



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ministerstvo životního prostředí

Plán iniciační péče realizované v rámci projektu
LIFE in Salt Marshes
na evropsky významné lokalitě
Slanisko Novosedly



listopad 2024



**Tento dokument byl vytvořen jako dodatek k plánu péče
pro PP Slanisko Novosedly z roku 2019
a Souhrnu doporučených opatření pro EVL Slanisko Novosedly z roku 2013.**

**Jeho cílem je vyhodnotit aktuální ekologický stav této lokality, stav předmětů ochrany
a představit plán péče a dalších činností realizovaných na lokalitě v rámci projektu
LIFE in Salt Marshes v období let 2024–2029.**

**Detailní informace o výchozím ekologickém stavu lokalit představujeme také v souhrnné
výzkumné zprávě k projektu „Analýza ekologického stavu lokalit sítě NATURA 2000
zařazených do projektu LIFE in Salt Marshes“, dostupné na webových stránkách projektu
v sekci Výstupy (<https://life.envirop.cz/vystupy>).**

Dokument byl zpracován autorským kolektivem projektu v roce 2024.

<https://life.envirop.cz/>



Obsah

1. Základní identifikační a popisné údaje.....	4
1.1 Základní údaje.....	4
1.2 Způsob zajištění ochrany.....	4
1.3 Územně správní příslušnost.....	4
1.4 Stručná charakteristika území.....	4
2. Stav EVL a předmětů ochrany.....	7
2.1 Předměty ochrany a jejich cílový stav.....	7
2.2 Nároky předmětů ochrany.....	7
2.3 Řešení konfliktů při zajišťování požadavků různých předmětů ochrany EVL.....	7
2.4 Konflikt s jinými ochrannými režimy dle ZOPK.....	7
2.5 Využívání EVL a zhodnocení jeho důsledků pro předměty ochrany.....	8
2.6 Související platné dokumenty ve vztahu k předmětům ochrany dle speciálních zákonů.....	9
3. Péče o EVL a další prováděné činnosti.....	10
3.1 Popis optimálního způsobu péče o předměty ochrany a cílové druhy projektu.....	10
3.2 Navrhovaná opatření.....	10
3.3 Plán monitoringu.....	13
4. Závěrečné údaje.....	15
4.1 Použité podklady.....	15
4.2 Seznam zkratk.....	15
5. Přílohy.....	15

1. Základní identifikační a popisné údaje

1.1 Základní údaje

Název: Slanisko Novosedly
Kód lokality: CZ0620187
Kód lokality v ÚSOP: 3147
Rozloha: 2,085 ha
Biogeografická oblast: panonská
Zařazení EVL na evropský seznam: 2008/26/ES
Zařazení EVL na národní seznam: nařízení vlády č.132/2005 Sb., příloha 644

1.2 Způsob zajištění ochrany

Zvláště chráněná území (ZCHÚ): PP Slanisko Novosedly
Kód lokality v ÚSOP: 1763
Celková rozloha ZCHÚ: 1,4803 ha
Relativní rozloha ZCHÚ: 71 %
Celková rozloha ochranného pásma (OP) ZCHÚ: 0,4511 ha
Relativní rozloha OP ZCHÚ: 21,6 %

1.3 Územně správní příslušnost

Jihomoravský kraj
Dotčené obce: Novosedly
Dotčená katastrální území: Novosedly na Moravě

1.4 Stručná charakteristika území

Obecná charakteristika

Lokalita Slanisko Novosedly se nachází na území obce Novosedly (okres Břeclav) při jejím severovýchodním okraji. Pro jihomoravská slaniska je umístění v těsné blízkosti sídel charakteristické, neboť se zde vyvinula a místy i zachovala díky spolupůsobení přírodních (klíma, geologie) a kulturních (odlesnění, dlouhodobé pastevní využívání) faktorů. Geologickým podkladem fluvialní písčité štěrky a písky, na kterých jsou vyvinuty půdy typu fluvizemě. Výskyt slanisek v nivních polohách je výjimečnější a je vysvětlován druhotným

zasolováním po intenzivní kultivaci krajiny člověkem (odlesnění a dlouhotrvající pastva a sešlap).

Tento typ slaniska je pak ještě závislejší na pravidelné pastvě, než je tomu u slanisek nacházejících se mimo nivní polohy. Slanisko Novosedly sice uniklo úplnému zničení, ale jeho celkový stav je neutěšený kvůli narušení hydrologického režimu lokality likvidací souvisejících mokřadů v okolí, eutrofizací odpadní vodou, zavážením odpadem a absencí obhospodařování. V roce 1993 byla lokalita vyhlášena jako přírodní rezervace a po nějaké době zde začal probíhat ochrannářský management, později příležitostně i pastva. Ochrannářský management zde však nedosahoval potřebné intenzity. Lokalita potřebuje především obnovu vodního režimu a zavedení pravidelné pastvy skotu či koní, která bude zajišťovat efektivní spasení, disturbance i dostatečné utužení půdy.

