javorem (mleč, klen), břízou a při okraji s osikou. Podrost tvoří bez černý, střemcha, šípek. Doplnit břehové porosty o dub letní olší a jasan, rozšířit luční porosty podél rybníka – vytvořit izolační prostor mezi polními kulturami a vodní plochou s břehovými porosty.
- IP 4 – Soustava lesních rybníků na pravostranném přítoku Slavonického potoka.

Interakční prvky mají význam čistě na lokální úrovni. Jedná se většinou o okraje lesa, remízy, skupiny stromů, meze, okraje cest, ochranné travnaté pásy, které mohou mít v kulturní, intenzivně využívané krajině význam biokoridorů a biocenter. Liniové interakční prvky hrají důležitou roli v utváření krajinného obrazu, který je primárním ukazatelem krajinného rázu.

Návrh opatření: Udržovat případně realizovat liniové interakční prvky vymezené podél stávajících případně navrhovaných komunikací (i polních cest) a vodních toků. Rozsáhlé plochy orné půdy rozčlenit do bloků o výměře cca 30 ha. Minimální šířka 3 m. Vhodné jsou travinobylinné formace s keři, ovocné i neovocné aleje podél hlavních polních cest, na výrazných místech solitery, obnova kapliček, božích muk apod.(celková estetika krajiny). Proti možnému postupnému rozorávání je možné pravidelně střídát keře, stromy (solitery), popř. do linií umístit po určitém nepravidelném úseku balvany. Pro zvýšené estetické hodnoty je vhodné řešit výsadbu křovin a dřevin nespojitým způsobem, s vyjímkou plánovaných alejí.

2.9.2. Závěr

Těžiště plochy ÚSES v území spočívá na lesní půdě. Obnova a plná funkčnost lesních skladebných částí je i časově velice náročná. Předpokládáme dlouhodobou obnovu porostů s použitím jemných a šetrných lesních technik obnovy a výchovy porostů. Hlavní důraz je dán nejen na druhovou, ale také na věkovou rozmanitost porostů. Luční společenstva je nutné obhospodařovat, pravidelně kosit a to zejména v případě vyššího podílu ruderalizace. Břehové porosty je nutné zachovat v maximální míře po obou březích vodního toku.

Technická omezení při realizaci biocenter a biokoridorů je nutno upřesnit v projektu ÚSES, stejně jako vnitřní strukturu prvků. Luční porosty jsou navrhovány převážně v prostorech konvergentních svahů, svažitéch ploch a ploch ohrožených erozí případně v návaznosti na vodní plochy a toky.

2.10. VYMEZENÍ PLOCH VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB A ASANAČNÍCH ÚPRAV

2.10.1. PLOCHY VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB

Územní rozsah veřejně prospěšných staveb a ploch pro veřejně prospěšné stavby je vymezen ve výkrese č.7 – VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÉ STAVBY, ASANAČNÍ ÚPRAVY.

Vymezení veřejně prospěšných staveb níže uvedených nevyklučuje možnost vymežit další veřejně prospěšné stavby v navazující územně plánovací dokumentaci.

PLOCHY PRO VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÉ OBČANSKÉ VYBAVENÍ

O1 výstavba zařízení pro zabezpečení potřeb civilní ochrany obyvatel – plocha pro umístění dekontaminačních zařízení

PLOCHY PRO STAVBY VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÉ DOPRAVNÍ VYBAVENOSTI

DP1 plocha pro rozšíření a vybavení hlavního dopravního uzlu města

DP2 záchytná parkoviště a odstavné plochy pro MPR

PLOCHY PRO STAVBY VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÉ TECHNICKÉ VYBAVENOSTI

T1 čistírna odpadních vod Maříž

T2 čistírna odpadních vod Stálkov

T3 čistírna odpadních vod Vlastkovec

T4 hráz poldru – východní okraj města

T5 hráz poldru – jihozápadní okraj města

Zdůvodnění: Stavby jsou veřejně prospěšné – nezbytné z hlediska koncepce technické infrastruktury.

