




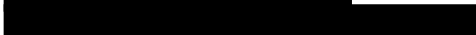
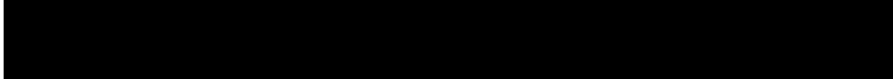
EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Životní prostředí

ag. č.: JM/054104/18/OZP

Příkazní smlouva o výkonu činnosti technického a biologického dozoru

ČÁST 5 - Pustý mlýn


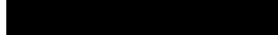
kteřou, podle ustanovení § 2430 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů uzavírají:

Název: **Jihomoravský kraj**
Zastoupený: **JUDr. Bohumilem Šimkem, hejtmanem**
Sídlo: **Brno, Žerotínovo nám. 3, PSČ 601 82**
IČ: **70888337**
DIČ: **CZ70888337**
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba: 

Telefon:
E-mail:

(dále jen „příkazce“)

a

Jméno a příjmení: **Ing. Vilém Jurek**
Sídlo: **Šumice 482, 687 31 Šumice**
IČ: **75338378**
DIČ: **příkazník není plátcem DPH**
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Telefon:
E-mail:

fyzická osoba podnikající na základě živnostenského oprávnění vydaného 08.07.2009 Městským úřadem Uherské Hradiště, č. j. ZIV/U4109/2009/Jun

(dále jen „příkazník“)

Preambule a účel smlouvy

1. Příkazce je zadavatelem veřejné zakázky na realizaci záměru „Obnova cenných biotopů vybraných evropsky významných lokalit Jihomoravského kraje - I. etapa“ (dále jen „Záměr“), realizovaného na šesti územích vybraných evropsky významných lokalit.
2. Účelem této smlouvy je zajištění technického a biologického dozoru (dále jen „TBD“) nad řádným prováděním činností zhotovitelů při realizaci Záměru na území EVL Údolí Jihlavy - lokalita PP Pustý mlýn. Rozsah provádění TBD je podrobně definován v přílohách č. 1, 2, 3 a 4 této smlouvy.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek příkazníka k zastupování příkazce při výkonu TBD nad prováděním Záměru zhotoviteli a závazek příkazce zaplatit příkazníkovi za zajištění výkonu TBD dohodnutou cenu.
2. Příkazník se při výkonu TBD nad prováděním Záměru zavazuje provést zejména dále uvedené úkony:
 - 2.1. Příkazník provede dohled nad řádným prováděním Záměru v souladu s podmínkami příslušných smluv o dílo uzavřených mezi příkazcem a zhotoviteli. Při tom je povinen kontrolovat kvalitu a soulad prováděných prací s projektovou dokumentací, s příslušnými standardy ochrany přírody vydanými Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, s platným plánem péče a souhrny doporučených opatření schválenými pro lokalitu realizace Záměru.
 - 2.2. Příkazník je povinen spolupracovat s určeným zástupcem příkazce, řídit se jeho pokyny, informovat jej o průběhu realizace Záměru a bezodkladně jej upozorňovat na případné mimořádné události.
 - 2.3. Příkazce před termínem stanoveným pro realizaci příslušné části Záměru (kosení a dřeviny, nebo pastva) svolá úvodní schůzku na místě její realizace, na které příkazník předá zhotoviteli plochy realizace opatření a udělí pokyny pro provádění bezprostředně následujících opatření.
 - 2.4. V dalším průběhu realizace Záměru, tj. před termínem stanoveným pro realizaci jednoho či více současně prováděných opatření, nejpozději však před skutečným zahájením prací, předá příkazník na místě realizace Záměru zhotoviteli příslušné plochy a udělí pokyny pro provádění předmětných opatření. O termínu předání příkazník včas předem informuje zástupce příkazce. Příkazník zajistí návaznost a soulad realizace jednotlivých opatření i částí záměru.
 - 2.5. Příkazník zajistí TBD na místě nad řádnou realizací prací při provádění jednotlivých opatření. V rámci provádění opatření zahrnujících injektáž porostů akátu, výřez dřevin, likvidaci výmladků dřevin, frézování pařezů a výsadbu dřevin je příkazník povinen zajistit TBD každý den provádění prací, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 2. O realizaci prací nad rámec uvedeného maximálního počtu dní realizace TBD příkazník včas s předstihem uvědomí příkazce a dohodnou spolu opatření k zajištění řádného provádění zbývajících prací. U dalších opatření zahrnujících zpracování dřevní hmoty, štěpkování, kosení, pastva provede příkazce TBD v rozsahu dnů uvedeném v příloze č. 2 pro jednotlivá opatření, přičemž kontrolní dny uskuteční jednou za týden v rámci realizace prací či podle potřeby a dohody s příkazcem. Do rozsahu výkonu TBD dle přílohy č. 2 se započítává i den, v němž dojde k předání ploch pro realizaci opatření a den, v němž dojde k předání díla.
 - 2.6. V rámci TBD nad realizací prací spojených se vznikem biomasy, tj. vytěžené dřevní či rostlinné hmoty, zajistí příkazník podmínky pro předání biomasy vlastníkovému pozemku. V případě, že vlastník pozemku nebude mít o biomasu zájem, zajistí příkazník dohled nad její ekologickou likvidací zhotovitelem v souladu s požadavky projektové dokumentace.