Botanická charakteristika

Vegetaci v území tvoří mozaika slanomilných, lučních a mokřadních biotopů v různých stadiích degradace. Nejvýznamnějším vegetačním typem je vlhký slaniskový trávník s blešníkem úplavičným (*Pulicaria dysenterica*), mochnou husí (*Potentilla anserina*), ostřicemi oddálenou a Otrubovou (*Carex distans*, *C. otrubae*) a štírovníkem tenkolistým (*Lotus tenuis*) v jižní části území. Na severu tento trávník přechází v periodickou tůň, v jejímž prostoru se během vlhčí periody při okrajích vyvíjí vegetace slanomilných rákosin se skřípincem Tabernaemontanovým (*Schoenoplectus tabernaemontani*) a kamyšníky (*Bolboschoenus maritimus* agg.) a ve vodě porosty lakušníku nit'olistého (*Batrachium trichophyllum*).

V době vyschnutí se na dně tůně v příznivých letech vyskytuje vegetace obnažených den zasolených substrátů s bahenkou šášinovitou (*Crypsis schoenoides*), lebedou hrálovitou (*Atriplex prostrata*), merlíkem slanomilným (*Chenopodium chenopodioides*) a šáchorem hnědým (*Cyperus fuscus*). Problematickým druhem je zde psineček výběžkatý (*Agrostis stolonifera*), který vytváří porosty pokrývající mělčí části tůně a obsazující prostor pro konkurenčně slabší druhy rostlin. V západní části na slanisko navazuje mezofilní až subxerofilní louka vyvinutá ze staršího úhoru s druhy, jako jsou například dobromysl obecná (*Origanum vulgare*), hvozdíček prorostlý (*Petrorhagia prolifera*), chrpa luční (*Centaurea jacea*), kostřava červená (*Festuca rubra*), kostřava žlábkatá (*F. rupicola*), řebříček chlumní (*Achillea collina*), řepík lékařský (*Agrimonia eupatoria*) a válečka prapořitá (*Brachypodium pinnatum*). Severní část lokality, do nedávna porostlá z části rákosinou a zčásti vrbovými křovinami a měkkým luhem, byla v zimě 2023/2024 technicky upravena do podoby soustavy tůní. Tento prostor je zasažen invazními druhy, zejména zlatobýlem obrovským (*Solidago gigantea*), astříčkou novobelgickou (*Symphyotrichum novi-belgii* agg.) a trnovníkem akátem (*Robinia pseudoacacia*).

Halofyty a subhalofyty zaznamenané na lokalitě před zahájením projektových prací

český název	latinský název	ČS	§	výskyt na lokalitě
bahenka šášinovitá	<i>Crypsis schoenoides</i>	CR	KO	vzácně
blešník úplavičný	<i>Pulicaria dysenterica</i>	EN		hojně
jetel jahodnatý	<i>Trifolium fragiferum</i>	VU		roztoušeně
komonice zubatá	<i>Melilotus dentatus</i>	EN		roztoušeně
merlík slanomilný	<i>Chenopodium chenopodioides</i>	EN		roztoušeně
lebeda hrálovitá	<i>Atriplex prostrata</i>	NT		roztoušeně
ostřice oddálená	<i>Carex distans</i>	NT		hojně
ostřice Otrubova	<i>Carex otrubae</i>	LC		hojně
skřípípec Tabernaemontanův	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	VU		vzácně
štírovník tenkolistý	<i>Lotus tenuis</i>	NT		roztoušeně

Zoologická charakteristika

Vzhledem k tomu, že lokalitě dominují převážně trávy a v některých částech kompaktní porosty zlatobýlu (*Solidago* spp.), mimo jiné i hojně zastoupení vzácného blešníku úplavičného (*Pulicaria dysenterica*), nebylo zde zaznamenáno mnoho ohrožených druhů hmyzu. Mezi letos pozorované druhy patří silně ohrožený zlatohlávek huňatý (*Tropinota hirta*), ohniváček černočárny (*Lycaena dispar*) a kriticky ohrožená kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*). Z předchozích inventarizačních průzkumů je doložen výskyt kriticky ohroženého tesaříka drsnorohého (*Megopis scabricornis*) a několika střevlíků a drabčků vázaných na mokřady či slaniska, v mnoha případech s areálem výskytu nepřesahujícím jižní Moravu.

Lokalita je také významná pro výskyt obojživelníků, jako je **kuňka obecná** (*Bombina bombina*), která zde nachází vhodné podmínky pro rozmnožování v periodických tůních. Ty dále slouží pro rozmnožování druhů rosnička zelená (*Hyla arborea*), čolek obecný (*Lissotriton vulgaris*), blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*) a skokan štíhlý (*Rana dalmatina*). Nové tůně vybudované v ochranném pásmu v rámci revitalizace z finančních prostředků OPŽP pak již v roce 2024 sloužily k rozmnožování ropuchy obecné (*Bufo bufo*) a pozorování byli také jedinci skokana zeleného komplex (*Pelophylax esculentus* s.l.). Z plazů byly opakovaně pozorovány druhy ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a užovka obojková (*Natrix natrix*).

Vzhledem k malé velikosti lokality zde není hnízdní výskyt ptáků příliš bohatý, většina zjištěných druhů hnízdí spíše v okolí, přesto zde na nově vybudovaných tůních hledají potravu například kvakoši noční (*Nycticorax nycticorax*), konipas bílý (*Motacilla alba*) nebo vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*). Hojně se zde vyskytují druhy typické pro vesnický intravilán, jako jsou vlaštovky obecné (*Hirundo rustica*), konopky obecné (*Linaria cannabina*) a další.

