



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

ag.č.: JMK054088/18/OZP

SMLOUVA O DÍLO

ČÁST 1 - BUDKOVICKÉ SLEPENICE – KOSENÍ A DŘEVINY

uzavřena dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Název: Jihomoravský kraj
Sídlo: Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno
IČ: 708 88 337
DIČ: CZ70888337
Zastoupený: JUDr. Bohumilem Šimkem, hejtmanem
Bankovní spojení: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted]

Telefon:
E-mail:

(dále jen „objednatel“)

a

2. Název Ing. Libor Kloda
Sídlo: Nad Klínkem 1257/77, 664 91 Ivančice
IČ: 03797686
DIČ: CZ8207034968
Bankovní spojení: [redacted]
zapsaný v živnostenském rejstříku
Kontaktní osoba: [redacted]
Telefon: [redacted]
E-mail: [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v čl. 2.2 této smlouvy a předat je objednateli. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 2.2 Dílem se rozumí provedení opatření v rámci obnovy a podpory cenných druhů biotopů v evropsky významné lokalitě v působnosti Krajského úřadu Jihomoravského kraje (dále jen „dílo“). Dílo je realizováno v rámci projektu „Obnova cenných biotopů vybraných evropsky významných lokalit Jihomoravského kraje – I. etapa“, který je financován ze zdrojů Evropské unie (Evropský fond pro regionální rozvoj, Operační program Životní prostředí).

Specifikace díla je uvedena v přílohách č.1, 2 a 3 této smlouvy.

Rozsah díla uvedený ve specifikaci zakázky je rozsah maximální. Strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že skutečný rozsah díla bude upřesňován objednatelem průběžně každý rok, a to na základě výsledků monitoringu vlivu opatření prováděného na základě této smlouvy (zaznamenávání vývoje lokality a reakce ekosystémů na prováděná opatření). Monitoring bude prováděn objednatelem každoročně v průběhu platnosti smlouvy. Při úpravě rozsahu díla bude v odpovídajícím rozsahu upravena jeho cena.

- 2.3 Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele, nebo jím pověřené osoby, zejména technického a biologického dozoru (dále jen „TBD“). Identifikační údaje osoby vykonávající TBD sdělí objednatel zhotoviteli, jakmile mu bude tato osoba známa, avšak nejpozději před zahájením provádění díla. TBD je oprávněn zastupovat objednatele ve vztahu k zhotoviteli při řešení technických a organizačních otázek v souvislosti s prováděním díla a vydávat za objednatele zhotoviteli pokyny a příkazy vztahující se k provádění díla.

TBD bude zejména zajišťovat:

- kontrolu nad řádným prováděním díla specifikovaného v přílohách č. 1, 2 a 3 této smlouvy;
- provádění dohledu nad realizací opatření, a to každý den (injektáž porostu akátu, výřez dřevin, likvidace výmladků dřevin, frézování pařezů, výsadba dřevin) nebo alespoň jednou týdně, nebo po předchozí dohodě mezi TBD, zhotovitelem a objednatelem u ostatních činností (zpracování dřevní hmoty, štěpkování, kosení, pastva, likvidace nedopasků); předávání a přebírání ploch pro realizaci opatření před zahájením a po ukončení plánovaných opatření a zabezpečení příslušných protokolů včetně pořizování fotodokumentace stavů před provedením zásahů a po jejich ukončení.

TBD bude oprávněn:

- upozornit zhotovitele na nesoulad provádění díla s touto smlouvou a zajistit nápravu nežádoucího stavu zhotovitelem,
- upozornit zhotovitele na nesoulad provádění díla s platnými předpisy a zajistit nápravu nežádoucího stavu zhotovitelem,
- pozastavit provádění díla z důvodů závažného porušování platných norem a předpisů ze strany zhotovitele.

V souvislosti s výkonem TBD vzniknou zhotoviteli následující povinnosti:

- účastnit se schůzek svolaných TBD či zhotovitelem a poskytnout součinnost při přebírání ploch pro realizaci opatření a při předávání ukončených opatření, tj. částí díla,
- oznamovat TBD přesné termíny zahájení, provádění a ukončení opatření, nebo více současně realizovaných opatření, a to s dostatečným předstihem, nejméně však 5 pracovních dnů předem,

- oznamovat TBD mimořádné události realizace a řídit se jeho pokyny při řešení vzniklé situace,
- účastnit se mimořádných kontrolních dní vyvolaných TBD, objednatelem nebo jeho zástupcem a poskytovat součinnost v případě řešení neočekávané události.

III. Cena díla a platební podmínky

3.1 Cena díla je sjednána v souladu s právními předpisy a činí:

cena díla bez DPH	524 363 Kč
sazba DPH	21 %
částka DPH	110 116 Kč
cena díla včetně DPH	634 479 Kč

Zhotovitel je plátcem DPH.

Položkový rozpočet díla tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

3.2 Celková cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, příp. zisku. Sjednanou cenu díla je možné překročit pouze v případě změny (zvýšení) sazby DPH, a to tak, že zhotovitel připočítá ke sjednané celkové ceně bez DPH daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

3.3 Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli cenu za provedení opatření dle položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy, po řádném provedení a předání daného opatření. Zhotovitel je povinen daňový doklad (fakturu) vystavit a doručit objednateli do 15 dnů po protokolárním předání provedeného opatření dle článku VI. této smlouvy.

3.4 Daňové doklady (faktury) musí mít náležitosti daňového resp. účetního dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:

- označení daňového dokladu (faktury) a jeho číslo,
- označení této smlouvy,
- označení smluvních stran,
- označení banky zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena,
- důvod fakturace, popis práce,
- den odeslání dokladu a lhůta splatnosti,
- datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- částka k úhradě.

V souladu s pravidly Operačního programu Životní prostředí bude faktura dále obsahovat identifikační číslo projektu, které objednatel sdělí zhotoviteli, a název projektu (akce) "Obnova cenných biotopů vybraných evropsky významných lokalit Jihomoravského kraje – I. etapa". Přílohou daňového dokladu (faktury) bude příslušný předávací protokol podepsaný objednatelem, resp. jím pověřenou osobou, a osobou vykonávající TBD.

3.5 Daňové doklady (faktury) vystavené zhotovitelem jsou splatné do 30 kalendářních dnů po jeho obdržení objednatelem. Objednatel může daňové doklady (faktury) vrátit do data jejich splatnosti, pokud obsahují nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Nová 30denní lhůta splatnosti počne běžet doručením opraveného a bezvadného daňového dokladu (faktury).

3.6 Smluvní strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

3.7 Zhotovitel prohlašuje, že

- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),

- nejsou mu známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
- nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

IV. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo (jednotlivá opatření) a předat je objednateli v termínech uvedených v harmonogramu, který je součástí přílohy č. 1 této smlouvy.
- 4.2 Pokud zhotovitel dokončí provádění opatření před stanoveným termínem, zavazuje se objednatel, že tuto část díla převezme i v dřívějším nabídnutém termínu, pokud bude bez vad a nedodělků.
- 4.3 Místo plnění je specifikováno v příloze č. 3 této smlouvy.

V. Další ujednání

- 5.1 Zhotovitel je povinen zahájit provádění příslušného opatření na odpovídajících plochách až po protokolárním předání každé plochy TBD spolu se sdělením bližších pokynů ze strany TBD a objednatele. Konkrétní termíny předání jednotlivých ploch zhotoviteli budou stanoveny dohodou smluvních stran (telefonicky, emailem). Před předáním plochy zhotovitel není oprávněn zahájit provádění příslušného opatření.
- 5.2 Zhotovitel je povinen provést dílo v kvalitě, formě a obsahu, které vyžaduje tato smlouva a která je obvyklá pro díla obdobného typu. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla dbát pokynů objednatele a osoby vykonávající TBD.
- 5.3 Strany se dohodly, že způsob provedení díla musí být v souladu se Standardy péče o přírodu a krajinu (dále jen „Standardy“) platnými ke dni uzavření této smlouvy. Standardy stanoví parametry výstupů a technický popis postupů jednotlivých činností běžně realizovaných v oblasti péče o přírodu a krajinu včetně vlastností použitých materiálů, výrobků a definice pojmů. Standardy jsou zveřejněny na internetových stránkách spravovaných AOPK ČR: <http://www.standardy.nature.cz>.
- 5.4 Objednatel a osoba vykonávající TBD jsou oprávněni kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel či TBD, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn zhotovitele na tuto skutečnost upozornit a dožadovat se provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit doručením písemného odstoupení zhotoviteli.

