„Optimalizace ekologické stability krajiny v k. ú. Bolatice“

Krajinářská studie

Významné krajinné segmenty v k. ú. Bolatice

Příloha č. 1

Zpracovatel:

Mgr. Adrián Czernik

Přestože krajina kolem Bolatic je značně intenzivně až průmyslově obhospodařována, lze zde najít místa, která dávají tušit, že zde je člověk ještě stále ve spojení sám se sebou.

Mgr. Adrián Czernik
Biologická hodnocení
Průkopnická 18/116
747 20 Vřesina

2018

Zadavatel: Obec Bolatice
Hlučínská 3
747 23 Bolatice
IČ:00299847

Zpracovatel: Mgr. Adrián Czernik (botanika, zoologie obratlovců)
Průkopnická 18/116, 747 20 Vřesina
tel: 605 37 1979, e-mail : adrian.czernik@centrum.cz, www.adrianczernik.cz
IČ: 74084313, DIČ: CZ7804105452 (plátce DPH)
Autorizovaná osoba pro provádění biologického hodnocení ve smyslu § 67 podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. čj. 22907/ENV/06, 871/640/06.
Autorizovaná osoba k provádění posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. čj. 56917/ENV/08, 1817/630/08.

Fotografie: © Adrián Czernik 2017

Zpracováno ve Vřesině, leden 2018

Mgr. Adrián Czernik
zpracovatel

Rozdělovník autorizovaných výtisků:
Pare č. 1-3 Zadavatel
Pare č. 0 Zpracovatel

PARE 1-3

METODIKA

Mapování a rekognoskace významných krajinných segmentů (VKS) na katastrálním území obce Bolatice bylo prováděno na základě terénního průzkumu a hodnocení těchto významných krajinných segmentů.

Při mapování VKS a při výběru bylo postupováno dle kritérií pokud možno skutečně hodnotných významných prvků. Podkladem pro výběr těchto částí byl terénní průzkum – orientační botanický a zoologický průzkum daných prvků. S ohledem na poměrně velké zájmové území práce vycházela ze syntézy dostupných analytických podkladů vrstvy mapování biotopů (VMB) Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, Nálezové databáze ochrany přírody (NDOP), kde jsou alespoň částečně uvedeny cenné botanické a zoologické nálezy. Jedná se např. o cenné luční biotopy s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin dle zákona č. 114/1992 Sb., nebo rostlinných druhů Červeného seznamu ČR (Grulich 2012). V případě zoologických lokalit (rozmnožiště, biotopy) se jedná zejména o entomologicky (denní motýli), herpetologicky a batrachologicky cenná území (obojživelníci a plazi). Do analýzy byly rámcově zahrnuty cennější lokality z pohledu ornitologie (ptáci). V rámci terénního šetření byla z každého VKS pořízena fotodokumentace, která je přiložena v digitální podobě k jednotlivým VKS.

Samotné terénní průzkumy – orientační botanický a zoologický průzkum – daných prvků probíhal dle termínu zadání a možností zpracovatele v období od června do prosince 2017. Jelikož došlo k technické závadě, bylo nutné prvky nafotit znovu, ale již v povegetačním období (září–prosinec).

Každý revidovaný nebo nově vymezený prvek byl navštíven 1–3× dle obtížnosti a velikosti plochy. U každého prvku byl proveden zápis základních charakteristik (blíže viz **karta prvku** níže). Karty jednotlivých prvků s údaji byly vytvořeny podle metodiky mapování krajiny – VKP (Pellantová et al. 1994). Při zpracování byly využity také metodické pomůcky – Metodická pomůcka pro provádění registrace významných krajinných prvků (Štouračová in litt 2005), Společný metodický pokyn Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zemědělství (2006), Věstníku Ministerstva životního prostředí (srpen 2007, ročník XVII., částka 8), Významné krajinné prvky (Martiš et al. 2001) a další podklady (Klečka, Petříček msc.).

U každé lokality-prvku VKS byly zaznamenány základní botanické charakteristiky zahrnující popis bylinného porostu (E_1), keřového porostu (E_2) a stromového porostu (E_3). V rámci těchto pater byly alespoň orientačně zaznamenány základní rostlinné druhy, pokryvnost, invazní a expanzivní druhy rostlin. Pokryvnost jednotlivých druhů zejména v keřovém a stromovém patře je provedena dle Braun-Blannquetovy stupnice. Stupnice je složená ze 7 bodů, které vyjadřují pokryvnost a početnost konkrétního druhu na daném území (ekosystému): r - 1–2 jedinci, ± 1 % plochy, 1: 1–5 % plochy, 2: 5-25 % plochy, 3: 25–50 %, 4: 50–75 %, 5: 75–100 %**.**

U segmentů je také zapsána poznámka k charakteru porostu a jednotlivých významnějších rostlin. Názvy biotopů a jejich kódy jsou převzaty z Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2001), který je používán jako výchozí literatura pro mapování biotopů soustavy Natura 2000.

Mezi zásadní znaky jednotlivých prvků patří také parametry jako je význam, stávající využití a hospodaření, znehodnocení, ohrožení, okolí biotopu a management (blíže viz jednotlivé karty VKS).

Při mapování nových prvků a při revizi byly použity dostupné podklady © vrstvy mapování biotopů (VMB) Agentury ochrany přírody a krajiny ČR 2017 (AOPK ČR) a © Nálezové databáze ochrany přírody AOPK ČR 2017 (NDOP). Z těchto dat a údajů byly využity základní botanické a zoologické nálezy. Pro vlastní revizi však byla výchozím podkladem vlastní pozorování, včetně dat a pozorování z předchozích let (2006–2017).

Při průzkumu byl brán důraz a zaznamenávány také cenné botanické a zoologické nálezy zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů dle zákona č. 114/1992 Sb., nebo rostlinných druhů Červeného seznamu ČR (Grulich 2012), případně chráněných druhů a zástupců náležících do

Červeného seznamu bezobratlých (Farkač, Král & Škorpík 2005) a Červeného seznamu obratlovců (Plesník, Hanzal a Brejšková 2003).

Jednotlivé zkratky a kódy uvedené za názvy rostlin a živočichů, které jsou zákonem chráněné: **KOH** – Kriticky ohrožený druh, **SOH** – Silně ohrožený druh, **OH** – Ohrožený druh, dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. ve znění vyhlášky č. 175/2006 Sb. zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody.

Kategorie ohrožení dle Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Procházka et al. 2001). V závorkách jsou uvedeny zkratky odpovídající kategoriím IUCN (IUCN 1994). **C1 (= CR)** – kriticky ohrožené (critically endangered), **C2 (= EN)** – silně ohrožené (endangered), **C3 (= VU)** – ohrožené (vulnerable), **C4a (= LR)** – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – méně ohrožené (lower risk).

Kódy pro živočichy dle Červených seznamů ČR: **EX** – Vyhynulý, **RE** – Druh vymizelý na území **ČR, EW** – Vyhynulý nebo vyhubený ve volné přírodě, **CR** – Kriticky ohrožený druh, **EN** – Ohrožený druh, **VU** – Zranitelný druh, **NT** – Téměř ohrožený druh, **LC** – Málo dotčený druh, **NE** – Nevyhodnocené druhy, **DD** – Taxon, o němž jsou nedostatečné údaje.

V rámci terénního šetření byla u každého VKS pořízena fotodokumentace, která je přiložena k jednotlivým prvkům.

Součástí výstupu jsou také digitální data ve formě GIS – *.shp soubory. Soubor tvoří polygony, které leží v daném VKS s atributovou tabulkou (bod u jednoduchého prvku či centroid u polygonu), včetně příslušných atributů. Data jsou georeferencována v systému S-JTSK. Informace o jednotlivých prvcích jsou v základu připojeny k výše uvedené digitální vrstvě *.shp

1. INTERPRETACE A VYSVĚTLENÍ HODNOCENÍ

Každý segment (prvek) má svou vlastní kartu, která obsahuje základní údaje spolu s dalšími informacemi, které byly získány a zapsány na základě terénního průzkumu. Připojeny jsou také poznámky o výskytu rostlin a živočichů. Tyto údaje však není možno považovat za zcela úplné a vyčerpávající (nenahrazují podrobný biologický průzkum), neboť se jednalo pouze o orientační zhodnocení aktuální bioty prvku v době kontrolní návštěvy. Předložená data však představují dostatečné podklady a informace pro další případné řízení směřující k vyhlášení segmentů za VKP.

Určující proměnnou je autorem navržená hodnota **význam**, který s pomocí subjektivní semikvantitativní stupnice hodnotí významnost a ekologicko-stabilizační funkci prvku v kontextu daného území. Stupnice je vzestupná od 1 k 5, kde 1 představuje nejvyšší maximální hodnocení. Hodnota 5 pak nejnižší bodové hodnocení. Hodnota 5 se objevuje u prvků, které zcela zanikly (pokácené stromy, neexistující prvky) nebo je jejich význam natolik nízký, že byly zařazeny do této kategorie, jejich obnova je přitom z dlouhodobého hlediska možná, avšak obtížná. Význam jednotlivých prvků byl na základě níže uvedené stupnice klasifikován jako:

1 – vynikající prvek,
2 – výborný prvek,
3 – dobrý prvek (žlutá barva, VKP ze zákona – les, tok, údolní),
4 – dostatečný prvek.
5 – nedostatečný prvek.

Žluté barevné označení hodnocení (1–4) je uvedeno na kartách prvků, které jsou VKP ze zákona, tj. dle §3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění (zde patří lesy, toky a jejich údolní nivy, rybníky atd.) či u prvků registrovaných dle §6 zákona. Hodnota 5 byla i u tohoto typu prvků ponechána v barvě oranžové.

1 – vynikající prvek,
2 – výborný prvek,
3 – dobrý prvek,
4 – dostatečný prvek,
5 – nedostatečný prvek.

Při vyhodnocení této proměnné nebylo vždy možné se přiklonit k jednoznačné hodnotě, a proto se zde vyskytují také přechody mezi těmito hodnotami např. 1–2, 4–5. Je nutné podotknout, že i přes snahu o objektivitu a posouzení všech relevantních údajů se stále jedná o částečně subjektivní přístup.

V některých případech, např. remízy a meze uprostřed rozsáhlých polí, mohou mít zdánlivě nižší hodnotu než prvky (les, remíz) v biologicky vyváženém prostředí. Přesto při celkovém vyhodnocení mají tyto prvky stejnou, ne-li vyšší hodnotu než prvky v biologicky cenných lokalitách. Také případné znehodnocení jednotlivých prvků (výskyt invazních druhů rostlin, přítomnost skládky či odpadů) neznamená automaticky snížení hodnoty a reprezentativnosti prvku. Tato znehodnocení, popř. stávající hospodářské využití, sice snižují aktuální ekologicko-stabilizační funkci prvků, ale jsou pouze jedním z parametrů použitých pro výsledné hodnocení.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKP	VKS_01
typ VKP	travnaté porosty, nálety dřevin, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKP	x
fotografie	VKS 01_1, VKS_01_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	759
dle metodiky VKP	
sklon	1°
expozice	x
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	ostrůvek s náletem jasanů ztepilých na křižovatce mezi Bolaticemi, Moravcem a Zábřehem. Trávník je kosený.
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 5**
stávající využití a hospodaření	rozptýlená zeleň
znehodnocení	návozy zeminy a kameniva rozhrnutá do plochy a na dřeviny jasanů, odpadky
ohrožení	vykácení, další návozy, ruderalizace
umístění znehodnocení	okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	provedení alejové výsadby dřevin např. švestek v širším rozestupu 15 m po obvodu prvku z důvodu přehlednosti silnice. Popřípadě doprostřed prvku výsadbu 3 až 4 stromů
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	pokosený trávník, na kontaktu se silnicí kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +
E3 - stromové patro	slivoň (*Prunus* sp.) r
fauna	x

VKS01

VKS 01_1 – Prvek tvoří travnatá plocha s náletem jasanů ztepilých, které v době průzkumu byly čerstvě přihrnuty zeminou a kamením.

VKS 01_1 – Bližší pohled na prvek – u silnice se vyskytuje několik slivoní.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKP	VKS_02
typ VKP	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKP	x
fotografie	VKS02_1, VKS02_2, VKS02_3
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	12910
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	SJ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	oboustranná alej přestárlých švestek podél silnice mezi Bolaticemi a Dolní Benešovem č. 4671
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, asfaltová komunikace
znehodnocení	eutrofizace, odpadky, rozpad aleje
ohrožení	plošné vykácení prvku bez náhrady, zaorání meze
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	provést v horizontu 5 let vykácení švestek a provedení výsadby vysokokmenů krajových odrůd švestek ve sponu 10 m.
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	kakost luční (*Geranium pratense)* +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 4, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), řebříček lékařský (*Achilea millefolium*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	slivoň (*Prunus domestica*) 1
fauna	x

VKS02

VKS02_1 – Prvek tvoří oboustranná alej slivoní kolem silnice mezi Bolaticemi a Dolním Benešovem.

VKS02_1 – Alej je již velmi mezernatá, ideální by bylo v nejbližší době provést novou výsadbu krajových odrůd ovocných dřevin slivoní, a to ve sponu 10- a více m od sebe.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKP	VKS_03
typ VKS	travnaté porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Památník sovětské armádě II. světové války
fotografie	VKS03_1, VKS 03_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	123
dle metodiky VKP	
sklon	1°
expozice	SV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	Památník sovětské armádě II. světové války, výsadba několika habrů var. Pyramidalis
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	rozptýlená zeleň, památník
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	možné šíření invazů, vykácení
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	stávající
biotop	X1 Urbanizovaná sídla, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, srha říznačka (*Dacylis glomerata*) +, bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, krabilice (*Chaerophyllum* sp.) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, kostřava luční (*Festuca pratensis*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	habr obecný (*Carpinus betulus* var. *Pyramidalis*) r
E3 - stromové patro	habr obecný (*Carpinus betulus* var. *Pyramidalis*) 2
fauna	x

VKS 03

VKS 03_1 – Prvek památník sovětské armádě II. světové války.

VKS03_2 – Další pohled na prvek s habry var. Pyramidalis.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_04
typ VKS	travobylinné porosty, křoviny, mez
zákonné VKP	ne
název VKS	polní cesta nad letištěm v Zábřehu
fotografie	VKS04_1, VKS04_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	5146
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	porosty křovin a dřevin u Výhody nad letištěm v Zábřehu, polní cesta
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	eutrofizace, odpadky, přiorávání, invazní druhy rostlin
ohrožení	plošné vykácení prvku, osázení jehličnany, další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	Geometrické vytyčení a zatravnění zaorané hranice polní cesty s dosadbou. Odstranění javoru jasanolistého za plodonosné dřeviny – hlohy, šípky, trnky, lísky možno doplnit ovocnými dřevinami nižšího vzrůstu – švestky, ryngle, třešně. Odstranění odpadků.
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla,X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), pýrovník psí (*Elymus caninus*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), mochna husí (*Potentilla anserina*), lnice květel (*Linaria vulgaris*), řepík lékařský (*Argimonia eupatoria*), opletník plotní (*Calystegia sepium*), lopuch větší (*Arctium lappa*), bér sivý (*Setaria pumila*), zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) atd.
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) 1
E2 - keřové patro	trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, růže šípková (*Rosa canina*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, ostružiník (*Rubus* sp.) +, ostružiník maliník (*Rubus idaeus*) +, ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) 1, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, vrba křehká (*Salix fragilis*) +,

	jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, vrba bílá (*Salix alba*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, dub červený (*Quercus rubra*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) +, ořešák vlašský (*Juglans regia*) +, slivoň (*Prunus domestica*) +, jabloň (*Malus domestica*) r atd.
fauna	babočka kopřivová (*Aglais urticae*), páskovka keřová (*Cepaea hortensis*), **čmeláci (*Bombus* sp.) OH,** strnad obecný (*Emberiza citrinella*), konipas bílý (*Motacilla alba*), **ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) LC, OH,** srnec (*Capreolus capreolus*), **zajíc polní (*Lepus europaeus*) NT,** straka obecná (*Picus picus*).

VKS04

VKS04_1 – Prvek tvoří nezpěvněná polní cesta, část je zcela bez jakékoliv doprovodné vegetace dřevin a křovin. Z jižní strany je cesta značně přiorána a zúžena. Navrhovaný management/hospodaření spočívá v geodetickém vytyčení polní cesty, jejím zatravnění a alespoň jednostranné výsadbě křovin a dřevin, např. šípku obecného (*Rosa canina*), ptačího zobu obecného (*Ligustrum vulgare*), trnky obecné (*Prunus spinosa*), hlohů (*Crataegus* sp.). Výsadby je vhodné doplnit krajovými ovocnými dřevinami, nejlépě švestkami (*Prunus domestica*), třešněmi (*Prunus avium*). Výsadby je doporučeno umisťovat k severní straně, ať je prvek co nejvíce osluněn během dne. V rámci výsadby je pořeba nezapomínat na dostatečné proluky, aby byl umožněn přejezd techniky z pozemku na pozemek.

VKS04

VKS04_2 – V prvku, který se nachází na hranici katastru Bolatic a Zábřehu u Hlučína, se vyskytuje množství vysazených dřevin nepůvodního invazního druhu javoru jasanolistého (*Acer negundo*).

VKS04_3 – Prvek poskytuje potravu a úkryt řadě běžnějších druhů živočichů, mezi než patří například drobná páskovka keřová (*Cepaea hortensis*).

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_05
typ VKS	travnaté porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	cesta k památníku Ostravské operace
fotografie	VKS05_1, VKS05_2, VKS05_3, VKS05_4
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	12176
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	SV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	zpevněná polní cesta lemovaná výsadbou dřevin, podrost značně ruderalizovaný, součásti je památník – pamětní deska Ostravské Operace
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	degradace, eutrofizace, splachy, odpadky
ohrožení	plošné vykácení prvku, osázen jehličnany, další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	výsadba plodonosných keřů a krajových ovocných dřevin
biotop	X1 Urbanizovaná území, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), lopuch větší (*Arctium lappa*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*), silenka širolistá (*Silene latifolia*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), pýrovník psí (*Elymus caninus*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), mochna husí (*Potentilla anserina*), lnice květel (*Linaria vulgaris*), opletník plotní (*Calystegia sepium*), bér sivý (*Setaria pumila*), rdesno ptačí (*Polygonum aviculare*) atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) +, růže šípková (*Rosa canina*) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) zmlazující dřeviny E3.
E3 - stromové patro	jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, slivoň (*Prunus domestica*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, ořešák královský (*Juglans regia*) +, třešeň (*Prunus avium*), jabolň (*Malus domestica*) 1, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, javor mléč (*Acer platanoides*), Arónie (*Aronia melanocarpa*) +, ořešák vlašský (*Juglans regia*) +
fauna	babočka kopřivová (*Aglais urticae*), páskovka keřová (*Cepaea hortensis*), **čmeláci (*Bombus* sp.) OH**, strnad obecný (*Emberiza*

	citrinella), skřivan polní *(Alauda rvensis)* **ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) OH**, srnec (*Capreolus capreolus*), zajíc polní (*Lepus europaeus*), straka obecná (*Picus picus*)

VKS05

VKS05_1 – Prvek tvoří z jihu nezpevněná polní cesta směrem k památníku Ostravské operace z II. světové váky. Polní cesta v této části je osázena pouze z jedné strany.