- 2.7. Příkazník do 14 dnů po ukončení realizace každého opatření či několika souběžně prováděných opatření svolá schůzku se zhotovitelem a zástupcem příkazce, na které bude provedeno protokolární předání a převzetí příslušné části díla v rozsahu předmětných opatření. Ve lhůtě do 14 dnů od ukončení posledního opatření, popř. souběžně realizovaných opatření, v rámci realizace příslušné části Záměru (kosení, dřeviny nebo pastva), svolá příkazník závěrečnou schůzku, na které za přítomnosti zhotovitele a zástupce příkazce dojde k předání příslušné části díla v rozsahu provedených opatření v rámci příslušné části Záměru a vyhodnocení realizace předmětné části Záměru.
- 2.8. Pokud po převzetí části díla v rozsahu realizovaných opatření v rámci Záměru vznikne zhotoviteli povinnost odstranit ve stanoveném termínu vady a nedodělky, je povinností příkazníka provést TBD nad jejich odstraněním.
- 2.9. Pokud příkazník zjistí nesoulad prováděných prací v rámci realizace Záměru s požadavky právních předpisů, s podkladovou dokumentací, či s pokyny příkazce nebo příkazníka, příkazník upozorní na tuto skutečnost zhotovitele a dohodne s ním opatření ke zjednání nápravy. V případě, že by pokračování prací po uvedeném zjištění vedlo k negativním důsledkům, pozastaví příkazník jejich provádění do doby přijetí opatření ke zjednání nápravy. O uvedených skutečnostech stejně jako o mimořádných událostech s dopady na řádné provádění prací příkazník bezodkladně informuje zástupce příkazce a dohodne s ním způsob jejich řešení.
- 2.10. V případě zjištění zásadních nedostatků v provádění prací v rámci realizace Záměru, či v případě mimořádných událostí s dopady na řádné provádění prací může příkazník svolat mimořádnou schůzku na místě se zhotovitelem a zástupcem příkazce za účelem dohody na přijetí opatření ke zjednání nápravy.
- 2.11. Příkazník zajistí vyhotovení a podpis protokolů z úvodní schůzky, z případných mimořádných schůzek a ze závěrečné schůzky a dále protokoly o předání a převzetí ploch k realizaci opatření a protokoly o předání a převzetí dokončených opatření. Protokoly budou vyhotoveny ve třech stejnopisech, z nichž jeden bude předán zástupci příkazce, jeden zhotoviteli a zbývající si ponechá příkazník.
- 2.12. Příkazník povede realizační deník, do kterého bude k příslušnému datu zaznamenávat provedení a průběh schůzek za účelem předání ploch k realizaci opatření, předání dokončených opatření a průběh TBD podle dnů. Příkazník je povinen předat příkazci originál realizačního deníku ke dni ukončení plnění předmětu smlouvy dle čl. V. odst. 2. této smlouvy.
- 2.13. Příkazník pořídí fotografie dostatečně dokumentující stav příslušných ploch před a po uskutečnění jednotlivých opatření v rámci realizace Záměru.

III.

Povinnosti příkazníka

1. Příkazník se uzavřením této smlouvy zavazuje zařídit záležitosti příkazce spočívající ve výkonu činností TBD nad prováděním realizace Záměru.
2. Příkazník při plnění této smlouvy bude postupovat v úzké součinnosti s příkazcem a řídit se pokyny příkazce.
3. Příkazník je povinen plnit příkaz poctivě a pečlivě podle svých schopností, přičemž použije každého prostředku, který vyžaduje povaha obstarávané záležitosti, jakož i takového, který se shoduje s vůlí příkazce. Od příkazcových pokynů se příkazník může odchýlit, pokud to je nezbytné v zájmu příkazce a pokud nemůže včas obdržet jeho souhlas.
4. Příkazník je kdykoliv v průběhu kontroly realizace Záměru povinen upozornit příkazce na nevhodnost jeho pokynů a postupů, případně na zjevný rozpor úkonů příkazce s projektovou

dokumentací pro provedení Záměru, smlouvou o dílo se zhotovitelem nebo jiným souvisejícím dokumentem či právním předpisem.

5. Pokud příkazník některý z úkonů k vykonání činností dle této smlouvy neprovede nebo nezajistí, a to ani po upozornění příkazce a ve stanovené náhradní lhůtě, bude toto opomenutí považováno za podstatné porušení smlouvy za strany příkazníka.
6. Příkazník se zavazuje zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním smlouvy, a to i po ukončení plnění dle této smlouvy.
7. Příkazník není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu příkazce nechat se při výkonu činností dle této smlouvy zastupovat třetí osobou. Za třetí osobu nejsou považováni pověření zaměstnanci příkazníka.
8. Příkazník se zavazuje poskytnout subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to formou kontroly podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním dle této smlouvy.

IV.