VI. Předání a převzetí díla

- 6.1 O předání a převzetí každého provedeného opatření vyhotoví smluvní strany dílčí předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami a TBD. Objednatel není povinen převzít část díla vykazující byť drobné vady či nedodělky.
- 6.2 Objednatel má právo převzít i část díla, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání příslušné části díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu stanoveném objednatel a uvedeném v předávacím protokolu.

VII. Odpovědnost za vady

- 7.1 Při předání každého provedeného opatření je objednatel povinen předmětné plochy prohlédnout. Má-li dílo vady, je zhotovitel v prodlení. V takovém případě vyzve objednatel zhotovitele k odstranění vad a stanoví zhotoviteli přiměřenou lhůtu k nápravě. Neodstraní-li zhotovitel vady ani ve lhůtě stanovené objednatelem, může objednatel od smlouvy odstoupit doručením písemného oznámení o odstoupení zhotoviteli. Neodstraní-li zhotovitel vady ani ve lhůtě stanovené objednatelem, je objednatel též oprávněn domáhat se na zhotoviteli zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije k jejich odstranění třetí osoby.
- 7.2 V případě, že není možné vady odstranit, má objednatel právo poměrně snížit cenu za provedení opatření připadající na předmětnou plochu (podle přílohy č. 2 této smlouvy).
- 7.3 Objednatel poznamená charakter vad, lhůtu pro jejich odstranění a potvrzení o odstranění vad, případně nemožnost odstranění vad, do jednotlivých dílčích předávacích protokolů.

VIII. Sankce

- 8.1 V případě prodlení zhotovitele s provedením některého opatření anebo s odstraněním vad a nedodělků, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý i jen započatý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy ji objednatel u zhotovitele uplatnil.
- 8.2 V případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky v zákonné výši. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla delší než 60 dnů je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.3 Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.

IX. Ukončení smlouvy

- 9.1 Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět písemně, a to i bez udání důvodů s výpovědní dobou 1 měsíc. Výpovědní doba počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena zhotoviteli. Uplynutí výpovědní doby má za následek ukončení platnosti smlouvy.
- 9.2 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů uvedených v zákoně či v této smlouvě. Odstoupení musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinnost odstoupení nastává dnem doručení druhé smluvní straně.

X. Poddodavatelé

- 10.1 Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech svých poddodavatelů, ve kterém uvede, kterou část díla bude každý z poddodavatelů provádět. Zhotovitel je povinen tento seznam v průběhu provádění díla pravidelně aktualizovat. Pokud již zhotovitel seznam poddodavatelů předložil objednateli v rámci zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, není povinen seznam znovu objednateli předkládat, nedochází-li v něm ke změnám. Poddodavatele nelze před zahájením prací a v průběhu provádění díla měnit bez písemného oznámení objednateli.

10.2 Má-li být část díla prováděna prostřednictvím poddodavatele, který za zhotovitele prokázal určitou část kvalifikace v rámci zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, musí se tento poddodavatel podílet na provádění díla v tom rozsahu uvedeném v seznamu poddodavatelů dle čl. 10. 1 této smlouvy a zároveň v rozsahu, v jakém prokázal kvalifikaci. Zhotovitel je takového poddodavatele oprávněn nahradit jiným poddodavatelem pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci ve stejném rozsahu, v jakém zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím původního poddodavatele.

10.3 Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré práce provedené poddodavateli.

XI. Závěrečná ustanovení

11.1 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.

11.2 Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, je k právním jednáním podle této smlouvy jménem objednatele oprávněna kontaktní osoba popř. jiný pověřený pracovník Krajského úřadu Jihomoravského kraje. Toto ustanovení se nevztahuje na podpis dodatku ke smlouvě a odstoupení od smlouvy.

11.3 Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

11.4 Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva může podléhat povinnosti jejího uveřejnění ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen „zákon o registru smluv“), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a/nebo jejího zpřístupnění podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a tímto s uveřejněním či zpřístupněním podle výše uvedených právních předpisů souhlasí. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy včetně jejích metadat v registru smluv provede objednatel.

11.5 V případě plurality osob na straně zhotovitele se tyto osoby zavazují, že budou vůči objednateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy zavázání společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění této smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z této smlouvy.

11.6 Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.

11.7 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží objednatel, jeden stejnopis obdrží zhotovitel.

11.8 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

11.9 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.

11.10 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace díla,

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet,

Příloha č. 3 – Mapový zakres.

Doložka

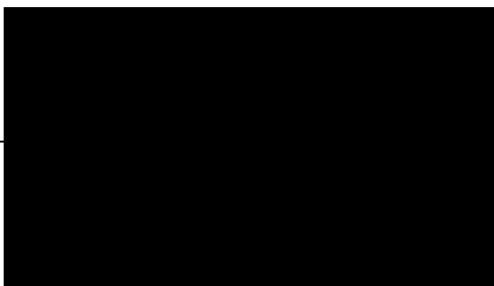
dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů

Rada Jihomoravského kraje schválila tuto smlouvu na své 65. schůzi, konané dne 25.6.2018
usnesením č. 4786/18/R65

V Brně dne 18.7.2018

v Karlově dne 29.5.2018

Objednatel



Zhotovitel



Ing. Libor Kloda

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám. 3
601 82 Brno
-42-

PŘÍLOHA Č. 1

EVL KRUMLOVSKO-ROKYTENSKÉ SLEPENCE - LOKALITA PP BUDKOVICKÉ SLEPENCE - KOSENÍ A DŘEVINY

SPECIFIKACE DÍLA

Injektáž trnovníku akátu

V souladu se schváleným standardem AOPK ČR byla pro likvidaci akátu vybrána metoda injektáže stromů. Tato metoda se provádí obvykle v období od 1. 8. – 30. 9., kdy trnovník akát začíná ukládat asimiláty do kořenového systému před obdobím vegetačního klidu.

Podle metody injektáže stromů budou stromy navrtávány ruční elektrickou vrtačkou s akumulátorem, ve které bude uchycen vrták o tloušťce 6 - 10 mm. Otvor bude proveden u paty stromu pod úhlem přibližně 10° od kmene stromu do hloubky cca 50 mm směrem k zemi tak, aby bylo zasaženo co nejvíce lýko, které rozvádí zásobní látky do kořenů. Při této metodě se provádí jeden otvor na každých cca 10 cm obvodu kmene. Do vyvrtaného otvoru bude ihned po vytvoření aplikován 50% roztok herbicidu na bázi glyfosátu. Otvor bude poté těsně uzavřen, aby nedocházelo k výparu herbicidu (například vtlačeným odlomeným kouskem větvičky o průměru cca 11 mm). Výše uvedený postup bude použit k injektáži všech jedinců trnovníku akátu na zásahových plochách s průměrem kmene od 5 cm (měřeno u země).

Injektáž trnovníku akátu proběhne v roce 2018, v období 1. 8. – 30. 9. v segmentech 33, 35, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51 a 52. Vyjma segmentů 33, 41 a 52, kde se jedná o několik desítek jedinců, půjde v případě ostatních segmentů o jednotlivé dřeviny nacházející se v okrajových partiích stávajících volných ploch. Před realizací injektáže budou dotčené dřeviny vyznačeny technickým dozorem a pracovníky orgánu ochrany přírody.

Odstranění trnovníku akátu

Po provedení injektáže budou stromy v následujícím roce, tj. v období od 1. 9. do 31. 10. 2019, pokáceny a zpracovány obvyklým způsobem s ponecháním nízkého pařezu. Vzniklá dřevní hmota bude ihned po výřezu důsledně odstraněna ze zásahové plochy. V případě, že bude zjevné, že někteří jedinci trnovníku akátu jsou i po provedené injektáži stále vitální, budou jejich pařezy ihned po kácení opakovaně zatřeny (min. 2x) koncentrovaným roztokem herbicidu na bázi glyfosátu (40 %). Odstranění nadzemní biomasy akátů nebude vzhledem k nutnosti zátěru pařezu herbicidem prováděno za nevhodných klimatických podmínek, tj. při dešti či bezprostředně po dešti nebo za vlhkého počasí.

Veškerá vzniklá dřevní hmota bude rozřezána a následovně deponována mimo segmenty zásahových ploch a ponechána vlastníkoví pozemku, kterým je město Ivančice. S ohledem na faktickou nemožnost odvozu dřevní hmoty z lokality se předpokládá její uložení na dně roklí a ponechání k zetlení. Drobné nehroubí může být na místech vymezených přímo v terénu orgánem ochrany přírody (tj. zejména na dně roklí) spáleno.