VKS 05_2 – Směrem od památníku k Bolaticím je zpevněná polní cesta, která je oboustranně osázena mladými dřevinami zejména pak jeřábem ptačím (*Sorbus aucuparia*).

VKS05_3 – Travobylinný porost je značně ruderalizovaný, poskytuje však potravu, např. semena lopuchu většího (*Arctium lappa*), stehlíkům obecným (*Carduelis carduelis*).

VKS05_4 – V polích lze občas zahlédnou čím dál vzácnější zajíce polní (*Lepus europaeus*).

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_06
typ VKS	travobylinné porosty
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS06_1, VKS06_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	4796
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	SV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	nezpevněná polní cesta u menších polí bez keřů a dřevin.
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, polní cesta
znehodnocení	x
ohrožení	přeorání, zpevnění cesty např. vyasfaltování
umístění znehodnocení	x
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	ponechat stávajícíc režim
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla
E1 - bylinné patro	silně redukované pojezdem, lipnice roční (*Poa annua*), lipnice smáčknutá (*Poa compressa*), rdesno červivec (*Persicaria maculosa*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	skřivan polní (*Alauda arvensis*)

VKS06

VKS06_1 – Prvek tvoří nezpevněná polní cesta s redukovaným travobylinným porostem.

VKS06_2 – Přestože prvek nemá žádné keře ani dřeviny, jeho nezpevněný povrch (asfaltem) porostlý travinami a bylinami pomáhá zmírňovat erozi půdy.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_07
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	ne
fotografie	VKS07_1, VKS07_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	5925
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	nezpevněná polní cesta lemovaná výsadbou dřevin, podrost značně ruderalizovaný.
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	eutrofizace, odpadky
ohrožení	možné pronikání invazů, výsadba jehličnanů
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	provést dosadbu dřevin a dbát na správnou údržbu výsadeb
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla,X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, lnice květel (*Linaria vulgaris*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 5, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 3, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	dub červený (*Quercu rubra*) +
E2 - keřové patro	zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, slivoň (*Prunus domestica*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, ořešák královský (*Juglans regia*) +, třešeň (*Prunus avium*) +, jabolň (*Malus domestica*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) +
fauna	poštolka obecná (*Falco tinnunculus*)

VKS07

VKS07_1 – Pohled na prvek, který tvoří jednostranná alej, směrem od východu západním směrem.

VKS07_2 – V aleji jsou vysázeny jeřáby ptačí (*Sorbus aucuparia*), jedná se o krátkověkou dřevinu, která ve výsadbách kolem Bolatic poměrně trpí různými chorobami a rychle odumírá.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_08
typ VKS	travnaté porosty, křoviny, remíz
zákonné VKP	ano
název VKS	Kamenec
fotografie	VKS08_1, VKS08_2, VKS08_3
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	53075
dle metodiky VKP	
sklon	1–15°
expozice	J
světelné poměry	slunné až polostinné
vlhkostní poměry	suché až vlhké
specifikace	myslivecké výsadby různých druhů dřevin listnatých, jehličnatých včetně řady nepůvodních druhů a tří vodních ploch – rybníčků
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, les, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, myslivost.
znehodnocení	invazní druhy rostlin, eutrofizace
ohrožení	další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	při obnově porostu provádět výsadby místně příslušných druhů dřevin a křovin bez nepůvodních druhů, nejlépe druhů polonských dubohabřin – duby letní, duby zimní, lípy srdčité, velkolisté, habry, břízy z keřů lísky obecné, hlohy, šípky, trnky atd.
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
E1 - bylinné patro	lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, kakost luční (*Geranium pratense*) +, knotovka bílá (*Silene latifolia*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, svízel bílý (*Galium album*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) +, kolem rybníků sítiny (*Juncus sp.*), orobinec (*Typha* sp.), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*) +, tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*) aj.
invazní druhy rostlin	slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +, pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) +, zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +
E2 - keřové patro	trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, růže šípková (*Rosa canina*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, ostružiník (*Rubus* sp.) 3, ostružiník maliník (*Rubus idaeus*) +, pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) + zmlazující dřeviny E3

E3 - stromové patro	borovice lesní (*Pinus sylvestris*) 3, smrk ztepilý (*Picea abies*) +, smrk pichlavý (*Picea pungens*) +, modřín opadavý (*Larix decidua*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, jabloň (*Malus domestica*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, třešeň (*Prunus domestica*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, vrba křehká (*Salix fragilis*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +, vrba (*Salix* sp.), olše lepkavá (*ALnus glutinosa*) + aj.
fauna	**čmeláci (*Bombus* sp.) OH**, **ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) SOH**, **Užovka obojková (*Natrix natrix*) OH**, **skokan zelený (*Rana kl. esculenta*) SOH**, strnad obecný (*Emberizta citrinella*), kos černý (*Turdus merula*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), vrabec polní (*Passer montanus*), husa velká (*Anser anser*), kachna divoká (*Anas platyrhynchos*) zajíc polní (*Lepus europaeus*), srnec (*Capreolus capreolus*)

VKS08

VKS08_1 – Segment tvoří les a tři menší vodní nádrže. Na snímku je nejmenší, téměř zazemněná nádrž v jižní části území. Tato nádrž poskytuje ze všech tří nejlepší podmínky pro rozvoj a přežití obojživelníků, vážek a vodního hmyzu. Ostatní dvě nádrže jsou téměř bez vegetace, a tudíž bez míst, kde by se tato zvířata mohla v klidu vyvíjet. Navíc jsou tyto nádrže patrně intenzivně využívány pro chov vodní drůbeže a ryb, které jsou predátory zmíněných skupin.

VKS08_2 – Střední nádrž, podobně jako nejsevernější patrně slouží k chovu ryb či vodní drůbeže a je využívaná pro myslivost. Litorální zóny zde prakticky nemají žádnou vegetaci. Na území okolních polí však les s rybníky vytváří velmi významný krajinný prvek.

VKS08_3 – Velkou část prvku tvoří výsadby jehličnanů, které by bylo vhodné časem vyměnit za listnaté druhy polonských dubohabřin, které na území patří.

mapa (klad map)	Opav_3_4, Opav_4_4
číslo VKS	VKS_09
typ VKS	les
zákonné VKP	ano
název VKS	Les u sv. Huberta
fotografie	VKS09_1, VKS09_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4.6, 17.10.2017
rozloha m2	21272
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	J
světelné poměry	slunné až stinné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené
specifikace	lesní kultury s nepůvodními dřevinami v části u sv. Hubera.
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, les, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, myslivost
znehodnocení	invazní druhy rostlin, eutrofizace
ohrožení	další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	při obnově porostu provádět výsadby místně příslušných druhů dřevin a křovin bez nepůvodních druhů, nejlépe druhů polonských dubohabřin – duby letní, duby zimní, lípy srdčité, velkolisté, habry, břízy z keřů lísky obecné, hlohy, šípky, trnky atd.
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
E1 - bylinné patro	lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, svízel bílý (*Galium album*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +, pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) +, zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +
E2 - keřové patro	redukované na vzrostlý porost n jižním okraji bez černý (*Sambucus nigra*) +, ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) +, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	borovice lesní (*Pinus sylvestris*) 3, smrk ztepilý (*Picea abies*) +,

	smrk pichlavý (*Picea pungens*) +, modřín opadavý (*Larix decidua*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, jabloň (*Malus domestica*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, třešeň (*Prunus domestica*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, vrba křehká (*Salix fragilis*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +, vrba (*Salix* sp.), olše lepkavá (*ALnus glutinosa*) + aj.; na jižním okraji vzrostlé jilmy (*Ulmus* sp.)
fauna	**čmeláci (*Bombus* sp.) OH**, strnad obecný (*Emberizta citrinella*), kos černý (*Turdus merula*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*)

VKS09

VKS09_1 – Segment na jižním okraji tvoří menší porost dřevin stáří cca 40 až 60 let s výskytem velmi pěkných jilmů (*Ulmus* sp.), javorů (*Acer* sp.).

Mgr. Adrián Czernik
Průkopnická 18/116, 747 20 Vřesina
tel: 605 37 1979, e-mail: adrian.czernik@centrum.cz

VKS 09_2 – Prvek tvoří zejména výsadby smrku ztepilého (*Picea abies*) a borovice lesní (*Pinus sylvestris*).

VKS 09_3 – Pohled na prvek z jihozápadu. V rámci prvku jsou vysazeny také listnaté druhy dřevin.

mapa (klad map)	Opav_3_4, Opav_4_4
číslo VKS	VKS_10
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Alej od Kamence
fotografie	VKS10_1, VKS10_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10.2017
rozloha m2	6089
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	travobylinné porosty, výsadby dřevin
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	Nezpevněná polní cesta lemovaná výsadbou dřevin, podrost značně ruderalizovaný.
znehodnocení	eutrofizace, invazní druhy
ohrožení	možné pronikání invazů, výsadba jehličnanů
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	provést dosadbu dřevin a dbát na správnou údržbu výsadeb
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla,X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) +, *šťovík* tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 3, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	dub červený (Quercus rubra) 2, slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosum*) +
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	jabloň (*Malus domestica*) +, dub červený (*Quercus rubra*) 2, javor klen (*Acer pseudoplatanus*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, lípa (*Tilia* sp.) +, jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) 1
fauna	x

VKS10

VKS10_1 – Pohled na prvek od východu.

VKS10_2 – V rámci prvku je kazatelna a výhled do širokého okolí.

mapa (klad map)	Opav_4_4
číslo VKS	VKS_11
typ VKS	travobylinné porosty, mokřad
zákonné VKP	ne
název VKS	Polní mokřad U Dubu
fotografie	VKS11_1, VKS11_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	400
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	podmáčené
specifikace	polní mokřad, prameniště se sítinami a chrasticí uprostřed polí v místě zvaném U Dubu
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	prameniště s travobylinným porostem, potravní a biotopové zdroje pro živočichy
znehodnocení	eutrofizace, přeorávání
ohrožení	zavezení zeminou, zaorání
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	zvětšení zatravněné plochy mokřadu, přeměna na travobylinné porosty, možno realizovat tůně pro obojživelníky či napajedlo
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, chrastice rákosovitá (*phalaris arundinacea*) 1, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) 1, přeslička rolní (*Equisetum arvense*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, máta (*Mentha* sp.) +, karbinec evropský (*Lycopus europaeus*) +, kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*) + aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	x

VKS11

VKS11_1 – Na prvek navazují rozsáhlá pole, ze kterých jsou do prvku smývány agrochemikálie.

VKS11_2 – V rámci mokřadu je poměrně silné prameniště.

mapa (klad map)	Opav_4_4
číslo VKS	VKS_12
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin, údolní niva tok
zákonné VKP	ano
název VKS	Mez U Dubu
fotografie	VKS12_1, VKS12_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	5724
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené
specifikace	mez na terase s porosty křovin a dřevin blízko části zvané Pod Duby
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	Protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy
znehodnocení	invazy, eutrofizace
ohrožení	další šíření invazů, přeměna na jehličnaté porosty, meliorace, technické úpravy toku, vykácení prvku
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	cílovou skladbu dřevin směřovat k listnatým dřevinám s minimem jehličnanů, likvidace invazů, zvětšit kolem prvku travnatý pruh na obou stranách prvku
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla,X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla, X14 Vodní toky a nádrže bez ochranářsky významné vegetace
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*) 1, chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*) +, pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*) +, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*) 1 atd.
invazní druhy rostlin	slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*) 1, dub červený (*Quercus rubra*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) +
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, růže šípková (*Rosa canina*) +, vrba košíkářská (*Salix viminalis*), vrba nachová (*Salix purpurea*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*), myrobalán (*Prunus domestica*) +, ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) zmlazující E3
E3 - stromové patro	dub letní (*Quercus robur*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, vrba

	křehká (*Salix fragilis*) +, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) +, vrba bílá (*Salix alba*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, javor klen (*Acer pseudoplatanus*) +
fauna	káně lesní (*Buteo buteo*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), strakapoud velký (*Dendrocopus major*), kos černý (*Turdus merula*), krek obecný (*Talpa europaea*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*)

VKS12

VKS12_1 – V rámci tohoto prvku se nachází masivní výsadby slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*), které se bežně používají pro příkrm zveře v honitbách. Bohužel se jedná o invazivní druh rostliny, který se časem dokáže postupně až lavinovitě šířit. Slunečnice topinambur čili sladká brambora je vytrvalá bylina, až 1,5 m vysoká, která se rozšiřuje semeny a podzemními hlízami. Je původem ze Severní Ameriky, byla a je pěstována jako krmivo pro zvěř a dobytek a jako rostlina okrasná. Šíří se bez přispění člověka na narušených místech i podél potoků a řek, kde rozhodně dojde k velkému rozšíření. Tomu je nutné bránit. Likvidace není snadná právě kvůli podzemním hlízám. Doporučuje se kombinovat kosení s herbicidy, což u vodních toků není většinou možné. Na střední a jižní Moravě a v některých regionech Čech začíná být hojná na opuštěných polích, podél železničních náspů a v blízkosti lidských sídel. Z pohledu ochrany přírody je potřeba tento druh pěstovat pouze na dobře regulovatelných plochách, ze kterých se nesmí tyto rostliny volně šířit do krajiny.

VKS12_2 – V prvku se vyskytuje řada vzrostlých dřevin, zejména dubů, od kterých snad pochází názvy okolních pozemků Pod Duby, U Dubu.

VKS12_3 – Prvek tvoří úzky pruh vegetace na katastru Bolatic a Kravař.

mapa (klad map)	Opav_4_3, Opav_4_4
číslo VKS	VKS_13
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin, mez
zákonné VKP	ne
název VKS	Mez u Mariánských hor
fotografie	VKS13_1, VKS13_2, VKS13_3, VKS13_4,
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	4748
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	SZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	mez na terase s porosty křovin a dřevinna rozhraní dvou části zvaných Mariánské hory, Karpaty
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy
znehodnocení	invazy, eutrofizace
ohrožení	další šíření invazů, přeměna na jehličnaté porosty, vykácení prvku
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	cílovou skladbu dřevin směřovat k listnatým dřevinám s minimem jehličnanů, likvidace invazů, zvětšit kolem prvku travnatý pruh na obou stranách prvku; provést dosadbu dřevin a dbát na správnou údržbu výsadeb
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla,
E1 - bylinné patro	lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 3, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 2, svízel přítula (*Galium aparine*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) +, hluchavka bílá (*Lamium alba*) +, popenec břečťanovitý (*Glechoma hederacea*) +, plyněk černobýl (*Artemisisa vulgaris*) + aj.
invazní druhy rostlin	pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, růže šípková (*Rosa canina*) +, ostružiník (*Rubus* sp.), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) +, svída (*Cornus* sp.) +, pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) + zmlazující E3
E3 - stromové patro	topol osika (*Populus tremula*) +, ořešák královský (*Juglans regia*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, habr obecný (*Carpinus betulus*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, vrba křehká (*Salix fragilis*) +, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*), slivoň (*Prunus domestica*)
fauna	káně lesní (*Buteo buteo*), zajíc polní (*Lepus europeaus*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*)

VKS13

VKS13_1 – Prvek představuje úzká travobylinná mez s výsadbou křovin a dřevin.

VKS13_2 – Pohled na prvek z JV.

VKS13

VKS13_3 – Některé z dřevin jsou poškozeny neodstraněním chrániček proti zvěři. Ty pak zarůstají do kmene či jinak deformují dřeviny a mohou zkrátit jejich životnost.

VKS13_4 – Další pohled na zanedbanou údržbu, toto se objevuje ve více prvcích kolem Bolatic.

mapa (klad map)	Opav_4_3
číslo VKS	VKS_14
typ VKS	památník
zákonné VKP	ne
název VKS	Kaplička sv. Huberta
fotografie	VKS14_1, VKS14_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	13
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	V
světelné poměry	polostín
vlhkostní poměry	suché
specifikace	Kaplička sv. Hubert, velmi pěkné provedená a udržovaná
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, **význam 1**
stávající využití a hospodaření	rekreace, myslivost
znehodnocení	x
ohrožení	x
umístění znehodnocení	x
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
návrh managementu	dosavadní režim
biotop	U1 Urbanizovaná sídla - památník
E1 - bylinné patro	silně redukované, sešlapem, kosením – srha říznačka (*Dactylis glomerata*), lipnice (*Poa* sp.), kostřavy (*Festuca* sp.), řebříček lékařský (*Achilea millefolium*), jílek vytrvalý (*Lolium perenne*), pýrovník psí (*Elymus caninus*), opletník plotní (*Calystegia sepium*) atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	x

VKS14

VKS14_1 – Prvek tvoří velmi pekně udržovaná a zachovalá kaplička sv. Huberta. V rámci katastru Bolatic, by bylo vhodné při obnově starých polních cest, které by měly sloužit měkké turistice – procházky, projížďky na kole, na koních (travnaté cesty maximálně vyztužené kamenivem, které postupně proroste travobylinným porostem) –, realizovat podle dobových fotografií či vzpomínek pamětíků – dřevěné kříže v polích či kapličky, které se zde jistě v minulosti nacházely a zdobily krajinu. Pokud tomu tak nebylo, je možno takové prvky v krajině nově vybudovat a zpřístupnit krajinu lidem.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_15
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS15_1, VKS15_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	3838
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	S
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	nezpevněná polní cesta lemovaná výsadbou dřevin, podrost značně ruderalizovaný
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	invazní druhy rostlin, eutrofizace
ohrožení	další šíření invazů, přeměna na jehličnaté porosty, vykácení prvku
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
návrh managementu	provést dosadbu dřevin a dbát na správnou údržbu výsadeb
biotop	X1 Urbanizovaná sídla - památník
E1 - bylinné patro	šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, lnice květel (*Linaria vulgaris*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 5, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 3, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	dub červený (*Quercus rubra)* +
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	dub červený (*Quercus rubra*) +, dub letní (*Quercus robur*) 1 z navazujícího lesíka, jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) 2
fauna	strnad obecný (*Emberiza citrinella*)

VKS15

VKS15_1 – Prvek představuje nezpevněná polní cesta, která je částečně lemována výsadbou dřevin.

