

PŘEHLED PRVKŮ ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY

BIOCENTRA

Název	Označení	Prvek ÚSES	Rozloha v ha	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
U lípy	21	lokální biocentrum funkční	3,0	biocentrum tvoří extenzivní přirozená louka v prudším svahu terénní vlny mezi pozemky polí jižně od obce Kámen. Druhově chudé, přirozené společenstvo acidofilních trávníků, v extrémnější partii kamenné meze s několika mladšími břízami přechází do keříčkových společenstev. V západní části je drobný hájek v kamenité lokalitě. V dřevinné skladbě převládá dub a bříza. Chudé je acidofilní travnaté bylinné patro, charakter kyselých doubrav	zachování a ochrana sukcesního stadia přirozených druhově pestrých lučních společenstev. Cílem opatření ve stávajících skupinách dřevin je zachování a ochrana enkláv rozptýlené zeleně charakteru přirozených kyselých doubrav, včetně přirozených ekotonových společenstev s křovinami lesních pláští a přirozenými neruderalizovanými bylinnými lemy
U tři lip	22	lokální biocentrum částečně funkční	3,2	biocentrum tvoří travnatá lada ve svazích nad Ludvíkovicemi se skupinou zeleně. Nekosená, degradující ale dosti přirozená luční vegetace, nejbližší zřejmě společenstvo acidofilních trávníků, objevují se i prvky podhorských luk. Skupiny zeleně tvoří mladší nálet břízy a podél kamenitých mezí i starší duby a lípy, keře růže šípková, ostružiník křovitý, bez černý, hloh	cílem opatření v partiích lad je zachování a ochrana sukcesního stadia přirozených druhově pestrých bylinných společenstev, resp. vznik mozaiky extenzivních luk a dřevinných skupin
Nad kolárnou	29		3,5	biocentrum tvoří starší listnatý lesní porost ve svazích a dně rokle Ludvíkovického potoka v úseku nad Ludvíkovicemi, včetně lužní partie kolem menšího rybníka. Ve svazích podél vodoteče jsou výchozy pískovcových skal, v úzkém dně balvanité až skalnaté koryto občasně vodoteče, stinný porost dubu, lípy, habru, vtroušena borovice, topol osika, podél toku i jasan, javor mléč, javor klen, v lemu ostrůvkovité bylinné patro. Ve východní části lokality se vyskytují porosty s olší, jasanem, javorem klenem, javorem mléčem, lípou, smrkem, dubem, hlohem. V porostu se dále objevují keře bez černý, hloh, brslen evropský, líska, jeřáb ptačí, ostružiník křovitý, maliník. Pestré je bylinné patro, charakter společenstva luhů a dubohabřin. Drobná nádrž je převážně bez vyvinutých litorálních společenstev	cílem opatření v lesním porostu je zachování a ochrana ekologicky stabilního přirozeného lesního společenstva, resp. vznik různověkého porostu přirozené dřevinné skladby se spontánní obnovou a maloplošnými přírodě blízkými podrostními formami hospodaření. Cílem opatření v prostoru rybníka je prohloubení extenzivního charakteru nádrže s pestrými přirozenými bylinnými a dřevinnými litorálními porosty, neeutrofizovanou vodou a bohatými přirozenými zoocenózami

BIOCENTRA - POKRAČOVÁNÍ

Název	Označení	Prvek ÚSES	Rozloha v ha	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
Podhora	30	lokální biocentrum částečně funkční	4,4	biocentrum tvoří pás lesních porostů v zářezu podél horního toku Ludvíkovického potoka při úpatí svahů Popovičského vrchu. V mladších porostech se objevuje olše, jasan, javor mléč, javor klen, lípa, smrk, dub. V podrostu se dále objevují keře bezu černého, hlohu, brslenu evropského, lísky, jeřábu ptačího, ostružiníku křovitého, maliníku. V okolí rybníka převažuje olše, jinde jasan. Pestré je bylinné patro, charakteru společenstva luhů a dubohabřin. Drobná nádrž je převážně bez vyvinutých litorálních společenstev	cílem opatření v mladších lesních porostech je budoucí postupný vznik věkově diferencovaného porostu dřevinné skladby blízké přirozené podle vymezených STG s přírodě blízkými maloplošnými podrostitními formami hospodaření