Výřez náletových dřevin

Vedle trnovníku akátu se jedná o řadu dalších dřevin, které expandují do volného prostoru a tím zmenšují plochy chráněných biotopů. Jedná se zejména o porosty tvořené trnkou,

šípkiem, ptačím zobem, ostružiníkem, svídou, myrobalánem, babykou, jasanem, které místy doplňují nepůvodní dřeviny jako šeřík obecný, pámelník bílý, javor jasanolistý, pajasan žláznatý a kustovnice cizí. Odstranění výše uvedených nežádoucích dřevin nebude provedeno jednorázově, ale v průběhu 2 let.

Nežádoucí dřeviny budou v roce 2018 odstraněny v období září – říjen v segmentech 33, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51 a 52 (viz mapové podklady). V roce 2020 pak budou nežádoucí dřeviny odstraněny v segmentech 34, 35, 36, 37, 48, 49 a 50 (viz mapové podklady).

Při výřezu bude aplikován roztok herbicidu na bázi glyfosátu (40%) na pařízek po odstranění dřeviny. Při vyřezávání náletu budou ponecháni vybraní solitérní jedinci dřevin. K žádoucím dřevinám, které budou v segmentech zachovány a v řadě případů uvolněny z mnohdy již téměř zapojených dřevinných porostů, patří především duby (*Quercus sp.*), jeřáby břeky (*Sorbus torminalis*), hlohy (*Crataegus sp.*) a mahalebky obecné (*Prunus mahaleb*); cenné druhy šípků (*Rosa sp.*), brsleny (*Euonymus sp.*), kdouloně (*Cydonia oblonga*) a hrušně polničky (*Pyrus pyraeaster*). V rámci odstraňování nežádoucích dřevin budou stejným způsobem odstraňováni i všichni jedinci trnovníku akátu o průměru kmene do 5 cm (měřeno u země), tedy jedinci, u kterých neproběhla v roce 2018 injekce herbicidem.

Dřeviny budou pokáceny s ponecháním pařezu na místě. Vzniklá dřevní hmota bude rozřezána a odstraněna mimo zásahové plochy. Předpokládá se uložení na dně roklí a ponechání k zetlení nebo spálení na místech vymezených přímo v terénu orgánem ochrany přírody, tj. zejména na dně roklí či v patách svahů.

Pokud vznikne nějaká potencionálně využitelná dřevní hmota, bude deponována mimo segmenty zásahových ploch a ponechána vlastníkovu pozemku, kterým je město Ivančice. S ohledem na faktickou nemožnost odvozu dřevní hmoty z lokality se nicméně předpokládá její uložení na dně roklí a ponechání k zetlení.

Odstranění výmladků

Výmladky nežádoucích dřevin budou odstraněny zahradnickými nebo pákovými nůžkami s následným zátěrem řezné plochy (nejlépe 2x) koncentrovaným roztokem herbicidu na bázi glyfosátu (40%), a to každoročně po celou dobu trvání projektu.

V roce 2019 se počítá v období od 1. 8. do 30. 9. s odstraněním výmladků nežádoucích dřevin ve všech zásahových segmentech, kde proběhla redukce dřevin v roce 2018, tj. segmentech 33, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51 a 52. V letech 2020, 2021 a 2022 se počítá v období od 1. 8. do 30. 9. s odstraněním výmladků nežádoucích dřevin ve všech zásahových segmentech, tj. segmentech 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51 a 52. Celková plocha očekávaných výmladků je odhadnuta jako 1/5 plochy, na které proběhla redukce dřevin v roce 2018 (resp. 2019) s tím, že se každý následující rok tato plocha snižuje o jednu polovinu.

Kosení

Kosení travních porostů bude probíhat pouze v segmentech, kde jsou místa s ruderalizovanou vegetací a plochy po odstranění zapojených porostů nežádoucích dřevin, pod nimiž se vyskytují degradované porosty (viz mapové podklady). Často se jedná o plochy s

výskytem ovsíku a třtiny. Plochy se zachovalou cennou vegetací budou koseny pouze v místech s nahromaděnou stařinou.

Kosení bude probíhat křovinořezem s ručním vyhrabáním a následným odnosem odstraněné biomasy v období před dozráním semen nežádoucích druhů, tj. v období od 1. 5. do 30. 6. V případě silně degradovaných ploch se navíc počítá s druhým kosením v období od 1. 9. do 15. 10. s tím, že druhé kosení bude prováděno až po odstranění výmladků nežádoucích dřevin. Druhé kosení degradovaných ploch bude realizováno i v případě, že bude ve stejných segmentech v daném roce probíhat pastva.

Posečená travní hmota musí být ze zásahových ploch vždy pečlivě vyhrabána a odstraněna nejpozději do 10 dnů od kosení, aby nedošlo k uzrání semen. Předpokládá se, že odstraněná biomasa bude naložena na kontejnery a odvezena za účelem jejího využití mimo zásahové plochy, tj. zřejmě do kompostárny v Nové Vsi, která se nachází ve vzdálenosti přibližně 10 km od zájmové lokality.

Žádoucí je, aby kosení proběhlo před dozráním a vysemeněním nežádoucích rostlin, proto se počítá i u tohoto opatření se zajištěním technického dozoru. Ten bude rovněž dohlížet na to, aby byly v daném termínu pokoseny všechny plochy s ruderalizovanou a silně degradovanou vegetací.

Kosení bude zahájeno v roce 2018 v segmentech 35, 37, 49 a 50. V roce 2019 proběhne dvojí kosení v segmentech 33, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 50, 51 a 52 a druhé podzimní kosení v segmentech 35, 37 a 49, které budou ve stejném roce přepaseny. V roce 2020 proběhne dvojí kosení v segmentech 35, 37, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51 a 52 a druhé podzimní kosení v segmentech 33, 39, 41 a 42, které budou ve stejném roce přepaseny. V roce 2021 proběhne dvojí kosení v segmentech 33, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 50, 51 a 52 a druhé podzimní kosení v segmentech 35, 37 a 49, které budou ve stejném roce přepaseny. V roce 2022 proběhne dvojí kosení v segmentech 35, 37, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51 a 52 a druhé podzimní kosení v segmentech 33, 39, 41 a 42, které budou ve stejném roce přepaseny.

PŘÍLOHA Č. 2

EVL KRUMLOVSKO-ROKYTENSKÉ SLEPENCE - LOKALITA PP BUDKOVICKÉ SLEPENCE - KOSENÍ A DŘEVINY

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

INJEKTÁŽ TRNOVKÍKU AKÁTU

rok	opatření	segmenty	termín	plocha (m ²)	cena za jednotku (Kč/m ²)	cena (Kč)
2018	1.1	33, 35, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 52	1.8. - 3.9.	6 000	4,8	28 800
CELKEM						28 800

Práce zahrnují náklady na přípravek, práci, odnos nářadí.

ODSTRANĚNÍ TRNOVNÍKU AKÁTU

rok	opatření	segmenty	termín	průměr kmene (cm)	počet (ks)	cena za jednotku (Kč/ks)	cena (Kč)
2019	1.2	33, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 52	1.9. - 31.10.	11 - 20	250	190	47 500
				21 - 30	10	400	4 000
CELKEM							51 500

Práce zahrnují náklady na kácení, rozřezání, přemístění vzniklé rostlinné hmoty na smluvené místo do 20 m od místa zásahu.

VÝŘEZ NÁLETOVÝCH DŘEVIN NAD 1 M VÝŠKY, DO 10 CM PRŮMĚRU KMENE

rok	opatření	segmenty	termín	plocha (m ²)	cena za jednotku (Kč/m ²)	cena (Kč)
2018	1.3	33, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51, 52	1.9. - 31.10.	7 950	5,9	46 905
2019	1.4	34, 35, 36, 37, 48, 49, 50	1.9. - 31.10.	7 300	5,9	43 070
CELKEM						89 975

Práce zahrnují náklady na kácení, rozřezání, zátěr pařezů roztokem herbicidu, přemístění vzniklé rostlinné hmoty na smlouvané místo do 30 m od místa zásahu.