VKS15/2 – Pohled na prvek v blízkosti kapličky sv. Huberta.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_16
typ VKS	les
zákonné VKP	ano
název VKS	x
fotografie	VKS16_1, VKS16_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10, 30. 10. 2017
rozloha m2	4116
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	V
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	lesní kultury s nepůvodními dřevinami v části u sv. Hubera
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	Protierozní funkce, les, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, myslivost.
znehodnocení	invazní druhy rostlin, eutrofizace
ohrožení	další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	při obnově porostu provádět výsadby místně příslušných druhů dřevin a křovin bez nepůvodních druhů, nejlépe druhů polonských dubohabřin – duby letní, duby zimní, lípy srdčité, velkolisté, habry, břízy z keřů lísky obecné, hlohy, šípky, trnky atd.
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
E1 - bylinné patro	hodně redukované, vyvinuto spíše po okraji lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, svízel bílý (*Galium album*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	dub červený (*Quercus rubra*) +
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	dub letní (*Quercus robur*) +, borovice lesní (*Pinus sylvestris*) 3, smrk ztepilý (*Picea abies*) 1, modřín opadavý (*Larix decidua*) +, habr obecný (*Carpinus betulus*) +, buk lesní (*Fagus sylvatica*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata)* + jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) 1 ad.
fauna	pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), sýkora koňadra (*Parus major*)

VKS 16

VKS 16/1 – Pohled na prvek směrem od jihu. Okraj lesa tvoří převážně duby, centrální část pak jehličnany.

VKS16_2 – Pohled ze severního okraje.

mapa (klad map)	Opav_3_3, Opav_3_4, Opav_4_3, Opav_4_4
číslo VKS	VKS_17
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS17_1, VKS17_2, VKS17_3
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10, 30. 10. 2017
rozloha m2	9468
dle metodiky VKP	
sklon	5–10°
expozice	SZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	třešňová alej podél staré úvozové cesty s několika keři, část dřevin je přestárlá
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	eutrofizace, odpadky
ohrožení	plošné vykácení prvku či kácení stromu perspektivních, neodborný ořez, šíření ivazů
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	výběrové kácení havarijních dřevin, dosadba starých krjaových ovocných dřevin třešní
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) +, hlaváč bledožlutý (*Scabiosa ochroleuca*) +, celík obecný (*Solidago virgaurea*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, řepík lékařský (*Agrimonium eupatoria*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) 2, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achillea millefolium*) +, zvonek rozkladitý (*Campanula patula*) +, chrpa luční (*Centaurea jacea*) +, pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*) +, jahodník (Fragaria sp.) +, rozchodník křovištní (*Hylotelephium jullianum*), kakost luční (*Graniumn pratense*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) 1, růže šípková (*Rosa canina*) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, vrba (*Salix sp.*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, zmlazující dřeviny, ostružiník (*Rubus* sp.) +, ostružiník maliník (*Rubus idaeus*) +, ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*) zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, slivoň (*Prunus domestica*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, ořešák královský (*Juglans regia*) +, třešeň (*Prunus avium*) 4, jabolň (*Malus domestica*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +

fauna	**čmelák (*Bomubs* sp.) OH**, sršeň (Vespa sp.), bažant obecný (*Phasianus colchicum*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), sýkora koňadra (*Parus major*), **ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) SOH**

VKS17_1 – V rámci prvku se nachází několik květnatých míst s vyskytem bylin, např. chrpy luční (*Centaurea jacea* agg.). Jedná se o jeden z nejběžnějších druhů lučních bylin v České republice. V intenzivně až průmyslově zemědělsky obhospodařované krajině Bolatic se však jedná prakticky o „vzácný“ druh rostliny. To ilustruje, nakolik jsou změny v této krajině dramatické.

VKS17

VKS17_2 – Vetšinu dřevin tvoří třešně, které jsou v relativně dobrém zdravotním stavu, potřebují však odborný řez či jiné ošetření.

VKS17_3 – Prvek představuje jednu z nejpěknějších ovocných alejí na celém katastrálním území Bolatic.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_18
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS18_1, VKS18_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10. 2017
rozloha m2	12932
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	x
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	zpevněná polní cesta lemovaná výsadbou dřevin, podrost značně ruderalizovaný
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, komunikace
znehodnocení	eutrofizace, odpadky
ohrožení	možné pronikání invazů, výsadba jehličnanů
umístění znehodnocení	pomístně
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	jeřáby postupně nahradit déle dožívajícími dřevinami s vyšší zapěstovanou korunou – ovocnany vysokokmeny nebo např. lípy malolisté, velkolisté, duby letní, jasany ztepilé
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	částečně pokoseno kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, svízel bílý (*Galium album*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	jabloň (*Malus domestica*) 2, javor mléč (*Acer platanoides*) +, javor klen (*Acer pseudoplatanus*) 1, jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) 1, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, třešeň (*Prunus avium*) r, dub letní (*Q*uercus robur) r
fauna	x

VKS18

VKS18_1 – Prvek tvoří oboustranná alej podél asfaltové silnice.

VKS18_2 – Další pohled na prvek.

mapa (klad map)	Opav_3_3, Opav_3_4
číslo VKS	VKS_19
typ VKS	les
zákonné VKP	ano
název VKS	Křeménky
fotografie	VKS19_1, VKS19_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10, 30. 10. 2017
rozloha m2	135648
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	S-SZ
světelné poměry	slunné až polostinné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené
specifikace	les Křeménky, polanské dubohabřiny, vlhké acidofilní doubravy, pomístně znehodnocené výsadbami jehličnanů a nepůvodních dřevin
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 1**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, les, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, myslivost
znehodnocení	výsadba jehličnatých dřevin, eutrofizace, odpadky
ohrožení	další výsadby jehličnanů nebo nepůvodních druhů dřevin včetně výsadby buku lesního a přeměna druhového složení lesa mimo druhy Polnských dubohabřin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	při obnově porostu používat pouze druhy polonských dubohabřin, tj. dub letní, lípa malolistá, habr obecný, bříza bělokorá, bříza pýřitá; nevysazovat jehličnany, javory, jasany či buky
biotop	L3.2 Polanské dubohabřiny, L7.2 Vlhké acidofilní doubravy, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
E1 - bylinné patro	lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*) +, ostřice lesní (*Carex sylvatica*) +, válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*) +, sasanka hajní (*Anemone nemorosa*) +, papratka samičí (*Athyrium filix-femina*) +, šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) +, kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	líska obecná (*Corylus avellana*) 2, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, ostružiník (*Rubus* sp.) 1, krušina olšová (*Frangula alnus*), zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	dub letní (*Quercus robur*) 3, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) 2, topol osika (*Populus tremula*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, habr obecný (*Carpinus betulus*) 1, třešeň ptačí (*Prunus avium*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*) +.
fauna	špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*), drozd kvíčala (*Turdus pilaris*), budníček menší (*Phylloscopus collybita*), káně lesní (*Buteo buteo*), brhlík lesní (*Sitta europaea*), kos černý (*Turdus merula*)

VKS19

VKS19_1 – Pohled do interiéru lesa. Jedná se o jeden z mála přírodě blízkých lesů spolu s několika dochovanými fragmenty v hospodářských lesích směrem na Chuchelnou.

VKS19_2 – Pohled na prvek od vodojemu.

Mgr. Adrián Czernik
Průkopnická 18/116, 747 20 Vřesina
tel: 605 37 1979, e-mail: adrian.czernik@centrum.cz

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_20
typ VKS	tok
zákonné VKP	ano
název VKS	Opusta
fotografie	VKS20_1, VKS20_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10, 30. 10. 2017
rozloha m2	12538
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	Z–V
světelné poměry	slunné až stinné
vlhkostní poměry	vlhké
specifikace	potok Opusta s ruderalizovaným bylinným podrostem, křovinami a dřevinami. Potok je narovnán a zahlouben
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	drenáž, meliorace
znehodnocení	předchozí technické úpravy toku, invazní rostliny, znečištění z obce, splachy z polí
ohrožení	další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin
návrh managementu	provést revitalizaci toku, tj. plytké meandrující koryto s možností rozlivu, zvětšení travobylinného ochranného pásu kolem toku, doplnění tůněmi a výsadbou křovin a dřevin spojit s realizací ÚSES
biotop	X14 Vodní toky a nádrže bez ochranářsky významné vegetace.
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), srha říznačka (*Dacylis glomerata*), lopuch větší (*Arctium lapa*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), štětka planá (*Dipsacus fullonum*), dvojzubec (*Bidens* sp.), vrbovka chlupatá (*Epilobium hirsutum*), lipnice bahenní (*Poa palustris*), kostival lékařský (*Symphytum officinale*)
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, topol kanadský (*Populus x canadensis*) +, křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*) +
E2 - keřové patro	růže šípková (*Rosa canina*) +, ostružiník (*Rubus* sp.) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) 1, vrba jíva (*Salix caprea*) +, brslen evropský (*Euonymus europaea*) +, vrba košíkářská (*Salix viminalis*) +, střemcha obecná (*Prunus padus*) + zmlazující E3

E3 - stromové patro	jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, topol kanadský (*Populus x canadensis*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) +, vrba křehká (*Salix fragilis*) +, vrba bílá (*Salix alba*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, slivoň (*Prunus domestica*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, javor mléč (*Acer platanoides*) +
fauna	drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), kos černý (*Turdus merula*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*), strakapoud velký (*Dendrocopus major*), bažant obecný (*Phasianus colchicus*), myšice temnopásá (*Apodemus agrarius*), zajíc polní (*Lepus europaeus*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*), prase divoké (*Sus scrofa*), **skokan zelený (*Rana kl. esculenta*) SOH**

VKS20

VKS20_1 – Pohled na tok Opusty, který je narovnán po předchozích úpravách. Tok je také nepřirozeně zahlouben a dále se zahlubuje. Přestože se zde nachází ČOV, kvalita vody je v toku značně zatížená znečištěním. Z okolních polí se dostává do Opusty množství zeminy a patrně i agrochemikálií, které stav vody dále zhoršují. Travobylinné plochy kolem toku jsou minimální, a proto dochází k čím dál větší degradaci prvku. Výhledově je připravována revitalizace toku, která však počítá s návratem k přírodě blízkému korytu pouze v úseku od ČOV k hranici katastrů Bolatic a Bohuslavic. Revitalizace by měla však nejlépe proběhnout v celé délce toku, až k pramenné části k lesu Křeménky. Obec Bolatice zde na levém břehu vlastní relativně ucelené a dostatečně široké pozemky, které revitalizaci mohou umožnit. Před revitalizací je nezbytně nutné provést systematickou likvidaci invazních druhů rostlin, zejména pak křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*).

VKS 20

VKS20_1 – Opusta ve své dolní části směrem k Bohuslavicím.

VKS20_2 – Silně ohrožený skokan zelený (*Rana* kl. *esculenta*) v toku Opusty. Výskyt zelených skokanů je v toku velmi sporadický.

mapa (klad map)	Opav_3_3, Opav_3_4
číslo VKS	VKS_21
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS21_1, VKS21_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	5839
dle metodiky VKP	
sklon	5–10°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché v údolnici vlhké
specifikace	zpevněná cesta od Křemének do obce k bývalému JZD
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, komunikace
znehodnocení	eutrofizace, odpadky
ohrožení	osázení plochy jehličnany, šíření invazních druhů rostlin, oslabení prvku vykácením či nevhodnou výsadbou dřevin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla
návrh managementu	dosavadní režim
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 2, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) +, mochna husí (*Potentilla anserina*) + aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) +, slivoň (*Prunus* sp.) +, vrba košíkářská (*Salix viminalis*) r
E3 - stromové patro	lípa srdčitá (*Tilia cordata*) 2, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) +, topol černý var. italica (*Populus nigra var. Italica)* +

VKS 21

VKS21_1 – Prvek tvoří oboustranná alej dřevin, převážně lip.

VKS21_2 – Pohled na alej směrem k Opustě.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_22
typ VKS	travobylinné porosty, křoviny a dřeviny, mez
zákonné VKP	ne
název VKS	Mez u ČOV
fotografie	VKS22_1, VKS22_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10, 30. 10. 2017
rozloha m2	3892
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	S
světelné poměry	slunné až stinné
vlhkostní poměry	suché až vlhké
specifikace	zarostlá mez s keři a dřevinami, v minulosti patrně polní cesta či příkop.
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, myslivost
znehodnocení	eutrofizace, odadky
ohrožení	přeměna porostu na jehličnatý porost, šíření invazních druhů rostlin, eutrofizace, případné další vnášení odpadků
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	dosavadní režim
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 5, pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) 1, srha laločnatá (*Dactylis glomerata*) +, bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) 1, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, konopice sličná (*Gaelopsis speciosa*) +, hluchavka bílá (*Lamium album*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) +, orsej jarní hlíznatý (*Ficaria verna subsp. bulbifera*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*) aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	ostružiník (*Rubus* sp.) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, slivoň (*Prunus* sp.) +, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	vrba křehká (*Salix fragilis*) 1, třešeň ptaší (*Prunus avium*) +, slivoň (*Prunus* sp.) 1, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, bez černý (*Sambucus nigra*) 1
fauna	strnad obecný (*Emberiza citrinella*), kos černý (*Turdus merula*), sýkora koňadra (*Parus major*), kukačka obecná (*Cucullus canorus*), mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*)

VKS22

VKS22_1 – Prvek tvoří zarostlá mez nebo část terasy toku. Dnes je porost značně ruderalizovaný.

VKS22_2 – Další pohled na prvek směrem k Bolaticím.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_23
typ VKS	travobylinné porosty, křoviny a dřeviny, údolní niva
zákonné VKP	ano
název VKS	Údolní niva Opusty
fotografie	VKS23_1, VKS23_2, VKS 23_3
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 19. 10, 30. 10. 2017
rozloha m2	21908
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	J–JV
světelné poměry	slunné až stinné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku u toku
specifikace	údolní niva potoka Opusty místy s invazní křídlatkou japonskou
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	část plochy je zemědělsky obhospodařována – kosená louka; východní část není hospodářsky využívána; v této části je nefunkční, vypuštěný menší rybník a svépomoci vybudována dráha pro cyklokros
znehodnocení	degradace, eutrofizace, zarůstání, invazní druhy rostlin
ohrožení	rozorání luk, osázení plochy např. jehličnany, další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin,X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla, X14 Vodní toky a nádrže bez ochranářsky významné vegetace
návrh managementu	provést revitalizaci toku, tj. plytké meandrující koryto s možností rozlivu, zvětšení travobylinného ochranného pásu kolem toku, doplnění tůněmi a výsadbou křovin a dřevin; nutná je úplná likvidace křídlatek
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, psárka luční (*Alopecurus pratenis*) +, tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) +, řebříček lékařský (*Achillea millefolium*) +, rdesno hadí kořen (*Bistorta major*) +, krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*) +, kostlival lékařský (*Symphytum ifficinalis*) +, ostřice liščí (*Carex vulipina*) +, metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*) +, tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*) +, kakost luční (*Granium pratense*) +, chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*) +, rákos obecný (*Phragmites australis*) +, skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*) +, křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) +, zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) + atd.
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, křídlatka japonská

	(*Reynoutria japonica*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, topol kanadský (*Populus x canadensis*) +, netýkavka žláznatá (Impatiens glandulifera) +
E2 - keřové patro	růže šípková (*Rosa canina*) +, ostružiník (*Rubus* sp.) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	dub letní (*Quercus robur*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, třešeň ptaší (*Prunus avium*) +, vrba křehká (*Salix fragilis*) 1, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, topol kanadský (*Populus x canadensis*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) +, vrba bílá (*Salix alba*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, slivoň (*Prunus domestica*) +, javor mléč (*Acer platanoides*) +, ořešák královský (*Juglans regia*) + atd.
fauna	**čmeláci (*Bombus* sp.) OH**, modrásek štírovníkový (*Cupido argiaides*), okáč luční (*Maniola jurtina*), **rosnička obecná (*Hyla arborea*) SOH**, **ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*)**, **SOH, užovka obojková (*Natrix natrix*) OH**, strnad obecný (*Emberizta citrinella*), kos černý (*Turdus merula*), pěnice hnědokřídlá (*Sylvia communis*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*).

VKS 23

VKS23_1 – Západní část prvku tvoří intenzivně obhospodařovaná louka, na které se dosud vyskytují druhy přírodě blízkých luk – mozaiky aluviálních psárkových a mezofilních ovsíkových luk. Na louce je však patrné, že byly v minulosti přeorány, či hnojeny. Na tak intenzivně zemědělsky obhospodařovaném území Bolatic však i takovýto částečně degradovaný biotop má velmi vysokou ekologicko-stabilizační funkci. Z pohledu výskytu živočichů je tento biotop cenný jak pro potravní, tak úkrytové zdroje. Při případné revitalizaci toku a údolni nivy lze cennost území ještě zvýšit.

VKS 23

VKS23_2 – Od střední po nejvýchodnější část není údolní niva na levém břehu nijak obhospodařována. Na pravém břehu je údolní niva zorána téměř až na hranu potoka Opusty.

