SMLOUVA O DÍLO

Studie odtokových poměrů Mlýnského náhonu Tasov-Hroznová Lhota-Žeraviny

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („**Smlouva**“)

# **SMLUVNÍ STRANY**

1. **Česká republika – Státní pozemkový úřad**

se sídlem Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov, IČO: 013 12 774, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, na adrese Hroznová 14, 603 00 Brno.

Zastoupená: Ing. Pavlem Zajíčkem, ředitelem KPÚ pro JmK

Ve smluvních záležitostech zastoupená: Ing. Pavlem Zajíčkem, ředitelem KPÚ pro JmK

V technických záležitostech zastoupená: Ing. et Ing. Luďkem Drápalem, MBA, vedoucím Pobočky Břeclava Mgr. Pavlou Sedláčkovou, radou Pobočky Břeclav

**Kontaktní údaje:**

Tel.: 725 548 180 – Ing. et. Ing Luděk Drápal, MBA

601 584 038 – Mgr. Pavla Sedláčková

E-mail: [pk.breclav@spu.gov.cz](mailto:pk.breclav@spu.gov.cz)

ID datové schránky: z49per3

**Bankovní** **spojení**: Česká národní banka

Číslo účtu: 3723001/0710

DIČ: CZ01312774, není plátce DPH

(„**Objednatel**“

a

**Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i.**

společnost založená a existující podle právního řádu České republiky, se sídlem Žabovřeská 250, Praha 5 Zbraslav, IČO: 00027049, zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT.

Zastoupená: prof. Ing. Radimem Váchou, Ph.D., ředitelem

Ve smluvních záležitostech zastoupená: prof. Ing. Radimem Váchou, Ph.D., ředitelem

V technických záležitostech zastoupená: xxx

**Kontaktní údaje:**

Tel.: xxx

E-mail: xxx

ID datové schránky: 77jfd47

**Bankovní spojení:** Komerční banka Praha 5

Číslo účtu: 24635051/0100

DIČ: CZ00027049

(**„Zhotovitel“**)

(Objednatel a Zhotovitel dále jako „Smluvní strany“ a každý z nich samostatně jako „Smluvní strana“)

Na základě výsledku výběrového řízení provedeného v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, uzavírají Smluvní strany tuto Smlouvu o dílo a poskytování služeb:

Čl. I  
Účel a předmět Smlouvy

1. **Účelem této Smlouvy je** úprava práv a povinností Smluvních stran **při realizaci veřejné zakázky malého rozsahu Sp.zn.** SP4364/2025-523101 („**Veřejná zakázka**“). **s názvem „Studie odtokových poměrů Mlýnského náhonu Tasov-Hroznová Lhota-Žeraviny“.**Účelem je vypracování studie odtokových poměrů, která vyhodnotí především odtokové a erozní poměry, navrhne systém protierozních a protipovodňových opatření a vyhodnotí účinnost navržených opatření.

Studie bude podkladem pro zpracování plánu společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav v k. ú. Hroznová Lhota („**KoPÚ**“). Řešení této studie nebude ovlivňováno průběhem administrativních hranic k. ú. a zohlední také průchod zvýšených průtoků zastavěnými částmi obce.

**Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést v souladu s touto Smlouvou a jejími přílohami pro Objednatele dílo ve formě studie, která bude obsahovat:**

1. **Analýzu území**
   1. vypracování rozborových map na podkladě hydrologicky korektního digitálního modelu terénu
   2. provedení terénního průzkumu (včetně erozní a povodňové historie a vzniklých škod)
   3. analýza ohrožení území vodní erozí půdy
   4. analýza ohrožení území větrnou erozí půdy
   5. analýza srážkoodtokových poměrů území
   6. analýza a vyhodnocení stávajících územně plánovacích dokumentací či jiných studií krajinných struktur
   7. provedení identifikace melioračních staveb v území
2. **Návrh opatření**

B.1 návrh komplexního systému protierozních a protipovodňových opatření

B.2 projednání návrhů opatření s rozhodující částí uživatelů a vlastníků zemědělské půdy, správci vodních toků a povodí, dotčenými orgány a zástupci obce