ODSTRANĚNÍ VÝMLADKŮ DO 1 M VZRŮSTU

rok	opatření	segmenty	termín	plocha (m ²)	cena za jednotku (Kč/m ²)	cena (Kč)
2019	1.5	33, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51, 52	1.8. - 30.9.	1 430	3,9	5 577
2020	1.6	33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52	1.8. - 30.9.	2 335	4	9 340
2021	1.7	33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52	1.8. - 30.9.	1 168	3,9	4 555
2022	1.8	33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52	1.8. - 30.9.	584	3,9	2 336
CELKEM						21 808

Práce zahrnují náklady na kácení, rozřezání, zátěr pařezů roztokem herbicidu, přemístění vzniklé rostlinné hmoty na smlouvané místo do 30 m od místa zásahu.

KOSENÍ

rok	opatření	segmenty	termín	plocha (m ²)	cena za jednotku (Kč/m ²)	cena (Kč)
2018	1.9	35, 37, 49, 50	1.9. - 15.10.	6 600	2,6	17 160
2019	1.10	33, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 50, 51, 52	1.5. - 30.6.	13 200	2,6	34 320
	1.11	33, 35, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52	1.9. - 15.10.	19 000	2,6	49 400
2020	1.12	35, 37, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52	1.5. - 30.6.	9 400	2,6	24 440
	1.13	33, 35, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52	1.9. - 15.10.	19 000	2,6	49 400
2021	1.14	33, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 50, 51, 52	1.5. - 30.6.	13 200	2,6	34 320
	1.15	33, 35, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52	1.9. - 15.10.	19 000	2,6	49 400
2022	1.16	35, 37, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52	1.5. - 30.6.	9 400	2,6	24 440
	1.17	33, 35, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52	1.9. - 15.10.	19 000	2,6	49 400
CELKEM						332 280

Práce zahrnují náklady na kosení, usušení na místě, shrabání, naložení a odstranění z území.

CELKOVÁ CENA bez 21 % DPH (Kč)

524 363 Kč

CELKOVÁ CENA včetně 21 % DPH (Kč)

634 479 Kč

PŘÍLOHA Č. 3

MAPOVÝ ZÁKRES

BUDKOVICKÉ SLEPENICE

MAPA Č. 1 - REALIZACE OPATŘENÍ V ROCE 2018

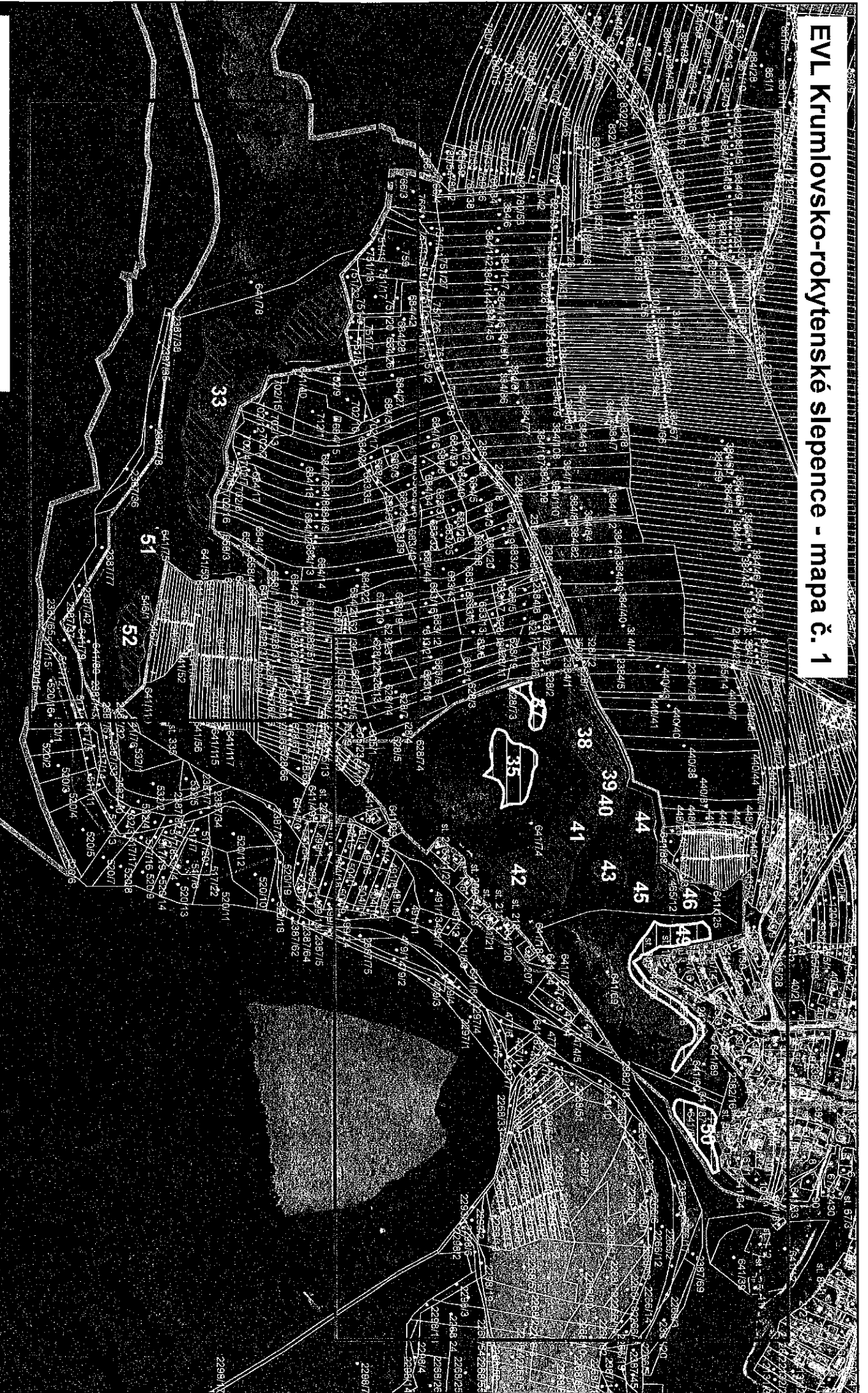
MAPA Č. 2 - REALIZACE OPATŘENÍ V ROCE 2019

MAPA Č. 3 - REALIZACE OPATŘENÍ V ROCE 2020


MAPA Č. 4 - REALIZACE OPATŘENÍ V ROCE 2021

MAPA Č. 5 - REALIZACE OPATŘENÍ V ROCE 2022


EVL Krumlovsko-rokytenské slépenice - mapa č. 1




-  VÝŘEZ DŘEVIN
-  INJEKTAŽ AKÁTU
-  KOSENÍ

-  přírodní památka
-  evropsky významná lokalita

N



1 : 5 000





0 25 50 100 150 m

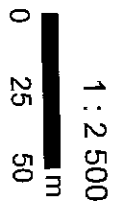
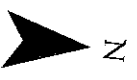
datový podklad: © KrÚ JIMK, 2017
mapový podklad: © ČÚZK, 2017

