



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY



Číslo spisu: S/01177/SC/25

Číslo jednací: 01177/SC/25

Číslo akce: 0011/25/25

ISPROFIN:115V342003845

DOHODA O REALIZACI MANAGEMENTOVÝCH OPATŘENÍ

dle ust. § 68 odst. 2 a § 69 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny,
v platném znění (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“)

(dále jen „Dohoda“)

kterou uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto účastníci

1. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionální pracoviště Střední Čechy

Sídlo: Kaplanova 1931/1, 148 00, Praha 11 - Chodov

IČO: 62933591

Kontaktní adresa: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6

Zastoupena: RNDr. František Pelc, ředitel UP AOPK ČR

V rozsahu této Dohody osoba pověřená k jednání s hospodařící subjektem k věcným úkonům a k provedení kontroly realizovaných managementových opatření: Ing. Jaroslav Pipek.

jakožto věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 75 odst. 1 písm. d) ve spojení s § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.

(dále jen „AOPK ČR“)

a

2. Hospodařící subjekt

Česká zemědělská univerzita v Praze

IČO: 60460709

Adresa sídla: Kamýcká 129, Praha, 16500

Bankovní spojení: 9762802/0800

Datová schránka: 3hdj9cb

Zastoupená: Ing. Zdeněk Macháček, Ph.D., ředitel Lesů ČZU (statutární orgán nebo zástupce na základě plné moci)

V rozsahu této Dohody osoba pověřená k jednání s AOPK ČR a k věcným úkonům: Ing.

Zdeněk Macháček, Ph.D., ředitel Lesů ČZU, telefon: xxx, email: xxx

jakožto hospodařící subjekt na parcelách p.č. 1193/6, 1208/1 v k.ú. Černé Voděřady

(dále jen hospodařící subjekt)

(dále společně AOPK ČR a hospodařící subjekt jen „účastníci Dohody“)

Článek I. Účel a předmět Dohody

1. Účelem této Dohody je úprava provádění péče o pozemky v 5387; EVL; Voděradské bučiny z důvodu ochrany přírody dle §68 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb.
2. Předmětem této Dohody je realizace konkrétních managementových opatření z důvodu ochrany přírody s hlavním cílem dosažení optimálního stavu předmětů ochrany a poskytnutí finančního příspěvku na péči podle § 69 zákona č. 114/1992 Sb., v rámci projektu Jedna příroda (Integrovaný projekt LIFE pro soustavu Natura 2000 v České republice - LIFE17 IPE/CZ/000005 LIFE-IP: N2K Revisited), aktivita C3 - Komunikace s vlastníky a uživateli pozemků v soustavě Natura 2000.
3. Touto Dohodou se hospodařící subjekt zavazuje realizovat managementová opatření z důvodu ochrany přírody v rozsahu, termínu a způsobem specifikovaným v čl. II. této Dohody, dle pokynů AOPK ČR. AOPK ČR se zavazuje poskytnout hospodařícímu subjektu za řádně a včas realizovaná managementová opatření finanční příspěvek na péči specifikovaný v čl. III. této Dohody (dále též jen „finanční příspěvek“).

Článek II. Realizace managementových opatření/prací

1. Účastníci dohody se dohodli, že hospodařící subjekt provede dle pokynů AOPK ČR tato managementová opatření z důvodu ochrany přírody:

Obnovu vodního režimu v NPR Voděradské bučiny zrušením povrchového odvodnění v lokalitách U políčka 1, U políčka 2 a Pod Kobylou.

V místech postižených lesnickými melioracemi v NPR Voděradské bučiny dojde k částečnému nebo úplnému zahrnutí jednotlivých úseků melioračních příkopů. K zahrnutí příkopů bude využit materiál ze stávajících valů, které vznikly při budování meliorační sítě. Na několika místech dojde k rozšíření mělkých příkopů a jejich vytváření do podoby mělkých průlehů, kde se budou moci následně samovolně vytvářet dočasné malé vodní plochy.

Opatření bude provedeno na pozemcích parcel v k.ú. Černé Voděrady - p.č. 1193/6, 1208/1 a to v termínu od účinnosti Dohody do **15.10.2025** a dále podle příloh dle čl. VI., odst. 3 této Dohody.

Opatření bude provedeno v souladu se standardem č. B02 002: 2022

Podrobný popis managementových opatření včetně dalších podmínek realizace jsou obsaženy v přílohách této Dohody.

(dále jen „managementová opatření“)

2. AOPK ČR z pozice orgánu ochrany přírody příslušného k uzavření této Dohody prověřila, že pro realizaci managementových opatření neexistuje jiné uspokojivé řešení než je uzavření Dohody, a jejich realizace neovlivní dosažení nebo udržení příznivého stavu druhů z hlediska ochrany a je v souladu s cíli ochrany zvláště chráněných území. Tato Dohoda nahrazuje povolující správní akty dle § 90 odst. 21 zákona č. 114/1992 Sb., které jsou potřebné k realizaci managementových opatření.
 - souhlas k zásahům do EVL podle § 45c odst. 2
 - BOP ZCHÚ dle § 44 odst. 3
 - výjimky ze zákazů v ZCHÚ podle § 43 odst. 1
 - ZOP CHKO, NPR, PR, NPP a PP dle §§ 26, 29 a 34, 35 odst. 2 a 36 odst. 2

Tato Dohoda dle § 90 odst. 21 zákona č. 114/1992 Sb. nenahrazuje povolující správní akty v rozsahu činností prováděných mimo managementová opatření, jakož i činností

prováděných v rozporu s podmínkami stanovenými v tomto odstavci. Takové činnosti jsou nadále omezené zákonem č. 114/1992 Sb.