BIOCENTRA - POKRAČOVÁNÍ

Název	Označení	Prvek ÚSES	Rozloha v ha	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
Popovičský vrch	1268	regionální biocentrum funkční	90,0	<p>biocentrum tvoří komplex listnatých lesních porostů při temeni vrchu, ve svazích a při úpatí výrazné kupy Popovičského vrchu východně od Ludvíkovic. Nejhodnotnější partií je starý různověký lesní porost při skalnatém hřebeni vrchu a v suťových svazích podél hřebene. Vyskytují se zde staré, místy i dosti mohutné javory kleny, dále jasany, vtroušeně třešeň ptačí, ojediněle buk, javor mléč, jilm vaz, smrk, v podrostu jasan a javor klen, dále hloh, srstka obecná, ostružiník maliník, ostružiník křovitý, bez černý, líska obecná, jeřáb ptačí, jilm vaz. Bylinné patro je s druhy suťových lesů. Hodnotná je dále partie staršího různověkého porostu v západním svahu vrchu. V dolní části v dřevinné skladbě převládá dub a habr, výše javor klen a jasan ztepilý, dále je zastoupena lípa, třešeň ptačí, bříza, níž i babyka a borovice. V podrostu se dále objevuje líska obecná, ostružiník křovitý, maliník, jeřáb ptačí, svída krvavá a bez černý. Charakter společenstva dubohabřin, výš přechází do květnatých bučin nebo suťových lesů. Místy ochuzené, místy pestřejší bylinné patro s druhy bučin a hájů. V ostatních kamenitých a balvanitých svazích vrchu převládají porosty tvořené tyčkovinami s javorem klenem, jasanem, místy i vyšší smíšený porost se smrkem, modřínem, javorem klenem, jasanem. Chudší je bylinné patro s ostrůvky hajních společenstev. Pozoruhodnou partií jsou rozsáhlé různověké lužní porosty v zamokřených bázích svahů Popovičského vrchu. V dřevinné skladbě převažuje olše, jasan ztepilý, bříza, místy skupiny s topolem černým. Pestřejší je bylinné patro s druhy lužních lesů</p>	<p>cílem opatření v listnatém porostu je zachování a ochrana ekologicky stabilního přirozeného společenstva různověkého lesního porostu přirozené dřevinné skladby se spontánní obnovou a maloplošnými přírodě blízkými podrostními formami hospodaření. Cílem opatření v lužním porostu je prohloubení jeho přirozeného charakteru a umožnění dalšího sukcesního vývoje směrem k přirozenému různověkému porostu s přirozenou obnovou</p>

BIOCENTRA - POKRAČOVÁNÍ

Název	Označení	Prvek ÚSES	Rozloha v ha	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
Údolí Labe	1370	regionální biocentrum funkčnív	250,0	<p>biocentrum zahrnuje rozsáhlou partii strmého zalesněného západního svahu kaňonu Labe mezi Loubím a Hřenskem s převahou přirozených lesních porostů. Podél hrany kaňonu se táhne pás vysokých pískovcových skal. Na hranách a ve svazích kolem skal je porost borovice, břízy, dále dubu, jeřábu, buku, objevuje se i vejmutovka, modřín, z keřů krušina olšová, chudá acidofilní bylinná vegetace, pod pásem skal a pískových osypů prudké zalesněné balvanité, místy i skalnaté svahy. Je zde zachován rozsáhlý komplex starších, přirozených převážně bukových lesů. Na úpatí svahů se místy jako příměs objevují dub, habr, ojediněle i třešeň ptačí, javor mléč, lípa, ve vyšších polohách již zcela převládá buk, z dalších listnáčů je ojediněle vtroušen javor klen, bříza, osika. Místy se objevují smíšené partie s podílem borovice, smrku a modřínu, ojediněle i introdukované druhy borovice černé a dubu červeného, v horní části směrem do skal přechází do borovicových porostů. V řídkém podrostu se vedle zmlazených dřevin stromového patra objevuje zejména jeřáb ptačí, ostružiník, krušina. Druhově chudé sporadické přirozené bylinné patro. Převažuje charakter bikových bučin, v humóznějších partiích při úpatí se místy objevují i druhy společenstva dubohabřin. Svah je rozčleněn zářezy několika úžlabin, v mokřím kamenitém dně občasné vodoteče, které doprovází starší stinné porosty s olší lepkavou, javorem klenem, jasanem ztepilým, dále břízou, bukem, níž i habrem, ojediněle javorem, v podrostu se dále objevují jilm vaz, bez černý, líska obecná, jeřáb ptačí, ostružiník křovitý. Pestřejší bylinné patro, charakter společenstev luhů a roklinových lesů</p>	<p>cílem opatření v přirozených porostech bučin a borů je zachování a ochrana, resp. prohloubení přirozeného charakteru lesních společenstev a zajištění jejich budoucí přirozené obnovy a kontinuální existence. Cílem opatření v kulturním lesním porostu je postupný vznik věkově diferencovaného porostu dřevinné skladby blízké přirozené s přírodě blízkými maloplošnými podrostitními způsoby hospodaření. V mladších lesních porostech v současném stadiu se doporučuje výchova porostu s maximální preferencí listnáčů, event. podle možnosti vylepšení další výsadbou zejména chybějících druhů dřevin přirozené skladby. Je třeba potlačovat výskyt vejmutovky, borovice černé, dubu červeného</p>