EVL Krumlovsko-rokytenské slepence - mapa č. 1 - List A



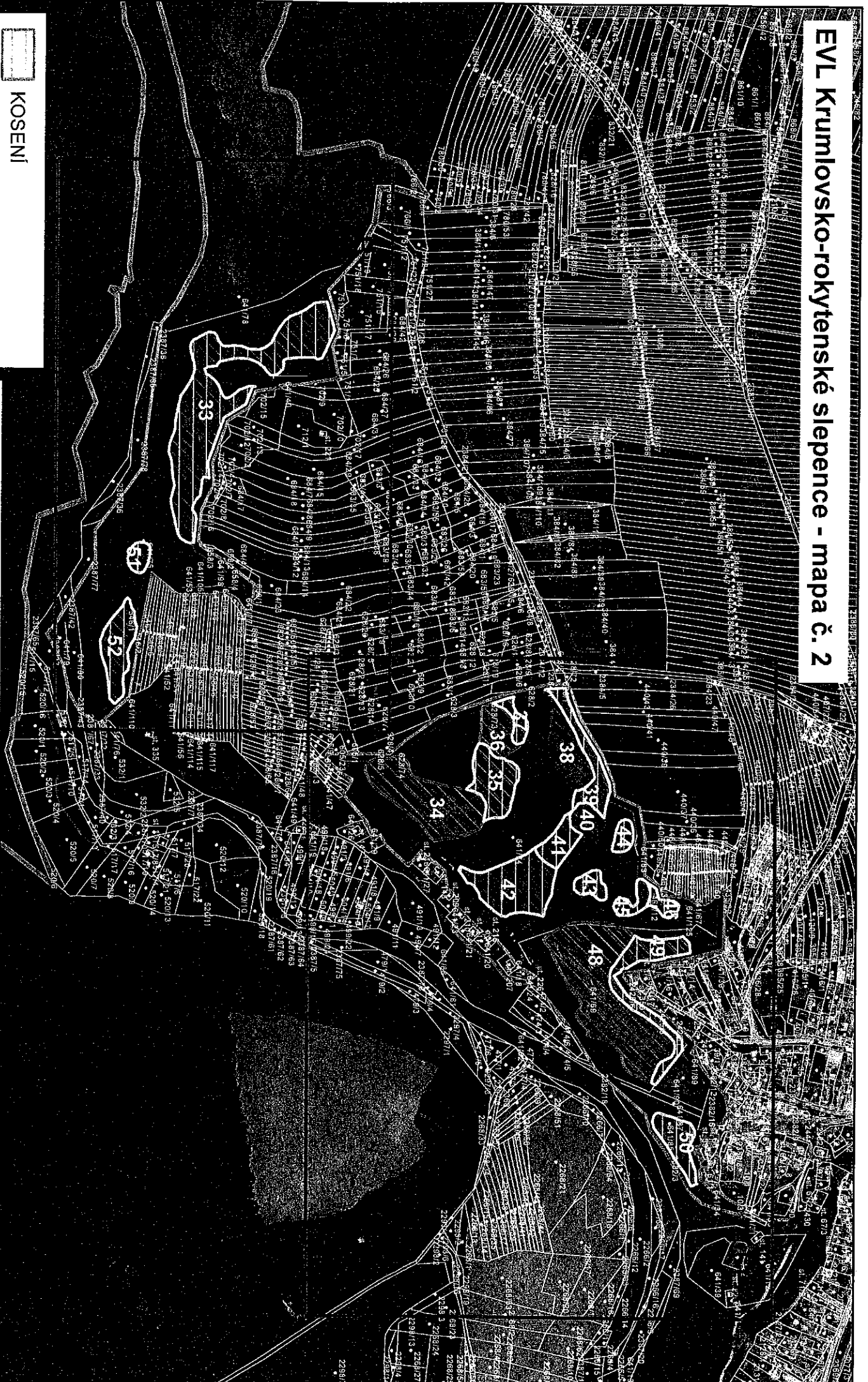
 VŘEZ DŘEVIN
 INJEKTAŽ AKÁTU
 KOSENÍ




 přírodní památka
 evropsky významná lokalita





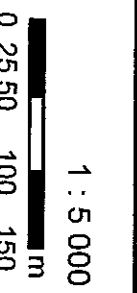
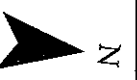
datový podklad: © KrÚ JMK, 2017
mapový podklad: © ČÚZK, 2017