Povinnosti příkazce

1. Příkazce se zavazuje za realizaci předmětu této smlouvy zaplatit příkazníkovi úplatu sjednanou v této smlouvě.
2. Příkazce se zavazuje nejpozději do 5 pracovních dnů od účinnosti této smlouvy předat příkazníkovi související doklady a projektovou dokumentaci, včetně položkového rozpočtu, která byla podána jako příloha žádosti o poskytnutí dotace z Operačního programu Životní prostředí v rámci 31. výzvy.
3. Příkazce se zavazuje poskytovat příkazníkovi všechny potřebné informace, údaje, dokumentaci a věci, jež jsou potřebné k obstarání záležitosti.
4. Příkazce se zavazuje bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo se zhotovitelem předat příkazníkovi jednu kopii této Smlouvy o dílo.
5. Příkazce se zavazuje bezodkladně po uzavření této smlouvy vystavit příkazníkovi písemnou plnou moc prokazující oprávnění příkazníka k činění právních jednání dle této smlouvy za příkazce.
6. Plná moc dle předchozího odstavce bude zejména obsahovat následující ustanovení:
 - a) příkazce zmocňuje příkazníka, aby jednal při zajišťování činností v rozsahu článku II. této smlouvy jako jeho zástupce;
 - b) zmocnění zaniká splněním předmětu smlouvy;
 - c) příkazník není bez výslovného souhlasu příkazce oprávněn udělit plnou moc jiné osobě, aby za něho činila úkony při zařizování záležitostí dle této smlouvy, s výjimkou zaměstnanců příkazníka.

V.

Doba plnění a místo plnění

1. Zahájení plnění předmětu smlouvy:

Výkon činností TBD zahájí příkazník na úvodní schůzce dle čl. II. odst. 2.3. této smlouvy, na kterou bude příkazcem písemně pozván nejpozději 5 pracovních dnů před termínem jejího konání (předpokládaný termín zahájení plnění předmětu smlouvy je 01.08.2018).

2. Ukončení plnění předmětu smlouvy:

Výkon činnosti TBD bude ukončen v den předání kompletní dokumentace o průběhu realizace části Záměru a podepsáním závěrečného předávacího protokolu mezi příkazcem a příkazníkem, a to do pěti pracovních dnů ode dne konání poslední závěrečné schůzky, případně ode dne odstranění všech vytknutých vad a nedodělků (předpokládaný termín ukončení plnění smlouvy je 20.12.2022).

3. Místem výkonu TBD nad prováděním realizace Záměru je dle projektové dokumentace a příslušných mapových podkladů **evropsky významná lokalita Údolí Jihlavy - lokalita PP Pustý mlýn.**

**VI.
Úplata**

1. Úplata za výkon TBD dle této smlouvy je sjednána v souladu s právními předpisy a činí celkem:

úplata bez DPH	79.000 Kč
sazba DPH	příkazník není plátcem DPH
částka DPH	příkazník není plátcem DPH
úplata včetně DPH	79.000 Kč

2. Příkazník není plátcem DPH.
3. Položkový rozpočet tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Úplata za jednotlivé položky, tj. za realizaci TBD ve vztahu k provádění jednotlivých opatření je konečná a nemění se v závislosti na skutečném počtu dní provádění dozoru.
4. Úplata za výkon TBD sjednaná touto smlouvou je nejvýše přípustná. Ke sjednané úplatě bez DPH však bude v případě, že je příkazník plátcem DPH, připočtena daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění příslušného zdanitelného plnění.
5. Úplata za výkon TBD dle této smlouvy příkazníkem zahrnuje veškeré náklady příkazníka na poskytnutí tohoto plnění a přiměřený zisk.

**VII.
Platební podmínky**

1. Úplata za výkon TBD bude hrazena po částech dle položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy, a to vždy po ukončení dohledu nad realizací jednotlivých opatření či více souběžně realizovaných opatření v rámci Záměru a po jejich protokolárním převzetí ze strany příkazce.
2. Podkladem pro úhradu úplaty, resp. její části v souladu s cenami uvedenými v položkovém rozpočtu, je daňový doklad - faktura, kterou příkazník vystaví vždy do 15 dnů po protokolárním předání ukončeného opatření. Úplata bude hrazena příkazcem bankovním převodem v české měně.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí obsahovat zejména tyto náležitosti:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje příkazce včetně DIČ
 - identifikační údaje příkazníka včetně DIČ
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem

- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby příkazníka.

V souladu s pravidly Operačního programu Životní prostředí bude faktura dále obsahovat identifikační číslo projektu, které příkazce 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 příkazcem, resp. jím pověřenou osobou, a osobou vykonávající TBD.

4. Splatnost faktury se sjednává v délce 30 dnů od jejího doručení příkazci.
5. Za den doručení se pokládá den uvedený na otisku doručovacího razítka podatelny příkazce.
6. Příkazce je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit příkazníkovi fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti. Příkazník vystaví novou fakturu se správnými údaji a dnem doručení příkazci začíná běžet nová 30denní lhůta splatnosti.
7. Příkazce neposkytuje zálohy.
8. Příkazník touto smlouvou prohlašuje, že:
 - nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - jemu nejsou 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.