BIOKORIDORY

Název	Označení	Prvek ÚSES	Délka v m	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
Kamenný vrch	55	lokální biokoridor funkční	250	v trase biokoridoru lesní porosty různého věku ve zvlněné pískovcové plošině u Arnoltic. Převažuje borovice a smrk, vtroušeně dub, bříza, buk, modřín, dub červený, v podrostu dále krušina olšová, jeřáb a ostružiník. Chudé acidofilní bylinné patro, místy partie s převahou tyčkovin borovice, v pískovcové plošině nad svahy údolí Labe místy buk, méně i dub, objevuje se i borovice černá, v podrostu krušina olšová, jeřáb, acidofilní bylinné patro	cílem opatření v borovém lesním porostu je zachování a prohloubení přirozeného charakteru lesních společenstev, resp. vznik věkově diferencovaného porostu přirozené skladby s podrostitními formami hospodaření. V borových porostech je nutný postupný přechod na maloplošné podrostitní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, v mýtním věku zahájit pozvolnou kombinovanou skupinovou clonnou obnovu s využitím zmlazení borovice, event. dalších přirozených druhů a s podsadbou chybějících cílových dřevin tak, aby s postupným dorůstáním jednotlivých maloplošných obnovních prvků docházelo vedle rekonstrukce dřevinné skladby k věkové diferenciaci porostu. Vhodné jedince ponechávat jako výstavby do vyššího věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení, v extrémních lokalitách skal s charakterem ochranného lesa provádět pouze zásahy zdravotního výběru, zachovat a podporovat zmlazení přirozené listnaté příměsi. Je třeba potlačovat výskyt borovice černé a dubu červeného
U tří lip	57	lokální biokoridor funkční	650	v trase biokoridoru pásy a skupiny přirozené zeleně mezi pozemky polí ve svazích západně od Ludvíkovic, v trase pás starých stromů podél kamenité meze, možná bývalé polní cesty (staré duby, méně lípy, břízy, habry, v podrostu ojedinele jeřáb, líska, hloh. Drobná skupina dřevin ve svazích na okraji Ludvíkovic s vyššími duby a břízami mezi pozemky chudých luk a polí; chudé bylinné patro	v dřevinném lesním porostu zachování a posílení jeho přirozeného charakteru, resp. vznik pásu porostu dřevinné skladby blízké přirozené, v úseku na orné půdě pás trvalé extenzivní louky s rozptýlenou skupinovou a liniovou zelení a vhodným hospodařením iniciovat vznik druhově pestrého lučního společenstva. Stávající dřevinný porost upravit podle potřeby probírkou a prořezávkou v podrostu zaměřenou na snížení podílu málo vhodných druhů, rozšířit vhodnou výsadbou pás alespoň na minimální šířku biokoridoru, provádět občasné zdravotní výběrové zásahy. V úseku na orné půdě provést výsev směsi přirozených druhů trav v pásu alespoň v minimální šířce biokoridoru, v prvním období do zapojení drnu pravidelné kosení, dvakrát ročně a s pozdějším termínem první seče, po zapojení drnu snížit počet sečí, nadále nedosévat, vyloučit hnojení, obnovu drnu, kosit jednou až dvakrát ročně, ke kosení používat lehké mechanizace, nevjíždět do louky při rozmoklé půdě, seno sušit přirozeným způsobem na pokose, vhodné může být i občasné extenzivní pastevní využití s jedním, max. dvěma kratšími pastevními cykly