EVL Krumlovsko-rokytenské slepence - mapa č. 2



-  KOSENI
-  PASTVA
-  VÝŘEZ DŘEVIN

-  přírodní památka
-  evropsky významná lokalita



datový podklad: © KřÚ JMK, 2017
mapový podklad: © ČUZK, 2017

EVL Krumlovsko-rokytenské slépence - mapa č. 2 - List A



KOSENÍ

PASTVA

VÝŘEZ DŘEVIN

přírodní památka

evropsky významná lokalita


1 : 2 500


m


0 25 50


datový podklad: © Křtů JMK, 2017
mapový podklad: © ČUZK, 2017


EVL Krumlovsko-rokytenské slépence - mapa č. 2 - List B

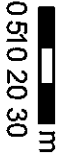
 **KOSENÍ**

 **VÝŘEZ DŘEVIN**

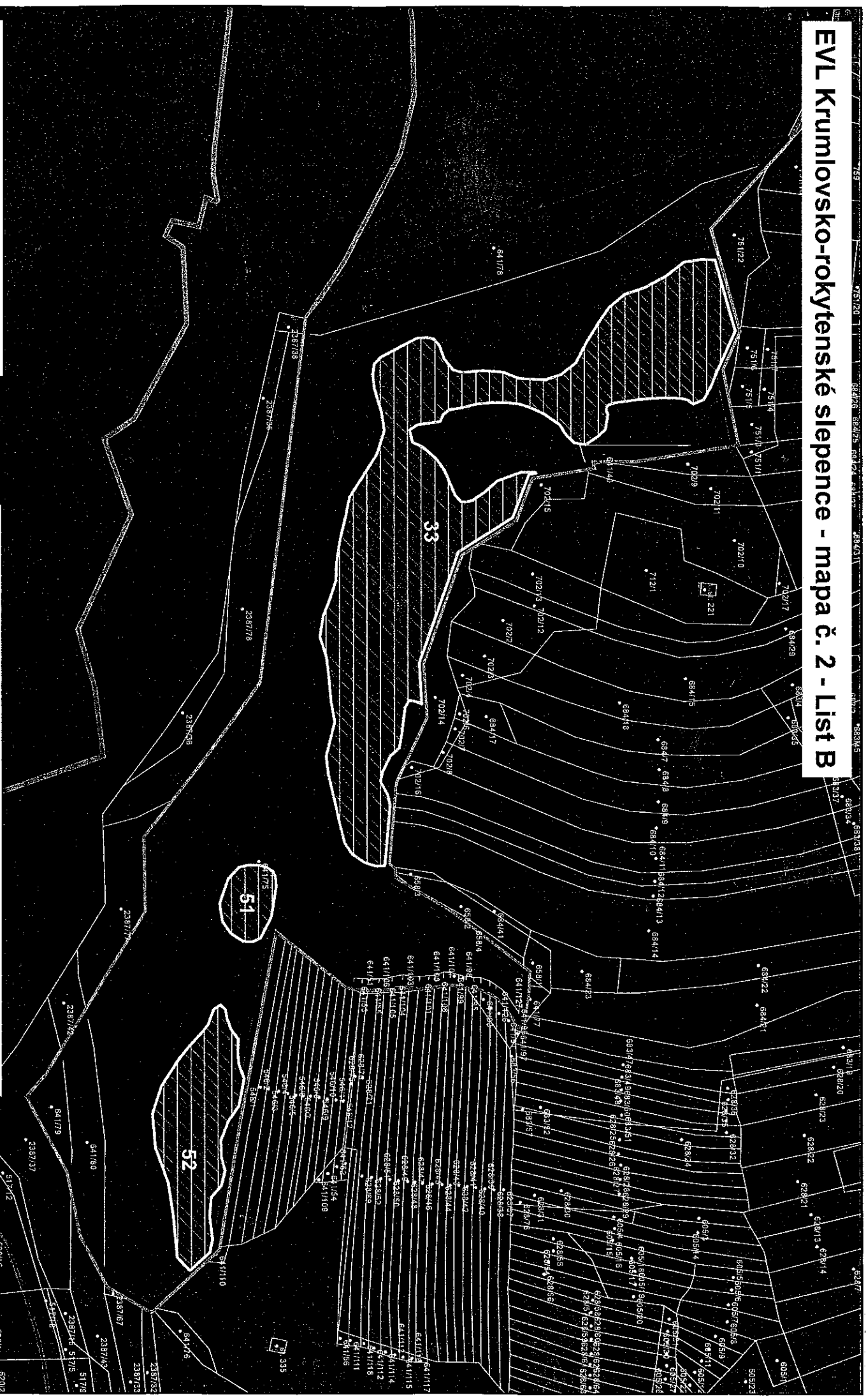
 **přírodní památka**

 **evropsky významná lokalita**

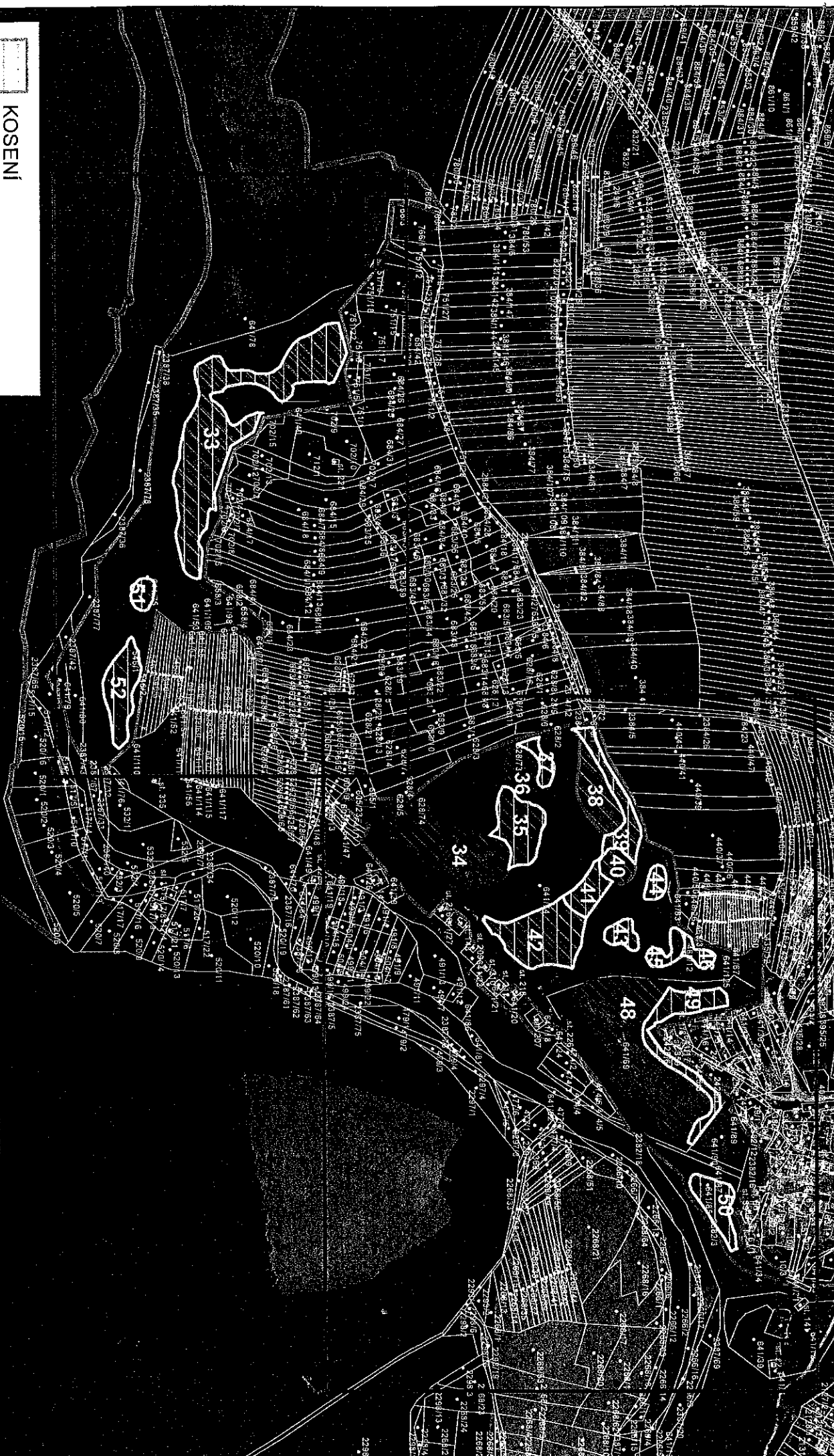
 **N**




 **1 : 2 000**
0 510 20 30 m



datový podklad: © KrÚ JMK, 2017
mapový podklad: © ČUZK, 2017

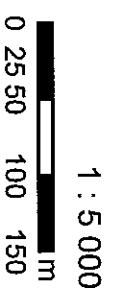


EVL Krumlovsko-rokytenské slepence - mapa č. 3



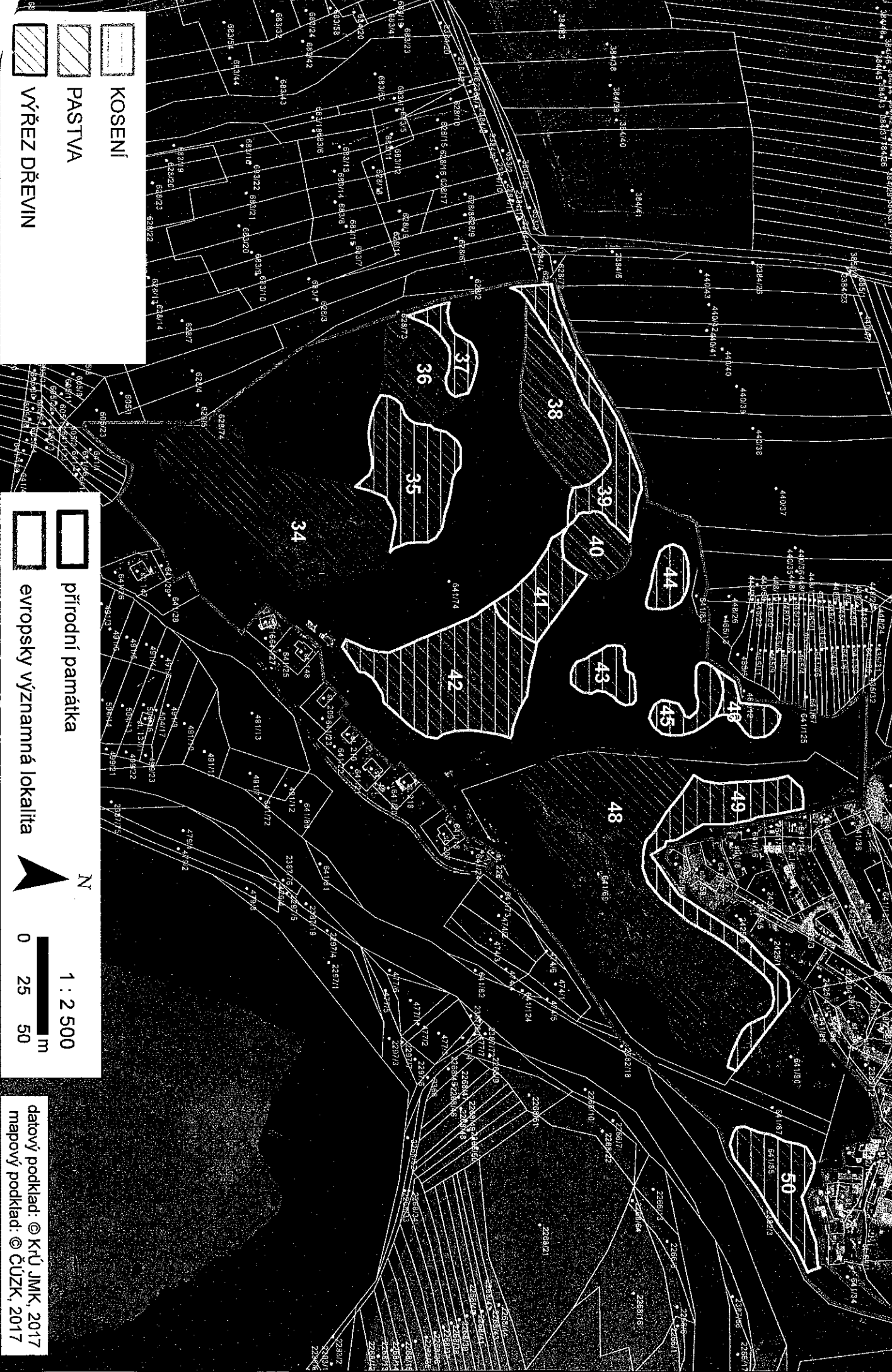
-  KOSENI
-  PASTVA
-  VÝŘEZ DŘEVIN

-  přírodní památka
-  evropsky významná lokalita



datový podklad: © KrÚ JMK, 2017