LINIOVÉ STAVBY VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÉ TECHNICKÉ VYBAVENOSTI

DOPRAVA:

D1 prodloužení železnice do Rakouska (včetně hraničního přechodu)

D2 přeložka silnice II/406 severně od Slavonic včetně plochy pro úpravu křižovatek

D3 napřímení silnice II/406 Slavonice – Dačice

D4 přeložka silnice II/406 z ulice Dačické včetně úpravy v prostoru autobusového nádraží

D5 přeložka silnice II/152 z ulice Mařížské

D6 směrová úprava na silnici II/409

D7 plochy pro řešení hlavních křižovatek

D8 hlavní městský okruh

D9 návrh obslužných komunikací

D10 návrh zklidněných komunikací

D11 hlavní trasy účelových komunikací v krajině (obsluha území, propojení komunikační sítě mimo město)

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

V1 vodovod Slavonice – Písečné

V2 vodovod napojení Maříže

V3 vodovod Slavonice

V4 vodovod Maříž

ODKANALIZOVÁNÍ

K1 kanalizace pro předčištění odpadní vody

K2 oddílná kanalizace Slavonice

K3 jednotná kanalizace Slavonice

K4 dešťová kanalizace Slavonice

K5 splašková kanalizace Slavonice

K6 splašková kanalizace Maříž včetně čerpací stanice

K7 jednotná a splašková kanalizace Vlastkovec

K8 splašková kanalizace Stálkov

- K9 záchytný otevřený příkop s funkcí protipovodňové ochrany (odvedení přívalových dešťových vod)
- K10 plocha pro protipovodňová opatření - výstavba otevřeného příkopu

ZÁSOBOVÁNÍ PLYNEM

- P1 VTL plynovod Mutišov – Písečné
- P2 STL plynovod Slavonice

ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

- E1 přeložka nadzemního vedení vn
- E2 nadzemní vedení vn primární sítě Slavonice
- E3 nadzemní vedení vn včetně trafostanice
- E4 náhrada za zrušené nadzemní vedení vn
- E5 podzemní vedení vn
- E6 přeložka zděné trafostanice včetně napojení
- E7 nadzemní vedení vn – posílení primární sítě Maříž včetně trafostanice

ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

- H1 horkovod pro rozvojovou plochu v severní části města

Zdůvodnění: Stavby jsou veřejně prospěšné – jsou nezbytné pro obsluhu území z hlediska koncepce technické infrastruktury.

2.10.2. VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÁ OPATŘENÍ - PLOCHY PRO ASANAČNÍ ÚPRAVY

Územní rozsah ploch asanačních úprav je vymezen ve výkresech č.1 a 2 (hlavní výkres) a ve výkrese č. 7 – VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÉ STAVBY, ASANAČNÍ ÚPRAVY. Vymezení níže uvedených ploch asanačních úprav nevylučuje možnost vymezit další plochy (pozemky) v navazující podrobnější územně plánovací dokumentaci.

SEZNAM PLOCH PRO ASANAČNÍ ÚPRAVY ÚZEMÍ:

- A1** funkční změna a revitalizace území – návrh veřejného prostranství s pěším propojením

Zdůvodnění: ochrana a obnova významného historického prostoru u kostela sv. Jana Křtitele, odstranění nevhodných přístaveb a garáží u jižní strany, revitalizace navazující neudržované plochy

- A2** funkční změna území - plochy v záplavovém území pro zeleň s vodní nádrží a revitalizaci toku

Zdůvodnění: plochy jsou navrženy pro realizaci opatření ke zmírnění účinků záplav, současné trasování a regulace toku působí negativně při průchodu záplavové vlny, meandry v navržené ploše pro revitalizaci a retenční prostor navržené nádrže zlepšují současný stav

- A3** plocha pro obnovu bývalého hradebního příkopu včetně opatření pro zachycení a odvedení přívalových vod, revitalizaci zeleně a odstranění nevhodných staveb

Zdůvodnění: plochy jsou navrženy pro realizaci opatření ke zmírnění účinků záplav – navržený otevřený příkop s terénní úpravou má funkci protipovodňové ochrany

- A4** asanační úprava části plochy výrobního areálu pro trasování přeložky silnice II/409 (firmy Agros a Lesy Český Rudolec)

Zdůvodnění: návrh přeložky silnice je závaznou součástí koncepce dopravy, je nutno umožnit její výstavbu přes plochu areálu.

2.11. NÁVRH ŘEŠENÍ POŽADAVKŮ CIVILNÍ OCHRANY:

Město Slavonice nepatří mezi útvary nacházející se v blízkosti stálého možného ohrožení.

NÁVRH OPATŘENÍ – STANOVENÍ POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

2.11.1. OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z OCHRANY ÚZEMÍ PŘED PRŮCHODEM PRŮLOMOVÉ VLNY, VZNIKLÉ ZVLÁŠTNÍ POVODNÍ

Vzhledem k poloze, charakteru toku a terénní konfiguraci městu nehrozí riziko průchodu průlomové vlny, vzniklé zvláštní povodní. Vodní dílo Landštejn v blízkosti řešeného území by v případě rozrušení hráze město neohrozilo.