Charakteristika jakosti vod

Tato EVL se vyznačuje vysokou salinitou vod, jinak je jejich jakost obecně dobrá s výjimkou vysokého obsahu organického uhlíku z odumřelé biomasy. Jako nejvýznamnější externí riziko pro jakost v tomto slanisku se jeví splach vod ze zastavěných ploch v případě významnějších srážko-odtokových epizod, popř. transport zrychlený odtok ze zemědělské půdy drahami soustředěného odtoku v severovýchodní části povodí.

2. Stav EVL a předmětů ochrany

2.1 Předměty ochrany a jejich cílový stav

Kód předmětu ochrany: 1340 *

Název předmětu ochrany: Vnitrozemské slané louky

Rozloha: 0,4687 ha

Relativní rozloha: 22,48 %

Stav předmětu ochrany při zařazení EVL do Evropského seznamu: dobrá hodnota

Cílový stav předmětu ochrany: Pravidelně sečené a přepásané subhalofilní až halofilní porosty zachovat alespoň v rozloze při vyhlášení s nezapojenými plochami s výskytem vzácných druhů slanomilných rostlin.

2.2 Nároky předmětů ochrany

Kód předmětu ochrany: 1340 *

Název předmětu ochrany: Vnitrozemské slané louky

Popis nároků předmětu ochrany:

Slaniska jsou vázána na slané půdy s vysokým obsahem dobře rozpustných iontů, které jsou zamokřené pouze v zimě a na jaře, v létě úplně vysychají. Vznikají v okolí minerálních pramenů a v mokřadech sušších oblastí, kde v letních měsících převládá výpar nad srážkami, což způsobuje hromadění rozpustných solí v povrchových vrstvách půdy. V současnosti se často jedná o lokality ruderalizované a silně ovlivněné lidskou činností. V minulosti byly tyto porosty využívány jako pastviny, nejčastěji pro drůbež, příležitostně též pro koně, hovězí dobytek a další zvířata. S fragmenty reprezentativních slanisek se setkáváme na jižní Moravě, ojediněle se vyskytují též v západních Čechách a na Mostecku. Vyžadují mechanické narušování, vhodná je pastva či sečení. Společenstva jsou ohrožena přirozeným náletem dřevin, sukcesí, úplnou ruderalizací a také změnami vodního režimu.

2.3 Řešení konfliktů při zajišťování požadavků různých předmětů ochrany EVL

Neuplatňuje se.

2.4 Konflikt s jinými ochrannými režimy dle ZOPK

Neuplatňuje se.

2.5 Využívání EVL a zhodnocení jeho důsledků pro předměty ochrany

Negativní jevy a možnosti jejich zmírnění

Postupné zmenšování přírodních ploch navazujících na slanisko

Zatímco v minulosti bylo slanisko součástí rozsáhlé plochy pasených a kosených nivních biotopů, vlivem změn užívání okolních pozemků (rozorání) a postupující urbanizace zůstalo izolovanou malou plochou cenného bezleší. Samotné slanisko kvůli nepříznivému krajinnému kontextu není v současné době schopno poskytovat dostatečně pestrou paletu mikrostanovišť pro přežití a rozvoj všech cílových společenstev a druhů. Jedním z nástrojů alespoň částečné nápravy je zahrnout do projektové plochy pozemky p.č. 6704/1, 6704/2, 6708, 6709, 6710, 6711, 6712 a 6713 (k.ú. Novosedly) přiléhající k západní a severní hranici EVL. Tyto pozemky patří do ochranného pásma PP a je v plánu EVL o tuto plochu rozšířit. V zimě 2023/2024 zde byly vybudovány tůně, jejichž okolí by bylo žádoucí udržovat, aby nezarostlo invazními a expanzivními rostlinami. Zároveň by zahrnutí těchto pozemků do projektového území umožnilo efektivnější provádění pastvy na lokalitě.

Narušení vodního režimu

Vlivem likvidace souvisejících mokřadů v okolí slaniska zavážením a prohlubováním došlo k narušení vodního režimu v širším území a k poklesu hladiny spodní vody i na vlastním slanisku. Na části území proběhl v zimě 2023/2024 pokus o revitalizaci těchto mokřadů, otázkou však jaký vliv bude mít tato akce na samotné slanisko, zda spíše nepovede k dalšímu odsolování. V území mohlo také dojít k poklesu vydatnosti pramenů v důsledku rozšiřování zástavby obce (zvýšený odběr podzemní vody ze studen), případně i k odvodnění obecní kanalizací fungující jako drenáž.

Eutrofizace odpadní vodou

Do plochy slaniska desítky let ústily trativody z okolní zástavby přivádějící do území dusíkem a fosforem bohatou odpadní vodu. V současné době k tomu sice už díky vybudování obecní kanalizace nedochází, ale negativní důsledky eutrofizace z minulosti jsou patrné stále (např. i mohutná expanze psinečku výběžkatého). Vypořádat se s nimi pomůže jen dostatečně efektivní odnos biomasy pastvou.

Zánik pastvy

Postupný zánik pastvy během druhé poloviny minulého století vedl nejen k negativním změnám ve společenstvech, ale také v celkové fyziognomii slaniska. Vedle samotného odnosu biomasy s ústupem pastvy přestalo docházet také k žádoucímu sešlapu, který zajišťoval rozvolnění vegetace a utužování půdy podporující zasoňování. V posledních letech zde v režii orgánu ochrany přírody probíhala příležitostná pastva koz, která však nebyla pro území ani zdaleka dostatečná. Je zásadní na lokalitě na co největší ploše obnovit celosezónní (celoroční) pastvu skotu či koní, ideálně ji doplnit pastvou hus.