3. Hospodařící subjekt se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené v odst. 2 tohoto článku. V případě porušení podmínek se hospodařící subjekt zavazuje nést veškerou odpovědnost a důsledky takového jednání výlučně na své náklady zj. zjednání nápravy dle pokynů AOPK ČR jakožto příslušného orgánu ochrany přírody. V případě nedodržení podmínek si účastníci dohody ujednali, že poskytnutý finanční příspěvek dle čl. III. této Dohody bude přiměřeně zkrácen podle § 19 odst. 4 vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb. (dále jen „vyhl. č. 395/1992 Sb.“).

Článek III. Poskytnutí finančního příspěvku na péči

1. Účastníci Dohody se dohodli, že hospodařící subjekt zrealizuje managementová opatření za finanční příspěvek na péči ve výši 4 281 750,00 Kč.
2. AOPK ČR provede před vyplacením finančního příspěvku kontrolu realizovaných managementových opatření ve smyslu ust. § 19 odst. 4 vyhl. č. 395/1992 Sb., přičemž předmětem kontroly bude především splnění podmínek čl. II. této Dohody (dále jen „kontrola“). O této kontrole bude sepsán AOPK ČR písemný protokol. V případě kontroly bez výhrad, jejímž závěrem bude zjištění provedení managementových opatření řádně a včas plně v souladu s podmínkami stanovenými touto Dohodou, je oprávněna kontrolní protokol podepsat pouze AOPK ČR. V případě kontroly s výhradami, jejímž závěrem bude zjištění neprovedení managementových opatření nebo provedení managementových opatření v rozporu s podmínkami stanovenými touto Dohodou, bude kontrolní protokol podepsán oprávněnými zástupci obou účastníků Dohody.
3. AOPK ČR se zavazuje po provedení kontroly za řádně, včas a v souladu s ostatními podmínkami této Dohody provedená managementová opatření uhradit hospodařícímu subjektu finanční příspěvek na péči v celkové výši 4 281 750,00 Kč podle pravidel dohodnutých v tomto článku Dohody a v souladu s ust. § 69 zákona č. 114/1992 Sb. a § 19 odst. 4 vyhl. č. 395/1992 Sb. Nebudou-li managementová opatření realizována v souladu s čl. II této Dohody, finanční příspěvek na péči se hospodařícímu subjektu nevyplatí, budou-li managementová opatření realizována dle čl. II této Dohody pouze částečně, příspěvek se přiměřeně zkrátí, a to v souladu s ust. § 19 odst. 4 vyhl. č. 395/1992 Sb.
4. Pokud ve lhůtě do 6 měsíců ode dne provedení kontroly managementových opatření vyjde najevo, že hospodařící subjekt neprovedl tato opatření řádně, je hospodařící subjekt povinen učinit opatření k nápravě takového stavu, v souladu s pokyny AOPK ČR, je-li tento postup dle konzultace s AOPK ČR možný a účelný. Pokud ne, je hospodařící subjekt povinen vrátit poskytnutý příspěvek či jeho přiměřenou část v souladu s ust. § 19 odst. 4 vyhl. č. 395/1992 Sb.
5. Vyúčtování hospodařící subjekt vystaví a doručí AOPK ČR nejpozději do 10 pracovních dnů po provedení kontroly. Vyúčtování musí mít tyto náležitosti: jméno a adresa/název a sídlo hospodařícího subjektu, IČ/datum narození, bankovní spojení a číslo účtu, předmět a číslo Dohody, výše finančního příspěvku
6. Účastníci Dohody se dohodli, že vyúčtování vystavené hospodařícím subjektem je splatné do 30 kalendářních dnů po jeho obdržení AOPK ČR. AOPK ČR může vyúčtování vrátit do data jeho splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a lhůta splatnosti 30 kalendářních dnů začíná běžet od nového doručení vyúčtování.

7. V případě, že dle Přílohy č. 1 této Dohody „Rozpočet a specifikace opatření“ mají být některá managementová opatření provedena za nulovou jednotkovou cenu, hospodařící subjekt prohlašuje, že se dobrovolně zavazuje provést tato managementová opatření bezúplatně a vzdává se nároku na finanční příspěvek dle § 69 z. č. 114/1992 Sb. Hospodařící subjekt se zavazuje realizaci bezúplatných managementových opatření AOPK ČR oznámit do 30 dnů od jejich realizace.

Článek IV. Vyšší moc

1. Pro účely této Dohody se za vyšší moc považují případy, kdy účastník Dohody prokáže, že mu ve splnění povinnosti z této Dohody dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Za okolnosti vyšší moci se považují okolnosti, které vznikly po uzavření této Dohody, zejména (nikoli však výlučně) válečný konflikt, dlouhotrvající nepříznivé klimatické podmínky nebo přírodní katastrofa (např. dlouhotrvající deště, povodeň), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo nebo epidemie, popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci při epidemii.
2. Za vyšší moc se pro účely této Dohody nepovažuje překážka vzniklá z poměrů účastníka Dohody, který se překážky dle odst. 1 tohoto článku dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byl účastník Dohody v prodlení s plněním povinnosti dle této Dohody.
3. Účastník Dohody postižený vyšší mocí je povinen neprodleně druhého účastníka Dohody o výskytu vyšší moci písemně informovat.
4. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění povinností dle této Dohody o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění. O ukončení vyšší moci a odstranění následků musí postižený účastník Dohody druhého účastníka Dohody písemně informovat.

Článek V. Trvání a ukončení Dohody

1. Tato Dohoda se uzavírá na dobu do **25.10.2025**.
2. Účastníci Dohody jsou oprávněni tuto Dohodu vypovědět jednostranně učiněnou výpovědí bez udání důvodu doručenou na adresu druhého účastníka Dohody specifikovanou v záhlaví Dohody. Výpovědní lhůta je jednoměsíční a počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po měsíci, v němž byla výpověď druhému účastníku Dohody doručena.

Článek VI. Ostatní a závěrečná ujednání

1. V rozsahu touto Dohodou neupraveném se tato Dohoda řídí zákonem č. 500/2004 Sb., správním řádem, v platném znění.
2. Hospodařící subjekt bere na vědomí, že Dohoda může podléhat povinnosti jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů 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. Hospodařící subjekt bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů Dohody.