Záplavové území vyhlášené i skutečné (dle podkladů samosprávy) u Slavonického potoka je vyznačeno ve výkresech, jsou zde situovány tyto objekty: hasičská zbrojnice, ubytovna Otavan, objekty TJ, cca 26 RD. Území města je ohrožováno především při přívalových deštích - pro zabezpečení území jsou v řešeném území navržena opatření (záchytné příkopy, sběrače dešťových vod, revitalizace toku s prohloubením příp. rozšířením koryta (obnovení meandrů, možnost výstavby malých vodních nádrží). Opatření jsou vyznačena v grafické části a popsána v kap. 2.7.2.

2.11.2. ZÓNY HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Správní území města se nenachází v zóně havarijního plánování, žádná firma ve větším rozsahu neohrožuje svojí činností okolí, příp. celé území města.

2.11.3. UKRYTÍ A OCHRANA OBYVATEL V DŮSLEDKU MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Kolektivní ochrana - ukrytí

Na území města se stále úkryty nevyskytují, ani nejsou navrženy.

NÁVRH:

Hromadné ukrytí – je třeba zajistit 100% ukrytí, přičemž obyvatelé v rodinných domech si je zajišťují sami. V řešeném území nejsou navrženy nové bytové domy a proto nejsou kryty pro tuto skupinu obyvatel požadovány. Ve stávajících pozemcích je nutno v maximální možné míře přizpůsobovat podsklepené části domů a sklepy ke zpohotovění na protiradiační úkryty.

Doporučujeme novou výstavbu rodinných domů a občanské vybavenosti řešit (dle technických podmínek) s podsklepením, s možností využití těchto prostor pro ukrytí obyvatelstva v případě ohrožení. Tyto objekty musí vždy splňovat podmínku ochranného součinitele stavby $K_o = \min. 50$. V případě, že nebude řešen suterén tato podmínka není splněna a je třeba při podrobnější dokumentaci zajistit jiný způsob ukrytí. Nejlepší řešení je zcela zapuštěné podlaží, případně s úrovní podlahy více než 1,7 m pod úrovní okolního terénu. Úkryty je třeba budovat do vzdálenosti 500 m, čímž je splněn požadavek dosažení úkrytu do 15 minut.

Pro rozšíření kapacity ukrytí je v řešení doporučeno: využití navržené dostavby kulturního domu ve Slavonicích pro umístění podzemních garáží pro obyvatele města.

2.11.4. EVAKUACE OBYVATELSTVA

HROMADNÁ EVAKUACE

V případě katastrofy většího rozsahu bude potřeba zajistit hromadnou evakuaci části a nebo i celého města. Stanoviště pro shromáždění obyvatel jsou navržena v prostoru autobusového a vlakového nádraží, případně stadionu, odkud bude zajištěna doprava. V případě evakuace jen části obce jsou navrženy prostory pro ubytování evakuovaných obyvatel.

INDIVIDUÁLNÍ EVAKUACE

V případě lokálních havárií bude zajištěna individuální evakuace a to opět do prostoru stadionu a nádraží, v místních částech u zastávek autobusu.

UBYTOVÁNÍ EVAKUOVANÉHO OBYVATELSTVA

V řešeném území je možnost ukrytí zejména v ubytovně PEKORO, v základní škole, v tělocvičně ZŠ a v sále kulturního domu.

2.11.5. SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU CIVILNÍ OCHRANY A HUMANITÁRNÍ POMOCI

Prostor pro skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci je navržen v areálu stadionu – návrh plochy pro speciální vybavení (viz. grafická část).

2.11.6. OCHRANA PŘED VLIVY NEBEZPEČNÝCH LÁTEK SKLADOVANÝCH V ÚZEMÍ

K ochraně osob před kontaminací nebezpečnými látkami, radioaktivním prachem, účinky pronikavé radiace látek skladovaných nebo přepravovaných na území budou využívány přirozené ochranné vlastnosti staveb, budou prováděny úpravy proti pronikání kontaminantů do těchto staveb podle charakteru ohrožení, a to v rámci organizačních opatření (uzavření a utěsnění otvorů, utěsnění větracích a jiných průduchů a prostupů všech instalací, vypnutí ventilace, přemístění osob apod.). V řešeném území nejsou ve větší míře skladovány nebezpečné látky, průmyslové areály jsou na okraji města (bez velkokapacitních skladů těchto látek).