VKS23_3 – Na několika místech se nachází invazní křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*). Aby nedošlo k rozšíření této invazní rostliny, je nutná její odborná a úplná likvidace.

mapa (klad map)	Opav_3_3, Opav_3_4
číslo VKS	VKS_24
typ VKS	les/ostatní plocha
zákonné VKP	ano/ne
název VKS	x
fotografie	VKS24_1, VKS24_2, VKS24_3, VKS24_4
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10, 30. 10. 2017
rozloha m2	44524
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné až stinné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	zarůstající pískovny se zbytky travobylinných porostů s křovinami a porosty dřevin; na svazích a terasách vysázen les, myslivecká chata
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 1**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, les, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, myslivost, včelařství
znehodnocení	invazní druhy rostlin, eutrofizace, odpadky
ohrožení	vykácení, další výsadby jehličnanů, šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 Intenzivně obhospodařované louky, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin
návrh managementu	dosavadní režim; do porostu nedosazovat jehličnaté dřeviny naopak provádět výsadbu listnatách druhů – dub letní, habr obecný, lípy; provést likvidaci invazní křídlatky japonské
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
E1 - bylinné patro	lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*) +, ostřice lesní (*Carex sylvatica*) +, válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*) +, sasanka hajní (*Anemone nemorosa*) +, papratka samičí (*Athyrium filix-femina*) +, šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) +, kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, štovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) +, řebříček lékařský (*Achillea millefolium*) +, zvonek rozkladitý (*Campanula patula*) +, pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*) +, jahodník (*Fragaria* sp.) + atd.
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, topol kanadský (*Populus x canadensis*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +
E2 - keřové patro	růže šípková (*Rosa canina*) +, ostružiník (*Rubus* sp.) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus*

	nigra) 1, brslen evropský (*Eyonymus europaeus*) +, líska obecná (*Corylus avellana*) +, kalina obecná (*Viburnum opulus*) +, krušina olšová (*Frangula allnus*) +, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	dub letní (*Quercus robur*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, habr obecný (*Carpinus betulus*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, borovice lesní (*Pinus sylvestris*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, topol kanadský (*Populus x canadensis*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +, smrk ztepilý (*Picea abies*) +, modřín opadavý (*Larix decidua*) +, javor klen (*Acer pseudoplatanus*) + atd.
fauna	**čmeláci (*Bombus* sp.) OH**, **ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) SOH**, strnad obecný (*Emberizta citrinella*), kos černý (*Turdus merula*), sýkora koňadra (*Parus major*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*) myška drobná (*Micromys minutus*), srnec (*Capreolus capreolus*)

VKS24

VKS24_1 – Pohled na západní část prvku, kde se nachází velmi pěkné a zachovalé porosty blížící se přírodě blízkým stanovištím polonských dubohabřin. V těchto místech se v minulosti dle všeho nacházely menší pískovny či hliníky na získávání hlíny na vepřovice, mazanice apod. Podle struktury a věkového zastoupení lze usuzovat, že tato místa zarostla vegetací spontánně, či byla intuitivně dosazována druhy, které v okolí rostly a do hlučínské krajiny patří. Tyto porosty zde mají velmi pěkně strukturované etáže jak vzrostlých a dožívajících dřevin, tak bohatého keřového patra. Chybou by bylo jejich převedení na jehličnaté porosty nebo masívní výsadba, např. buku lesního (*Fagus sylvatica*) či javorů (*Acer* sp.), které by současné porosty výrazně změnily.

VKS24

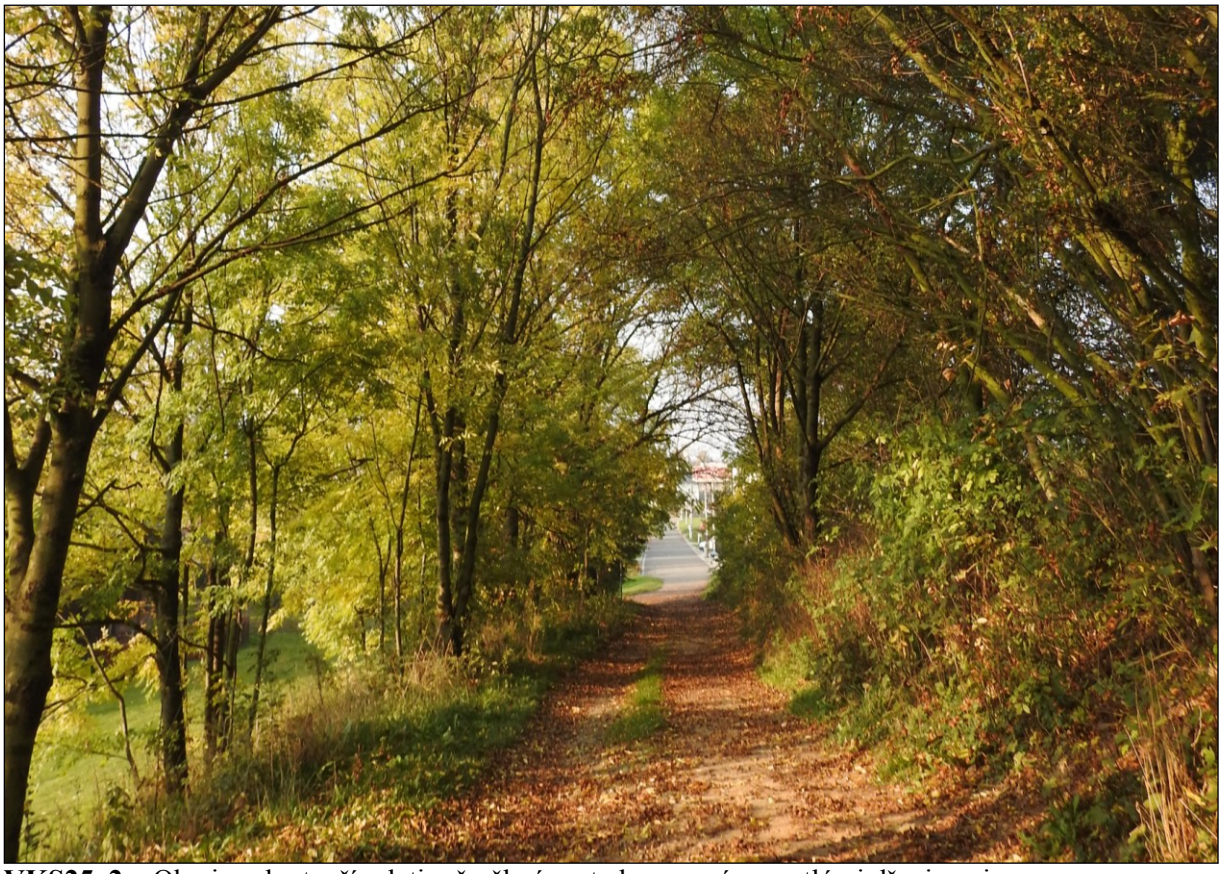
VKS24_2 – Pohled na jeden z hlinitopísčitých výchozů, kterých je zde po těžbě písku či hlíny několik. V místech, kde jsou tyto výchozy osluněny, je využívají samotářské včely (drobné otvory).

VKS24_3 – Velkou část prvku tvoří výsadby jehličnatých dřevin – borovic, smrků, modřínů.

mapa (klad map)	Opav_3_3, Opav_3_4
číslo VKS	VKS_25
typ VKS	les/výsadby dřevin
zákonné VKP	ano
název VKS	les u ČOV
fotografie	VKS25_1, VKS25_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	31358
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné až stinné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	protierozní funkce, les, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, myslivost
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, les, potravní a biotopové zdroje pro živočichy
znehodnocení	invazní druhy rostlin, eutrofizace
ohrožení	další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 Intenzivně obhospodařované louky, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin
návrh managementu	dosavadní režim
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
E1 - bylinné patro	lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, svízel bílý (*Galium album*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	dub červený (*Quercus robur*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +
E2 - keřové patro	zlatice (*Forsythia* sp.) +, na okraji zmlazující dřeviny
E3 - stromové patro	borovice lesní (*Pinus sylvestris*) 3, smrk ztepilý (*Picea abies*) 1, modřín opadavý (*Larix decidua*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) + atd.
fauna	strnad obecný (*Emberizta citrinella*), kos černý (*Turdus merula*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*)

VKS25

VKS25_1 – Prvek tvoří hospodářský les s množstvím jehličnatých dřevin, zejména borovice lesní.



VKS25_2 – Okraj prvku tvoří relativně pěkná cesta lemovaná vzrostlými dřevinami.

mapa (klad map)	Opav_3_3, Opav_3_4
číslo VKS	VKS_26
typ VKS	trav. porosty, výsadby dřevin, údolní niva tok
zákonné VKP	ano
název VKS	x
fotografie	VKS26_1, VKS26_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	1388
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	J
světelné poměry	slunné až stinné
vlhkostní poměry	vlhké
specifikace	levostranný přítok s linií vrb a topolů
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	drenáž, meliorace, zeleň
znehodnocení	předchozí technické úpravy toku, invazní rostliny, odpadky
ohrožení	další šíření invazních druhů rostlin, vykácení vrb
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	U1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	dosadba vrb křehkých; při ulomení větví vrb, možno snížit těžiště a vytvořit zde hlavaté vrby
biotop	X14 Vodní toky a nádrže bez ochranářsky významné vegetace.
E1 - bylinné patro	srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) +, popenec břečtanovitý (*Glechoma hederacea*), orsej jarní hlíznatý (*Ficaria verna* subsp. *bulbifera*) atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	vrba křehká (*Salix fragilis*) 5, topol černý var. Italica (*Populus nigra var. Italica*) +, topol osika (*Populus tremula*) r
fauna	x

VKS26

VKS26_1 – Prvek tvoří bezejmenný přítok s velmi pěkným doprovodným porostem topolů a vrb.

VKS26_2 – Pohled na prvek, který tvoří vzrostlé vrby.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_27
typ VKS	travobylinné porosty, křoviny a dřeviny, mez
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS27_1, VKS27_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	3602
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	zarostlá mez s keři a dřevinami, v minulosti patrně polní cesta
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, mez
znehodnocení	eutrofizace, invazní druhy rostlin
ohrožení	další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
návrh managementu	provést dosadbu dřevin a dbát na správnou údržbu výsadeb; zatravnit zbylou část parcely
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, svízel bílý (*Galium album*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	trnka obecná (*Prunus spinosa*) 2, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, ostružiník (*Rubus* sp.) +, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	slivoň (*Prunus sp.*) +
fauna	babočka kopřivová (*Aglais urticae*), babočka paví oko (*Inachys io*), bělásek zelný (*Pieris brassicae*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), **ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) OH**

VKS27

VKS27_2 – V minulosti zde byla patrně polní cesta, dnes je zde mez s lavičkou a velmi pěknou vyhlídkou.

VKS27_1 – Dnes tato mez v krajině představuje významnější protierozní prvek. Bylo by však žádoucí, aby byla obnovena v rámci celé své parcely, neboť značná část je zorněna.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_28
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS28_1, VKS28_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	6937
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	SZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	částečně zpevněná cesta, podél níž se roztroušeně nacházejí výsadby a nálety křovin a dřevin
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	eutrofizace, invazní druhy rostlin
ohrožení	osázení jehličnany, další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin,X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla, X14 Vodní toky a nádrže bez ochranářsky významné vegetace
návrh managementu	likvidace invazních druhů
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	chrpa luční (*Centaurea jacea*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) 1, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 2, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, kakost luční (*Geranium pratense*) + aj.
invazní druhy rostlin	křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) +
E2 - keřové patro	trnka obecná (*Prunus spinosa*) 1, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, růže šípková (*Rosa canina*) +, ostružiník (*Rubus* sp.) +, dub letní (*Quercus robur*), topol osika (*Populus tremula*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, jabloň (*Malus domestica*) +,

	bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, slivoň (*Prunus* sp.) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, ořešák královský (*Juglans regia*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, smrk ztepilý (*Picea abies*) + atd.
fauna	babočka admirál (*Vanessa atalanta*), babočka kopřivová (*Aglais urticae*), babočka paví oko (*Inachys io*), bělásek zelný (*Pieris brassicae*), **čmeláci (*Bombus* sp.) OH**, strnad obecný (*Emberiza citrinella*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), budníček menší (*Phylloscopus collybita*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*), srnec (*Capreolus capreolus*)

VKS28

VKS 28/1 – Prvek tvoří zpevněná asfaltová polní komunikace, která je lemována mezernatou vegetací křovin a dřevin.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_29
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Alej do Bohuslavic
fotografie	VKS21_1, VKS21_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	8608
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	SV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	zpevněná cesta mezi Bolaticemi a Bohuslavicemi s množstvím vzrostlých ovocnanů
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	eutrofizace, odpadky
ohrožení	osázení plochy jehličnany, šíření invazních druhů rostlin, oslabení prvku vykácením či nevhodnou výsadbou dřevin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla
návrh managementu	výběrové kácení havarijních dřevin, dosadba starých krajových ovocných dřevin - jabloní, hrušní třešní či švestek
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) +, laskavec (*Amaranthus* sp.) +, locika kompasová (*Lactuca serriola*) +, vratič obecný (*Tanacetum vulgare*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) +, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) +, růže šípková (*Rosa canina*) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, ostružiník (*Rubus* sp.) +, topol osika (*Populus tremula*) +
E3 - stromové patro	jabloň (*Malus domestica*) 1, jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) 1, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, slivoň (*Prunus domestica*), vrba křehká (*Salix fragilis*) aj.
fauna	babočka kopřivová (*Aglais urticae*), babočka paví oko (*Inachys io*),

	babočka admirál (*Vanessa atalanta*), modrásek štírovnikový (*Cupido argiaides*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), zvonek zelený (*Carduelis chloris*), straka obecná (*Pica pica*)

VKS29

VKS 29_1 – Prvek tvoří značně prořídlá oboustranná alej dřevin podél asfaltové komunikace mezi Bolaticemi a Bohuslavicemi.

VKS 29_2 – Součástí prvku je také vzrostlá vrba křehká (*Salix fragilis*) s prasklinami, vylomenými vetvěmi a houbami. Dřevina po ošetření může růst opět řadu let.

mapa (klad map)	Opav_3_3, Opav_2_3
číslo VKS	VKS_30
typ VKS	výsadby dřevin, remíz
zákonné VKP	ne
název VKS	remíz Náplatky
fotografie	VKS30_1, VKS30_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	5221
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	J
světelné poměry	slunné až stinné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	remíz – les v místě zvaném Náplatky, množství invazních a nepůvodních dřevin javor jasanolistý, dub červený, jehličnany
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, myslivost
znehodnocení	invazy, eutrofizace
ohrožení	další šíření invazů, přeměna na jehličnaté porosty, vykácení prvku
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 Intenzivně obhospodařované louky
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu směřovat k preferování listnatých dřevin – dub letní, lípa srdčitá, bříza bělokorá aj.; redukce jehličnanů, likvidace invazů
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
E1 - bylinné patro	merlík (*Chenopodium* sp.) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 4, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, hluchavka bílá (*Lamium alba*) +, pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) +, papratka samičí (*Athyrium filix-femina*), ostřice srstnatá (*Carex hirta*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) 1, turanka kanadská (*Conyza canadensis*) + aj.
invazní druhy rostlin	javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +
E2 - keřové patro	ostružiník (*Rubus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) 1, zml.dřeviny E3.
E3 - stromové patro	smrk ztepilý (*Picea abies*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, javor klen (*Acer pseudoplatanus*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) 1, bříza bělokorá (*Betula pendula) +,* vrba jíva (*Salix caprea*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) +, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, švestka domácí (*Prunus domestica*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*) 2 aj.
fauna	drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), strnad obecný (*Emberizta citrinella*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla),* bažant obecný (*Phasianus colchicus*), holub hřivnač (*Columba palumbus*), muflon (*Ovis orientalis musimon*)

VKS30

VKS30_1 – Pohled na remíz Náplatky z jihozápadního okraje.

VKS30_2 – V rámci remízu je velké množství vysazeného invazního javoru jasanolistého (*Acer negundo*).

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_31
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS31_1, VKS31_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	1089
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	mez s výsadbou dřevin
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, mez
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	šíření invazů, přeměna na jehličnaté porosty, vykácení prvku
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 Intenzivně obhospodařované louky
návrh managementu	v budoucnu provést nádradu dubů červených za duby letní či zimními
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla,
E1 - bylinné patro	pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	dub červený (*Quercus rubra*) +
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	dub letní (*Quercus robur*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, slivoň (*Prunus* sp.) +
fauna	x

VKS31

VKS31_1 – Pohled na prvek od jihu od remízu Náplatky.

VKS31_2 – Prvek tvoří úzký pruh dřevin na pomezí louky a pole.

mapa (klad map)	Opav_3_3, Opav_2_3
číslo VKS	VKS_32
typ VKS	travobylinné porosty
zákonné VKP	ne
název VKS	Louka na Náplatkami
fotografie	VKS32_1, VKS32_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	79222
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	J
světelné poměry	stinné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	travobylinné porosty s řadou květnatých druhů, porost je kosen
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	louka, protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	přeorání a přeměna na pole, šíření invazních rostlin
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje na kontaktu s polem
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
návrh managementu	stávající hospodaření
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – chrpa luční (*Centaurea jacea*) +, černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) +, vratič obecný (*Tanacetum vulgare*) +, zeměžluč okolíkatá (*Centaurea erythraea*) +, pampeliška (*Raraxacum* sec. *ruderalis*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	skřivan polní (*Alauda arvensis*), hraboš polní (*Microtus arvalis*)

VKS32

VKS32_1 – Přestože se jedná o intenzivně obhospodařovanou louku, lze zde najít i kvetoucí byliny, které poskytují během roku nektar a pyl hmyzu – včelám, čmelákům, motýlům.

VKS32_2 – Pohled na část prvku směrem k západu.

mapa (klad map)	Opav_3_3, Opav_2_3
číslo VKS	VKS_33
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS33_1, VKS31_2, VKS33_3, VKS33_4
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	12131
dle metodiky VKP	
sklon	1–15°
expozice	J–Z
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	částečně zpevněná polní cesta k vodárně s linií dřevin s jeřábem ptačím, další část cesty nezpevněná; směrem k Bolaticím menší úvoz s akáty
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	eutrofizace, invazní druhy rostlin
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 Intenzivně obhospodařované louky, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
návrh managementu	v rámci prvku je doporučeno doplnit výsadbu dřevin alespoň jednostranně, při další obnově použít vysokokmenné ovocnany, nepoužívat jeřáb ptačí
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X5 Intenzivně obhospodařované louky
E1 - bylinné patro	vratič obecný (*Tanacetum vulgare*) +, kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, svízel bílý (*Galium album*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +
E2 - keřové patro	trnka obecná (*Prunus spinosa*), šípek obecný (*Rosa canina*) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, dub letní (*Quercus robur*), zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) 1, ořešák královský (*Juglans regia*) +, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, slivoň (*Prunus* sp.) +, vrba křehká (*Salix fragilis*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*), jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) +

fauna	bělásek zelný (*Pieris brassicae*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), drozd kvíčala (*Turdus pilaris*), holub hřívnač (*Columba palumbus*), poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)

VKS33

VKS33_1 – Na západním okraji prvku směrem k Bolaticím se nachází stará nezpevněná cesta s menším „remízem“. Prvek v této části působí krajinářsky velmi harmonicky.