Skládkování

Na ploše samotné EVL i ochranného pásma PP po desítky let docházelo k zavážení odpadem, především stavební sutí, zeminou a popelem. V EVL i na části přilehlých pozemků již k odstranění došlo, bylo by záhodno odstraňování dokončit.

Invazní a expanzivní rostliny

Invazní rostliny (zlatobýl, astříčky, akát) jsou velkým problémem ochranného pásma PP, odkud se šíří i na plochu samotné EVL. Významnými expanzivními druhy v území jsou rákos obecný a psineček výběžkatý. Ideálním managementovým nástrojem proti všem těmto nežádoucím rostlinám je dostatečně intenzivní pastva skotu či koní, případně v kombinaci s kozami (akát). Mimo pastevní ohradu je v kosených porostech na potlačování invazních bylin možno použít poloparazitické rostliny (zdravínek jarní, černýš rolní). Zdravínek jarní je možno do invadovaných porostů aplikovat i na pasených plochách.

2.6 Související platné dokumenty ve vztahu k předmětům ochrany dle speciálních zákonů

Plány péče

Autor: Filip Lysák

Schválil: Krajský úřad Jihomoravského kraje

Platnost: 1. 1. 2022 – 31. 12. 2029

Souhrny doporučených opatření

Autor: Karin Hustáková, Petr Slavík (AOPK ČR)

Datum zpracování: 4. 4. 2013

3. Péče o EVL a další prováděné činnosti

3.1 Popis optimálního způsobu péče o předměty ochrany a cílové druhy projektu

Optimálním managementem na plochách s výskytem slaných trávníků je celosezónní (celoroční) pastva velkého dobytka (krávy, koně) v ideálním případě kombinovaná s pastvou koz (likvidace výmladků) a ohradovou pastvou drůbeže (husy, kachny), která obohacuje stanoviště o ionty solí. K rozvoji slanomilné vegetace na lokalitě dochází až během letních měsíců a většina nejhroženějších halofytních druhů je konkurenčně slabá. Z toho důvodu je vhodné volit na brzkém jaře, kdy je lokalita většinou podmáčená, spíše intenzivnější pastvu, při které dojde k žádoucímu rozšlapání a narušení drnu, a vytvoří se tím jemná mozaika stanovišť vhodná právě pro tyto druhy. Po zbytek sezóny může probíhat extenzivní pastva případně kombinovaná s posečením nežádoucích nedopasků.

Z důvodu ochrany hmyzu je vhodné management (pokud jím bude sečení nebo intenzivní pastva) provádět mozaikovitě tak, aby mezi sečením (či vypasením) jednotlivých částí mozaiky zůstal časový odstup cca tří týdnů. V případě nutnosti ponechat kvůli hmyzu celoročně neposečené plochy je nezbytné tyto plochy následující rok poséct v nejzazším možném jarním termínu (duben) a následně na podzim. Nesečené plochy je nutno důsledně střídat a neumísťovat je do míst s populacemi nejčinnějších halofilních druhů. V případě extenzivní kontinuální pastvy, kdy rychlost spásání je vyvážena s rychlostí dorůstání, je možné pastvu provádět celoplošně bez negativního dopadu na populace hmyzu.

V celém území EVL je nutno odstraňovat invazní druhy a likvidovat černé skládky a vyvážky.

3.2 Navrhovaná opatření

Obnovní management

Vznik souvislého pastevního areálu a vybudování pastevní infrastruktury je zásadním opatřením směřujícím k udržení ekologické rovnováhy a podpory biologické rozmanitosti na lokalitě. Hlavním cílem tohoto opatření je vytvoření uceleného pastevního systému, který umožní přirozené spásání vegetace, čímž dojde k disturbanci (narušování) zapojených porostů a podpoře tvorby mozaikovitých stanovišť. Takováto různorodost prostředí je důležitá zejména pro udržení druhově bohatých ekosystémů a obnovu subhalofilních druhů rostlin, které by jinak byly vytlačeny silnějšími, expanzivními druhy.

Pastevní infrastruktura zahrnuje zřízení ohradníků a dalších opatření k řízené pastvě hospodářských zvířat, přičemž preferována jsou těžší zvířata, jako jsou krávy či koně. Tato zvířata díky své hmotnosti utužují půdu, což zvyšuje míru zasolení, což je žádoucí pro zachování slaniskových společenstev. Zároveň dochází k mechanickému narušování vegetace, což omezuje expanzivní druhy a umožňuje rozvoj druhů konkurenčně slabších, které vyžadují narušované plochy pro svůj růst a rozmnožování. Tento systém extenzivní pastvy je rovněž efektivní nástroj v boji proti invazním druhům rostlin, které by mohly narušit původní

ekosystémy lokality. V případě potřeby může být pastva doplněna o ruční sečení nepreferečních druhů rostlin, které zvířata nespasou, aby se zamezilo jejich přerůstání a šíření.

Dále se předpokládá:

- Terénní úpravy tůní a deponií
- Odstranění zbylých navážek

Opatření ke zlepšení jakosti vod

Z hlediska jakosti vod není nutná implementace biotechnických opatření. Z hlediska preventivní ochrany vod slaniska lze doporučit případné zatravnění dvou půdních bloků přiléhajících k východnímu okraji EVL a taktéž ustanovení ochranného pásma nepoužívání glyfosátu v rámci zastavěné plochy při jižním a západním okraji EVL.