3. Nedílnou součástí Dohody jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Souborný rozpočet a specifikace opatření.
 - příloha č. 2 – Podrobný rozpočet akce dle jednotlivých úseků revitalizovaných příkopů
 - příloha č. 3a – Podrobný zakres lokality U políčka 1
 - Příloha č. 3b - Podrobný zakres lokality U políčka 2
 - Příloha č. 3c - Podrobný zakres lokality Pod Kobylou
 - Příloha č. 4 – vzorový příčný řez revitalizovaného příkopu
4. Tato Dohoda se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každý z účastníků Dohody obdrží po jednom vyhotovení. Případně je Dohoda vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každý z účastníků Dohody obdrží vyhotovení Dohody opatřené elektronickými podpisy.
5. Tato Dohoda může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci účastníků Dohody, případně elektronicky vyhotovenými očíslovanými dodatky opatřenými elektronickými podpisy účastníků Dohody.
6. Tato Dohoda nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněným zástupcem posledního účastníka Dohody. Smlouva nabývá účinnosti dnem přidělení finančních prostředků na realizaci díla ze strany Ministerstva životního prostředí ČR. Pokud smlouva nabude účinnosti později než v den platnosti, je objednatel povinen o dni účinnosti zhotovitele informovat. Podléhá-li však tato Dohoda povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv, nenabude účinnosti dříve než dnem jejího uveřejnění. Účastníci Dohody se budou vzájemně o nabytí účinnosti Dohody neprodleně informovat.

V
Za AOPK ČR

digitálně podepsal
dne 04.06.2025

RNDr. František Pelc
Ředitel UP AOPK ČR

V
hospodařící subjekt

digitálně podepsal
dne 02.06.2025

Ing. Zdeněk Macháček, Ph.D.
ředitel Lesů ČZU

Příloha č. 1

Rozpočet a specifikace

Číslo akce: 0011/25/25
Číslo jednací: 01177/SC/25

Rok: 2025

Rozpočet:

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč

2025					
ID	Kód	Opatření a činnost	Množství	M.J.	Celková cena
NPR Voděradské bučiny; Jedná se o vodou ovlivněné lesní porosty v pramenných oblastech bezejmenných přítoků Jevanského potoka v místech postižených lesnickými melioracemi, kde se nacházejí unikátní porosty dubohabrových lesů s příměsí břízy, olše a buku a fragmenty potočních luhů, prameništích olšin a lesních pramenišť.					
48787	VE15	Obnova přirozených hydrologických poměrů			
	VE15a	Plošné rušení podpovrchových odvodňovacích zařízení nebo rušení povrchového odvodnění	2595	m2	4 281 750,00
				Cena	4 281 750,00

Souhrnný rozpočet:

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč

Rok	Cena bez DPH
2025	4 281 750,00
Celkem	4 281 750,00

Specifikace díla:

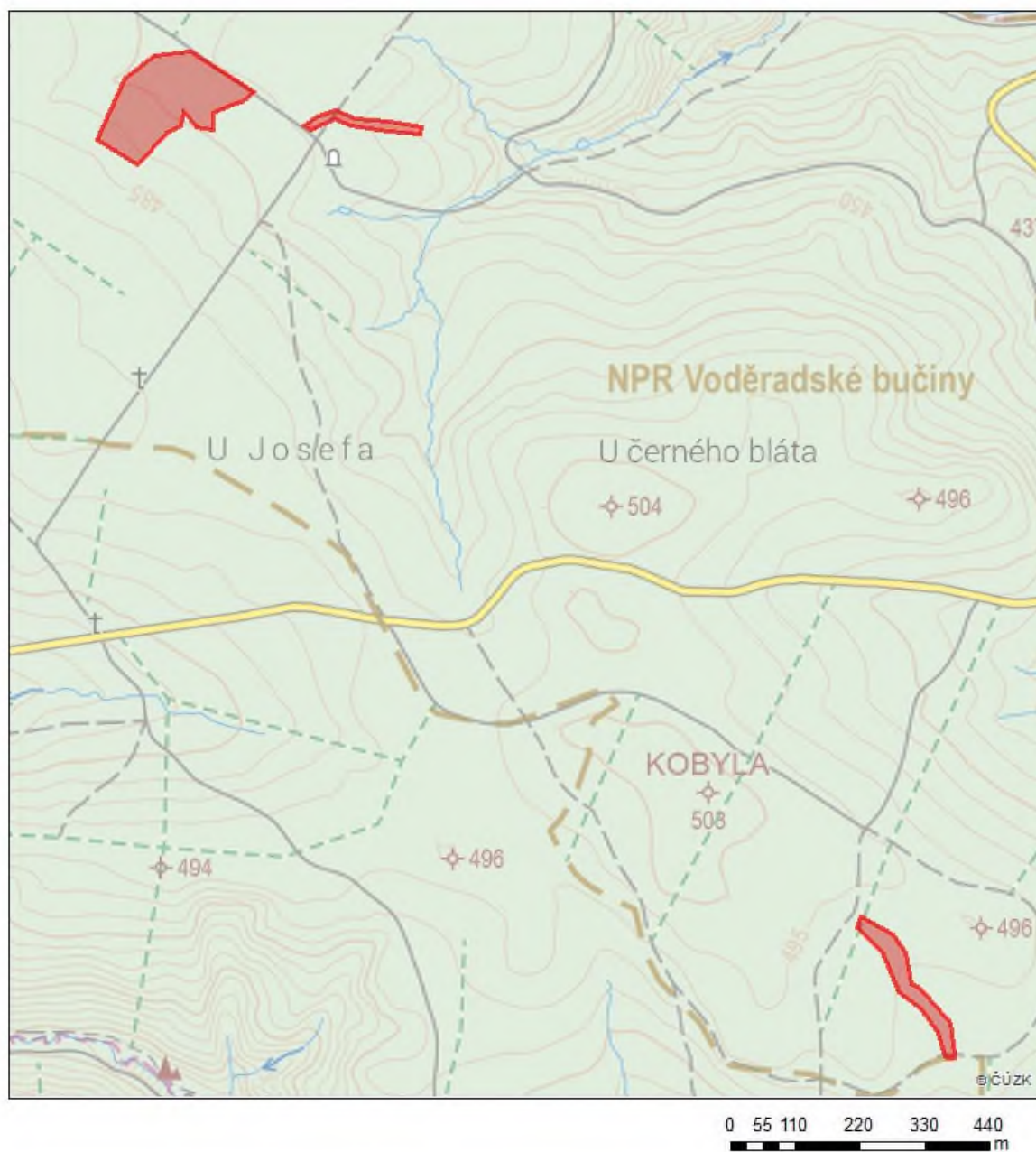
Odkaz na mapové dílo

2025			
NPR Voděradské bučiny; Jedná se o vodou ovlivněné lesní porosty v pramenných oblastech bezejmenných přítoků Jevanského potoka v místech postižených lesnickými melioracemi, kde se nacházejí unikátní porosty dubohabrových lesů s příměsí břízy, olše a buku a fragmenty potočních luhů, prameništích olšin a lesních pramenišť.			
48787	VE15	Obnova přirozených hydrologických poměrů	4 281 750,00 Kč
	VE15a	Plošné rušení podpovrchových odvodňovacích zařízení nebo rušení povrchového odvodnění	

Popis opatření:

Odvodňovací příkopy mají lichoběžníkový tvar s jednostranným valem z vyhrnutého materiálu. Hloubka příkopů se pohybuje okolo 0,5m, šířka v úrovni rostlého terénu se pohybuje mezi 0,75 – 2 m. Jen velmi vzácně jsou příkopy hlubší, v začátcích úseků bývají příkopy mělčí. Valey z vyhrnutého materiálu jsou zachovalé u většiny příkopů. Celková šířka zásahu je nejčastěji 2 - 3 m, výjimečně až 5 m u hlubších a širokých příkopů. Vzhledem ke stáří příkopů je většina jejich úseků zaplněná organickým materiálem (listí, jehličí, větve v různém stadiu rozkladu). Proudění vody je tak často patrné pouze při vysokých srážkových úhrnech, jinak probíhá převážně pod opadankou. I na vyhrnutých valech se již vyvinula slabší humusová vrstva, místy jsou valey prokořeněné kořeny stromů a travinnou vegetací (především ostřicí třeslicovitou (*Carex brizoides*)). Podélné sklony příkopů jsou převážně velice mírné - okolo 1°, jen výjimečně jsou na krátkých úsecích trochu strmější. Vzhledem k mírné sklonitosti terénu, charakteru půdních horizontů a hloubce příkopů, není nutné budovat složité technické objekty – přehrážky. Zrušení odvodnění je možné provést zasypáním materiálem ze zachovalých valů. Nicméně je nutné nejdříve očistit val od humusové vrstvy a příkopy vyčistit od veškerého organického materiálu. Následně se příkopy zasypou surovým materiálem z valů, důsledně uhnoutí a přehrnou vrstvou organického materiálu. U menší části příkopů proběhne jejich kompletní zasypání, u většiny příkopů se budou zasypávat krátké úseky, převážně o délce 3 - 5 m, zbylé části příkopů zůstanou bez zásahů. Na rozhraní zasypávané a nezasypávané části příkopu budou vytvářeny mělké průlehy, které budou širší než původní příkopy a budou tak imitovat menší kaliště a nerovná místa po vývrtech stromů. Zasypávání příkopů bude probíhat od začátku příkopů v pramenných oblastech směrem po spádu terénu.

48787 [VE15] Obnova přirozených hydrologických poměrů
[VE15a] Plošné rušení podpovrchových odvodňovacích zařízení nebo rušení
povrchového odvodnění