VKS33_2 – V západní části je zbytek staré úvozové cesty, která v podstatě již dnes zanikly.

VKS33

VKS33_3 – Přestože prvek tvoří pouze jednostranná alej, a to ještě velmi mezernatá, je využívána ptáky, např. jako na snímku pěnkavou obecnou (*Fringilla coelebs*).

VKS33_4 – Ve střední a východní části jsou vysázeny jeřáby ptačí (*Sorbus aucuparia*), tyto dřeviny v nížinách velmi rychle stárnou a hynou. Při obnově aleje je vhodné je nahradit vysokokmeny ovocnanů či listnatými druhy – duby, lípy, jasany.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_34
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS34_1, VKS34_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	551
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	V
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	nezpevněná polní cesta s několika ovocnany
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin, vykácení prvku
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 Intenzivně obhospodařované louky, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla
návrh managementu	odborný ořez ovocných dřevin, dosadba třešní při obnově
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla,X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost je kosený – vratič obecný (*Tanacetum vulgare*) +, kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, svízel bílý (*Galium album*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	třešeň (*Prunus* sp.) 2, ořešák královský (*Juglans regia*) r
fauna	x

VKS34

VKS34_1 – Prvek tvoří vzrostlé třešně a ořešák.

VKS34_2 – Pohled na prvek z jihu směrem k Borové.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_35
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS35_1, VKS35_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	3853
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	zpevněná cesta lemovaná výsadbou habrů k ČOV a lesu
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 Intenzivně obhospodařované louky, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	stávající hospodaření
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost je kosený – kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	hab obecnýr (*Carpinus betulus var. Sp.*) +
fauna	x

VKS35

VKS35_1 – Prvek tvoří Jednostranná alej vysokokmenných habrů, patně se jedná o zahradnickou varietu.

VKS35_2 – V okolí prvku, hraničícím s pastvinou koní, dřeviny nejsou vysazeny, poněvadž by je koně patrně zničili.

mapa (klad map)	Opav_2_2, Opav_2_3, Opav_3_2, Opav_3_3
číslo VKS	VKS_36
typ VKS	les
zákonné VKP	ano
název VKS	x
fotografie	VKS36_1, VKS36_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	3360354
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	x
světelné poměry	stinné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené
specifikace	lesní porosty zčásti polanské dubohabřiny, vlhké acidofilní doubravy, pomístně znehodnocené výsadbami jehličnanů a nepůvodních dřevin
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 1**
stávající využití a hospodaření	les, protierozní funkce, rozptýlená zeleň, rybník potravní a biotopové zdroje pro živočichy, myslivost, rekreace
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy, invazy
ohrožení	další výsadby jehličnanů nebo nepůvodních druhů dřevin včetně výsadby buku lesního a přeměna druhového složení lesa mimo druhy polonských dubohabřin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	při obnově porostu používat druhy polonských dubohabřin a vlhkých acidofilních doubrav
biotop	L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy, L3.2 Polanské dubohabřiny, L7.2 Vlhké acidofilní doubravy, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
E1 - bylinné patro	v přírodě blízkých porostech lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*) +, ostřice lesní (*Carex sylvatica*) +, válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*) +, sasanka hajní (*Anemone nemorosa*) +, papratka samičí (*Athyrium filix-femina*) +, šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) +, kokořík mnohokvětý (*Polygonatum multiflorum*) + atd.; velmi hojně rozšířená ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*)
invazní druhy rostlin	křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) +, zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, trnovník akát (*Roninia pseudacacia*) +
E2 - keřové patro	líska obecná (*Corylus avellana*) 1, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) 1, ostružiník (*Rubus* sp.) +, krušina olšová (*Frangula alnus*), zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	borovice lesní (*Pinus sylvestris*) 3, smrk ztepilý (*Picea abies*) 1, modřín opadavý (*Larix decidua*) +, dub letní (*Quercus robur*) 1, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) 1, topol osika (*Populus tremula*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, habr obecný (*Carpinus betulus*) 1,

	třešeň ptačí (*Prunus avium*) atd.
fauna	drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), strnad obecný (*Emberiza citrinela*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), holub hřívnač (*Columba palumbus*), káně lesní (*Buteo buteo*) aj.

VKS36

VKS36_1 – V rámci lesů kolem Bolatic se ještě dnes vyskytují fragmenty původních a přírodě blízkých polanských dubohabřin a vlhkých acidofilních dubohabřin v údolních nivách jasanových olšin. Ty jsou však postupně a systematicky nahrazovány výsadbami borovice, smrku či buku. Zachování dostatečně rozsáhlých přírodě blízkých stanovišť je podobným úkolem jako zachovat zvyky, písně, písemnosti či knihy, neboť tyto „statky“ nám odkázali naši předci. Zachování biotopů L3.2 Polanské dubohabřiny, L7.2 Vlhké acidofilní doubravy, L2.2 Údolní jasanovo-olšové luhy by mělo být respektováno alespoň v systému ÚSES, který tvoří velkou část lesů právě v tomto segmentu. Současná rozloha těchto biotopů v segmentu VKS36 tvoří již jen asi 10 až 15 %.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_37
typ VKS	travobylinné porosty
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS37_1, VKS37_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	10764
dle metodiky VKP	
sklon	1–15°
expozice	J–V
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	travobylinné porosty kosené louky
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	kosená louka
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X1 Urbanizovaná sídla, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
návrh managementu	dosavadní režim
biotop	X5 Ïntenzivně obhospodařovné louky
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +
E2 - keřové patro	trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +
E3 - stromové patro	x
fauna	x

VKS37

VKS37_1 – Pohled na prvek tvoří louky a příležitostné pastviny. V pozadí je trnovník akát, který je registrovaným významným krajinným prvkem č. 5 pod názvem Akát v Borové.

VKS37_2 – Pohled na rozhraní louky a nově založeného sadu prvku VKS39.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_38
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ano
název VKS	Akát v Borové, VKP č. 5
fotografie	VKS38_1, VKS38_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	74
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	solitérní vzrostlý trnovník akát s lavičkou; prvek je registorvané VKP č. 5 Akát v Borové
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 1**
stávající využití a hospodaření	solitérní dřevina
znehodnocení	x
ohrožení	x
umístění znehodnocení	x
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 Intenzivně obhospodařované louky, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	ošetření dřeviny odorně proškoleným arboristou
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) r
fauna	x

VKS38

VKS38_1 – Pohled na trnovník akát (*Robinia pseudacacia*), který je registrovaným významným krajinným prvkem č. 5 pod názvem Akát v Borové.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_39
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS39_1, VKS39_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	6330
dle metodiky VKP	
sklon	1–20°
expozice	J–V
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	genofondový sad Borová, v roce 2017 založený sad krajových ovocnanů, hrušně, třešně, švestky, na ploše 0,2 ha květnatá louka
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	kosená louka, sad
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	sad je potřeba kosit po odkvětů rostlin – červenec 1/3–3/4, druhé kosení září říjen, vždy nutno ponechat do dalšího roku alespoň 1/3–1/5 nepokosenou pro hmyz; tráva musí být nejpozději do 14 dní z plochy odstraněna; plocha se nesmí mulčovat. Odborný ořez dřevin
biotop	X5 Intenzivně obhospodařovné louky
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.; v listopadu 2017 proveden výsev druhově bohaté květnaté louky z Planta Naturalis
invazní druhy rostlin	trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +
E2 - keřové patro	trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) + okraje, výsadby ovocnanů – třešně (*Prunus* sp.), jabloně (*Malus domestica*), hrušně (*Pyrrus* sp.)
E3 - stromové patro	x
fauna	x

VKS39

VKS39_1 – Prvek tvoří nově založený sad starých krajových odrůd ovocných dřevin.

VKS39_2 – Výsadba dřevin proběhla na podzim 2017.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_40
typ VKS	travobylinné porosty, křoviny, remíz
zákonné VKP	ano
název VKS	Pískovna v Borové, VKP č. 4
fotografie	VKS40_1, VKS40_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	4796
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	Z–J–V
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	zavezená stará pískovna, dnes hojně trnovník akát a topol osika; na vrcholku altán s lavičkou pro výhledy do okolí; součástí je registrované VKP č. 4
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, rekreace
znehodnocení	invazní druhy rostlin
ohrožení	šíření invazů
umístění znehodnocení	uvnitř
okolí biotopu	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch listantých dřevin s postupným nahrazováním akátů, lípami, duby, habry a keři
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +,ošřice srstnatá (*Carex hirta*) +, lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*) +, přeslička rolní (*Equisetum arvense*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, vlaštovičník větší (*Chelidonium majus*) +, pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), divizna malokvětá (*Verbascum thapsus*) +, štětka lesní (*Dypsacus sylvestris*), popenec břečťanolistý (*Glecoma hederacea*) + aj.; v listopadu 2017 proveden výsev druhově bohaté květnaté louky z Planta Naturalis
invazní druhy rostlin	trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +, pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*) +
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) +, okrasné keře, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) 3, topol osika (*Populus tremula)* 2, vrba jíva (*Salix caprea*) r, jabloň domácí (*Malus domestica*) r
fauna	x

VKS40

VKS40_1 – Prvek tvoří menší pahorek v místech, kde v minulosti byla pískovna, která byla zrekultivována. Tento prvek je registrovaným VKP.

VKS40_2 – Na vrcholku se nachází altán a ohniště. Dřeviny tvoří převážně trnovník akát, topol osika.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_41
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Skládka inertního materiálu Borová
fotografie	VKS41_1, VKS41_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	16657
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	SV
světelné poměry	stinné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	skládka inertního materiálu, ruderální plochy
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 5**
stávající využití a hospodaření	skládka inertního odpadu
znehodnocení	invazní druhy rostlin
ohrožení	šíření invazů
umístění znehodnocení	uvnitř
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	bez návrhu
biotop	X6 Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla,
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +,osřice srstnatá (*Carex hirta*) +, lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*) +, přeslička rolní (*Equisetum arvense*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, vlaštovičník větší (*Chelidonium majus*) +, pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), divizna malokvětá (*Verbascum thapsus*) +, štětka lesní (*Dypsacus sylvestris*), popenec břečťanolistý (*Glecoma hederacea*) + aj.
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +,
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	habrobecný (*Carpinus betulus*) +, borovice lesní (*Pinus sylvestris*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, buk lesní (*Fagus sylvatica*) +, smrk ztepilý (*Picea abies*) +, katalpa (*Catalpa* sp.) +, svída (*Cornus* sp.) +, olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) +, líska turecká (*Corylus colurna*) + aj.
fauna	x

VKS41

VKS41_1 – Prvek tvoří skládka inertního odpadu, která je téměř bez vegetace.

VKS41_2 – Směrem k lesu a cestě je část svahu osázena keři a stromy. Bylinný porost je ruderalizovaný.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_42
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Na staré cestě
fotografie	VKS42_1, VKS42_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	2679
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	SV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	nezpevněná polní cesta lemovaná pouze několika vzrostlými dřevinami
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy
ohrožení	vykácení dřevin, zaorání a další přiorávání
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	dosadba dřevin a křovin; po geometrickém zaměření provést zatravnění prvku po na celou jeho šíři
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost je kosený a uježděný – kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) +
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, maliník obecný (*Rubus idaeus*) +
E3 - stromové patro	lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +,
fauna	x

VKS42

VKS42_1 – Vjezd ze silnice od Borové tvoří úvoz.

VKS42_2 – Dřeviny a křoviny se nacházejí pouze na kontaktu se silnicí.

mapa (klad map)	Opav_2_3, Opav_3_3
číslo VKS	VKS_43
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Ulice Lípová
fotografie	VKS43_1, VKS43_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	2068
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	Z
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	asfaltová komunikace ul. Lípová do Borové lemovaná úvozem s prořídlou výsadbou satrších dřevin třešní a lip
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, asfaltová cesta
znehodnocení	eutrofizace, odpadky, šíření invazů, rozpad aleje
ohrožení	plošné vykácení prvku bez náhrady
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	provést zdravotní ořez stávajících dřevin a dosadbu nových nejlépe vysokokmenů třešní; úvozové trávníky doplnit výsevem druhově bohaté louky; bude to vytvářet velmi pěkný květnatý vjezd do Borové
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost je kosený kakost luční (*Geranium pratense)* +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 4, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), řebříček lékařský (*Achilea millefolium*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	třešeň (*Prunus* sp.) 1, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) r
fauna	x

VKS43

VKS43_1 – Výsadby starších třešní se nacházejí pouze na pravé strtaně při výjezdu z Borové.

VKS42_2 – Na pravé straně prvku se nenacházejí dřeviny, levá strana do Borové je již mezernatá, proto je zde doporučena dosadba vysokokmenů třešní. Travnaté meze pak osít druhově bohatou směsí bylin.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_44
typ VKS	travobylinné porosty
zákonné VKP	ne
název VKS	Suchý poldr č. VIII
fotografie	VKS44_1, VKS44_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	707
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	suchý poldr č. VIII, travobylinné porosty
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	protierozní a protipovodňová funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	okraje, uvnitř
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	zatravnit celou parcelu č. 3550, která se nachází nad poldrem, aby byla snížená eroze půdy
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	x

VKS44

VKS44_1 – Pohled na hráz suchého poldru č. VIII.

VKS44_2 – V současné době je zátopa zorněna a je potřeba ji zatravnit.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_45
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Ulice Ratibořská
fotografie	VKS45_1, VKS45_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6, 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	8021
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	asfaltová komunikace ul. Ratibořská do Borové a Chuchelné lemovaná výsadbou starších lip
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, asfaltová cesta; součásti je studánka u cesty vedoucí z Bolatic do Chuchelné u odbočky do části Bolatice-Borová s názvem V Důlku nebo také U Velkého kamene
znehodnocení	eutrofizace, odpadky, šíření invazů, rozpad aleje
ohrožení	plošné vykácení prvku bez náhrady
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	provést dendrologický průzkum, odborný zdravotní ořez stávajících dřevin a dosadbu nových lip
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost je kosený – kakost luční (*Geranium pratense)* +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 4, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), řebříček lékařský (*Achilea millefolium*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	lípa srdčitá (*Tilia cordata*) 3
fauna	x

VKS45

VKS45_1 – Prvek tvoří oboustranná alej vzrostlých lip.

VKS45_2 – Zdravotní stav některých stromů je zhoršený, doporučeno je tedy provést jejich kontrolu – dendrologický průzkum a navrhnout opatření – zdravotní ořez či vykácení některých z nich.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_46
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Suchý poldr č. IV
fotografie	VKS_46_1, VKS46_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6., 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	46658
dle metodiky VKP	
sklon	1–15°
expozice	JV–J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	protierozní a protipovodňová funkce, rozptýlená zeleň
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní a protipovodňová funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy, invazní druhy rostlin
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	okraje, uvnitř
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch listantých dřevin; kosit porosty alespoň 1× ročně na podzim; při mulčování provádět mulčování na podzim, ponechat vždy v jednom roce 1/5 nepomulčovanou; ideálně plochy vypásat; v části prvku možno založit sad ovocných dřvin, ve spodní části vybudovat sérii malých plytkých tůní pro podporu oobjživelíků, vážek – napajedla pro zvěř
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 3, vratič obecný (*Tanacetum vulgare*) 1, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 4, pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*) +, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší (*Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca sp.*) +, lipnice (*Poa sp.*) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +, topol kanadský (*Populus x canadensis*) +
E2 - keřové patro	krušina olšová (*Frangulla alnus*), ostružiník (*Rubus* sp.) +, ostružiník maliník (*Rubus idaeus*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +

	zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	habr obecná (*Carpinus betulus*) +, borovice lesní (*Pinus sylvestris*) 1, buk lesní (*Fagus sylvatica*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, javor jasanolistý (*Acer negundo*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, dub červený (*Quercus robur*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, topol osika (*Populus tremula*), topol kanadský (*Populus x canadensis*) +, vrba křehká (*Salix fragilis*) +, olše lepkavý (*Alnus glutinosa*) + aj.
fauna	drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), strnad obecný (*Emberiza citrinela*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), **ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) SOH**, **koroptev polní (*Perdix perdix*)OH**, srnec (*Capreolus capreolus*)

VKS46

VKS46_1 – Prvek tvoří zatravněné ruderalizované porosty, které je možno využít k pastvě. Aby bylo možno tyto nelesní plochy zachovat je doporučeno je kosit nejdříve v říjnu či je mulčovat také v tomto období. Při kosení a mulčovní je doporučeno provádět maximálně na 2/3 plochy, aby alespoň část živočichů zde mohla přežít (jejich vývojová stádia). Plocha je vhodná pro realizaci ovocného sadu, ale také pro realizací drobných plytkých tůní pro obojživelníky, které zároveň budou sloužit i jako napajedla pro zvěř.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_47
typ VKS	travobylinné porosty
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS47_1, VKS 47_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6., 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	34746
dle metodiky VKP	
sklon	1–15°
expozice	SZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	travobylinné porosty v části zvané Ruždina
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, louka
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	přeorání
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X5 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	v rámci prvku je možno provést výsev druhově bohaté květnaté louky pro podpru hmyzu – včel, čmeláků a motýlů; tyto plochy se však již nesmí mulčovat, ale kosit a biomasu shrabávat; postačí vytvořit menší plochy; možno vysadit také ovocnany a založit sad jako nad koupalištěm v Bolaticích či v Borové
biotop	X5 intenzivně obhospodařované louky
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	skřivan polní (*Alauda arvensis*)

VKS47

VKS47_1 – Prvek tvoří založené travobylinné porosty.