BIOKORIDORY - POKRAČOVÁNÍ

Název	Označení	Prvek ÚSES	Délka v m	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
V Ludvíkovích	58	lokální biokoridor funkční	1 950	v trase biokoridoru liniová a skupinová dřevinná zeleň v okolí Ludvíkovic, ve východní části navazuje úsek vedený lesními porosty při úpatí Popovičského vrchu. Ve východní části biokoridoru jsou lesní porosty ve svažitě členité partii svahů písčivcového stupně mezi Popovičským vrchem a Novou Oleškou. Starší porosty s borovicí, příměsí smrku, dubu, břízy, buku, vtroušen i jeřáb, osika, v podrostu jeřáb, krušina olšová, ostružiník, bříza, smrk, chudé přirozené acidofilní bylinné patro. Navazuje kulturní starší, převážně smrkový les, místy s příměsí borovice, vtroušeně se objevuje bříza, dub, modřín, ve vlhčích místech olše, v podrostu jeřáb, bez, krušina olšová, líska, ostružiník, maliník, chudé bylinné patro. Po krátkém propojení po orné půdě navazuje travnatá vlhká úžlabina mezi pozemky polí, nekosený luční porost. Dále pozemky lad se skupinami přirozených dřevin při okraji zástavby, drobné lesky a skupiny dřevin ve svazích na okraji obce. Za údolnicí navazuje strž zaříznutá ve svahu údolí, v dolní části prudké svahy a balvanité dno s občasným průtokem vody, výš mělčí úžlabina	cílem opatření v lesním úseku je zachování a ochrana současného ekologicky stabilního lesního společenstva a zajištění jeho dlouhodobého kontinuálního vývoje a obnovy, vznik věkově diferencovaného porostu dřevinné skladby blízké přirozené s přírodě blízkými maloplošnými způsoby hospodaření, v úseku na orné půdě založení pásu porostu přirozených druhů dřevin. V lesním úseku je vhodné výchovou podrostu preferovat dřeviny přirozené skladby, pozvolna negativním výběrem prosvětlovat horní etáž porostu (v dlouhodobé perspektivě), podsadbami na vhodných místech doplnit chybějící nebo obtížně zmlazující druhy, pozvolná úprava dřevinné skladby preferencí hlavních dřevin, zdravé jedince ponechávat do vysokého věku, v přiměřené míře zachovat i podíl odumírajících a tlejících padlých stromů, postupná maloplošná kotlíková (event. okrajová) umělá obnova dřevinami přirozené skladby, event. ojedinělé stávající listnáče ponechat jako výstavby do vysokého věku a při obnově využívat jejich přirozené zmlazení, postupný přechod na maloplošné podrostní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, v mýtním věku zahájit pozvolnou kombinovanou skupinovou clonnou obnovu s využitím zmlazených přirozených druhů, pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu, v extrémních lokalitách skal provádět pouze zásahy zdravotního výběru, zachovat a podporovat zmlazení přirozené listnaté příměsi. V úseku na orné půdě založit alespoň v minimální šířce biokoridoru pás zeleně výsadbou vhodných přirozených druhů stromů, na části plochy založit podrost keřů, přímé výsadbě cílových dřevin by mělo předcházet několikaleté období s intenzivně koseným travním porostem pro omezení plevelů, snížení hladiny dusíku, zlepšení vodního režimu apod. Zdlouhavější, ale levnější a přirozenější variantou je postupný vznik porostu přes extenzivní luční společenstva s následnou usměrňovanou sukcesí křovin, posléze postupně doplňovaných výsadbou stromů. V bezprostředním okolí pásu dřevin je vhodné pokud možno omezit hnojení polí