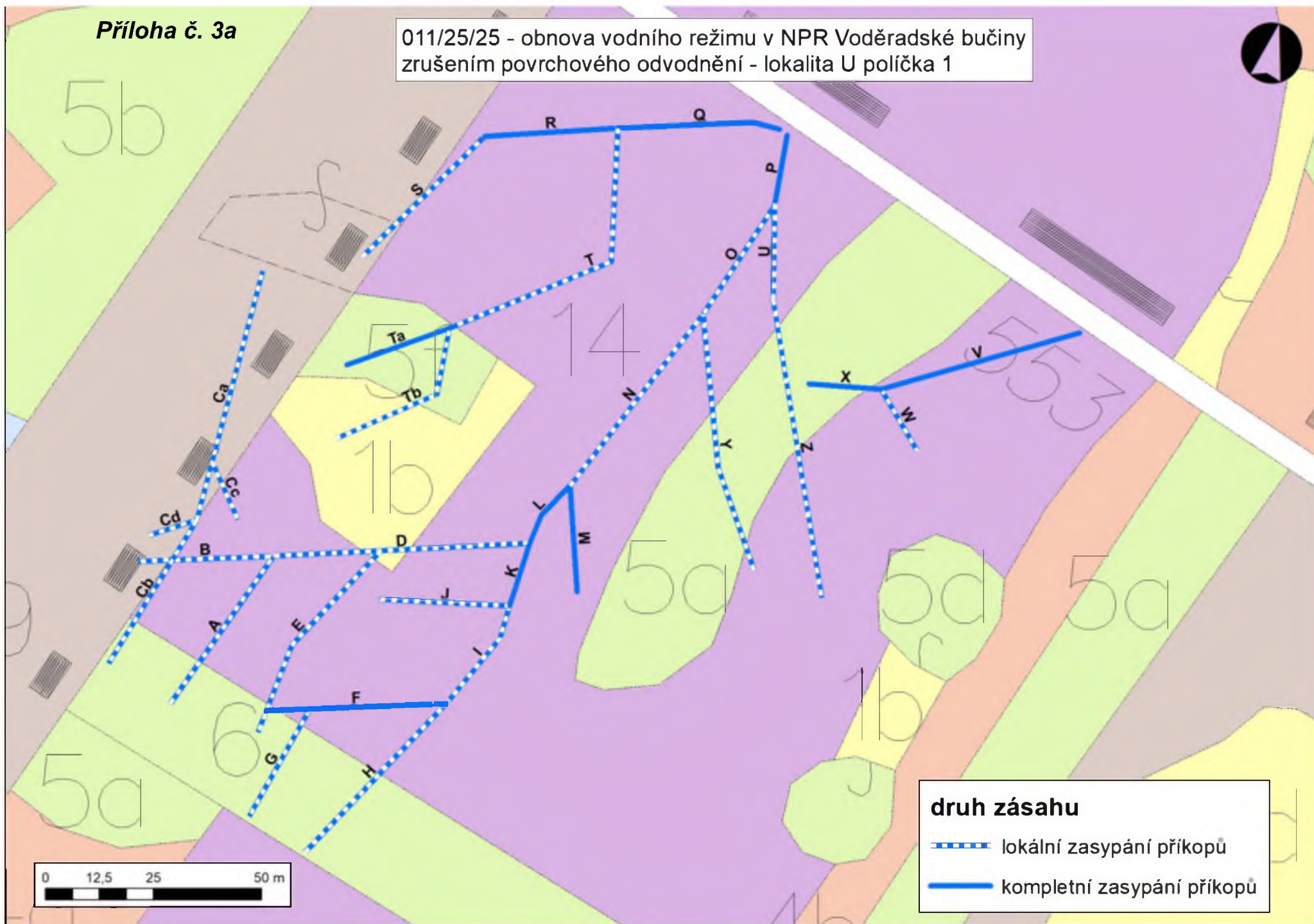
Příloha č. 2

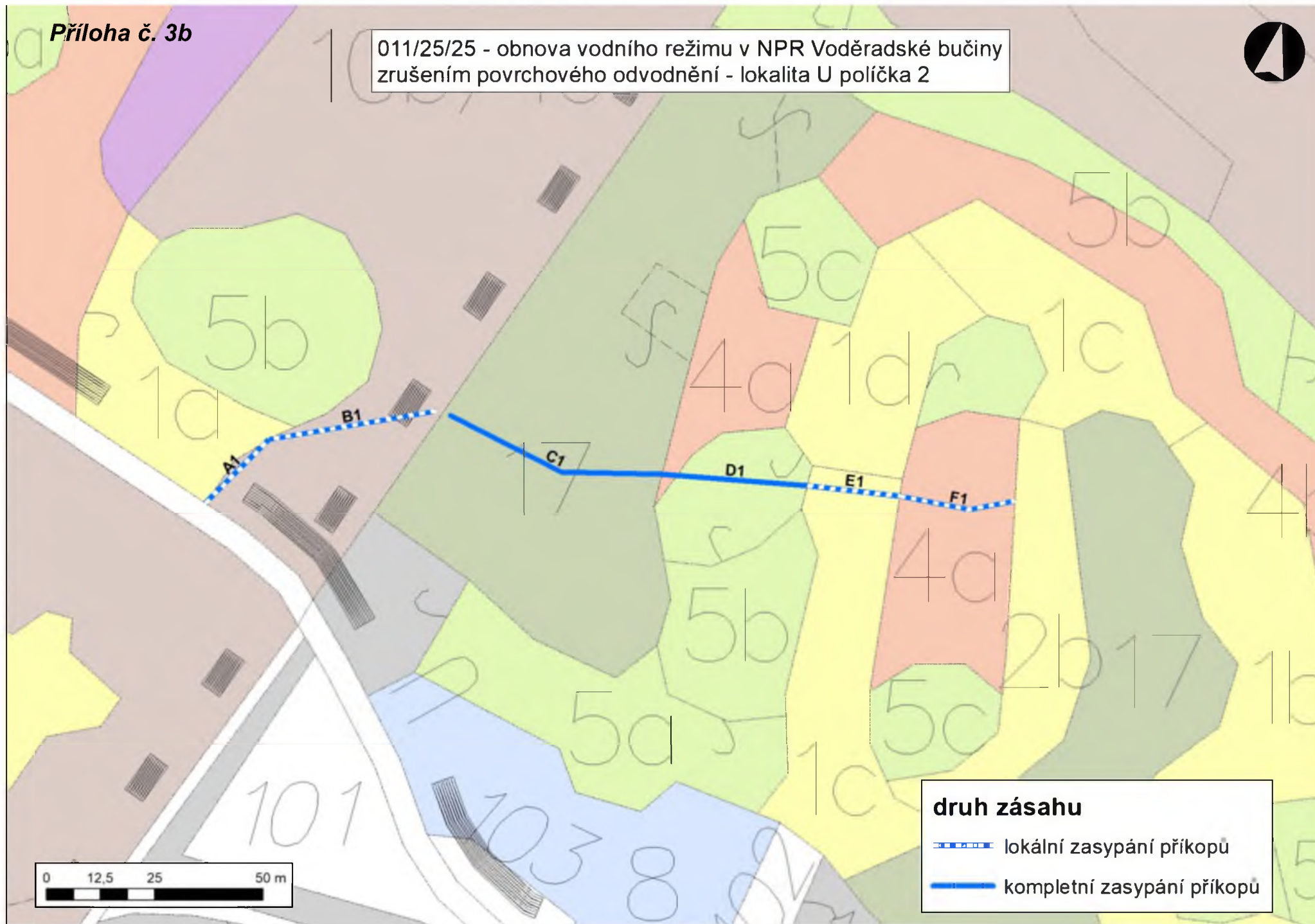
Lokalizace	Číslo úseku	Délka příkopu (m)	Typ opatření	Navrhovaná šířka zásahu (m)	Délka zásahu (m)	Plocha zásahu (m²)	Popis zásahu	Poznámka
VE15a (10472) - Obnova přirozených hydrologických poměrů - plošné rušení podpovrchových odvodňovacích zařízení nebo rušení povrchového odvodnění								
U políčka 1 - dílec 905A, 905B								
	A	40	částečné zasypaní	2	15	30	zasypat 5m úsek v pramenné oblasti na začátku příkopu a 10 m úsek na světlině ve střední části	hodně vegetace - dominuje ostřice třeslicovitá (Carex brizoides), ve spodních částech příkop méně patrný, v horních částech hlubší s dobře patrným valem
	B	30	částečné zasypaní	2	20	40	zasypat 20 m u okolí křížení s příkopem "Cb"	hodně opadanky, ve spodních částech téměř zademěný, v horních částech hlubší s dobře patrnými valy
	Ca	58	částečné zasypaní	3	45	135	zasypat souvisle spodních 25 m (lokálně narušit i boky příkopu a vytvořit cca 2 příčné boční přehrážky), zasypat 10 m úsek u okolí připojení příkopu Cc a dva 5 m úseky ve střední části úseku	vyšší sklon, dobře patrný val
	Cb	45	částečné zasypaní	3	22	66	zasypat celý spodní úsek pod křížením s příkopem "B" a navazujících 5 m nad křížením s příkopem "B", v horní části pod prameništem zasypat krátký 2 m úsek mez habrem a dvojákem olše	spodní úsek hlubší, horní úsek téměř zapadáný opadankou
	Cc	15	částečné zasypaní	2	2	4	zasypat krátký 2 m úsek u napojení na příkop "Ca"	mělký užší příkop
	Cd	10	částečné zasypaní	2	2	4	zasypat krátký 2 m úsek u napojení na příkop "Ca"	mělký užší příkop
	D	60	částečné zasypaní	3	30	90	zasypat v 6 úsecích po 5 m délky (zasypat spodní úsek od napojení na příkop "L", 5 m úsek u napojení příkopu "E" a další 4 úseky po 5 m délky)	hodně opadanky a travin, hlubší příkop s dobře patrným valem
	E	55	částečné zasypaní	2	35	70	ve spodní části zasypat 5 m úsek u napojení na příkop"D" po vývrat habru a 5 m úsek nad vývratem dubu, v horní části zasypat celý 25 m úsek nad zalomením příkopu	hodně travin, hlubší příkop s dobře patrným valem, ve spodní části částečně narušen vývraty
	F	40	kompletní zasypaní	3	40	120	zasypat celý úsek	hlubší příkop s vyšším valem odvodňující olšinu, hodně opadanky
	G	25	částečné zasypaní	2	20	40	zasypat téměř celý úsek s vynecháním jednoho 5 m úseku ve střední části, v nejhořejší části vytvarovat mělké kalíšče přirozeně navazující na stávající mokřad	hodně vegetace - dominuje ostřice třeslicovitá (Carex brizoides), odvodňuje olšinu, dobře patrný val
	H	50	částečné zasypaní	3	40	120	zasypat 40 m úsek ve spodní části	hlubší příkop s vyšším valem odvodňující olšinu, hodně opadanky, silně zarostlý vegetací
	I	30	částečné zasypaní	2	5	10	zasypat pouze 5 m úsek na světlině ve střední části úseku	hodně opadanky, dobře patrný nižší val, v horní části příkop "zrevitalizován" vývraty
	J	30	částečné zasypaní	2	20	40	zasypat 20 m úsek ve spodní části	hodně opadanky, dobře patrné valy
	K	16	kompletní zasypaní	3	16	48	zasypat celý úsek	hodně opadanky, dobře patrné valy
	L	16	kompletní zasypaní	3	16	48	zasypat celý úsek	hodně opadanky, dobře patrné valy
	M	25	kompletní zasypaní	3	25	75	zasypat celý úsek	hodně opadanky, nižší valy
	N	50	částečné zasypaní	2	25	50	na spodním okraji úseku u napojení příkopů "O" a "Y" vytvořit mělký průleh (cca 5 x 4 m), materiál z průlehu využít na zasypaní navazujících příkopů, zasypat 5 m úsek pod napojením příkopu "M" a dále zasypat ve 3 úsecích po 5 m délky	mělký příkop s nízkými valy, téměř zapadáný opadankou, větší sklon