VIII. Sankce

1. Bude-li příkazce v prodlení s úhradou řádně vystavené faktury, je příkazník oprávněn účtovat příkazci úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení po termínu splatnosti faktury, a to až do doby zaplacení dlužné částky a příkazce je povinen takto účtovaný úrok z prodlení zaplatit.
2. Příkazník odpovídá za řádné plnění svých povinností stanovených touto smlouvou. V případě porušení nebo nedodržení povinností příkazníkem stanovených touto smlouvou, je příkazce oprávněn požadovat na příkazníkovi zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ takového porušení povinností a příkazník se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu příkazci zaplatit.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok příkazce na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením povinností příkazníka, s níž je spojena smluvní pokuta dle této smlouvy.
4. Smluvní pokuty, úroky z prodlení a náhrady škody jsou splatné do 15 dnů ode dne, kdy povinná strana obdrží písemnou výzvu oprávněné strany k jejich zaplacení. Sankce, případně náhrada škody, musí být ve výzvě vyčíslena v požadované výši včetně uvedení důvodu, pro který je požadována, a popisu skutečností, ve kterých je spatřováno porušení sankcionovaných povinností ze strany povinné strany.
5. V případě porušení povinností příkazníkem je příkazník povinen na své náklady zajistit provedení nápravných opatření, pokud je jejich provedení možné a povede ke splnění předmětu této smlouvy.

IX.

Ukončení smluvního vztahu

1. Tuto smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran, odstoupením některé ze smluvních stran z důvodů předpokládaných touto smlouvou nebo ze zákonných důvodů, nebo výpovědí kterékoli ze smluvních stran bez uvedení důvodu.
2. Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení povinností jednou smluvní stranou, jestliže je toto porušení povinnosti označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.
3. V případě podstatného porušení smlouvy jednou ze stran může druhá strana odstoupit od smlouvy do 14 dnů ode dne, kdy se o porušení smlouvy dozvěděla, nejpozději však do 1 měsíce ode dne, kdy k porušení smlouvy došlo.
4. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují prodlení s plněním závazku vyplývajícího ze smlouvy po dobu delší než 30 dnů.
5. Příkazce je oprávněn smlouvu kdykoliv částečně nebo v celém rozsahu písemně vypovědět bez udání důvodu, nahradí však příkazníkovi škodu, pokud ji utrpěl, jakož i část úplaty, na kterou příkazníkovi vznikl nárok dle této smlouvy. Nestanoví-li výpověď pozdější účinnost, nabývá účinnosti dnem, kdy byla příkazníkovi doručena. Účinností výpovědi závazek z této smlouvy zaniká, příkazník je však povinen zařídit vše, co nesnese odkladu, dokud příkazce neprojeví jinou vůli. Za takto vykonané úkony má příkazník nárok na zaplacení přiměřené části úplaty dle této smlouvy.
6. Příkazník může tuto smlouvu písemně vypovědět nejdříve ke konci kalendářního čtvrtletí následujícího po měsíci, v němž byla výpověď příkazci doručena. Uplynutím výpovědní doby zaniká závazek příkazníka vykonávat činnost dle této smlouvy. Příkazník je však povinen zařídit vše, co nesnese odkladu, dokud příkazce neprojeví jinou vůli. Za takto vykonané úkony má příkazník nárok na zaplacení přiměřené části úplaty dle této smlouvy.

X.

Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru příkazce, příkazník výslovně prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů).
3. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - příloha č. 1 – Rozsah provádění technického a biologického dozoru,
 - příloha č. 2 – Položkový rozpočet,
 - příloha č. 3 – Popisy prací zhotovitele v rámci jednotlivých opatření,
 - příloha č. 4 – Mapový zakres.

5. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
6. Příkazník prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.
7. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dvě vyhotovení obdrží příkazce a jedno vyhotovení obdrží příkazník.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu smluvní stranou, která přijala nabídku – návrh na uzavření smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí příkazce.
9. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.

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

Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje dne 25.6.2018 na 65. schůzi usnesením č. 4.785/18/R.65.

V Brně dne 18.7.2018

 za
 JUDr. Bohumil manem

Jihomo
Žerotín
601 82 Brno
-42-

V Šumicích dne 11.5.2018

Ing. Vilém Jurek

PŘÍLOHA Č. 1

EVL ÚDOLÍ JIHLAVY - LOKALITA PP PUSTÝ MLÝN

ROZSAH PROVÁDĚNÍ TECHNICKÉHO A BIOLOGICKÉHO DOZORU

INJEKTÁŽ TRNOVNÍKU AKÁTU

rok	opatření	termín	plocha (m ²)
2018	5.1	1.8. - 30.9.	13 994

Práce zahrnují náklady na přípravu, práci, odnos nářadí.