Udržovací management

typ opatření	pastva skotu či koní
vhodný interval	každoročně
pracovní nástroj/hospodářské zvíře	skot, koně; doplňkově kozy, husy
termín opatření	celoročně nebo IV až X
lokalizace	viz mapa v kap. 5.3
upřesňující podmínky	Pokud by se ukázalo, že celoroční pastva není vhodná, bude upřednostněna pastva od jara do podzimu. Výchozí pastevní zatížení se bude pohybovat v rozpětí 0,5-1 DJ/ha. Nárazová a intenzivní pastva nevhodná. Přednostně využít odolná zvířata, která i při zachování dobrého zdravotního stavu nebudou vyžadovat pravidelné odčervování. Není-li zbylí, dodržovat ochranné lhůty od aplikace odčervovacích prostředků. V žádném případě zvířata neodčervovat na lokalitě.

typ opatření	sečení jako iniciální management před pastvou
vhodný interval	v případě potřeby
pracovní nástroj/hospodářské zvíře	lehká mechanizace/křovinořez
termín opatření	podle potřeby, v místech s expanzivními travami V
lokalizace	podle potřeby
upřesňující podmínky	Sečení s důsledným vyhrabáním a odstraněním pokosené hmoty bude využíváno jako iniciální management k odstranění stařiny před zahájením pastvy.

typ opatření	ruční sečení
vhodný interval	2x ročně
pracovní nástroj/hospodářské zvíře	lehká mechanizace/křovinořez
termín opatření	V-VI/VIII-IX; plochy s aplikací poloparazitů: 1. pol. VI (zdravínek), 2. pol. VII (černýš, kokrhel)/ X
lokalizace	podle potřeby
upřesňující podmínky	Sečení s důsledným vyhrabáním a odstraněním pokosené hmoty. Na plochách s výskytem třtiny křovištní, zlatobýlů a astříček, kde bude současně probíhat aplikace poloparazitů, bude třeba přizpůsobit termín seče. V pastevní ohradě ponechávat nedopasky, přesekat jenom nežádoucí nedopasky - zejména porosty invazních a expanzivních rostlin.

typ opatření	sečení těžkou mechanizací
vhodný interval	každoročně, 1x-2x ročně
pracovní nástroj/hospodářské zvíře	traktor s příslušenstvím na výrobu sena
termín opatření	V až VI a VII až IX
lokalizace	viz mapa v kap. 5.3
upřesňující podmínky	Bude-li ze strany majitelů pastevních zvířat zájem dělat si zde seno. V opačném případě je možné zde pouze pást.

typ opatření	dosev poloparazitických rostlin do porostů invazních a expanzivních rostlin (zlatobýly, astříčky, třtina křovištní)
vhodný interval	jednorázově, v případě potřeby zopakovat
pracovní nástroj/hospodářské zvíře	sekačka/křovinořez, hrábě, semínka zdravínku jarního černýše rolního nebo kokrhel luštince
termín opatření	Výsev: X až XI; sečení: 1. pol. VI (zdravínek), 2. pol. VII (černýš, kokrhel)
lokalizace	viz mapa v kap. 5.3; dále podle potřeby
upřesňující podmínky	Do pasených míst použít zdravínek jarní, do kosených míst možno i černýš rolní a kokrhel luštinec. Černýš potlačuje invazní byliny, kokrhel expanzivní trávy, zdravínek lze využít k oběma účelům. Semínka vysévat do pokosené a vyhrabané plochy (ne však úplně na hlinu, aby semenáčky na jaře nevyschly). Výsevek (g/m ²): zdravínek – 1,8; černýš – 2,5; kokrhel – 5.

typ opatření	likvidace výmladků dřevin
vhodný interval	1x ročně, dokud je potřeba
pracovní nástroj/hospodářské zvíře	křovinořez, herbicid, štětec nebo bodový aplikátor herbicidu
termín opatření	VI–IX
lokalizace	podle potřeby
upřesňující podmínky	Výmladky uséct co nejnižší nad zemí a na řeznou ránu ihned aplikovat herbicid. Opatření neprovádět za horkého slunečného dne. Bude potřeba provádět na nově přičleněné ploše a na ploše po výřezávkách dřevin.

3.3 Plán monitoringu

Botanický monitoring

Na lokalitě bylo založeno 6 trvalých ploch o velikosti 5 m x 5 m pro výzkum vlivu managementových opatření na vegetaci. Na těchto plochách jsou každoročně v období V–VI zapisovány fytoocenologické snímky. Podrobnější průzkum ploch dále probíhá ještě v IX, kdy jsou doplněny případné halofyty, které by v době zápisu fytoocenologických snímků ještě nemusely být zaznamenatelné. Vedle vegetačního průzkumu probíhá ještě floristický průzkum, kdy jsou v průběhu celé vegetační sezóny (IV–X) v intervalu zhruba 1x za měsíc realizovány botanické pochůzky napříč lokalitou, během nichž jsou zapisovány přednostně halofilní a subhalofilní, vzácné, ohrožené, chráněné, invazní, expanzivní či jinak význačné druhy rostlin, druhotně pak i druhy běžné a relativně běžné.