	O	30	částečné zasypaní	3	20	60	zasypat spodních 10 m od napojení příkopu "Y" a dva 5 m úseky v horní části mimo místa, kde staré duby rostou přímo z břehů příkopu a z valu	mělký příkop, v horních částech téměř zapadáný opadankou
	P	16	kompletní zasypaní	3	16	48	zasypat celý úsek s navázáním do průlehu u propustku přes balvanitý skluz (z hrubých balvanů místního původu o celkovém objemu cca 0,25 m³)	Nedaleko propustku se nachází větší val zeminy využitelný pro zasypaní výše položených částí příkopu. Před propustkem je širší volný prostor, který bude rozšířen na plochu cca 5x10m, čímž se vytvoří mělký průleh (laguna). Zaústění do průlehu bude vzhledem ke krátkému úseku s vyšším spádem opevněno balvanitým skluzem.
	Q	38	kompletní zasypaní	5	38	190	důkladně zasypat celý úsek s tím, že místo původního příkopu bude výše než zbylá niva, materiál pro ohumsování místa původního příkopu se odebere z povrchu stávající nivy a tím se vytvoří prostor pro samovolné vytvoření mělkého koryta sezónní vodoteče. V horních cca 13 m bude materiál odebrán z pravého okraje nivy, ve střední části za olšemi se úprava nivy přesune k levému okraji nivy a přes nízký balvanitý skluz (z hrubých balvanů místního původu o celkovém objemu cca 0,25 m³) se zaústí do průlehu před propustkem	Příkop při levém okraji širší nivy, širší nižší val při levém okraji příkopu. Před propustkem je širší volný prostor, který bude rozšířen na plochu cca 5x10m, čímž se vytvoří mělký průleh (laguna). Zaústění do průlehu bude vzhledem ke krátkému úseku s vyšším spádem opevněno balvanitým skluzem z místního materiálu.
	R	30	kompletní zasypaní	5	30	150	důkladně zasypat celý úsek s tím, že místo původního příkopu bude výše než zbylá niva, materiál pro ohumsování místa původního příkopu se odebere z povrchu stávající nivy a tím se vytvoří prostor pro samovolné vytvoření mělkého koryta sezónní vodoteče	Příkop při levém okraji širší nivy, širší nižší val při levém okraji příkopu.
	S	40	částečné zasypaní	4	5	20	zasypat nejspodnějších 5 m úseku před ohybem a tím sezónní vodoteč vyběžít k pravému okraji nivy	užší niva, částečně samovolně revitalizováno
	T	70	částečné zasypaní	3	25	75	zasypat 10 m před vyústěním do úseku "Q", dále po 5 m pod a nad ohybem s 2 m mezerou u okolí velkého dubu a 5 m před oddělení příkopu Tb	širší, mělký příkop, dobře patrný val, hodně opadanky, v ohybu je velký dub
	Ta	25	kompletní zasypaní	2	25	50	zasypat celý úsek s tím, že v závěru příkopu v olšině se vytvaruje mělký průleh	hodně opadanky, menší znatelný val
	Tb	40	částečné zasypaní	2	5	10	zasypat pouze 5 m nejspodnější úsek u příkopu "T"	mělký příkop z větší části v kulturní smřčině
	U	20	částečné zasypaní	2	5	10	zasypat jeden 5 m dlouhý úsek ve střední části příkopu	hodně opadanky, dobře patrné valy
	V	50	kompletní zasypaní	2	50	100	kompletně zasypat	hodně opadanky, dobře patrné ale nízké valy
	W	15	částečné zasypaní	2	10	20	zasypat 10 m u křížení příkopů	hodně opadanky, dobře patrné ale nízké valy
	X	15	kompletní zasypaní	2	15	30	zasypat 10 m u křížení příkopů	hodně opadanky, dobře patrné ale nízké valy
	Y	75	částečné zasypaní	2	15	30	zasypat jen 15 m úsek v horní části u příčné cesty pod malou olšinou, spodní úsek a úsek v olšině nechat bez zásahu	hodně opadanky, nízké valy, horní úsek od olšiny velice mělký a prokořeněný
	Z	70	částečné zasypaní	2	35	70	zasypat horních 10 m, 5 m nad zalomením do příkopu "U" a pak ve 4 úsecích po 5 m délky	hodně opadanky, dobře patrné valy
	CELKEM	1129				672	1853	