ODSTRANĚNÍ TRNOVNÍKU AKÁTU

rok	opatření	termín	průměr kmene (cm)	počet (ks)	plocha (m ²)
2019	5.2	1.11.-31.3.	0 - 10, nad 1 m	---	6 831
			11 - 20	461	---
			21 - 30	223	---
			31 - 40	16	---
			41 - 50	8	---

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

ODSTANĚNÍ VÝMLADKŮ

rok	opatření	termín	plocha (m ²)
2020	5.3	1.8. - 30.9.	13 994

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

VÝŘEZ NÁLETOVÝCH DŘEVIN

rok	opatření	termín	průměr kmene (cm)	plocha (m ²)
2018	5.4	1.8. - 30.9.	0 - 10, do 1 m	635
			0 - 10, nad 1 m	2 014
2019	5.5	1.11. - 31.3.	0 - 10, nad 1m	32
2020	5.6	1.11. - 31.3.	0 - 10, do 1 m	81
2021	5.7	1.11. - 31.3.	0 - 10, nad 1 m	863

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

VÝŘEZ VZROSTLÝCH DŘEVIN

rok	opatření	termín	průměr kmene (cm)	počet (ks)
2019	5.8	1.11. - 31.3.	21 - 30	5
2021	5.9	1.11. - 31.3.	21 - 30	7
			31 - 40	1

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

KOSENÍ

rok	opatření	termín	plocha (m ²)
2019	5.10	do 30.6.	24 283
	5.11	1.8. - 30.9.	24 283
2020	5.12	do 30.6.	38 957
2021	5.13	do 30.6.	38 957
	5.14	1.8. - 30.9.	38 957
2022	5.15	do 30.6.	38 957

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

PASTVA

rok	opatření	termín	plocha (m ²)
2019	5.16	1.8. - 30.9.	38 957
2021	5.17	1.8. - 30.9.	38 957

Práce zahrnují náklady na dopravu stáda, manipulaci se stádem, ošetření po dobu pastvy, stavba ohradníku, zajištění a doprava vody, sečení nedopasků do 10 % plochy pastvy.

PŘÍLOHA Č. 2

EVL ÚDOLÍ JIHLAVY - LOKALITA PP PUSTÝ MLÝN

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

INJEKTÁŽ TRNOVNÍKU AKÁTU

rok	opatření	termín	max. počet dnů provádění TBD*	cena TBD* (Kč)
2018	5.1	1.8. - 30.9.	30	30.000
CELKEM				30.000

Práce zahrnují přípravek, práci, odnos nářadí.

ODSTRANĚNÍ TRNOVNÍKU AKÁTU

rok	opatření	termín	max. počet dnů provádění TBD*	cena TBD* (Kč)
2019	5.2	1.11.-31.3.	7	7.000
CELKEM				7.000

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

ODSTANĚNÍ VÝMLADKŮ

rok	opatření	termín	max. počet dnů provádění TBD*	cena TBD* (Kč)
2020	5.3	1.8. - 30.9.	1	1.000
CELKEM				1.000

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

VÝŘEZ NÁLETOVÝCH DŘEVIN

rok	opatření	termín	max. počet dnů provádění TBD*	cena TBD* (Kč)
2018	5.4	1.8. - 30.9.	2	2.000
2019	5.5	1.11. - 31.3.	3	3.000
2020	5.6	1.11. - 31.3.	2	2.000
2021	5.7	1.11. - 31.3.	2	2.000
CELKEM				9.000

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

VÝŘEZ VZROSTLÝCH DŘEVIN

rok	opatření	termín	max. počet dnů provádění TBD*	cena TBD* (Kč)
2019	5.8	1.11. - 31.3.	3	3.000
2021	5.9	1.11. - 31.3.	3	3.000
CELKEM				6.000

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

KOSENÍ

rok	opatření	termín	max. počet dnů provádění TBD*	cena TBD* (Kč)
2019	5.10	do 30.6.	4	4.000
	5.11	1.8. - 30.9.	4	4.000
2020	5.12	do 30.6.	2	2.000
2021	5.13	do 30.6.	2	2.000
	5.14	1.8. - 30.9.	2	2.000
2022	5.15	do 30.6.	2	2.000
CELKEM				16.000

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

PASTVA

rok	opatření	termín	max. počet dnů provádění TBD*	cena TBD* (Kč)
2019	5.16	1.8. - 30.9.	5	5.000
2021	5.17	1.8. - 30.9.	5	5.000
CELKEM				10.000

Práce zahrnují dopravu stáda, manipulaci se stádem, ošetření po dobu pastvy, stavba ohradníku, zajištění a doprava vody, sečení nedopasků do 10 % plochy pastvy.

CELKOVÁ CENA bez % DPH (Kč) 79.000

CELKOVÁ CENA včetně% DPH (Kč) 79.000

**) TBD - technický a biologický dozor*

PŘÍLOHA Č. 3

EVL ÚDOLÍ JIHLAVY - LOKALITA PP PUSTÝ MLÝN

POPISY PRACÍ ZHOTOVITELE V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH OPATŘENÍ

Odstranění trnovníku akátu

Trnovník akát, který je na území České republiky nepůvodní dřevinou, kolonizoval v zájmové lokalitě žleby a lemy dřevin okolo stepních enkláv, kde původní dřeviny zcela nahradil nebo omezil jejich výskyt na malé roztroušené skupiny. Při volbě metody likvidace porostu trnovníku akátu byla v souladu se schváleným standardem AOPK ČR vybrána injektáž stromů.