mapový podklad: © ČÚZK, 2017

EVL Krumlovsko-rokytenské slépenice - mapa č. 3 - List A



KOSENÍ

PASTVA

VÝŘEZ DŘEVIN

přírodní památka

evropsky významná lokalita




N



1 : 2 500

0 25 50 m

datový podklad: © KrÚ JMK, 2017
mapový podklad: © ČUZK, 2017

EVL Krumlovsko-rokytenské slépence - mapa č. 3 - List B

-  KOSENI
-  PASTVA
-  VÝŘEZ DŘEVIN

-  přírodní památka
-  evropsky významná lokalita

N

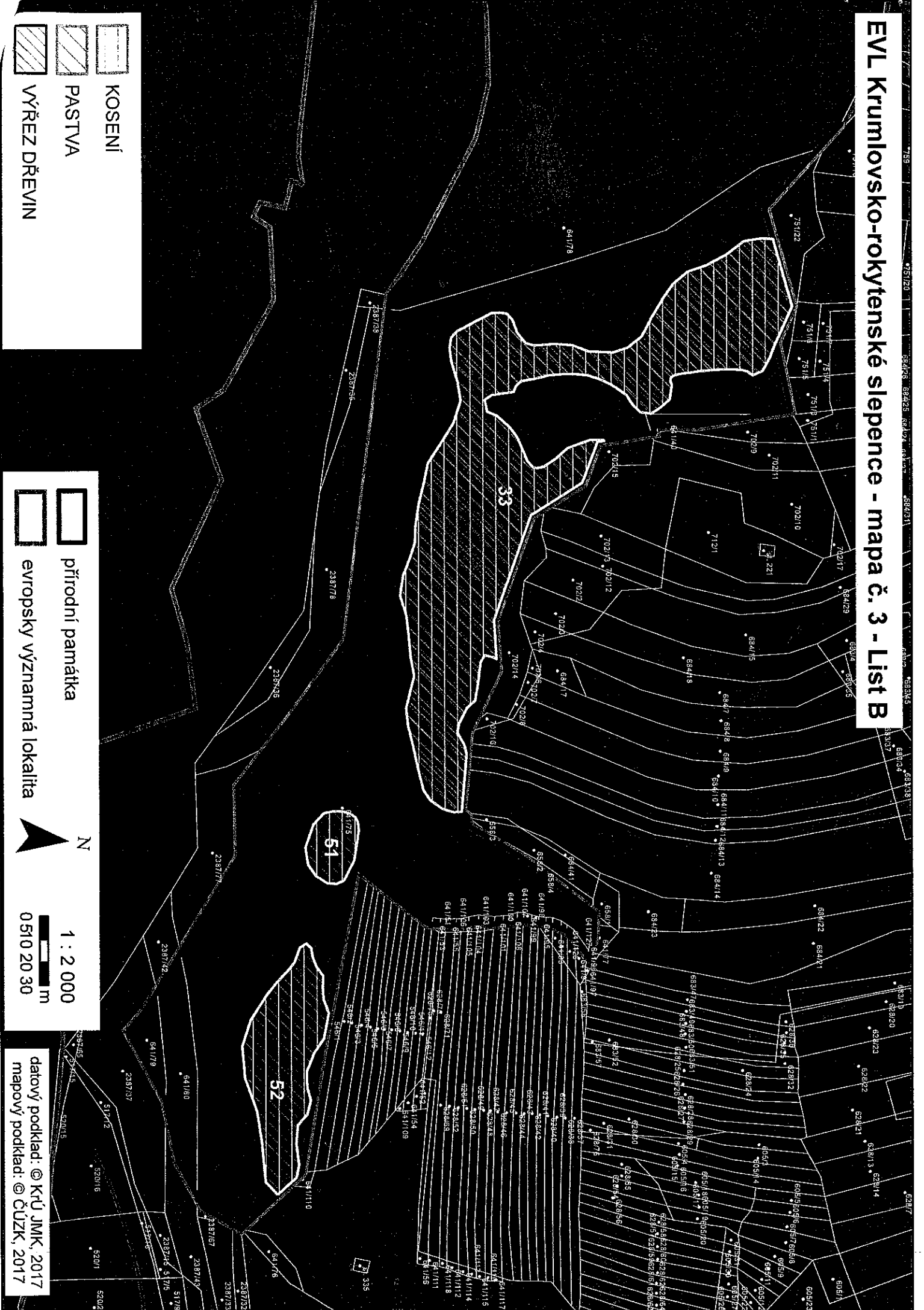


1 : 2 000

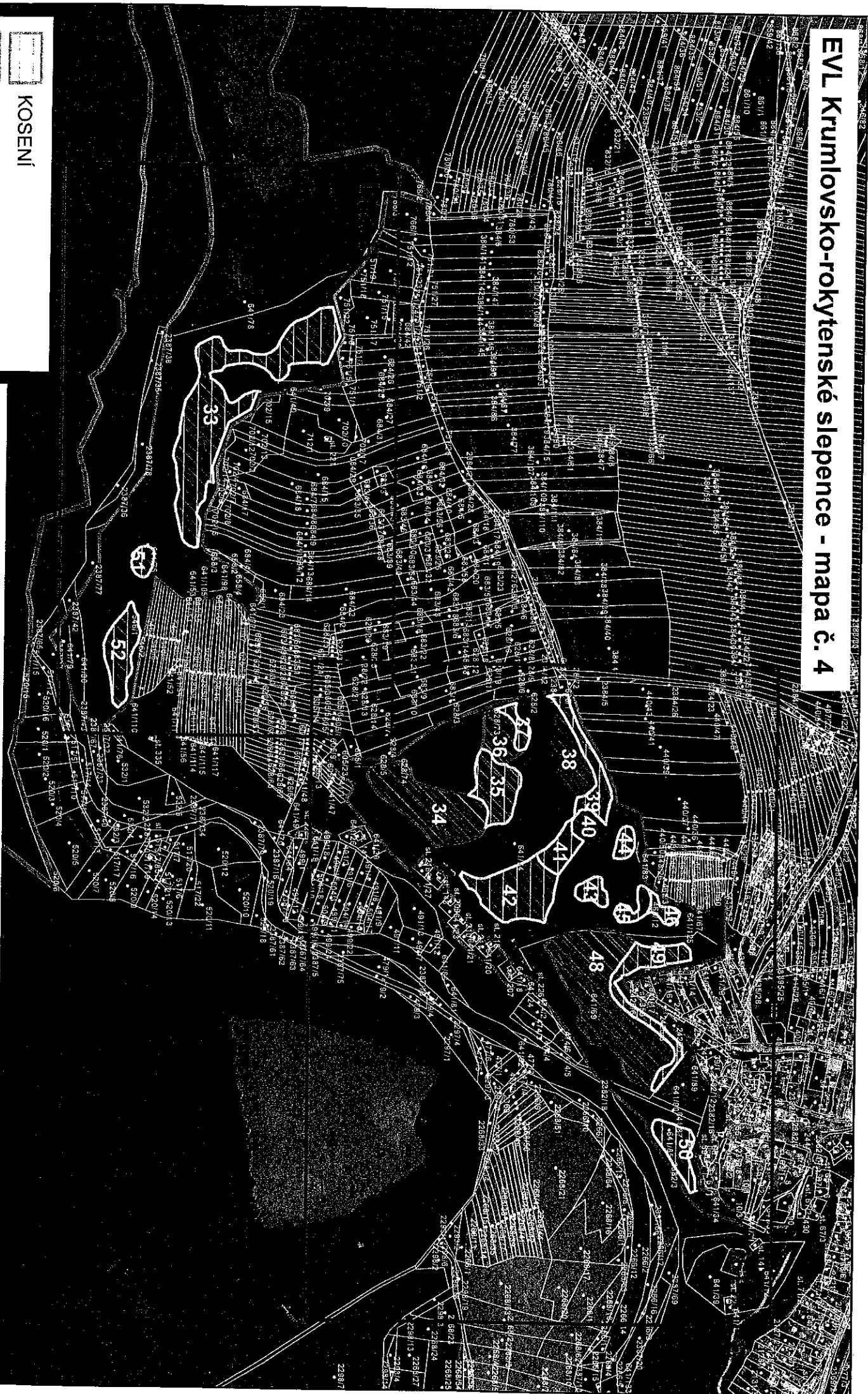





0 510 20 30 m



datový podklad: © Krtů JMK, 2017
mapový podklad: © ČUZK, 2017

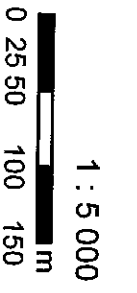


EVL Krumlovsko-rokytenské slepence - mapa č. 4



-  KOSENÍ
-  PASTVA
-  VÝŘEZ DŘEVIN

-  přírodní památka
-  evropsky významná lokalita



datový podklad: © KrÚ JMK, 2017
mapový podklad: © ČUZK, 2017

EVL Krumlovsko-rokytenské slepence - mapa č. 4 - List A



KOSENÍ

PASTVA

VÝŘEZ DŘEVIN

přírodní památka

evropsky významná lokalita

1 : 2 500


0 25 50 m


datový podklad: © KrÚ JMK, 2017
mapový podklad: © ČÚZK, 2017

EVL Krumlovsko-rokytenská slepence - mapa č. 4 - List B