U políčka 2 - dílec 904C, 904D							
A1	20	částečné zasypaní	2	10	20	zasypat spodní 1/2 příkopu před zalomením do úseku B1, začátek pod lesní silnicí nechat bez zásypání, ale plynule navázat na zasypanou část	mělič a užší příkop
B1	35	částečné zasypaní	4	15	60	spodní část nad boční cestou v hustých náletech ponechat bez zásahu, ale utěsnit propustek pod cestou, zasypat 15m úsek v horní přístupné části	rozvolněné větší valy
C1	50	kompletní zasypaní	4	50	200	kompletně zasypat	vysoké valy místy s hustými mladými nálety, hlubší příkop
D1	35	kompletní zasypaní	3	35	105	kompletně zasypat	světlejší dobře přístupný porost, místy příkop téměř zasypaný opadankou a větvemi
E1	20	částečné zasypaní	3	10	30	zasypat 10 m úsek ve střední části s méně zarostlými valy	v husté mlázině, výraznější val, ve valu jsou i velké balvany, nežádoucí nálety na valu a blízkém okolí
F1	25	částečné zasypaní	3	20	60	zasypaní souvislého úseku v horní části	budou odstraněny v předstihu v rámci výchovných zásahů
							obtížný přístup, výraznější val, hloubka 0,7 - 0,8 m
CELKEM	185			140	475		
Pod Kobylou - dílec 911C							
A2	50	částečné zasypaní	4	15	60	zasypat ve třech 5 m úsecích ve středních částech příkopu, materiál pro zahrnutí brát z části z neprokořeněných míst valu a z části z volného terénu a tím příkop plynule vyběžít do porostu vytvořením mělkých průlehů	hodně opadanky, dobře patrný val prorostlý kořeny stromů, ve spodní části při hranicích NPR s vývraty BR
B2	66	částečné zasypaní	3	10	30	zasypat v 5 částech po 2 m úsecích v místech bez stromů	hodně opadanky, dobře patrný val
C2	30	částečné zasypaní	3	15	45	zasypat 10 m ve střední části úseku a 5 m u neznatelného zalomení do úseku "B2"	hodně opadanky, dobře patrný val
D2	30	částečné zasypaní	3	10	30	zasypat 2m úsek u zalomení do úseku "E2", 2m úsek v mezeře mezi většími stromy ve střední části úseku a 2m úsek cca 6 m před zalomením do úseku "C2". 4m úsek před zalomením do úseku "C2" vytvarovat do podoby mělkého průlehu	hodně opadanky, dobře patrný val
E2	40	částečné zasypaní	3	10	30	zasypat 10 m úsek ve střední části příkopu kde nejsou žádné stromy	hodně opadanky, místy dobře patrný val, spodní úsek prochází větším kalištěm/mokřadem
F2	32	částečné zasypaní + propojení příkopu s navazujícími kališti	3	20	60	odstraněním valu ve střední části propojit stávající příkop s navazujícími kališti/mokřady a vytvarovat do mělkého průlehu, materiálem zasypat navazující části příkopu, vynechat jen místa s vitálními buky	hodně opadanky, místy dobře patrný val, na střední úsek z levé strany navazují větší kaliště/mokřady
G2	27	částečné zasypaní	3	4	12	zasypat pouze 4 m ve spodním úseku příkopu s odstupem 5 m od zalomení do úseku "F2"	hodně opadanky, dobře patrný val
CELKEM	275			84	267		
		Celková délka příkopů (m)			Délka zásahu (m)	Plocha zásahu (m²)	NÁKLADY CELKEM (Kč)
PROJEKT CELKEM	1589			896	2595		4281750