Navrženými regulativy je stanoven zákaz uskladnění těchto látek v zaplavovém území.

2.11.7. PLOCHY PRO ZÁCHRANNÉ, LIKVIDAČNÍ A OBNOVOVACÍ PRÁCE K ODSTRANĚNÍ NEBO SNÍŽENÍ ŠKODLIVÝCH ÚČINKŮ KONTAMINACÍ, VZNIKLÝCH PŘI MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Pro případnou dekontaminaci bude využit sportovní areál ve Slavonicích (severně od MPR), na jehož ploše je navrženo doplnění objektů a vybavení pro dekontaminaci (v rámci návrhu plochy pro speciální vybavení (viz. grafická část).

2.11.8. NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA VODOU A ELEKTRICKOU ENERGIÍ

Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou bude řešeno dovozem z nezávadného zdroje. Hlavní zdroje pitné vody jsou: vodní dílo Landštejn, vodojem Slavonice a vodojem Vlastkovec. Plochy pro umístění cisterny jsou navrženy v rámci parkovišť.

Zásobování el.energií bude řešeno instalací náhradního zdroje - elektrickou energií z mobilních elektrocentrál.

2.11.9. POŽÁRNÍ NÁDRŽE A MÍSTA ODBĚRU VODY K HAŠENÍ POŽÁRŮ

Pro zabezpečení požární vody je uvažováno i s odběry vody z povrchových toků a nádrží (jsou navrženy akumulací prostorů, manipulační plochy, příjezdové komunikace).

V grafické části ÚPO jsou značkou vymezena odběrná místa na tocích i nádržích, příjezd k nim je však nutno upravit. U navržených vodních ploch je nutno uvažovat s místem pro odběr požární vody (u nádrží vhodných pro tyto účely). V rámci řešeného území je umístěna hasičská zbrojnice u Slavonického potoka, kde je také možnost odběru požární vody.

2.11.10. VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA

Je vybudován stávající dostačující funkční systém varování obyvatelstva.

2.12. VYHODNOCENÍ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

CELKOVÁ HYGIENICKÁ SITUACE :

Město Slavonice není zatěžováno většími negativními vlivy, kvalita životního prostředí je poměrně vysoká. Navržené řešení přispěje ke zlepšení celkové situace, neboť tranzitní nákladní doprava bude odvedena mimo centrum. Rozvoj výrobních aktivit je navržen v areálu u nádraží, tedy ve vzdálenější poloze od města. Nárazníkovou zónu mezi bydlením a výrobou vytvoří navržená zóna komerčních aktivit podél městského okruhu (se začleněním výsadeb stromů) a plochy a pásy izolační zeleně. Realizací navržených rozvojových ploch dojde k posílení symbiozy města a krajiny a tím i k zachování vysoké kvality obytného prostředí města. Znečištění ovzduší je zejména z lokálních topenišť a koteln v sídlišti - je možno řešit důslednou plynofikací, pro kterou jsou navrženy dostatečné plochy a regulativy.

2.12.1. OCHRANA PROTI HLUKU

Hluk z pozemní dopravy :

Pro účely územně plánovací dokumentace jsou stanoveny vzdálenosti izofon od liniových zdrojů hluku.

Izofona hluku pro provoz železnice 55 dB(A) je ve vzdálenosti 13,9 metrů. Tato hodnota se nevztahuje na okolí železniční zastávky. U silnic je nejméně příznivé posouzení ve dne, nedosahuje však na žádném stanovišti povolené hodnoty 60dB(A). Izofona hluku 55dB(A) se pohybuje v rozmezí 0 až 14,5 m.

Hluk z pozemní dopravy - řešené území není zasaženo nadměrným hlukem z pozemní dopravy. Hlukem je zasažena pouze minimální část území, přiléhající k silnici II. třídy (ulice Svatopluka Čecha, ulice Wolkerova) – výpočet viz. kap.3. Číselné údaje.

Hluk ze železnice – řešeným územím prochází železniční trať, která ve Slavonicích nyní končí – je navrženo propojení do Rakouska. Hlukové pásmo železnice zasahuje do stávajících ploch pro bydlení minimálně - výpočet viz. kap.3. Číselné údaje.