VKS47_2 – Prvek významně omezuje erozi půdy a splachy cenné zeminy do obce.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_48
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ano registrované VKP
název VKS	Makarana, Pískovna nad silnicí VKP č.2
fotografie	VKS48_1, VKS48_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6., 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	7532
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	SZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	arostlá stará pískovna či hliník dřevinami a křovinami, součástí je registrované VKP č. 2
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	remíz, protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, rekreace – hřiště
znehodnocení	invazní druhy rostlin, degradace, eutrofizace, odpadky
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná louka, U1 urbanizovaná sídla
návrh managementu	Cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch listantých dřevin, postupně zredukovat akáty.
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla,X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla,
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený kolem chat – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	dub červený (*Quercus rubra*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) 1
E2 - keřové patro	janovec metlatý (*Cytisus scoparius*) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, maliník ostružiník (*rubus idaeus*) +, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	habr obecný (*Carpinus betulus*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, třešeň (*Prunus avium*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, smrk ztepilý (*Picea abiea*) +, botovice lesní (*Pinus sylvestris*) +, topol osika (*Populus tremula*), javor cukrový (*Acer saccharum*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) 1
fauna	drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), strnad obecný (*Emberiza citrinela*), kos černý (*Turdus merula*)

VKS48

VKS48_1 – Prvek na jižní hraně na svahu tvoří poměrně hustý porost dřevin.

VKS48_2 – Prvek ve spodní části tvoří hřiště na písku.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_49
typ VKS	travobylinné porosty, tok, údolní niva
zákonné VKP	ano/ne
název VKS	Suchý poldr č. V
fotografie	VKS49_1, VKS49_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	13829
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	Z
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	suchý poldr č. V, travobylinné porosty
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní a protipovodňová funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	invazní druhy rostlin, degradace, eutrofizace, odpadky
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
návrh managementu	současné hospodaření, rozšířit zatravnění dle protierozních návrhů
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky, X14 Vodní toky a nádrže bez ochranářsky významné vegetace
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) + na okraji s prvkem VKS50
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	x

VKS49

VKS49_1 – Pod poldrem se nachází zástavba, která je poldrem chráněna.

VKS49_2 – Suchý poldr tvoří travobylinné porosty a technicky upravený tok.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_50
typ VKS	výsadby dřevin, remíz
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS50_1, VKS50_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	4610
dle metodiky VKP	
sklon	1–15°
expozice	S
světelné poměry	stinné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	remíz v zátopě poldru s výsadbou jehličnanů a listnáčů
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, rybník potravní a biotopové zdroje pro živočichy
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy, invazní druhy rostlin
ohrožení	další šíření invazů
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 Intenzivně obhospodařované louky, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch autochtonních listantých dřevin
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
E1 - bylinné patro	barvínek menší (*Vinca* minor) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 4, lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*) +, přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) + aj.
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) 1, hloh (*Crataegus* sp.), zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	habr (*Carpinus betulus*) +, borovice lesní (*Pinus sylvestris*) 2, smrk ztepilý (*Picea abies*) 2, bříza bělokorá (*Betula pendula*) 1, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, dub červený (*Quercus rubra*) +, dub letní (*Quercus robu*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, vrba křehká (*Salix fragilis*) +, modřín opadavý (*Larix decidua*) +, javor klen (*Acer pseudoplatanus*) +, topol osika (*Populus tremula*) + aj.
fauna	drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), strnad obecný (*Emberiza citrinela*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*)

VKS50

VKS50_1 – Prvek tvoří remíz s převahou jehličnatých dřevin.

VKS50_2 – Pohled na prvek od silnice.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_51
typ VKS	travobylinné porosty, křoviny, remíz
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS51_1, VKS51_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4. 6, 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	2958
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	SZ
světelné poměry	stinné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	remíz s náletovými dřevinami, v minulosti pískovna či hliník
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	remíz, protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy, invazní druhy rostlin
ohrožení	další šíření invazů
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch listantých dřevin
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	jahodník (*Fragaria* sp.), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 1, ostřice srstnatá (*Carex hirta*) +, lipnice hajní (*Poa nemoralis*) +, popenec břečtanolistý (*Glechoma hederacea*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) +, kostřava (*Festuca sp.)* + aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, ostružiník (*Rubus* sp.), ostružiník maliník (*Rubus idaeus*) +, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	slivoň (*Prunus domestica*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, vrba jíva (*Salix caprea*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) 3, dub letní (*Quercus robur*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) + aj.
fauna	x

VKS51

VKS51_1 – Prvek tvoří remíz v místě bývalé pískovny či hliníku.

VKS51_2 – Podrost tvoří převážně ruderální vegetace, keře bezu černého (*Sambucus nigra*) a zmlazujících dřevin stromového patra.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_52
typ VKS	trav. porosty, nálety dřevin, údolní niva toku
zákonné VKP	ano
název VKS	x
fotografie	VKS52_1, VKS52_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6, 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	3807
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku - tok
specifikace	stromové porosty s ruderalizovaným bylinným podrostem, upravený tok
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní a protipovodňová funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	degradace, eutrofizace, odpadky, technická úprava toku
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin, vykácení, přeměna na jehličnatý porost
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch listantých dřevin, revitalizace toku spolu s prvkem VKS53, VKS49
biotop	X5 Inten. obhospodařované louky, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla, X14 Vodní toky a nádrže bez ochranářsky významné vegetace
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 3, skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*) 1, pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*) +, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*) +, přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, ostřice kalužní (*Carex acutiformis*) +, máta (*Mentha* sp.) +, karbinec evropský (*Lycopus europaeus*) +, zblochan (*Glyceria* sp.) +, tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*) +; louka je kosena
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) +, ostružiník maliník (*Rubus idaeus*) +, zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	slivoň (*Prunus* sp.) +, vrba jřehká (*Salix fragilis*) 1, vrba košíkářská (*Salix viminalis*) +, borovice lesní (*Pinus sylvestris*) r, jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) r, jabloň (*Malus domestica*) r.
fauna	budníček menší (*Phylloscopus collybita*)

VKS52

VKS52_1 – Prvek tvoří remíz s úzkou údolní nivou. Na levém břehu se nachází intenzivně kosená louka, na pravém pak pole, které je přioráno téměř až na hranu bezejmenného toku.

mapa (klad map)	Opav_2_3, Opav_3_3
číslo VKS	VKS_53
typ VKS	trav. porosty, výsadby dřevin, údolní niva tok
zákonné VKP	ano/ne
název VKS	x
fotografie	VKS52_1, VKS52_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6, 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	5313
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku - tok
specifikace	bezejmenný potok s menší údolní nivou a roztroušenou výsadbou dřevin podél zpevněné silnice
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	odvodnění, meliorace, protierozní funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	předchozí technické úpravy toku, invazní rostliny, znečištění z obce, splachy z polí
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin, další technické úpravy toku
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X5 Intenzivně obhospodařované louky, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch listantých dřevin, revitalizace toku spolu s prvkem VKS52, VKS49
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla, X14 Vodní toky a nádrže bez ochranářsky významné vegetace
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 3, skřípina lesní (*Scirpus sylvaticus*) 1, pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*) +, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), lopuch větší (*Arctium lappa*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*) +, přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, ostřice kalužní (*Carex acutiformis*) +, máta (*Mentha* sp.) +, karbinec evropský (*Lycopus europaeus*) +, zblochan (*Glyceria* sp.) +, tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*) +; louka je kosena
invazní druhy rostlin	dub červený (*Quercus rubra*) r
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	dub červený (*Quercus rubra*) r, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) 1, slivoň (*Prunus* sp.) +, vrba jíva (*Salix caprea*), ořešák královský (*Juglans regia*) +, jabloň (*Malus domestica*) +
fauna	x

VKS53

VKS53_1 – Prvek tvoří zregulovaný bezejmenný potok s úzkým pruhem vegetace a několika mladými dřevinami.

VKS53_2 – Další pohled na prvek směrem k Borové.

mapa (klad map)	Opav_2_3, Opav_3_3
číslo VKS	VKS_54
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS54_1, VKS54_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	6617
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	asfaltová komunikace s mezernatou výsadbou dřevin, travobylinné lemy ruderalizované
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, asfaltová cesta
znehodnocení	eutrofizace, odpadky, šíření invazů, rozpad aleje
ohrožení	plošné vykácení prvku bez náhrady, šíření invazů
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	Provést dosadbu dřevin a dbát na správnou údržbu výsadeb
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, lnice květel (*Linaria vulgaris*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 5, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 3, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, svízel přítula (*Galium aparine*) +, lopuch větší (*Arctium lappa*) +, pcháč rolní (*Cirsium arvense*) + aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	ořešák královský (*Juglans regia*) +, dub letní (*Quercus robur)* +, slivoň (*Prunus* sp.) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) 1, topol osika (*Populus tremula*) +, jabloň (*Mlaus domestica*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*), javor mléč (*Acer platanoides*) +, javor klen (*Acer pseudoplatanus*) +
fauna	strnad obecný (*Emberiza citrinela*)

VKS54

VKS54_1 – Prvek tvoří asfaltová komunikace mezi Bolaticemi a Borovou s travobylinnými krajnicemi s liniovou výsadbou dřevin

VKS54_2 – Další pohled na prvek směrem k Borové.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_55
typ VKS	lípa/travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ano/ne
název VKS	Starý sad v Borové, VKP č. 3 Lípa v zahradě
fotografie	VKS55_1, VKS55_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	8576
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	starý ovocný sad v Borové, součástí je registrované VKP č. 3 Lípa v zahradě
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	sad ovocných dřevin
znehodnocení	x
ohrožení	vykácení prvku
umístění znehodnocení	x
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	současný režim, odborné ošetření dřevin, dosadba vysokokmenů ovocnanů
biotop	X Intenzivně obhospodařované louky, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	líska obecná (*Corylus avellana*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +
E3 - stromové patro	bříza belokorá (*Betula pendula*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, líska obecná (*Corylus avellana*) +, jabloň (*Malus domestica*) 2, slivoň (*Prunus* sp.) +, hrušen (*Pyrrus* sp.) + aj.
fauna	drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), strnad obecný (*Emberiza citrinela*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)

VKS55

VKS55_1 – Prvek tvoří extenzivní sad vysokokmenů ovocných dřevin.

VKS55_2 – Přestože se jedná o oplocený pozemek, jeho ekologicko-stabilizační funkce je značná.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_56
typ VKS	travobylinné porosty
zákonné VKP	ne
název VKS	Suchý poldr č. X
fotografie	VKS56_1, VKS56_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 31. 10. 2017
rozloha m2	4620
dle metodiky VKP	
sklon	1-30°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	suchý poldr č. X, travobylinné porosty
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní a protipovodňová funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	okraje, uvnitř
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	možno provést založení druhově bohaté květnaté louky na části plochy, na okraji s polem vysadit linii ovocnanů či založit sad
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – mrkev obecná (*Daucus carota*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	skřivan polní (*Alauda arvensis*), hraboš polní (*Microtus arvalis*)

VKS56

VKS56_1 – Nad prvkem se nachází rozsáhlá pole.

VKS56_2 – Bližší pohled na hráz suchého poldru č. X.

mapa (klad map)	Opav_3_2, Opav_3_3
číslo VKS	VKS_57
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Pod Duxovým
fotografie	VKS57_1, VKS57_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 31. 10. 2017
rozloha m2	8348
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JZ-SV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	nezpevněná polní cesta s alejí lip
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy
ohrožení	vykácení dřevin, zaorání a další přiorávání
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch listantých dřevin – lípy srdčité
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost je kosený a uježdděný - kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) +
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, slivoň (*Prunus sp.*) +
E3 - stromové patro	lípa srdčitá (*Tilia cordata*) 1,
fauna	zajíc polní (*Lepus europaeus*)

VKS57

VKS57_1 – Prvek tvoří velmi pěkná polní cesta s jednostrannou výsadbou lip.

VKS57_2 – Na prvek navazuje kamenný kříž z roku 1952 s lavičkou a jírovci maďaly (VKS58).

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_58
typ VKS	památník, travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS58_1, VKS58_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 31. 10. 2017
rozloha m2	95
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	SV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	kamenný kříž s několika jírovci
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 1**
stávající využití a hospodaření	rekreace, náboženství
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy
ohrožení	vykácení dřevin
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	současné hospodaření
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	silně redukované, sešlapem, kosením - srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, lipnice (*Poa* sp.) +, kostřavy (*Festuca* sp.) +, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, jílek vytrvalý (*Lolium perenne*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, lipnice roční (*Poa annua*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphyndyllium*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) + aj.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	
E3 - stromové patro	jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) 4
fauna	x

VKS58

VKS58_1 – Prvek tvoří kamenný kříž z roku 1952 a několik jírovců maďalů (*Aesculus hippocastanum*). Z tohoto místa je velmi pěkný výhled na okolní krajinu.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_59
typ VKS	travobylinné porosty
zákonné VKP	ne
název VKS	Suchý poldr č. III
fotografie	VKS_59_1, VKS59_1
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 31. 10. 2017
rozloha m2	35197
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	Suchý poldr č. III, travobylinné porosty
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní a protipovodňová funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	okraje, uvnitř
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	možno provést založení druhově bohaté květnaté louky na části plochy, na okraji s polem vysadit linii ovocnanů či založit sad
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – mrkev obecná (*Daucus carota*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	modrásek štírovníkový (*Cupido argiades*)

VKS59

VKS59_1 – Pohled na prvek směrem k Bolaticím. Tvoří jej hráz a travobylinné porosty.

VKS59_2 – Bližší pohled na hráz suchého poldru č. III.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_60
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS60_1, VKS60_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 31. 10. 2017
rozloha m2	9163
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JZ-SV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	nezpevněná polní cesta s alejí jeřábu ptačího
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy
ohrožení	vykácení dřevin, zaorání a další přiorávání
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch listnatých dřevin – lípy srdčité nebo ovocnanů, jeřáby ptačí jsou v nížinách krátkověké a velmi rychle odumírají
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost je částečně kosený a uježdděný – kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) +, pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) +
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	hloh (*Crataegus* sp.) +, šeřík (*Syringa* sp.) +
E3 - stromové patro	jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*) 1
fauna	babočka paví oko (*Inachis io*), skřivan polní (*Alauda arvensis*), zajíc polní (*Lepus europaeus*)

VKS60

VKS60_1 – Pohled na prvek směrem k lesu na Chuchelnou.

VKS60_2 – Polní cestu tvoří nezpevněná polní cesta s jednostrannou řadou výsadby jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*).

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_61
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Genofondový sad Bolatice
fotografie	VKS61_1, VKS61_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 3. 11., 24. 11. 2017
rozloha m2	6159
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	genofondový sad Bolatice, v roce 2017 založený sad krajových ovocnanů, hrušně, třešně, švestky; na ploše 0,3 ha květnatá louka
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 2**
stávající využití a hospodaření	kosená louka, sad
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	x
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	sad je potřeba kosit po odkvětů rostlin – červenec 1/3–3/4, druhé kosení září říjen, vždy nutno ponechat do dalšího roku alespoň 1/3–1/5 nepokosenou pro hmyz; tráva musí být nejpozději do 14 dní z plochy odstraněna; plocha se nesmí mulčovat
biotop	X5 Ìntenzivně obhospodařovné louky
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.; v listopadu 2017 proveden výsev druhově bohaté květnaté louky z Planta Naturalis
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x dřeviny budou vysazeny až na jaře 2018
fauna	x

VKS61

VKS61_1 – Pohled na plochu, kde bude na jaře 2018 provedena výsadba sadu – starých krajových odrůd ovocnanů.

VKS61_2 – V průběhu listopadu 2017 byl v rámci prvku proveden do pruhů výsev druhově bohatého trávníku s řadou květnatých druhů podobně jako ve VKS39 v Borové.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_62
typ VKS	travobylinné porosty, porosty dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Suchý poldr č. II a VII
fotografie	VKS62_1, VKS62_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	24. 2., 6. 6., 17. 10., 3. 11., 24. 11. 2017
rozloha m2	100965
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	J–JZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	suchý poldr č. II a VII včetně navazujících intenzivně obhospodařovaných luk
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní a protipovodňová funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	okraje, uvnitř
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	možno provést založení druhově bohaté květnaté louky na části plochy, na okraji s polem vysadit linii ovocnanů či založit sad; ze severní strany provést geometrické zaměření a zatravnit přioranou polní cestu; v dolní části u hráze provést realizaci několika plytkých tůní pro obojživelníky – napajedla pro zvěř
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky, X12 Nálety pionýrských dřevin
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – mrkev obecná (*Daucus carota*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	vrba křehká (*Salix fragilis*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, topol osika (*Populus tremula*) +
fauna	**čmeláci (*Bomub* sp.) OH**, modrásek štírovníkový (*Cupido argiades*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), strnad obecný (*Emberiza citrinela*), skřivan polní (*Alauda arvensis*), **ještěrka živorodá (*Zootoca vivipara*) SOH**, **rosnička zelená (*Hyla arborea*) SOH**, poštolka obecná (*Falco tinnunculus*)

VKS62

VKS62_1 – V rámci území Bolatic se jedná o jeden z plošně největších prvků, který je vhodné využívat pro produkci travní hmoty, senáže a na seno. Pokud by se měla plocha pouze mulčovat, je vhodnější ji rozčlenit a plochu doplnit dalšími výsadbami sadů ovocnanů starých krajových dřevin a doplnit zde také výsevy druhově bohatých květnatých trávníků pro podporu včel, čmeláků a motýlů.

VKS62_2 – Příklad druhově bohaté, květnaté louky, která může být vytvořena v rámci prvku. Takovýto biotop, byť uměle vytvořený, se brzy stane potravní základnou a útočištěm řady druhů motýlů, čmeláků, motýlů a dalších druhů entomofauny, která byla na území zdecimována předchozí intenzivní zemědělskou činností. Pestrost této plochy v budoucnu však závisí na míře a technologii obhospodařování, tzn. nesmí být mulčována a po pokosení po odkvětu a dozrání semen musí být tráva shrabána a odklizena do 14 dní, aby trávník nevyhníval. S kompostárnou je to možné řešení.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_63
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	ulice Nádražní
fotografie	VKS63_1, VKS63_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 31. 10. 2017
rozloha m2	2590
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	JZ–JV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	alej s prořídlou alejí javoru podél silnice Bolatice–Kobeřice
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, asfaltová cesta
znehodnocení	degradace, rozpad aleje
ohrožení	vykácení prvku bez náhrady
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	provést dendrologický průzkum a zhodnocení současného stavu dřevin, provést jejich ošetření a novou výsadbu javorů klenů
biotop	X1 Urbanizovaná sídla
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – mrkev obecná (*Daucus carota*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	javor klen (*Acer pseudoplatanus*) +
fauna	x

VKS63

VKS63_1 – Prvek tvoří značně prořídlá alej javorů klenů podél ulice Nádražní. Pro obnovu prvku je doporučeno provést doplnění výsadby opět javory kleny.