Monitoring terestrických bezobratlých

Paralelně s botanickým monitoringem probíhá na trvalých plochách i monitoring pavouků, rovnokřídlých, ploštic, střevlíků a koprofágních brouků, a to čtyřikrát ročně v období V–VIII. Tyto skupiny jsou monitorovány za použití metod smyku (50krát na plochu), vysávání (50krát na plochu), zemních pastí (jedna past v centru plochy) a individuálního sběru. Na území EVL je prováděn i monitoring denních motýlů. Ten probíhá pětikrát ročně, od V–IX, za vhodných povětrnostních podmínek metodou spirálního průzkumu, kdy se během 45 minut prochází plocha 1 ha.

Vertebratologický monitoring

V každém roce bude probíhat také monitoring obojživelníků, plazů, ptáků a monitoring hydrobiologický. Prováděn bude pravidelně během celého vegetačního období, tedy od přelomu února a března do září. Za účelem monitoringu obojživelníků bude prováděn běžný vizuální monitoring zaměřený na sledování druhové diverzity a početnosti obojživelníků ve všech fázích vývoje (dospělci, larvy a snůšky). Doplnkově bude prováděno také akustické hodnocení včetně nočního monitoringu a odchytů do živolovných pastí. Plazi budou sledováni v rámci transektových průzkumů a individuálního průzkumu stanovišť vhodných pro rozmnožování. Monitoring ptáků pak bude realizován primárně formou liniového sčítání. Doplnkově bude využit monitoring s využitím fotopastí za účelem zachycení skrytě žijících druhů.

Vyjma výše uvedeného bude na lokalitě během doby řešení projektu monitorován a hodnocen také stav vod stran jejich kvality a budou hodnoceny ekosystémové služby s využitím metod dálkového průzkumu Země. Pro detaily k těmto metodám a výsledky hodnocení iniciálního stavu lokalit odkazujeme na souhrnnou výzkumnou zprávu k projektu „*Analýza ekologického stavu lokalit sítě NATURA 2000 zařazených do projektu LIFE in Salt Marshes*“, dostupnou na webových stránkách projektu v sekci *Výstupy* (<https://life.envirop.cz/vystupy>).

4. Závěrečné údaje

4.1 Použité podklady

- GRULICH, V. (2012). Červený seznam cévnatých rostlin České republiky: třetí vydání. *Preslia*. 84, s. 631-645.
- HUSTÁKOVÁ K., SLAVÍK P. (2013). Souhrn doporučených opatření pro evropsky významnou lokalitu Slanisko Novosedly (CZ0620187). Manuskript. Archivuje Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.
- CHYTRÝ, M. (ed.) (2007). Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. Vydání 1. Praha: Academia. 526 s.
- CHYTRÝ, M.; KUČERA, T.; KOČÍ, M. (eds.) (2010). Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 445 s.
- LYSÁK F. (2015). Botanický inventarizační průzkum PR Slanisko Novosedly. Ms. 15 s. Archivuje Krajský úřad Jihomoravského kraje.
- LYSÁK F. (2016). Výsledky částečné obnovy dvou jihomoravských slanisek a poznámky k péči. *Ochrana přírody*, 5/2016.
- LYSÁK F. (2016). Obnova EVL Slanisko Novosedly – studie proveditelnosti. Ms. 26 s. Archivuje Krajský úřad Jihomoravského kraje.
- LYSÁK, F. (2019). Plán péče o PP Slanisko Novosedly na období 2022–2029. Archivuje Krajský úřad Jihomoravského kraje.
- ŠMARDA, P. (2008). Floristický průzkum PR Slanisko Novosedly. 17 s., fotografická příloha. Manuskript. Archivuje Krajský úřad Jihomoravského kraje, Brno.

4.2 Seznam zkratek



- AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
EVL – evropsky významná lokalita
MŽP – Ministerstvo životního prostředí České republiky
OP – ochranné pásmo
PP – přírodní památka
PR – přírodní rezervace
ZCHÚ – zvláště chráněné území

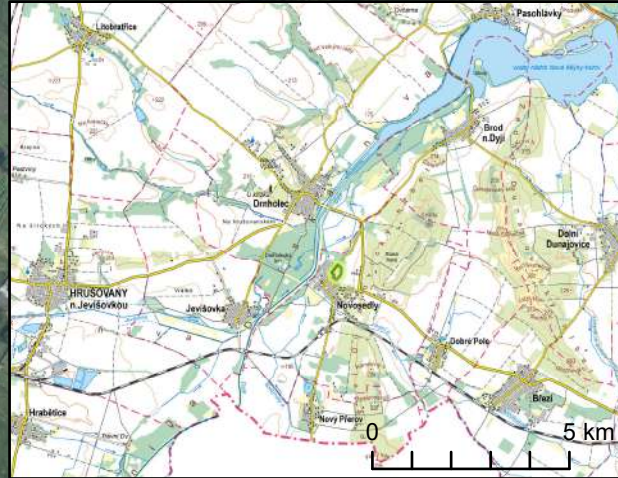
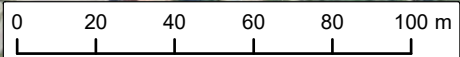
5. Přílohy

- 5.1 Orientační mapa evropsky významné lokality
5.2 Mapa způsobu zajištění ochrany EVL
5.3 Mapa zákresů managementových opatření na vymezených plochách



Spolufinancováno Evropskou unií. Vyjádřené skutečnosti odrážejí názory autorů a nemusí nutně odrážet názory Evropské unie nebo CINEA. Evropská unie ani poskytovatel dotace za ně nenesou odpovědnost.