B.3 zohlednění a zapracování připomínek uživatelů, vlastníků, správců vodních toků a povodí, dotčených orgánů a zástupců obce do komplexního systému návrhu opatření

B.4 stanovení účinnosti navržených opatření

B.5 návrh rozsahu obvodu následných KoPÚ

1. **Výstupy studie**
   1. výstupy analytické části
   * průvodní a technická zpráva
   * mapové výstupy
   * tabulky a grafy
   * dokladová část
   1. výstupy návrhové části
   * průvodní a technická zpráva
   * mapové výstupy
   * tabulky a grafy
   * dokladová část

**(„Dílo“)**

**(Dílo dále také jako „Plnění“)**

1. **Podrobná specifikace Díla je obsažena v Příloze č. 1 této Smlouvy.**
2. **Objednatel se zavazuje za provedení Díla zaplatit Zhotoviteli odměnu vymezenou v čl. VII této Smlouvy.**

Čl. II

Podklady k provedení Díla

1. **Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli bezodkladně po podpisu této Smlouvy tyto podklady:**
   * Mapu BPEJ
   * Základní mapu 1:10 000 a 1:50 000
   * Data výškopisu (ZABAGED, DMR 4G/5G)

Čl. III

Doba a místo Plnění

1. **Dílo vymezené v čl. I této Smlouvy a Přílohou č. 1 bude zhotoveno a předáno Objednateli nejpozději do 31.10.2025.**
2. **Zhotovitel se zavazuje započít s prováděním Díla bezprostředně po podpisu této Smlouvy.**
3. **Místem Plnění je Česká republika, zejména sídlo Zhotovitele,** **místem předání Díla je sídlo Objednatele.**

Čl. IV  
Povinnosti Smluvních stran

1. **Zhotovitel je povinen:**
   1. **při Plnění postupovat s odbornou péčí s přihlédnutím k nejnovějším poznatkům v oboru;**
   2. **po ukončení poskytování Plnění vrátit Objednateli veškeré dokumenty, nosiče dat a jiné věci, které v souvislosti s poskytováním Plnění od Objednatele obdržel, pokud nebyly určeny ke spotřebování při poskytnutí Plnění;**
   3. **nepoškozovat při poskytování Plnění zájmy Objednatele a jednat tak, aby byla činností Zhotovitele co nejméně narušena běžná činnost Objednatele;**
   4. **v případě nutnosti součinnosti Objednatele sdělit Objednateli požadavek na tuto součinnost nejpozději 3 pracovní dny před poskytnutím této součinnosti;**
   5. **zajistit si podklady nad rámec čl. II této Smlouvy potřebné pro provedení Díla vlastními prostředky;**
   6. **řídit se veškerými písemnými nebo ústními pokyny Objednatele, pokud nejsou v rozporu se zněním Smlouvy a příslušnými platnými právními předpisy.**
2. **Zhotovitel** **se zavazuje po celou dobu provádění Díla zabezpečit plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění Veřejné zakázky podílejí. Objednatel je oprávněn plnění povinností uvedených v tomto bodu kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení Zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se Zhotovitel k jejich předložení nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od doručení výzvy Objednatele.**
3. **Objednatel je povinen:**
4. **poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné poskytování Plnění;**
5. **poskytnout Zhotoviteli dokumenty a informace dle čl. II této Smlouvy nezbytné pro poskytování Plnění.**