BIOKORIDORY - POKRAČOVÁNÍ

Název	Označení	Prvek ÚSES	Délka v m	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
U Ludvíkovic	74	lokální biokoridor funkční	1 000	v trase biokoridoru přirozené úseky toku Ludvíkovického potoka nad a pod Ludvíkovicemi, které spojuje narušený úsek vodoteče v obci. V úseku nad Ludvíkovicemi starší listnatý lesní porost ve svazích a na dně rokliny, ve svazích podél vodoteče výchozy pískovcových skal, v úzkém dně balvanité až skalnaté koryto občasné vodoteče. Stinný porost dubu, lípy a habru, vtroušena bříza, osika, podél toku i jasan, javor, klen, v podrostu řídce jeřáb, bez, hloh, brslen evropský, dřeviny stromového patra. Pod obcí navazuje stinná skalnatá pískovcová rokle, ve svazích jehličnatý, místy až smíšený porost s borovicí, smrkem, dále se objevuje buk, modřín, dub, bříza, klen, javor, lípa, v podrostu sporadicky ostružiník, jeřáb, krušina olšová a dřeviny stromového patra. V úzkém dně balvanitý občasný tok doprovázený jasanem, smrkem, javorem, klenem, jilmem, místy i dubem a lípou, v podrostu ostružiník, porůznu i líska, jeřáb, krušina olšová, meruzalka černá. Úzké dno je u obce devastováno pokládkou potrubí a pojezdy mechanizace. V obci upravená vodoteč jen místy s doprovodem dřevin	cílem opatření podél vodoteče je zachování a ochrana přirozeného biotopu, v úseku toku v obci zamezit dalším nevhodným zásahům a devastaci přilehlých ploch zeleně a posilovat její podíl podél vodoteče. Podél potoka je vhodné ponechat přirozené partie víceméně spontánnímu vývoji, nutná údržba stávajícího porostu jemnými výběrovými zásahy zaměřenými na podporu druhů přirozené skladby, postupné omezení méně vhodných příměsí i na posilování podílu přirozených dlouhověkých listnáčů. Prořezávkami v podrostu uvolňovat stávající perspektivní jedince žádoucích dřevin, podporovat další přirozené zmlazení porostu a jeho věkovou diferenciaci, vhodné zdravé jedince ponechávat do vysokého věku, minimalizovat plochy obnovních prvků v přilehlých porostech tak, aby nedocházelo při rozsáhlejší odlesnění k rozvoji pasečné vegetace a degradaci přirozených společenstev. V úseku toku v obci je třeba v maximální možné míře zachovat stávající dřevinnou zeleň a přilehlé extenzivní přirozené travnaté partie, dle možnosti doplňovat zeleň výsadbou dřevin přirozené skladby podél toku, případné úpravy toku provádět co nejvíce přírodě blízkým způsobem, vyloučit další stavební zásahy v bezprostředním okolí vodoteče, posilovat extenzivní charakter přilehlých pozemků sadů a zahrad, asanovat a ozelenit k vodoteči přilehlé ruderalizované plochy, zachovat přirozené bylinné porosty ve dně koryta
Nad Kolárnou	75	lokální biokoridor funkční	650	v trase biokoridoru pás lesních porostů v zářezu podél horního toku Ludvíkovského potoka a svahů Popovičského vrchu. Různověký porost s olší, jasanem, klenem, javorem, lípou, smrkem, dubem, hlohem, místy zastoupena i babyka a osika, v podrostu se dále objevují keře bez černý, hloh, brslen evropský, líska, jeřáb, ostružiník, maliník, ojediněle kalina, křídlatka, v lemu i růže, trnka, švestka, pestré bylinné patro	zachování a prohloubení přirozeného charakteru společenstev luhů, v porostech podél potoka údržba výběrovými zásahy, zaměřenými na podporu dřevin přirozené skladby, postupné omezení méně vhodných příměsí a posilování podílu přirozených dlouhověkých listnáčů, prořezávkami v podrostu uvolňovat stávající perspektivní jedince žádoucích dřevin, podporovat další přirozené zmlazení porostu, vhodné zdravé jedince ponechávat do vysokého věku, nezasahovat nevhodně do vodního režimu nivy, maximálně omezit zdroje možné ruderalizace a eutrofizace, likvidovat křídlatku