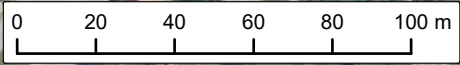
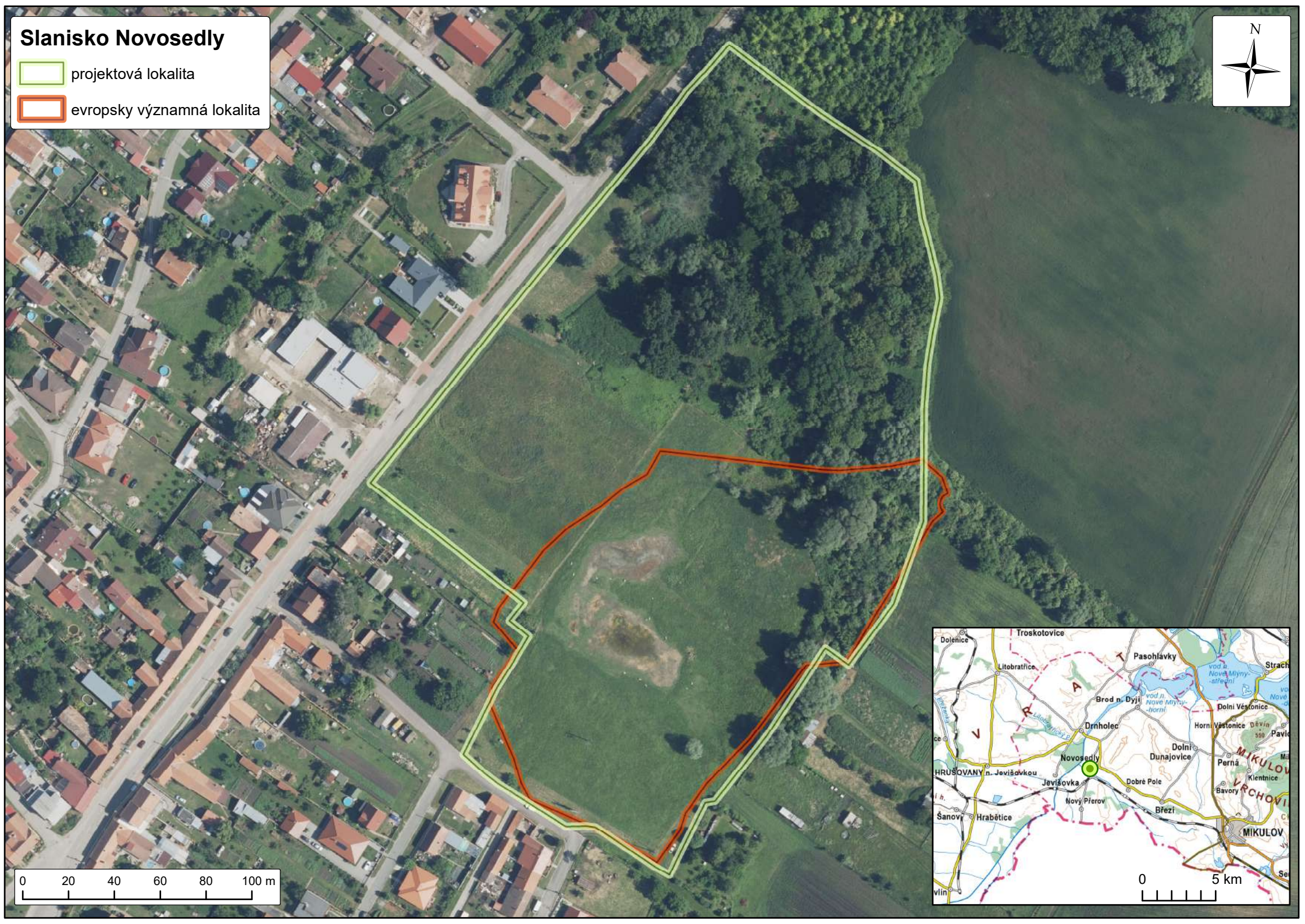
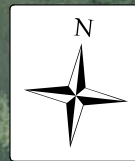
Slanisko Novosedly

-  projektová lokalita
-  evropsky významná lokalita





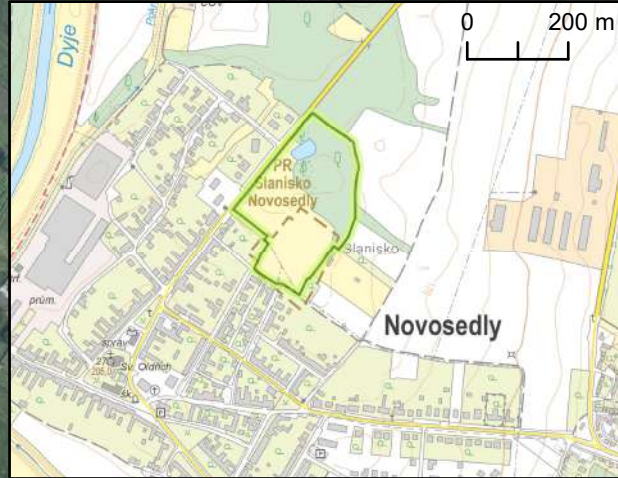
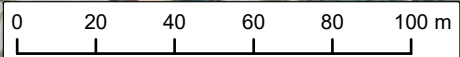
Slanisko Novosedly