VKS63_2 – Pohled na prvek směrem do centra obce.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_64
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS64_1, VKS64_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 31. 10. 2017
rozloha m2	16717
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	Z
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	suchý poldr č. I, travobylinné porosty nad ní hřiště s výsadbou vrb a topolů
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní a protipovodňová funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy
ohrožení	vykácení dřevin bez náhrady
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	současné hospodaření
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla,
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – mrkev obecná (*Daucus carota*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	vrba jíva (*Salix caprea*) +, topol černý var. italica (*Populus nigra* var. *Italica) 1*, borovice lesní (*Pinus sylvestris*) 1
fauna	**čmeláci (*Bomub* sp.) OH**

VKS64

VKS64_1 – Prvek tvoří suchý poldr č. I a na něj navazující hřiště s travobylinnými porosty.

VKS64_2 – Pohled na prvek směrem do centra obce od západu a hranice katastru.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_65
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ano/ne
název VKS	V důlku, Vrby v Bolaticích VKP č.1
fotografie	VKS 65_1, VKS65_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	4460
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	nezpevněná polní cesta s mezernatou jednostrannou výsadbou dřevin, součástí je VKP č. 1
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, polní cesta
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy, poškození výsadeb
ohrožení	poškození dřevin jejich úhyn bez náhrady, výsadby invazů a jehličnanů, zpevnění polní cesty např. asfaltem
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch listantých dřevin – zejména pak duby letní a vrby křekhé či vrby bílé, která lépe snášejí zamokření; dosadbou vrb bude rovněž doplněn prvek VKP č. 1, kde vrby vlivem stáří již postupně odcházejí; dbát na správnou údržbu dřevin.
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost je částečně kosený a uježdděný – kakost luční (*Geranium pratense*) +, šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, řebříček lékařský (*Achilea millefolium*) +, bršlíce kozí noha (*Aegopodium podagraria*) +, pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) +
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	zmlazující vrby křehké (*Salix fragilis*) z pařezů +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, zevar (*Thuja* sp.) r
E3 - stromové patro	vrba křehká (*Salix fragilis*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, ořešák královský (*Juglans regia*) +, třešeň (*Prunus domestica*) +, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) 1, javor mléč (*Acer platanoides*) +
fauna	**koroptev polní (*Perdix perdix*) OH**

VKS65

VKS65_1 – Prvek tvoří nezpevněná polní cesta s jednostrannou alejí.

VKS65_2 – V rámci prvku se nachází také registrované VKP č. 1 Vrby u Bolatic, ze kterých zbyly již jen tři vzrostlé stromy.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_66
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS66_1, VKS66_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	23516
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	JV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	izolační výsadba dřevin a křovin, zahradnické výsadby, travobylinné porosty koseny a mulčovány
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy, veřejní zeleň
znehodnocení	x
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	x
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	současné hospodaření avšak možno založit několik květnatých pruhů pro hmyz a poskytnout potravu pro včely, čmeláky a motýly; úprava hospdoaření motýlí louky by pak spočívala v kosení a odklízení biomasy po odkvětu a dozrání semen rostlin a ponechání části plochy 1/3–1/5 do dalšího roku.
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky,X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený či mulčovaný – mrkev obecná (*Daucus carota*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) +, pampeliška (*Raraxacum sec. ruderalia*) +, violka rolní (*Viola arvensis*) +, třitna křovištní (*Calamagrositi epigejos*) + atd.
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, trnovník akát (*Robinia psedacacia*) +,
E2 - keřové patro	při železnici vrba jíva (*Salix caprea*) +, jasan ztepilý *(Fraxinus excelsior*) +, slivoň (*Prunus* sp.) +, bez černý (*Sambucus nigra*) v ploše různé druhy okrasných keřů
E3 - stromové patro	zahradnické výsadby – borovice lesní (*Pinus sylvestris*) +, dub letní (*Quercus robur*) +, bříza belokorá (*Betula pendula*) +, habr obecný (*Carpinus betulus*) +, buk lesní (*Fagus sylvatica*) + javor (*Acer*

	sp.) +, lípa (*Tilia* sp.) + aj.
fauna	**čmeláci (*Bomub* sp.) OH**

VKS66

VKS66_1 – Prvek tvoří zatravněný pruh s výsadbou dřevin a křovin mezi železnicí a obytnou zónou.

VKS66_2 – V rámci prvku se nachází část železničního náspu, který je sice ruderalizovaný, ale s ohledem na to, že zde není prováděno intenzivní kosení a mulčování, zde umožňuje přežít řadě druhů hmyzu, např. čmelákům (*Bombus* sp.).

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_67
typ VKS	travobylinné porosty, nálety dřevin a křovin
zákonné VKP	ne
název VKS	Bolatické vlakové nádraží
fotografie	VKS67_1, VKS67_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	10264
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	JV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	ruderalizované porosty s převahou trnovníku akátu, topolu kanadského u železniční stanice Bolatice, na topolech hojně jmelí bílé
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy
znehodnocení	degradace, eutrofizace, odpadky
ohrožení	šíření invazních rostlin
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	cílovou druhovou skladbu ponechat ve prospěch listantých dřevin – lípa srdčitá, lípa velkolistá, dub letní, postupně odstraňovat akáty, provést odklizení odpadků včetně azbestové krytiny
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, řepík lékařský (*Agrimonium eupatoria*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) 2, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 2, řebříček lékařský (*Achillea millefolium*) +, zvonek rozkladitý (*Campanula patula*) +, chrpa luční (*Centaurea jacea*) +, pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*) +, jahodník (*Fragaria* sp.) +, rozchodník křovištní (*Hylotelephium jullianum*), kakost luční (*Graniumn pratense*) +, vratič obecný (*Tanacetum vulgare*) + atd.
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, trnovník akát (*Robinia psedacacia*) 1, topol kanadský (*Populus x canadensis*) 2
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, šípek obecný (*Rosa canina*) +, ptačí zob obecný (*Ligusrum vulgare*) +, brslen evropský (*Eyonymus europaea*) +, slivoň (*Prunus* sp.) + zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	habr obecný (*Carpinus betulus*) +, topol kanadský (*Populus x*

	canadensis) 2, lípa srdčitá (*Tilia cordata*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) 1, dub letní (*Quercus robur*) +, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, topol černý var. italica (*Populus nigra var. Italica*) +, borovice lesní (Pinus sylvestris) +, třešeň (*Prunus avium*) +,
fauna	drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), **ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) SOH**

VKS67

VKS67_1 – Prvek tvoří část porostu u železničního nádraží v Bolaticích.

VKS67_2 – V prvku se nachází pomístně odpadky včetně azbestové krytiny, vše je potřeba uklidit.

mapa (klad map)	Opav_3_2, Opav_3_3
číslo VKS	VKS_68
typ VKS	travobylinné porosty, nálety dřevin a křovin
zákonné VKP	ne
název VKS	železniční trať
fotografie	VKS68_1, VKS68_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	9174
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	JZ–SV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	doprovodná zeleň podél železničního tělesa Bolatice–Chuchelná
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, potravní a biotopové zdroje pro živočichy
znehodnocení	degradace, eutrofizace, invazní druhy rostlin
ohrožení	další šíření invazních rostlin
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, L3.2 Polanské dubohabřiny, L7.2 Vlhké acidofilní doubravy, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	cílená likvidace alespoň křídlatky japonské a trnovníku akátu
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin,
E1 - bylinné patro	křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) +, zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, řepík lékařský (*Agrimonium eupatoria*) +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) +, ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) +, třezalka tečkovaná (*Hypericum maculatum*) +, třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 3, řebříček lékařský (*Achillea millefolium*) +, zvonek rozkladitý (*Campanula patula*) +, chrpa luční (*Centaurea jacea*) +, pryšec chvojka (*Euphorbia cyparissias*) +, jahodník (*Fragaria* sp.) +, rozchodník křovištní (*Hylotelephium jullianum*), kakost luční (*Graniumn pratense*) +, vratič obecný (*Tanacetum vulgare*) + atd.
invazní druhy rostlin	křídlatka japonská (*Reynoutria japonica*) +, zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, trnovník akát (*Robinia pseudacacia*) +, topol kanadský (*Populus x canadensis*) +
E2 - keřové patro	slivoň *(Prunus* sp.) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, hloh (*Crataegus* sp.) 1, šípek obecný (*Rosa canina*) +, ptačí zob obecný (*Ligusrum vulgare*) +, brslen evropský (*Eyonymus europaea*) +,
E3 - stromové patro	x
fauna	strnad obecný (*Emberiza citrinella),* **ťuhýk obecný (*Lanius***

	***collurio)* SOH, ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) SOH**

VKS68

VKS68_1 – Prvek tvoří část náspu podél železniční trati mezi Bolaticemi a Chuchelnou.

VKS68_2 – Pohled na prvek z jihovýchodu.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_69
typ VKS	travobylinné porosty
zákonné VKP	ne
název VKS	Pastviny Borová
fotografie	VKS69_1, VKS69_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 17. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	14150
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	louky a pastviny
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	louky a pastviny
znehodnocení	x
ohrožení	x
umístění znehodnocení	x
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, L3.2 Polanské dubohabřiny, L7.2 Vlhké acidofilní doubravy, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	bez návrhu
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený a spásaný – mrkev obecná (*Daucus carota*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	bříza bělokorá (*Betula pendula*) r
fauna	x

VKS69

VKS69_1 – Pohled na prvek, který dnes slouží jako pastviny a intenzivně obhospodařované louky.

VKS69_2 – V minulosti zde byl potok či zvodnělý příkop, který byl patrně v 80. letech zatrubněn.

mapa (klad map)	Opav_2_3,
číslo VKS	VKS_70
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Ulice Lípová
fotografie	VKS70_1, VKS70_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6., 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	1920
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	Z–V
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	asfaltová komunikace ul. Lípová do Borové lemovaná úvozem s prořídlou výsadbou starších lip
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, asfaltová cesta
znehodnocení	eutrofizace, rozpad aleje
ohrožení	plošné vykácení prvku bez náhrady
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	provést dendrologické posouzení stavu dřevin, nezbytně nutný zdravotní ořez stávajících dřevin a dosadbu nových líp
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost je kosený – kakost luční (*Geranium pratense)* +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 4, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), řebříček lékařský (*Achilea millefolium*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	lípa srdčitá (*Tilia cordata*) 1
fauna	x

VKS70

VKS70_1 – Pohled na prvek směrem do centra Borové.

VKS70_2 – Přestože je blízkost dřevin u silnice často diskutabilní, je potřeba tyto aleje obnovovat.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_71
typ VKS	trav. porosty, údolní niva tok
zákonné VKP	ano
název VKS	x
fotografie	VKS71_1
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6., 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	1920
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	technicky upravený bezejmenný potok s menší údolní nivou, část je zatrubněna
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	odvodnění, meliorace, protierozní funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	předchozí zatrubnnění prvku, betonové žlebovky
ohrožení	x
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	patrně ponechat stávající stav
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X14 Vodní toky bez ochranářsky významné vegetace
E1 - bylinné patro	porost je kosený – kakost luční (*Geranium pratense)* +, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 4, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, metlice trsnatá (*Deschampsia cespitosa*) +, srha říznačka (*Dactylis glomerata*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), řebříček lékařský (*Achilea millefolium*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*) atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	x

VKS71

VKS71_1 – V minulosti byly technicky upraveny na Hlučínsku téměř všechny řeky a potoky, včetně těch nejmenších vlásečnic. Z dlouhodobého hlediska dochází k neustálému nadměrnému odvodňování krajiny. Údržba takovýchto úprav je relativně snadná, ale z dlouhodobého hlediska ve vztahu k zadržení vody v krajině neudržitelná. Týká se to především větších toků v k. ú. Bolatice, jako je Opusta, či bezejmenný potok, který teče od ČOV z Borové.

mapa (klad map)	Opav_2_3
číslo VKS	VKS_72
typ VKS	trav. porosty, údolní niva tok
zákonné VKP	ano
název VKS	x
fotografie	VKS72_1, VKS72_2, VKS72_3
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	5. 6., 19. 10., 30. 10. 2017
rozloha m2	11419
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	JV–V
světelné poměry	slunné až stinné
vlhkostní poměry	suché až podmáčené v dolní části prvku
specifikace	technicky upravený bezejmenný potok s menší údolní nivou, část údolní nivy tvoří pastviny a výsadby kolem ČOV
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň, biotopové zdroje pro živočichy, pastviny, drenáž meliorace
znehodnocení	degradace, eutrofizace splachy, předchozí technické úpravy toku, invazní rostliny, znečištění z ČOV
ohrožení	další šíření invazních druhů rostlin, organické a anorganické znečištění toku z ČOV
umístění znehodnocení	uvnitř, okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, L3.2 Polanské dubohabřiny, L7.2 Vlhké acidofilní doubravy, X9A Lesní kultury s nepůvodními jehličnatými dřevinami, X9B Lesní kultury s nepůvodními listnatými dřevinami, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	s ohledem na krátký úsek toku ponechat patrně ve stávajícím režimu, ověřit účinnost čiští ČOV
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky, X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X13 Nelesní výsadby mimo sídla, X14 Vodní toky bez ochranářsky významné vegetace
E1 - bylinné patro	kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 2, srha říznačka (*Dacylis glomerata*) +, lopuch větší (*Arctium lapa*) +, chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*), tužebník jilmový *(Filipendula ulmaria*) +, štětka planá (*Dipsacus fullonum*) +, dvojzubec (*Bidens* sp.), vrbovka chlupatá *(Epilobium hirsutum*) +, lipnice bahenní (Poa palustris), kostival lékařský (*Symphytum officinale*) +, pcháč zelinný (*Cirsium oleraceum*) +, ostřice srstnatá (*Carex hirta*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), šťovík tupolistý (*Rumex obtusifolius*) +, lilek potměchuť (*Solanum dulcamara) +,* přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*) +, kuklík městský (*Geum urbanum*) +, ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*) 1
invazní druhy rostlin	zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*) +, topol kanadský (*Populus x canadens*is) +
E2 - keřové patro	růže šípková (*Rosa canina*) +, ostružiník (*Rubus* sp.) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) +, hloh (*Crataegus* sp.) +, bez černý (*Sambucus*

	nigra) 1, vrba jíva (*Salix caprea*) +, brslen evropský (*Euonymus europaea*) +, střemcha obecná (*Prunus padus*) + zmlazující E3
E3 - stromové patro	jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +,dub letní (*Quercus robur*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) +, topol osika (*Populus tremula*) +, topol kanadský (*Populus x canadensis*) +, bříza bělokorá (*Betula pendula*) +, olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) +, vrba křehká (*Salix fragilis*) +, vrba bílá (*Salix alba*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, slivoň (*Prunus domestica*) +, ořešák královský (*Juglans regia*) +, boroivce lesní (*Pinus sylvestris*) + aj.
fauna	drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), strnad obecný (*Emberiza citrinela*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*),datel černý (*Dryocopus martius*)

VKS72

VKS72_1 – V horní části prvek tvoří pastviny a bezejmenný tok – mělký příkop, kolem kterého je několik dřevin.

VKS72

VKS72_2 – Na okraji prvku se nachází ČOV a výsadba dřevin.

VKS72_3 – V dolní části prvku je potok zahlouben a napřímem předchozými technickými úpravami.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_73
typ VKS	travnaté porosty, nálety dřevin, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS73_1, VKS73_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4.6, 17.10.2017
rozloha m2	908
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	x
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	stará vodárna uprostřed polí; příjezdová cesta je rozorána
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 4**
stávající využití a hospodaření	rozptýlená zeleň, vodárna, myslivecké hospodaření
znehodnocení	invazní druhy rostlin, odpadky
ohrožení	vykácení, další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	okraje, uvnitř
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole
návrh managementu	postupná náhrada javorů jasonolistých za plodonosné keře a dřeviny místní provenience – duby, lípy, trnky, šípky, hlohy
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla, X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 2, srha říznačka (*Dactylis glomerata*), ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), pýrovník psí (*Elymus caninus*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), opletník plotní (*Calystegia sepium*), lopuch větší (*Arctium lappa*)
invazní druhy rostlin	javor jasanolistý (*Acer negundo*) 3, dub červený (*Quercus rubra*) +
E2 - keřové patro	bez černý (*Sambucus nigra*) +, růže šípková (*Rosa canina*) +, trnka obecná (*Prunus spinosa*) zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	javor jasanolistý (*Acer negundo*) 3, javor mléč (*Acer platanoides*) +, třešeň ptačí (*Prunus avium*) +, slivoň (*Prunus domestica*) +, jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) +, ořešák královský (*Juglans regia*) +, bez černý (*Sambucus nigra*) +, Arónie (*Aronia melanocarpa*) +, dub červený (*Quercus rubra*) + atd.
fauna	x

VKS73

VKS73_1 – Pohled na prvek od západu. Prvek tvoří vodárna s několika stromy a keři.

VKS73_2 – Z vršku okolo vodárny je velmi pěkný výhled na okolní obce včetně Nízkého Jeseníku.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_74
typ VKS	travnaté porosty, nálety dřevin, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Alej pod Kamencem
fotografie	VKS74_1, VKS74_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	4.6, 17.10.2017
rozloha m2	1091
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	J
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až vlhké
specifikace	jednostranná alej vysázena na staré cestě, podrost ruderalizovaný
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	invazní druhy rostlin, ruderalizace
ohrožení	vykácení, další šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	okraje, uvnitř
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
návrh managementu	aktuálně bez návrhu
biotop	X7 Ruderální bylinná vegetace mimo sídla,X12 Nálety pionýrských dřevin, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*) 1, kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) 2, srha říznačka (*Dactylis glomerata*), ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), pýrovník psí (*Elymus caninus*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), opletník plotní (*Calystegia sepium*), lopuch větší (*Arctium lappa*), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaris*), chrastice rákosovitá (*Phalaris arundinacea*) atd.
invazní druhy rostlin	dub červený (*Quercus rubra*) +
E2 - keřové patro	zmlazující dřeviny E3
E3 - stromové patro	jírovec maďal (*Aesculus hippocastanum*) 2, ořešák královský (*Juglans regia*) r, dub červený (*Quercus rubra*) +, vrba jíva (*Salix caprea*) r.
fauna	zajíc polní (*Lepus europaeus*)

VKS74

VKS74_1 – Pohled na prvek od severu a lesíku Kamenec. Prvek tvoří jednostranná alej dřevin.