Tato metoda se provádí obvykle v období 1. 8. - 30. 9., kdy trnovník akát začíná ukládat asimiláty do kořenového systému před obdobím vegetačního klidu. Stromy budou navrtávány ruční elektrickou vrtačkou s akumulátorem, ve které bude uchycen vrták o tloušťce 6 - 10 mm. Otvor bude proveden pod úhlem přibližně 10° od kmene stromu v hloubce cca 50 mm směrem k zemi tak, aby bylo zasaženo co nejvíce lýko, které rozvádí zásobní látky do kořenů. Při této metodě se provádí otvory po přibližně 10 cm obvodu kmene u paty stromu. Do vyvrtaného otvoru bude ihned po vytvoření aplikován 50% roztok totálního herbicidu na bázi glyfosátu (RoundUp Biaktiv, Touchdown). Otvor bude poté těsně uzavřen, aby nedocházelo k výparu herbicidu (například vtlačeným odlomeným kouskem větvičky o průměru cca 11 mm).

Stávající výmladky akátového porostu o tloušťce kmene u země do 5 cm budou uříznuty a bezprostředně po provedeném řezu zatřeny koncentrovaným roztokem herbicidu. Veškerá nadzemní organická hmota bude odstraněna mimo zvláště chráněné území. Po provedení plošné injektáže budou stromy následující rok pokáceny a zpracovány obvyklým způsobem v období vegetačního klidu s ponecháním pařezu na místě. Vzniklá dřevní hmota bude odstraněna ze zájmové lokality a ponechána vlastníkovu pozemku, kterým je obec Biskoupky.

Odstranění výmladků

I přes skutečnost, že se nepředpokládá zmlazení akátového porostu, může za jistých okolností ke zmlazení dojít. V takovém případě bude porost výmladků zlikvidován postřikem herbicidu na bázi glyfosátu na list (v období od 1. 8. do 30. 9. 2020, bez zákresu v managementových mapách). Odumřelá rostlinná hmota bude následovně posekána, shrabána a odstraněna ze zájmové lokality.

Výřez náletových dřevin

Stepní enklávy PP Pustý mlýn jsou dlouhodobě ohrožovány původními druhy dřevin, které expandují do volného prostoru a tím zmenšují plochy chráněných biotopů, mění jejich mikroklima, vodní režim a množství dostupných živin. Z tohoto důvodu bude vegetace náletových dřevin, jako je trnka obecná (*Prunus spinosa*), topol osika (*Populus tremula*), dub letní (*Qercus robur*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), růže šípková (*Rosa canina*) a ostružiník (*Rubus sp.*) odstraněna. Odstranění bude provedeno v průběhu 4 let, kdy každý rok v období vegetačního klidu (přibližně od 1. 11. do 15. 3. následujícího roku, kdy konec a začátek tohoto období závisí na charakteristických fyziologických projevech dřevin) a v období injektáže akátu (od 1. 8. do 30. 9.) bude odstraněna část porostu vymezeného území.

Rozložení etap výřezu náletu je patrné z příložených map. Při výřezu bude aplikován roztok totálního herbicidu na bázi glyfosátu (RoundUp, Touchdown) na pařez dřeviny. Při vyřezávání náletu budou ponechání vybraní solitérní jedinci dřevin, jak vyplývá z příložených mapových

podkladů (borovice lesní, hrušeň). V místě budou ponechány všechny jalovce obecné (*Juniperus communis*). Odstraněné náletové dřeviny budou zpracovány obvyklým způsobem s ponecháním pařezu na místě. Veškerá vzniklá dřevní hmota bude ponechána vlastníkovu pozemku, kterým je obec Biskoupky.

Kosení

V částech stepních enkláv, které nejsou doposud zarostlé náletovými dřevinami, se vzhledem k absenci pravidelné péče mění vzácná společenstva extrémních stanovišť s konkurenčně slabšími druhy bylin a trav za konkurenčně silnější druhy, které jsou z pohledu ochrany přírody a krajiny méně hodnotné. Z tohoto důvodu budou stávající plochy xerothermních společenstev a plochy uvolněné po odstraněných náletových dřevinách koseny (viz mapové přílohy projektu) křovinořezem. Koseny budou i uvolněné plochy po odstraněných porostech akátu. Na plochách xerothermních trávníků bude kosení prováděno mozaikovitě, na plochách po uvolněných dřevinách tyto ostrůvky ponechávány nebudou, aby nedošlo k ruderalizaci okolního cenného území. V roce 2019 a 2021 bude provedeno kosení dvakrát, a to v první etapě od začátku vegetační sezóny do 30. 6. a v druhé etapě od 1. 8. do 30. 9. V roce 2020 a 2022 bude kosení provedeno pouze jednou, a to od začátku vegetační sezóny do 30. 6. Druhá seč bude vynechána z důvodu plánované pastvy smíšeným stádem ovcí a koz na vymezených plochách (viz navazující text dalšího opatření a příslušné mapy v přílohách tohoto projektu). Posečená travní hmota bude do 14 dní sklizena a odstraněna z ploch provedených zásahů. Vzniklá rostlinná hmota bude naložena na kontejnery a odvezena do kompostárny v Nové Vsi nad Oslavou, která se nachází ve vzdálenosti přibližně 5 km od zájmové lokality.