-  projektová lokalita
-  evropsky významná lokalita






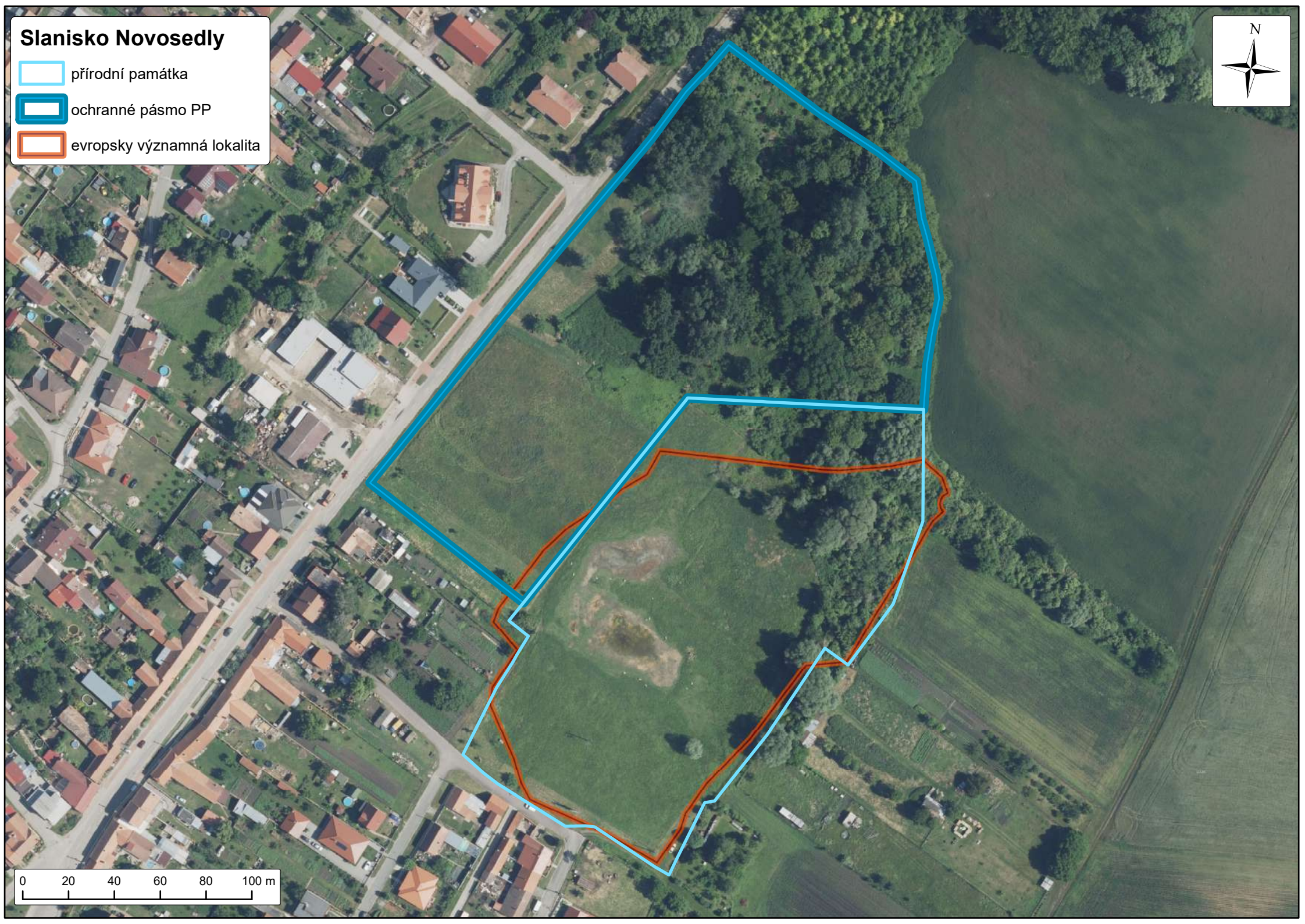
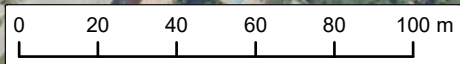
Slanisko Novosedly

-  projektová lokalita
-  evropsky významná lokalita






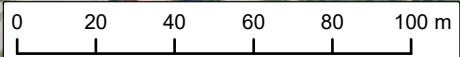
Slanisko Novosedly

-  přírodní památka
-  ochranné pásmo PP
-  evropsky významná lokalita



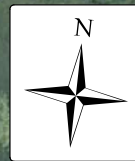
Slanisko Novosedly

-  aplikace poloparazitických rostlin
-  strojní seč
-  pastva v trvalé ohradě



Slanisko Novosedly


 pastevni ohrada

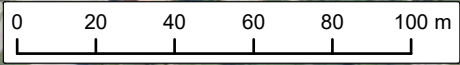


0 20 40 60 80 100 m




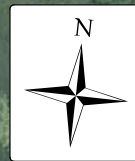
Slanisko Novosedly

 pastva v trvalé ohradě



Slanisko Novosedly

 strojní seč



0 20 40 60 80 100 m



Slanisko Novosedly

 aplikace poloparazitických rostlin