Návrh opatření:

- Je navrženo maximální uplatnění ploch a pásů izolační zeleně.
- Při realizaci záměru umístění nové obytné zástavby s návazností na plochy železnice nebo trasy silnic je limitujícím prvkem pro vzdálenost pozemků obytné zástavby izofona hluku stanovená v době správního řízení, nebo je nutno řešit výstavbu s nezbytnými technickými opatřeními (protihluková bariéra pro zajištění podmínek pro chráněné plochy dle platných zákonů).
- Ve stávající zástavbě je nutno řešit odstranění hluku úpravou okenních otvorů (příp.jiným technickým či dispozičním řešením) a výsadbou izolační zeleně u komunikací.
- Možnost umístění zdrojů hluku (např.výroba,výrobní služby apod.) v blízkosti akusticky chráněných objektů a ploch je nutno posoudit na základě hlukové studie a následně projednat s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví (na základě nařízení vlády č.502/2000 Sb. a zákona č.258/2000 Sb.).
- Je nutno realizovat opatření ke snížení negativních vlivů stávajících výrobních provozů - u stávající funkční plochy označené indexem /x je třeba uplatnit technologická opatření v případě dopadu na životní prostředí, aby negativní vlivy nepříznivě neovlivňovaly pohodu bydlení.

2.12.2. OCHRANA OVZDUŠÍ

Město a místní část Mutišov jsou kompletně plynofikovány, znečištění ovzduší může být z provozů živočišné výroby (v současné době minimální kapacity). Realizací návrhu územního plánu dojde ke zlepšení kvality ovzduší při dodržení stanovených zásad :

- v blízkosti obytných území jsou vyloučeny areály pro živočišnou velkovýrobu
- je navržena plynofikace města s přestavbou uhelných kotelen
- v lokalitách s nedostupností zemního plynu je umožněno realizovat alternativní ekologické způsob vytápění
- je navrženo maximální použití zeleně u komunikací ke snížení koncentrací znečišťujících látek v nyní nejvíce postižených místech
- budou dodržovány požadavky vyplývající z krajského programu snižování emisí a z platných zákonů a předpisů o ochraně ovzduší tak, aby pro dané území byla dodržena přípustná úroveň znečištění ovzduší
- většina areálů v blízkosti obytných území je navržena na přestavbu (na komerční zónu ve Slavonicích, na bydlení v Kadolci), rozvoj je uvažován pouze v areálu u Vlastkovce.

2.12.3. OCHRANA PŮDNÍHO FONDU

Spočívá především ve způsobu využívání pozemků v daném území. Vodohospodářsky citlivé pozemky musí být využívány s ohledem na protierozní ochranu ap. Erozně ohrožené plochy jsou vymezeny v rámci zonace orné půdy blíže viz. kapitola 2.4.11. - Plochy krajinné zóny produkční.

Zranitelné oblasti

Katastrální území obce se nachází ve zranitelné oblasti vymezené nařízením vlády 103/2003 Sb. O stanovení zranitelných oblastí a o posuzování a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech (tzv. nitrátová směrnice).

2.12.4. OCHRANA PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD

Pro zdroj Otavanu je navržena plocha pro vodárenský areál včetně příslušných regulativů. Do západní části řešeného území zasahují ochranná pásma II. stupně vnitřní a vnější od vodárenské nádrže Landštejn. Návrh tyto OP plně respektuje.

Návrh územního plánu důsledně řeší čištění odpadních vod v celém katastrálním území. Realizací rozvojových lokalit včetně řešení technické infrastruktury dojde ke zlepšení čistoty povrchových vod. Regulací intenzity zemědělské výroby dle návrhu územního plánu dojde ke snížení rizika vodní eroze.

2.13. VYHODNOCENÍ DŮSLEDKŮ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ NA ZPF A PUPFL

2.13.1. VYHODNOCENÍ OCHRANY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU

Struktura katastru:

název katastru	celkem	ZPF celkem	orná půda	zahrady	sady	louky	pastviny	lesy	rybníky	ostatní vodní plochy	zastavěná plocha	ostatní plochy
Rubašov	9,39	8,64	6,49	0,13	0,00	0,93	1,09	0,23	0,00	0,00	0,16	0,36
Kadolec	232,24	105,85	85,98	1,29	1,83	15,55	1,20	115,18	0,04	0,03	1,02	10,12
Leštnice	138,81	65,67	58,92	0,00	0,00	6,75	0,00	63,24	0,00	0,09	0,00	9,81
Maříž	451,64	269,08	204,39	2,98	0,00	60,67	1,04	137,09	13,20	0,72	2,80	28,75
Mutišov	526,16	358,28	262,28	3,21	0,00	84,06	8,73	133,16	0,96	3,37	3,11	28,28
Slavonice	1734,20	833,44	667,72	30,65	8,21	98,76	28,10	685,02	42,84	11,24	32,25	0,00
Stálkov	774,35	208,66	138,65	3,66	3,71	51,48	11,16	503,63	18,01	0,68	2,23	41,14
Vlastkovec	706,47	342,28	265,26	6,44	1,60	61,03	7,95	311,13	7,29	0,67	5,95	39,15