BIOKORIDORY - POKRAČOVÁNÍ

Název	Označení	Prvek ÚSES	Délka v m	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
Pod Sokolím vrchem	76	lokální biokoridor funkční	600	v trase biokoridoru přirozené mezofilní listnaté až lužní, jinde kulturní, převážně smrkové lesní porosty podél horního toku Ludvíkovického potoka a při úpatí svahů Popovičského vrchu. V západní části podél vodoteče porost s olší, jasanem, klenem, javorem, lípou, smrkem, dubem, hlohem, místy zastoupena i babyka, osika, v podrostu se dále objevují keře bez černý, hloh, brslen evropský, líska, jeřáb, ostružiník, maliník, ojediněle kalina a křídlatka, charakter společenstev luhů a dubohabřin. Navazuje kulturní převážně smrkový porost, místy vtroušena bříza, dub, buk, borovice, modřín, v podrostu krušina olšová, bez hroznatý, ostružiník, maliník, klen, jeřáb, bříza, chudé bylinné patro s druhy acidofilních společenstev. Ve východní části úseku vyšší, různověké lesy lužního charakteru s jasanem, olší, topolem černým, místy vtroušena bříza, klen, v podrostu dále bez černý, hloh, ostružiník, maliník, bylinné patro s lužními druhy, vyšší podíl nitrofilní vegetace	cílem opatření v lesním úseku je postupné propojení pásu věkově diferencovaných porostů s převládajícím zastoupením dřevin přirozené skladby, v úseku s převážně lužním porostem zachování a ochrana jeho přirozeného charakteru a umožnění dalšího sukcesního vývoje směrem k přirozenému různověkému porostu se spontánní obnovou. V lesním úseku je vhodná výchova jednotlivých skupin zaměřená na udržení přirozené skladby dřevin a další věkovou diferenciaci porostu, pro umělou obnovu používat geneticky vhodný materiál místního původu, event. ojediněle stávající listnáče ponechávat jako výstavky do vysokého věku, při obnově využívat jejich přirozené zmlazení. V převážně lužním porostu vhodná údržba a výchova výběrovými zásahy, prořezávkami v porostu 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, postupně omezovat topol černý, postupný přechod na maloplošné podrostní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, resp. formou hospodaření blízkou výběrnému porostu se spontánní kontinuální obnovou, staré jedince ponechat do vysokého věku, v přiměřené míře zachovat i podíl odumírajících a tlejících padlých stromů, omezovat zdroje ruderalizace, nezasahovat nevhodně do vodního režimu v lokalitě

BIOKORIDORY - POKRAČOVÁNÍ

Název	Označení	Prvek ÚSES	Délka v m	Charakteristika ekotopu a bioty	Návrh opatření
Nad moto- restem	550	regionální biokoridor funkční	150	v trase biokoridoru vyšší, různověké lesy lužního charakteru ve vlhkých bázích Popovičského vrchu; místy partie tyčkovin olše, jasanu i smrku, porosty tvoří jasan, olše, topol černý, místy vtroušena bříza, klen, v podrostu dále buk černý, hloh, ostružiník, maliník. Bylinné patro s lužními druhy, vyšší podíl nitrofilní vegetace	cílem opatření v úseku lužního porostu je zachování a prohloubení jeho přirozeného charakteru a umožnění jeho dalšího sukcesního vývoje. Navrhuje se údržba výběrovými zásahy, prořezávkou v podrostu je třeba podpořit vhodné jedince pro následný porost, postupně omezovat topol. Postupný přechod na maloplošné podrostní hospodaření
Ludvíko- vický potok pod Ludvíko- vicemi	549	regionální biokoridor funkční	550	v trase biokoridoru stinná skalnatá pískovcová rokle Ludvíkovického potoka pod Ludvíkoviciemi. Ve svazích se vyskytuje jehličnatý, místy až smíšený porost s borovicí, smrkem, dále se objevuje buk, modřín, dub, bříza, klen, javor, lípa, v podrostu sporadicky ostružiník, jeřáb ptačí a kručina olšová a dřeviny stromového patra. Chudá acidofilní vegetace kyselých bučin a borů. V úzkém dně balvanitý občasný tok doprovázený jasanem, smrkem, javorem, klenem, jilmem, místy i dubem a lípou, v podrostu ostružiník, porůznu i líska, jeřáb, kručina olšová a meruzalka černá. Úzké dno je devastováno u obce pokládkou potrubí a pojezdy mechanizace	cílem opatření podél vodoteče je ochrana přirozeného biotopu vodoteče, ve svazích postupný vznik různověkých porostů přirozené skladby a maloplošnými podrostními formami hospodaření. Podél potoka v roklině je třeba ponechat přirozené partie víceméně spontánnímu vývoji, nutná je údržba stávajícího porostu jemnými výběrovými zásahy zaměřenými na podporu druhů přirozené skladby. Prořezávkami v podrostu uvolňovat stávající perspektivní jedince žádoucích dřevin, podporovat další přirozené zmlazení porostu, chybějící zmlazující dřeviny doplňovat event. na vhodných místech podsadbou. V borovém porostu v okolí skal je třeba uplatňovat podrostní hospodaření s dlouhou obnovní dobou, v extrémních lokalitách skalních hran s charakterem ochranného lesa provádět pouze nutné zásahy zdravotního výběru, podporovat zmlazení přirozené listnaté příměsi (dub, buk, bříza, jeřáb a borovice), dle potřeby je doplnit na vhodných místech podsadbou tak, aby byla zajištěna kontinuální obnova porostu