Čl. V  
Převzetí Díla

1. **Zhotovitel se zavazuje předat první část Díla (Analýza území) dle čl. I této Smlouvy Objednateli nejpozději do** 30.8.2025. **O akceptaci první části Díla bude vyhotoven předávací protokol, který bude podepsán oběma Smluvními stranami.**
2. **Objednatel je oprávněn v průběhu zpracování Díla Zhotovitelem svolat minimálně 2 kontrolní dny. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel při provádění Díla provádí služby v rozporu s touto Smlouvou, je Zhotovitel povinen na základě písemné žádosti Objednatele neprodleně zjednat nápravu. Nezjedná-li Zhotovitel nápravu bez zbytečného odkladu, nejdéle však** 10 **pracovních dnů od doručení žádosti od Objednatele o zjednání nápravy, považuje se toto prodlení za porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele.**
3. **Zhotovitel předá Dílo Objednateli v počtu 3 paré v listinné formě a ve dvou vyhotoveních v digitální podobě** na výměnné úložiště Státního pozemkového úřadu**, kde mapová část Díla bude odevzdána ve formátech *dgn*, nebo *dxf*, nebo *shp* a *pdf*, textová část ve formátu *doc* a *pdf* a tabulková část ve formátech *xls* a *pdf*.**
4. **Dílo bude předáno v sídle Objednatele, kde jej převezme zástupce Objednatele pro věci technické.**
5. **O předání celého Díla bude vyhotoven protokol o převzetí a předání Díla potvrzující, že Dílo odpovídá zadání této Smlouvy a případným připomínkám Objednatele. Protokol bude následně podepsán oběma Smluvními stranami. Podpisem finálního protokolu Smluvními stranami dochází k převzetí Díla.**
6. Dílo musí být Zhotovitelem předáno nejpozději ke dni
   1. **první část Díla (Analýza území)** 30.8.2025.
   2. **celé Dílo** 31.10.2025.

**jinak je Zhotovitel v prodlení s provedením Díla.**

Čl. VI  
Vlastnické právo, právo užívání

1. **V případě, že součástí nebo jedním z výstupů Plnění Zhotovitele podle této Smlouvy je poskytnutí movitých věcí, které se mají stát vlastnictvím Objednatele, nabývá Objednatel vlastnické právo k těmto věcem dnem jejich převzetí Objednatelem podle čl. V odst. 5. této Smlouvy. Do nabytí vlastnického práva uděluje Zhotovitel Objednateli právo tyto věci užívat v rozsahu a způsobem, který vyplývá z účelu této Smlouvy.**
2. **V případě, že součástí Plnění Zhotovitele podle této Smlouvy je Plnění, které je považované ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů („Autorský zákon“) za Autorské dílo („Autorské dílo“), uděluje Zhotovitel Objednateli oprávnění toto Autorské dílo užívat za podmínek sjednaných v tomto čl. VI Smlouvy a to od okamžiku převzetí součásti Plnění, která příslušné Autorské dílo obsahuje Objednatelem, do té doby je Objednatel oprávněn Autorské dílo užít v rozsahu a způsobem nezbytným k převzetí příslušné součásti Plnění.**
3. **Objednatel je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k Autorskému dílu užívat toto Autorské dílo v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené s ohledem na účel této Smlouvy. Pro vyloučení pochybností to znamená, že Objednatel je s ohledem na účel této Smlouvy oprávněn užívat Autorské dílo v neomezeném množstevním a územním rozsahu, a to všemi v úvahu přicházejícími způsoby a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových Autorských práv k takovémuto Autorskému dílu. Součástí licence je neomezené oprávnění Objednatele provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny Autorského díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat do dalších Autorských děl, zařazovat do databází apod., a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob. Objednatel je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení Zhotovitele oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití Autorského díla nebo svoje oprávnění k užití Autorského díla třetí osobě postoupit, avšak pouze za předpokladu, že tím bude docházet k užití Autorského díla v souladu s účelem, pro který bylo Autorské dílo vytvořeno. Licence k Autorskému dílu je poskytována jako výhradní. Objednatel není povinen licenci využít.**
4. **Udělení licence nelze ze strany Zhotovitele vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak.**
5. **Odměna za poskytnutí, zprostředkování nebo postoupení licence k Autorskému dílu je zahrnuta v ceně za poskytnutí Plnění dle této Smlouvy.**

Čl. VII

Cena

1. **Zhotoviteli náleží za poskytování Plnění odměna v následující výši:**

**Celková cena za provedení Díla bez DPH 149 000,00 Kč**

**DPH** 31 290,00 **Kč**

**Celková cena za provedení Díla vč. DPH 180 290,00 Kč**

Cena je platná po celou dobu realizace Díla a obsahuje veškeré práce související s provedením Díla a kryje náklady Zhotovitele nezbytné k řádnému dokončení Díla, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.