Způsob identifikace lokalit záboru a rozvojových lokalit v grafické části dokumentace

Na základě připomínky v souborném stanovisku ke konceptu územního plánu byly lokality přehodnoceny a v celkovém součtu jsou uváděny pouze sumáře lokalit záboru ZPF. V tabulce s jednotlivými rozvojovými lokalitami na konci kapitoly byly ponechány všechny rozvojové lokality, i ty, které nejsou zábořem ZPF. V grafické části jsou lokality záboru ZPF jednoznačně odděleny od rozvojových lokalit, které nekladou nároky na zábor ZPF. Lokality, jejichž součástí je zábor ZPF, jsou ve výkresu vyznačeny kroužkem - z toho důvodu, aby byl přehled o poměru navržených ploch v zastavěném území (transformační plochy bez nutnosti záboru) a ploch se zábořem ZPF.

Údaje o celkovém rozsahu požadovaných ploch

Nároky na ZPF dle celkové sumarizace za území zpracované územním plánem města Slavonice činí **52, 86 ha**:

funkce	výměra celkem	v zastavěném území	mimo zastavěné území	zemědělská půda	nezemědělská půda
Bydlení	22,07	5,9	16,17	20,32	1,75
Doprava	9,17	0,51	8,66	8,28	0,89
Komerce	8,15	4,14	4,01	4,01	4,14
Výrobní aktivity	4,38	0,49	3,89	3,28	1,10
Individuální rekreace	1,77	0	1,77	1,77	0
Krajinná zeleň	5,91	0,61	5,3	5,29	0,62
Občanská vybavenost	0,2	0,11	0,09	0,06	0,14
Hráz poldru	0,55	0	0,55	0,55	0
Sport a rekreace	3,77	0	3,77	3,65	0,12
Technická infrastruktura	0,06	0	0,06	0,06	0
Veřejná zeleň	2,89	2,19	0,70	1,99	0
Veřejný prostor	0,58	0,58	0	0,31	0,9
Vodní plochy	3,83	1,18	2,65	3,21	0
celkem	63,33	15,71	47,62	52,86	0,62

Za jednotlivá katastrální území:

funkce	výměra celkem	v zastavěném území	mimo zastavěné území	zemědělská půda	nezemědělská půda
Slavonice	54,94	13,7	41,24	45,95	8,99
Stálkov	2,93	0,05	2,88	2,60	0,33
Vlastkovec	0,54	0,20	0,34	0,46	0,08
Maříž	3,16	1,76	1,40	2,09	1,07
Mutišov	1,76	0	1,76	1,76	0
Kadolec	0	0	0	0	0
celkem	63,33	15,71	47,62	52,86	0,62

V územním plánu města Slavonic jsou navrženy plochy zatravnění (změna kultury) v celkovém úhrnu 49 ha.

Bonitované půdně ekologické jednotky

Na základě kombinace klimatického regionu a hlavní půdní jednotky je stanovena základní sazba odvodů za odnětí zemědělské půdy ve smyslu zákona ČNR č.334/1992 Sb.(příloha A). Z půdních jednotek jsou zde zastoupeny:

HPJ 15 Illimerizované půdy, hnědozemě illimerizované, hnědé půdy a hnědé půdy illimerizované včetně slabě oglejených forem na svahovinách se sprašovou příměsí; středně těžké až těžké s příznivým vodním režimem

HPJ 29 Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na rulách, žulách a svorech a na výlevných kyselých horninách; středně těžké až lehčí, mírně šterkovité, většinou s dobrými vláhovými poměry

HPJ 32 Hnědé půdy a hnědé půdy kyselé na žulách, rulách a svorech a jim podobných horninách a výlevných kyselých horninách, slabě až středně šterkovité, s vyšším obsahem hrubšího písku, značně vodopropustné, vláhové poměry jsou závislé na srážkách

HPJ 34 Hnědé půdy kyselé, hnědé půdy podzolové a jejich slabě oglejené formy v mírně chladné oblasti, většinou na žulách a rulách a na různých jiných horninách; většinou lehké, slabě až středně šterkovité, s příznivými poměry

HPJ 47 Oglejené půdy na svahových hlínách, středně těžké až středně skeletovité, náchylné k dočasnému zamokření