 KOSENÍ

 VÝŘEZ DŘEVIN

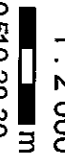
 přírodní památka

 evropsky významná lokalita

N



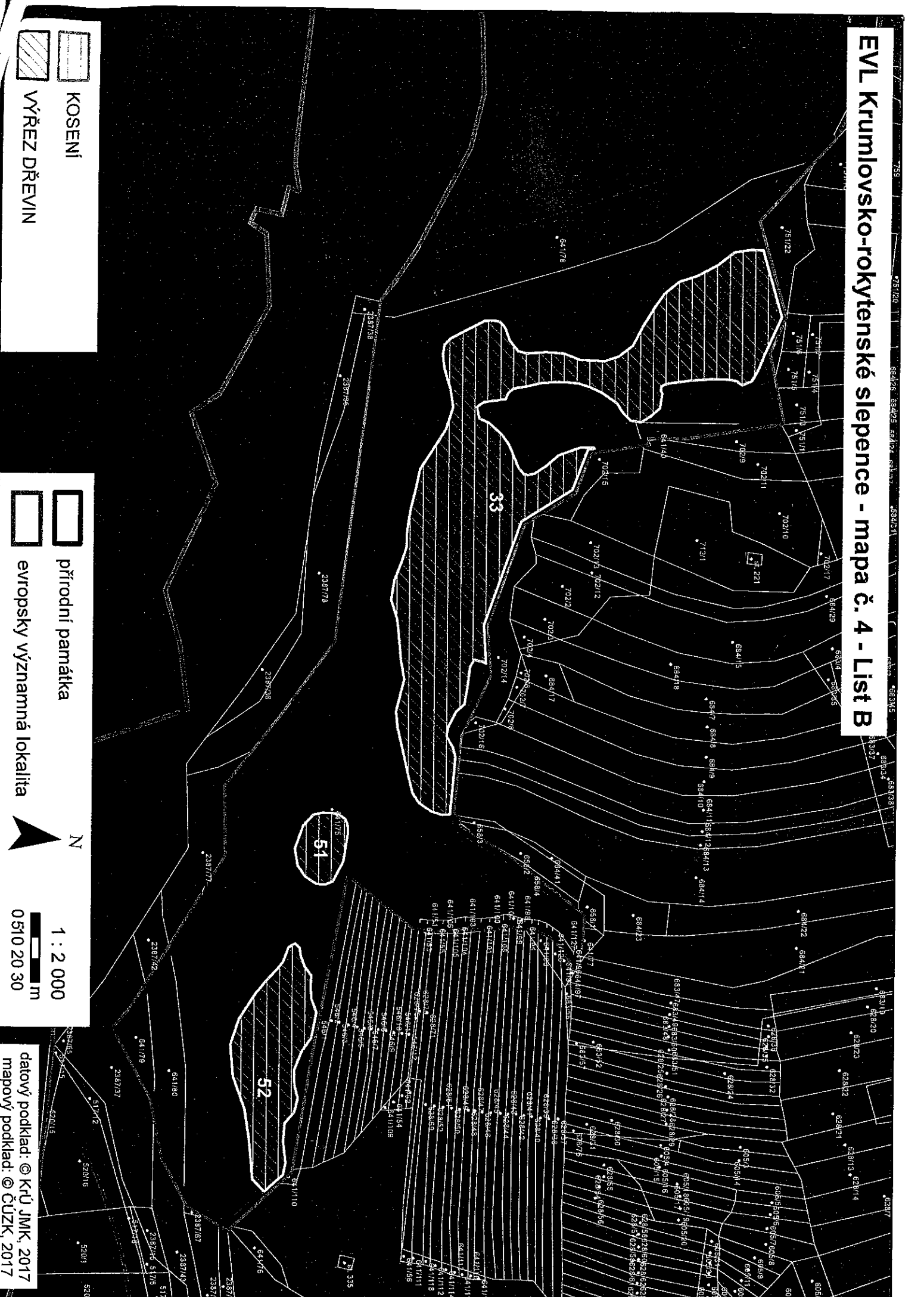
1 : 2 000



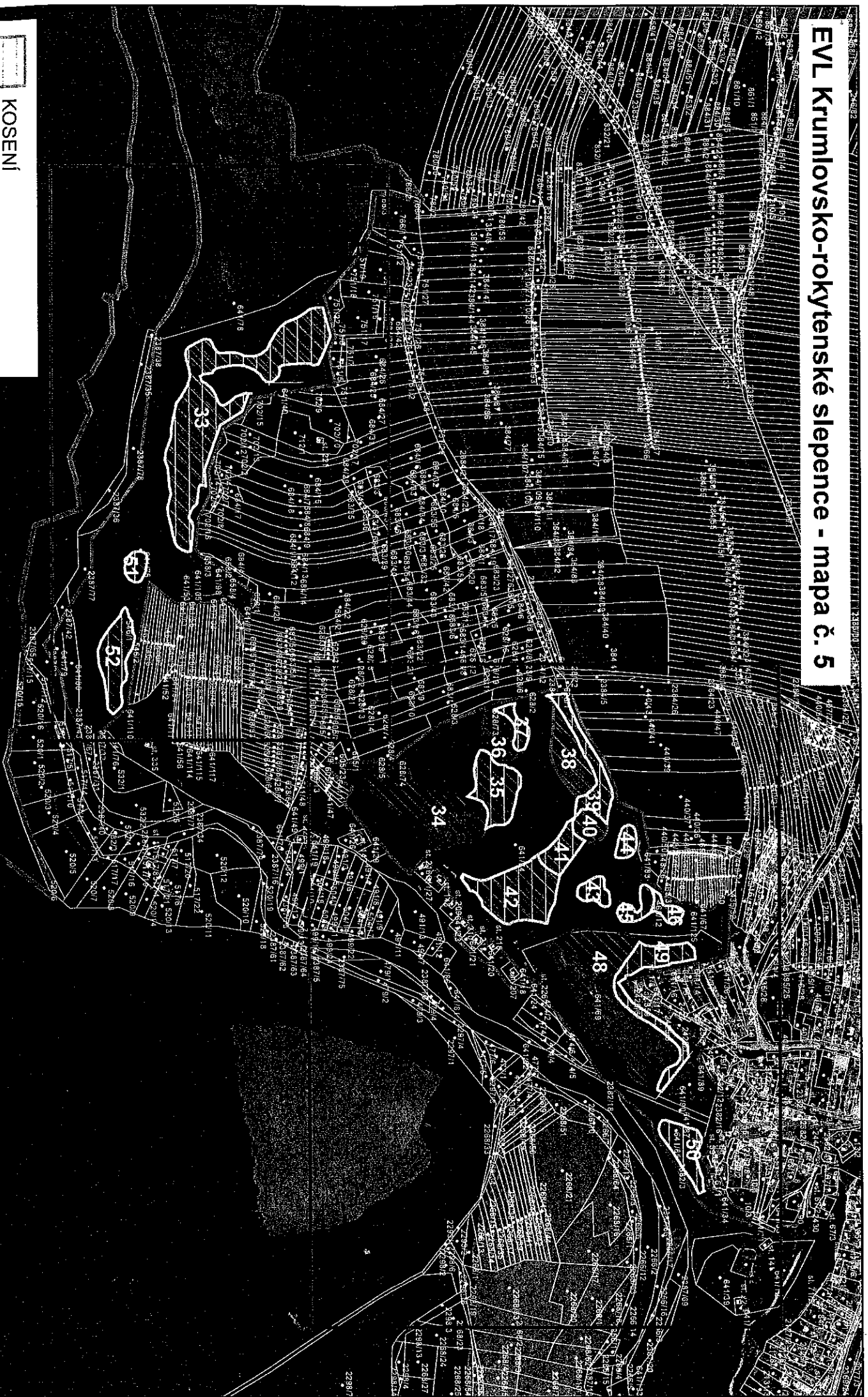
0 510 20 30 m




datový podklad: © KrÚ JMK, 2017



mapový podklad: © ČUZK, 2017




EVL Krumlovsko-rokytenská slepence - mapa č. 5



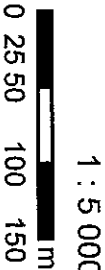
-  KOSENI
-  PASTVA
-  VÝŘEZ DŘEVIN

-  přírodní památka
-  evropsky významná lokalita

N



1 : 5 000



0 25 50 100 150 m

datový podklad: © KrÚ JMK, 2017
mapový podklad: © ČUZK, 2017

EVL Krumlovsko-rokytenská slépenice - mapa č. 5 - List A



KOSEŇÍ

PASTVA

VÝŘEZ DŘEVIN

přírodní památka

evropsky významná lokalita




N



1 : 2 500

0 25 50 m


datový podklad: © KrÚ JMK, 2017
mapový podklad: © ČÚZK, 2017

EVL Krumlovsko-rokytenské slěpence - mapa č. 5 - List B

-  KOSENI
-  PASTVA
-  VÝŘEZ DŘEVIN

-  přírodní památka
-  evropsky významná lokalita



1 : 2 000

0 50 100 200 300 m

datový podklad: © KrÚ JMK, 2017
mapový podklad: © ČUZK, 2017