Pastva

Stepní enklávy včetně ploch vzniklých po odstranění náletu a ploch uvolněných po odstraněném akátu budou paseny smíšeným stádem ovcí a koz. Pastva má pro stepní biotopy v lokalitě přírodní památky Pustého mlýna nezastupitelnou roli. Pastvou smíšeného stáda dochází k redukci rostlinné hmoty, eliminaci případných výmladků nežádoucích dřevin a zároveň je při pastvě v zachovalých zbytcích stepních enkláv rozrušován drn, čímž se vytvoří matrice plošek obnaženého substrátu, kde mohou vyklíčit cennější druhy rostlin, které jsou konkurenčně slabší.

Pastva se bude na plochách prováděného obnovního managementu střídat s kosením, a to v roce 2020 a 2022, v období od 1. 8. - 30. 9. (viz mapové přílohy projektu). V souladu se schváleným standardem AOPK ČR bude pastva prováděna s mobilním elektrickým ohradníkem.

PŘÍLOHA Č. 4

MAPOVÝ ZÁKRES

PUSTÝ MLÝN

MAPA Č. 1 - REALIZACE OPATŘENÍ V ROCE 2018

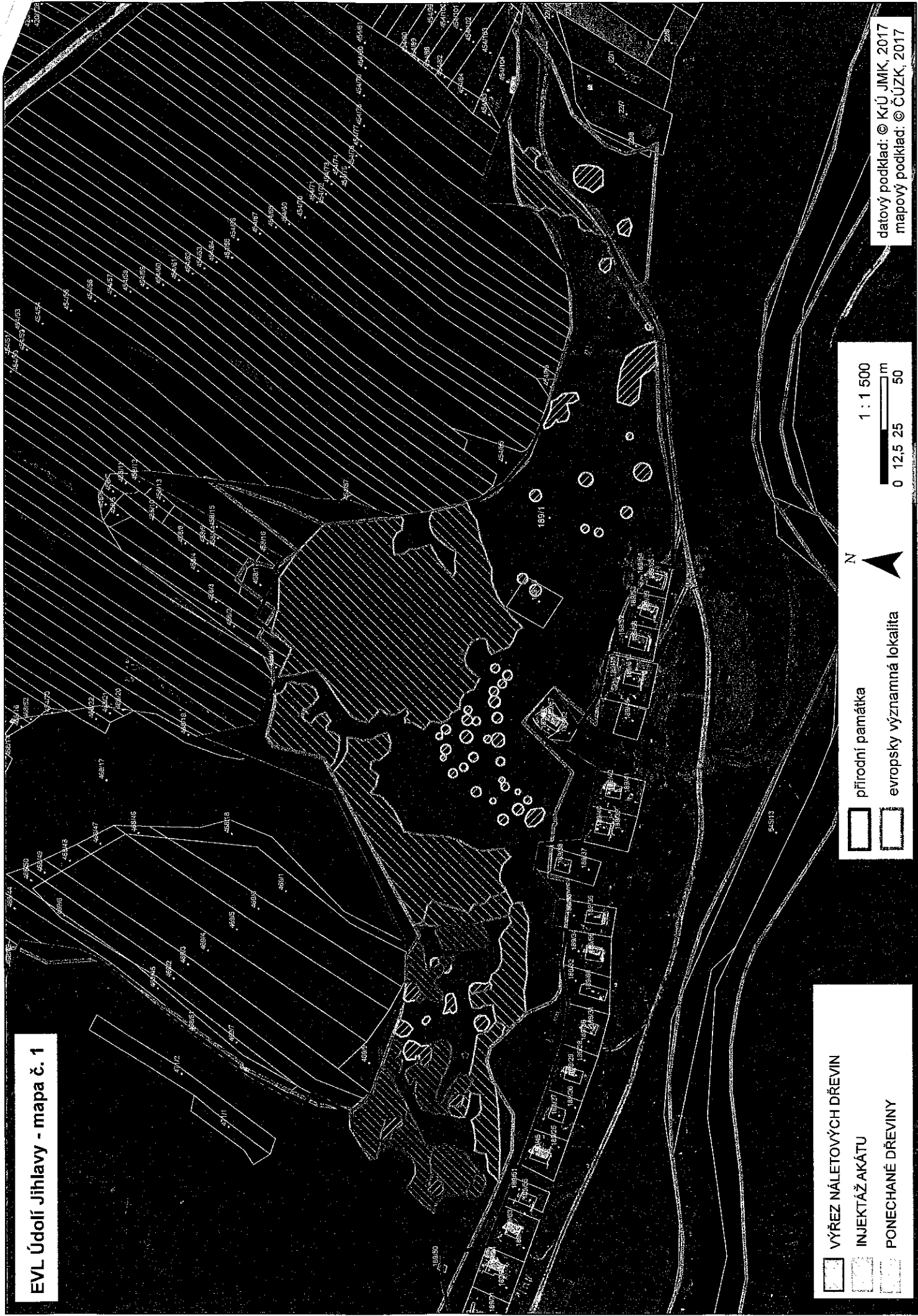
MAPA Č. 2 - REALIZACE OPATŘENÍ V ROCE 2019