HPJ 50 Hnědé půdy oglejené a oglejené půdy na různých horninách (hlavně žulách, rulách) s výjimkou hornin v HPJ 48, 49; zpravidla středně těžké, slabě až středně šterkovité až kamenité, dočasně zamokřené

HPJ 64 Glejové půdy a oglejené půdy zbažinělé, avšak zkulturnělé, na různých zeminách i horninách; středně těžké až velmi těžké, příznivé pro trvalé travní porosty, po odvodnění i pro ornou půdu

HPJ 67 Glejové půdy mělkých údolí a rovinných celků při vodních tocích; středně těžké až velmi těžké, zamokřené, po odvodnění vhodné převážně pro louky

HPJ 68 Glejové půdy zrašelinělé a glejové půdy úzkých údolí včetně svahů, obvykle lemující malé vodní toky, středně těžké až velmi těžké, zamokřené, po odvodnění vhodné pouze pro louky

Investice do půdy

V řešeném území je část ploch zemědělské půdy odvodněna (viz. hlavní výkres a výkres odkanalizování).

Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby

Zemědělská prvovýroba je zaměřena na živočišnou a rostlinou výrobu. Areály zemědělské výroby slouží k odchovu hospodářských zvířat a jako zemědělské služby. Areály slouží rovněž pro výrobní aktivity. Mimo areály ZD se v obci nacházejí drobné chovy.

Uspořádání zemědělského půdního fondu a pozemkové úpravy

V katastrálním území Slavonice neprovádí Okresní pozemkový úřad Jindřichův Hradec žádné "Komplexní pozemkové úpravy (KPÚ). Jsou provedeny jednoduché pozemkové úpravy.

Opatření k zajištění ekologické stability

V území je zpracován Plán lokálního územního systému ekologické stability. Nároky na změnu kultur ze zemědělského půdního fondu se předpokládají minimální.

Zábor ZPF pro územní systém ekologické stability

Převážná část skladebných částí ÚSES je v řešeném území existující a funkční nebo částečně funkční. Předpokládané realizace skladebných částí ÚSES na ZPF jsou:

- lokální biokoridor LBK XVI, XV, XIV, XIII – severně od zastavěného území Slavonic – cca 8 ha
- lokální biocentra Pod silnicí, Slavonická a U Moricova pole – celkem cca 13 ha
- regionální biokoridor RK 88 – cca 12 ha
- interakční prvky – dosadba vzrostlé zeleně v rámci krajnic, případně na ZPF cca 6 ha

Celkové nároky skladebných částí na ZPF činí cca 39 ha. Z této plochy je navrženo na zatravnění cca 15 ha (především nivy). Zábor ZPF se tedy předpokládá cca 24 ha.

Zdůvodnění návrhu vzhledem k záboru ZPF ve třídě ochrany I a II:

1. Využití ploch nezemědělské půdy v řešeném území

Volné plochy nezemědělské půdy v zastavěném území jsou navrženy návrhem územního plánu k využití.

2. Využití zemědělské půdy na nezastavěných částech stavebních pozemků a enkláv zemědělské půdy v zastavěném území

Plochy zemědělské půdy v zastavěném území města, které jsou využívány jako doplňkové plochy zahrad u obytného území, jsou navrženy k zastavění (lokality rozvojových ploch) nebo přímo zařazeny v současně zastavěném obytném území – s možností dostavby.

Větší plochy zemědělské půdy v zastavěném území města, které jsou intenzivně využívány, jsou navrženy k zastavění.

3. Využití ploch získaných odstraněním budov a proluk

Ve správním území Slavonic jsou využity jako přestavbová území - části areálů bývalé živočišné výroby, ostrahy hranic, zahrádkářské lokality v návaznosti na město a proluky stávajícího obytného území.

V katastrálním území samostatných sídel jsou k zástavbě využity zejména plochy proluk (zahrady a sady v rámci zastavěného a výjimečně na něj navazujícího území. Dochází tak k zahušťování zástavby bez toho aby byly výrazně zabírány zemědělské plochy mimo současně zastavěné území města.

4. Využití ploch, které byly pro potřeby rozvoje sídel orgánem ochrany ZPF již odsouhlaseny v dosavadní schválené dokumentaci

Předchozí schválený návrh územního plánu z roku 1991 – schválena rozvojová lokalita pro bydlení a vybavenost před nádražím – zhruba v ploše dnešních lokalit 10, 11, 12, 13 a částečně č. 67.