Příloha č. 3a

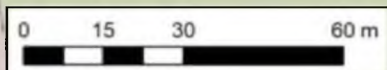
011/25/25 - obnova vodního režimu v NPR Voděradské bučiny
zrušením povrchového odvodnění - lokalita U políčka 1





Příloha č. 3c

011/25/25 - obnova vodního režimu v NPR Voděradské bučiny
zrušením povrchového odvodnění - lokalita Pod Kobylou

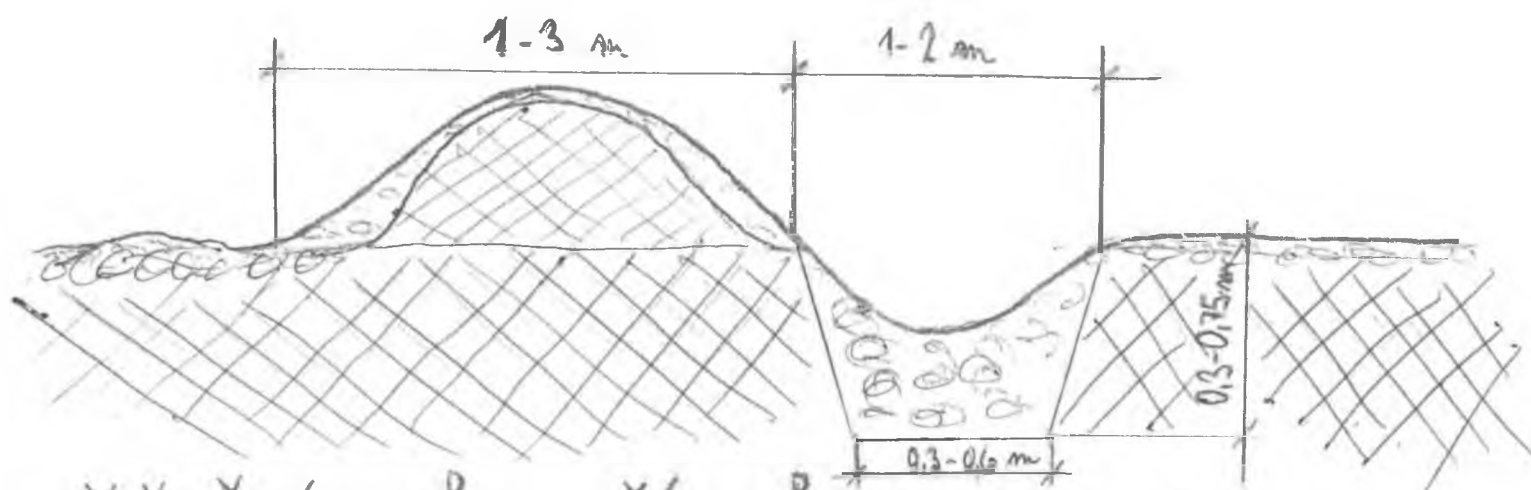


druh zásahu

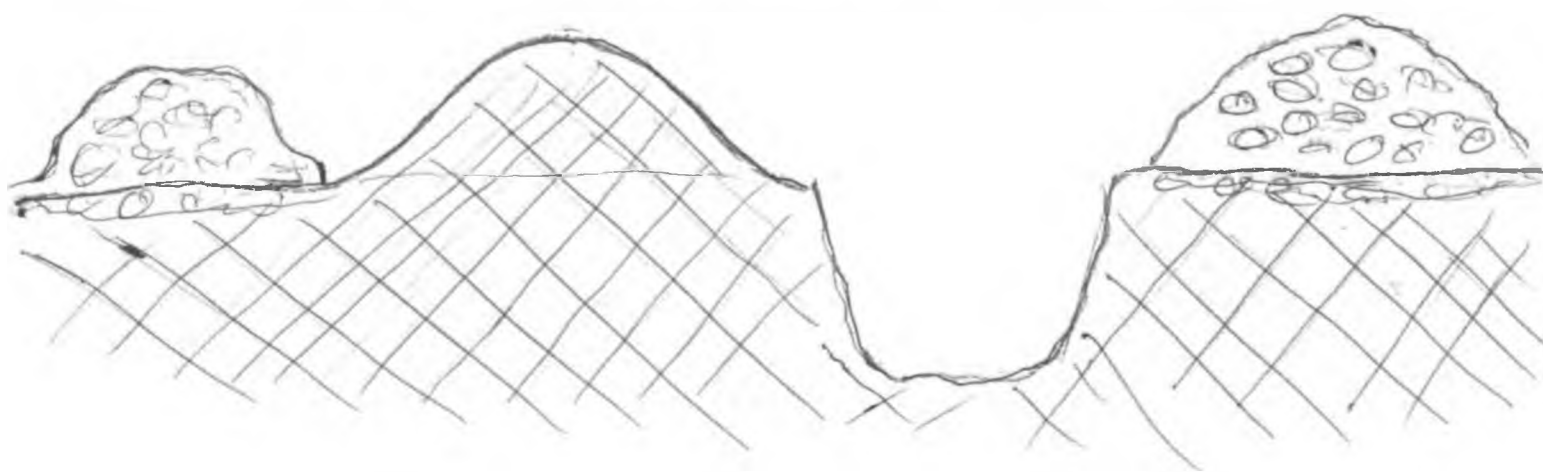
 lokální zasypání příkopů

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

VÝCHOZÍ STAV



OCÍŠTĚNÍ VALŮ A PŘÍKOPŮ OD OPADANIKY



KONEČNÝ STAV