VKS74_2 – Další pohled na prvek.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_75
typ VKS	travnaté porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	Suchý poldr č. IX
fotografie	VKS75_1, VKS75_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 30. 10. 2017
rozloha m2	15365
dle metodiky VKP	
sklon	1–30°
expozice	S
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až vlhké
specifikace	suchý poldr č. IX, travobylinné porosty pod patou hráze výsadby dubů
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	protierozní a protipovodňová funkce, rozptýlená zeleň
znehodnocení	odpadky
ohrožení	šíření invazních druhů rostlin
umístění znehodnocení	okraje, uvnitř
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	v rámci poldru v jeho sušší části je možno provést výsev druhově bohaté květnaté louky pro podpru hmyzu – včel, čmeláků a motýlů; tyto plochy se však již nesmí mulčovat, ale kosit a biomasu shrabávat; postačí vytvořit menší plochy; možno vysadit také ovocnany a založit sad jako nad koupalištěm či v Borové
biotop	X5 intenzivně obhospodařované louky, X1 Urbanizovaná sídla
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený - srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +, kostival lékařský (*Symphytum officinale*) + atd.
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	dub letní (*Quercus robur*) +
fauna	bělásek zelný *(Pieris brassicae*)

VKS75

VKS75_1 – Pod suchou nádrží IX je provedena výsadba dubů letních (*Quercus robur*).

VKS75_2 – Pohled na Suchou nádrž IX směrem k vodojemu.

mapa (klad map)	Opav_3_3
číslo VKS	VKS_76
typ VKS	travobylinné porosty
zákonné VKP	ne
název VKS	
fotografie	VKS76_1, VKS76_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 30. 10., 2. 12. 2017
rozloha m2	17341
dle metodiky VKP	
sklon	1–10°
expozice	SZ
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché až vlhké v dolní části
specifikace	kosená louka
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	kosená louka
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	přeorání na pole
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole, X1 Urbanizovaná sídla
návrh managementu	současné hospodaření
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	x
E3 - stromové patro	x
fauna	x

VKS76

VKS76_1 – Prvek tvoří intenzivně kosená louka. V intenzivně až průmyslově obhospodařované krajině kolem Bolatic je to cenný prvek.

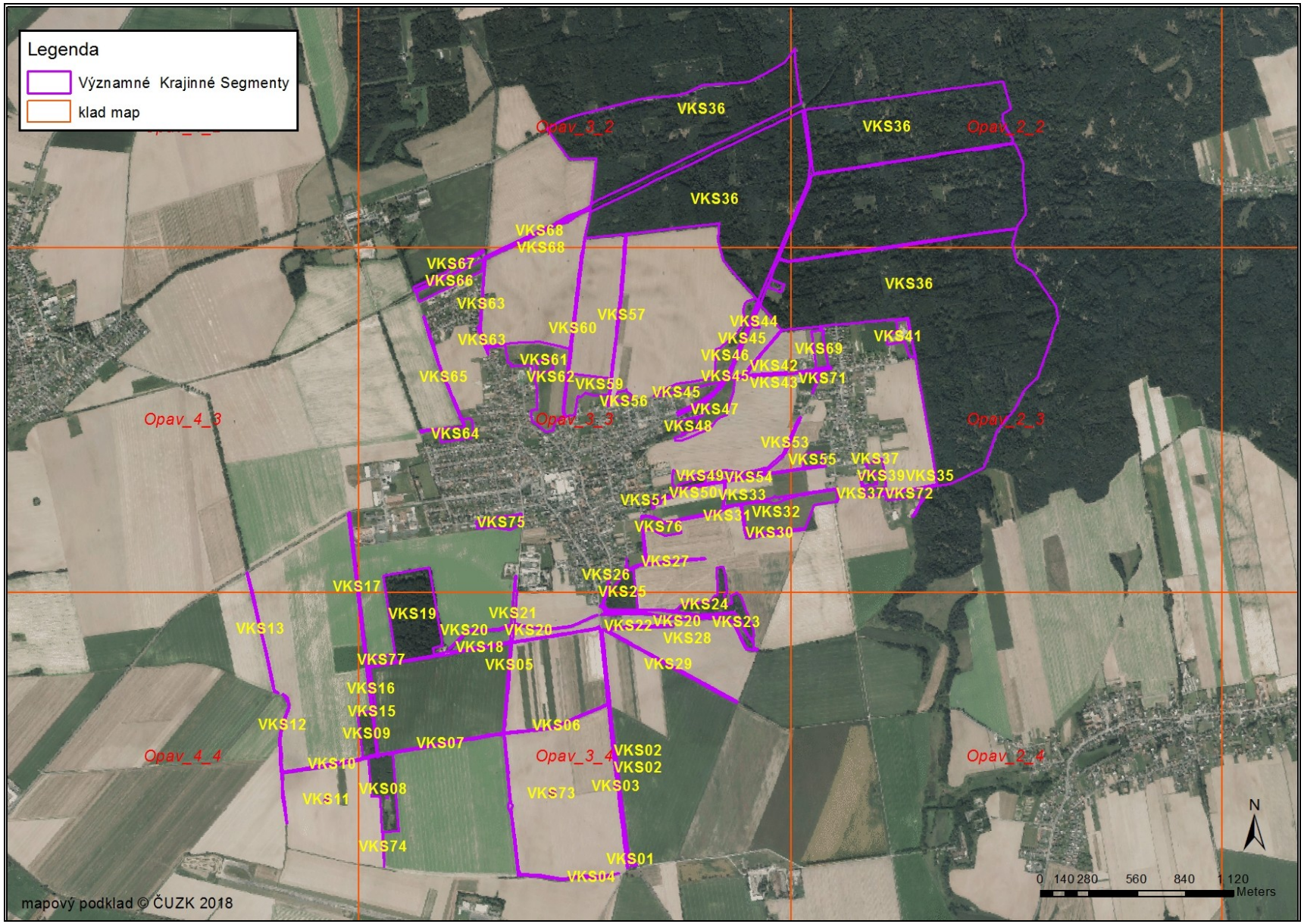
VKS76_2 – Pohled na prvek směrem k Bolaticím.

mapa (klad map)	Opav_3_4
číslo VKS	VKS_77
typ VKS	travobylinné porosty, výsadby dřevin
zákonné VKP	ne
název VKS	x
fotografie	VKS77_1, VKS77_2
obec, katastrální území, č. p.	Bolatice
den mapování	6. 6., 30. 10., 2. 12. 2017
rozloha m2	7685
dle metodiky VKP	
sklon	1–5°
expozice	SV
světelné poměry	slunné
vlhkostní poměry	suché
specifikace	zatravněná plocha s výsadbou mladých ovocnanů a několika nástavků pro včely; větší část je oplocena
význam (1 max až 5 min)	lokální význam prvku, ekologicko-stabilizační funkce, **význam 3**
stávající využití a hospodaření	kosená louka, sad
znehodnocení	eutrofizace
ohrožení	přeorání na pole
umístění znehodnocení	pomístně, zejména okraje
okolí biotopu	X2 Intenzivně obhospodařovaná pole,
návrh managementu	na části plochy by měl být zrealizován ÚSES, možno pojmout jako interakční prvek, květnatá louka s ovocnany a několika autochtonními keři
biotop	X5 Intenzivně obhospodařované louky, X13 Nelesní stromové výsadby mimo sídla
E1 - bylinné patro	porost pravidelně kosený, spásaný? – srha říznačka (*Dactylis glomerata*) +, ovsík vyvýšený (A*rrhenatherum elatius*) +, pýrovník psí (*Elymus caninus*) +, pcháč oset (*Cirsium arvense*) +, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) +, vlaštovičník větší *(Chelidonium majus*) +, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) +, bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*) +, křen selský (*Armoracia rusticana*) +, kostřava (*Festuca* sp.) +, lipnice (*Poa* sp.) +, bojínek luční (*Phleum pratensis*) +
invazní druhy rostlin	x
E2 - keřové patro	výsadba juv. ovocných dřevin +
E3 - stromové patro	x
fauna	x

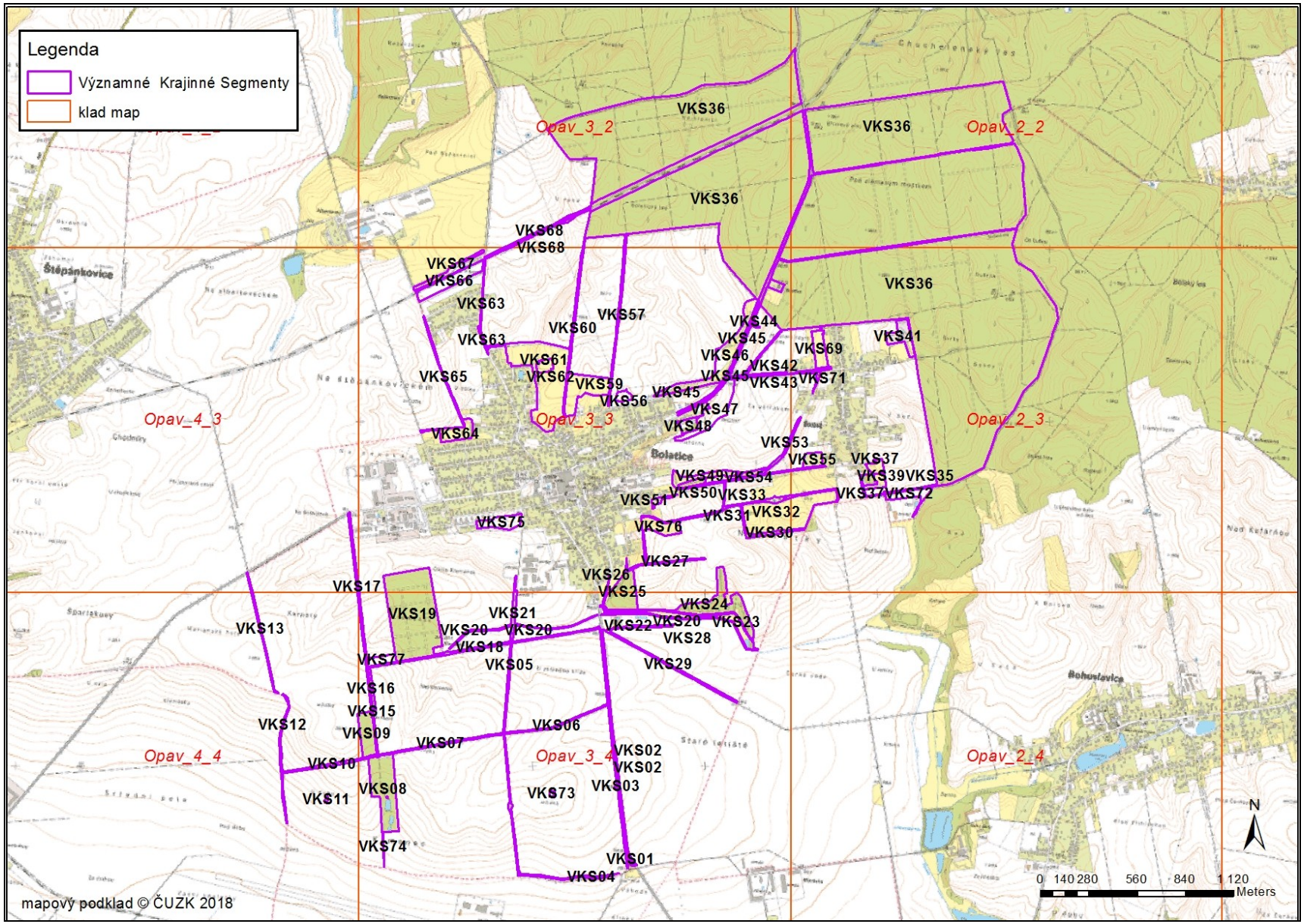
VKS77

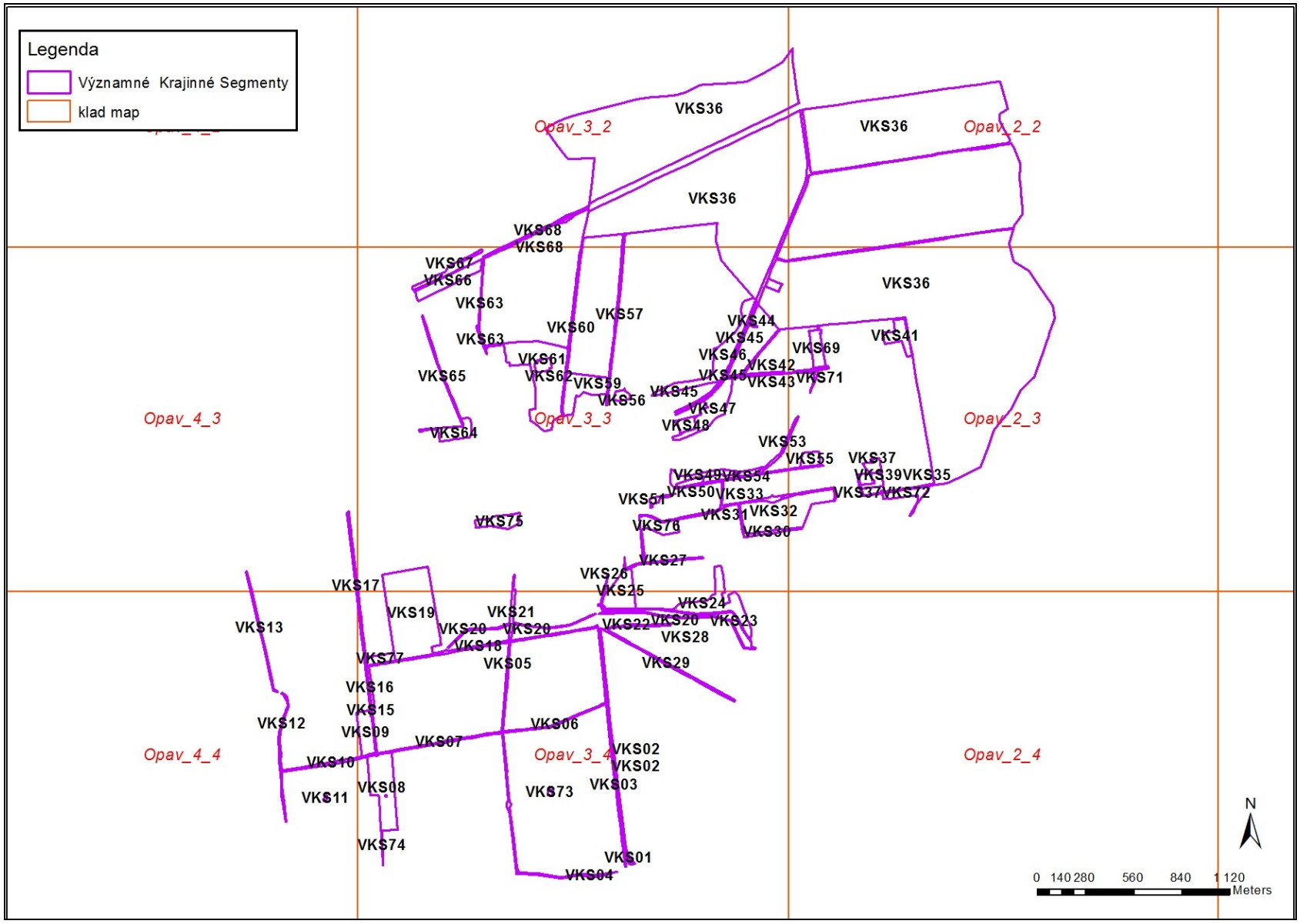
VKS77_1 – Prvek tvoří intenzivně kosená louka, ohraničená prostorem s výsadbou ovocných dřevin.

VKS77_2 – V rámci prvku se nachází také včelařské nástavkové úly.



Mgr. Adrián Czernik
Průkopnická 18/116, 747 20 Vřesina
tel: 605 37 1979, e-mail: adrian.czernik@centrum.cz


Legenda
Významné Krajinné Segmenty
klad map
Opav_3_2
Opav_2_2
Opav_4_3
Opav_3_3
Opav_2_3
Opav_4_4
Opav_3_4
Opav_2_4
Štěpánkovice
Bolatice
Bohuslavice
VKS36
VKS68
VKS67
VKS66
VKS63
VKS57
VKS60
VKS44
VKS45
VKS41
VKS69
VKS46
VKS42
VKS61
VKS62
VKS65
VKS59
VKS56
VKS43
VKS71
VKS47
VKS48
VKS64
VKS53
VKS55
VKS37
VKS49
VKS54
VKS39
VKS35
VKS50
VKS33
VKS72
VKS51
VKS31
VKS32
VKS75
VKS76
VKS30
VKS27
VKS26
VKS25
VKS24
VKS17
VKS19
VKS21
VKS13
VKS20
VKS22
VKS23
VKS28
VKS18
VKS77
VKS05
VKS29
VKS16
VKS15
VKS12
VKS09
VKS06
VKS07
VKS10
VKS02
VKS03
VKS08
VKS11
VKS73
VKS74
VKS01
VKS04
mapový podklad © ČUZK 2018
N
0 140 280 560 840 1 120
Meters


Legenda
Významné Krajinné Segmenty
klad map
Opav_3_2
Opav_2_2
Opav_4_3
Opav_3_3
Opav_2_3
Opav_4_4
Opav_3_4
Opav_2_4
VKS36
VKS68
VKS67
VKS66
VKS63
VKS60
VKS57
VKS44
VKS45
VKS46
VKS69
VKS41
VKS42
VKS61
VKS65
VKS62
VKS59
VKS43
VKS71
VKS56
VKS47
VKS48
VKS64
VKS53
VKS55
VKS37
VKS49
VKS54
VKS39
VKS35
VKS51
VKS50
VKS33
VKS72
VKS31
VKS32
VKS75
VKS76
VKS30
VKS27
VKS26
VKS25
VKS24
VKS17
VKS19
VKS21
VKS13
VKS20
VKS22
VKS23
VKS28
VKS18
VKS77
VKS05
VKS29
VKS16
VKS15
VKS12
VKS09
VKS06
VKS07
VKS10
VKS02
VKS08
VKS11
VKS73
VKS03
VKS74
VKS01
VKS04
N
0 140 280 560 840 1 120
Meters