5. Důsledky navrhovaného řešení na uspořádání ploch ZPF, kterým by měla být s ohledem na §2 zákona č. 114/92 Sb. co nejméně narušena krajina a její funkce

Zohledněny jsou vyhlášená území ochrany přírody a územní systém ekologické stability, které s navrhovaným řešením nekolidují.

6. Ovlivnění hydrologických a odtokových poměrů a stávajících melioračních zařízení v území

V řešení návrhu územního plánu nejsou navrhovány žádné zásadní změny hydrologických a odtokových poměrů. Odtokové poměry v jednotlivých rozvojových lokalitách budou částečně ovlivněny

výstavbou samotnou, k jinému ovlivnění nedojde. Dešťové vody ze zpevněných ploch budou odváděny jednotnou respektive dešťovou kanalizací, na pozemcích bude zajištěna maximální kumulace dešťových vod pro zachování retenční schopnosti krajiny, tuto problematiku je třeba dořešit v podrobnější dokumentaci.

Na okraji zastavěného území Slavonic jsou ve volné krajině navrženy záchytné poldry. Další extravilánové vody z ploch orné půdy jsou odvedeny záchytným příkopem do stávající odvodňovacího systému.

V řešeném území je část ploch zemědělské půdy odvodňována (viz. výkres č.9 Zábor zemědělského půdního fondu). Rozvojové plochy se dotýkají melioračních zařízení.

7. Síť zemědělských komunikací

Navrhovaným řešením není stávající síť zemědělských účelových komunikací ve své obslužné funkci zemědělských ploch narušena. Účelové komunikace jsou doplněny podle v zadání specifikovaných požadavků, podle návrhu cykloturistických tras a pro napojení areálů výroby.

Trasy účelových komunikací a zábery pozemků pro realizaci ÚSES v extravilánu budou upřesněny v projektu komplexních pozemkových úprav.

8. Další údaje o řešeném území prokazující nezbytnost požadavku na odnětí ZPF, zdůvodnění jednotlivých lokalit:

počet obyvatel: v r. 2001 bylo cca	2700 obyvatel
směrný návrhový počet (2020)	3000 obyvatel

Vzhledem k současnému i předpokládanému trendu snižování počtu obyvatel na byt a tím zvyšování počtu cenových domácností se zvyšuje potřeba nových ploch pro bydlení, i přesto, že počet obyvatel roste pomalu.

Vzhledem k přírodním i civilizačním omezením disponibilních ploch pro rozvoj města jsou jediné větší lokality pro rozvoj obytné funkce možné na severovýchodním a jihovýchodním okraji města, v návaznosti na stávající sídelní strukturu (maximálně i ve výhledu po trasu obchvatu města). Tyto plochy jsou v návrhu ÚPO využity částečně, s možností výhledové rezervy pouze mezi nádražím a Slavonickým potokem. Část rozvojových ploch – zejména pro rekreaci a obytných lokalit na okraji města (zahmuty do vyhodnocení záboru) je uvažována pro extenzivní zástavbu s doplněním většího podílu zeleně (resp. nezastavěných zahrad).

Zdůvodnění lokalit pro bydlení č- 1,2,4,6,7,45, 46:

Návrh rozvojových lokalit je přizpůsoben zejména koncepci dopravy s hlavním městským okruhem pro odvedení většiny průjezdné a nákladní dopravy z historického centra. Pro jeho postupnou realizaci je nezbytné umožnění výstavby podél této trasy, lokality však nebudou všechny v předpokládané době platnosti ÚPO využity. Lokality č. 45 a 46 (zařazené do 2. etapy výstavby) jsou navrženy z důvodu ekonomického využití budované technické infrastruktury (lokality č. 1 a 2 jsou již projekčně připraveny pro výstavbu).

Zdůvodnění lokality pro bydlení č.8:

Jedná se o transformační území zahrádkářské osady v těsné návaznosti na centrum města

Zdůvodnění lokalit pro bydlení č-14, 15, 17- 20:

Jedná se menší plochy území v prolukách nebo v návaznosti na zástavbu města – většinou stávající zahrady.

Zdůvodnění lokalit pro bydlení č-20, 23, 25:, 43:

Jedná se menší plochy v zastavěném území v Maříži a Vlastkovci.

Zdůvodnění lokalit pro rekreaci č- 56, 59:

Plochy jsou navrženy na základě požadavku města – 56 pro MŠ, č. 59 pro rozšíření areálu pro fotbal.

Zdůvodnění lokality č- 62 – sběrný dvůr odpadu základě požadavku města.