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 Údolí Jihlavy - mapa č. 1



	VÝREZ NÁLETOVÝCH DŘEVIN
	INJEKTÁŽ AKÁTU
	PONECHANÉ DŘEVINY

	přírodní památka
	evropsky významná lokalita

N

1 : 1 500

0 12,5 25 50 m

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



EVL Údolí Jihlavy - mapa č. 2



KOSENÍ

VÝŘEZ NÁLETOVÝCH DŘEVIN A AKÁTU

PONECHANÉ DŘEVINY

-  přírodní památka
-  evropsky významná lokalita



1 : 1 500
0 12,5 25 50 m

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

EVL Údolí Jihlavy - mapa č. 3



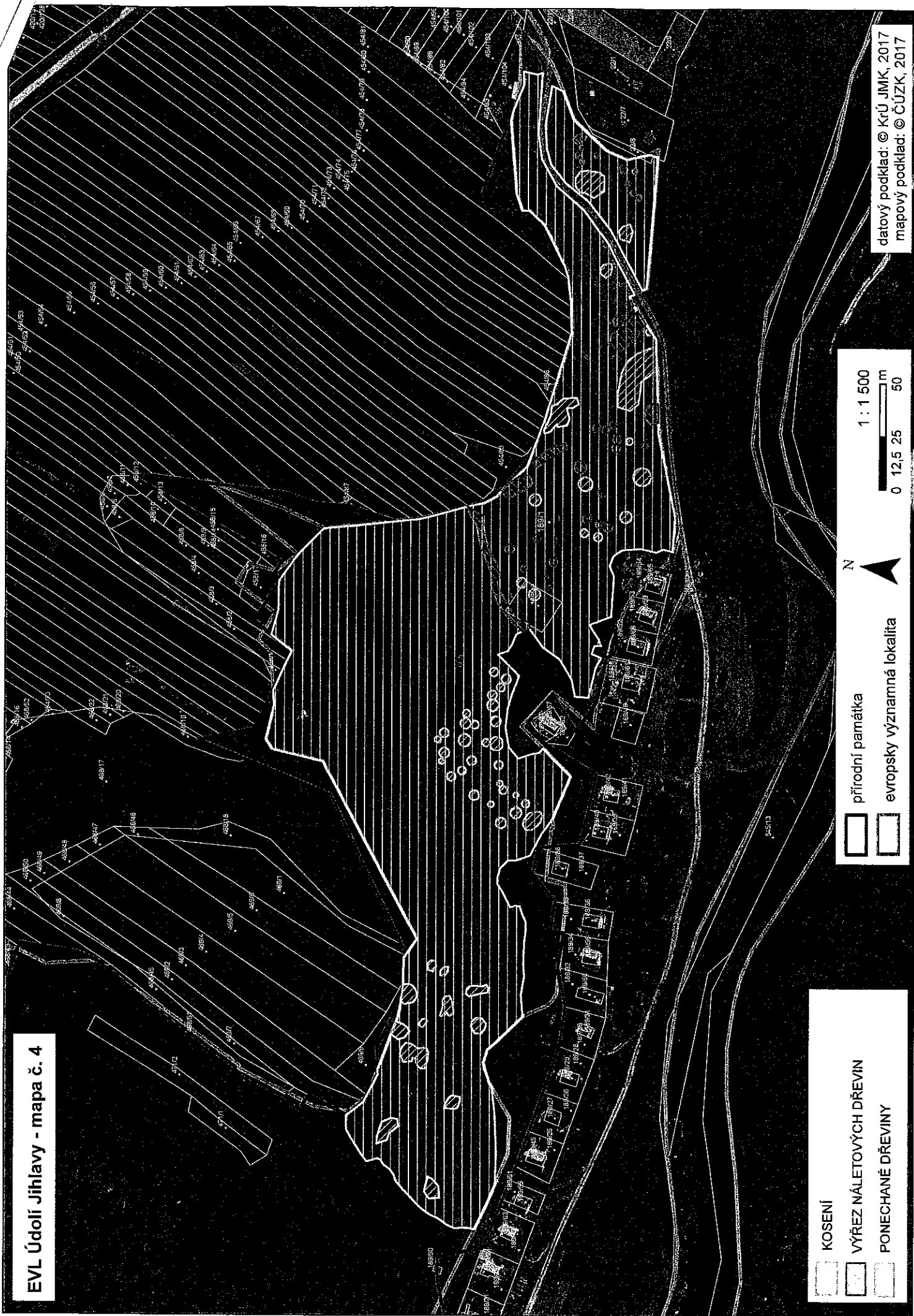
KOSENÍ / PASTVA
VÝŘEZ NÁLETOVÝCH DŘEVIN
PONECHANÉ DŘEVINY

□ přírodní památka
□ evropsky významná lokalita

1 : 1 500
0 12.5 25 50 m

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

EVL Údolí Jihlavy - mapa č. 4



KOSENÍ
VÝREZ NÁLETOVÝCH DŘEVIN
PONECHANÉ DŘEVINY

přírodní památka
evropsky významná lokalita

1 : 1 500
0 12,5 25 50 m

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

EVL Údolí Jihlavy - mapa č. 5



- KOSENÍ / PASTVA
- VÝŘEZ NÁLETOVÝCH DŘEVIN
- PONECHANÉ DŘEVINY

- přírodní památka
- evropsky významná lokalita

1 : 1 500

0 12,5 25 50 m

N

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