Čl. VIII  
Platební podmínky a fakturace

1. **Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu za provedení Díla jen po řádném předání a** **převzetí celého Díla dle čl. V odst. 5. této Smlouvy, a to na základě daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem („faktura“).**
2. Fakturační adresou faktur bude vždy: Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov, IČO: 01312774. Na faktuře bude uveden konečný příjemce plnění Díla: Pobočka Břeclav, KPÚ pro Jihomoravský kraj. Elektronická faktura bude doručena do datové nebo e-mailové schránky ([epodatelna@spu.gov.cz](mailto:epodatelna@spu.gov.cz)) Objednatele. **Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti, je Objednatel oprávněn ji Zhotoviteli vrátit k přepracování. V tomto případě neplatí původní lhůta splatnosti, ale lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury.**
3. **Faktura je splatná do 30 dnů po jejím obdržení Objednatelem. Faktura musí být Objednateli doručena nejpozději** do 30. **11. kalendářního roku.** Připadne-li termín splatnosti na den, který není pracovním dnem, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující pracovní den.
4. **Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohy.**
5. **Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé Smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu odesílatele ve prospěch účtu příjemce.**
6. **Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou služeb z veřejných výdajů.**

Čl. IX  
Záruční podmínky, vady Díla

1. **Zhotovitel poskytuje záruku, že každá část Díla a Dílo jako celek mají ke dni jejich převzetí dle čl. V odst. 6. a dále po dobu 36 měsíců od převzetí Díla vlastnosti stanovené v této Smlouvě a jsou úplné. Po dobu záruční lhůty má Objednatel právo požadovat bezplatné odstranění vad. Reklamací vad se záruční doba přerušuje a po odstranění vad pokračuje záruční lhůta dále.**
2. **Případné vady Díla oznámí Objednatel Zhotoviteli doporučeným dopisem, ve kterém vady popíše a určí lhůtu, do které Zhotovitel vady odstraní. Dílo a jeho část má vady, pokud neodpovídá (kvalitou či rozsahem) předmětu a účelu uvedenému ve Smlouvě nebo požadavkům obecně závazných právních předpisů. Odstranění vad provede Zhotovitel na svůj náklad nejpozději do 14 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.**
3. **Převezme-li Objednatel Dílo se skrytou vadou, kterou nebylo možno zjistit v průběhu předání Díla ani při správním řízení, má právo na odstranění vad ve stanovené lhůtě určené Objednatelem.**
4. **Smluvní strany se dohodly, že odpovědnost za vady se řídí obecnou právní úpravou podle** zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („**Občanský zákoník**“) **s výjimkou předchozích odstavců tohoto článku.**

Čl. X

Smluvní pokuty, náhrada škody

1. **Pokud Zhotovitel nedodá Objednateli první část Díla ve lhůtě vymezené v čl. V  
   odst. 1. této Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny Díla bez DPH.**
2. **Pokud Zhotovitel nedodá Objednateli ve lhůtě vymezené v čl. V odst. 6. této Smlouvy Dílo splňující požadavky této Smlouvy pro jeho řádné převzetí Objednatelem, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny Díla bez DPH za každý i jen započatý den prodlení.**
3. **Pokud Objednatel neuhradí Zhotoviteli fakturu ve lhůtě stanovené v čl. VIII odst. 3. této Smlouvy, uhradí Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.**
4. **Za každé jednotlivé porušení povinnosti dle čl. IV odst. 2. a čl. XII odst. 1. této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč.**
5. **Smluvní pokuty jsou splatné 30. den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k jejich úhradě povinnou Smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.**
6. Žádná ze Smluvních stran není oprávněna započíst jakoukoliv svoji pohledávku ze Smlouvy proti pohledávce druhé Smluvní strany.
7. **Zaplacení jakékoli smluvní pokuty se nedotýká práva Smluvních stran na náhradu škody v plné výši a nezbavuje povinnou stranu povinnosti splnit její závazky vyplývající z této Smlouvy.**
8. **Bude-li ze strany Zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena předpisy nebo touto Smlouvou, a Objednatel učiní nebo opomene či nebude moci učinit pro porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je příslušný Zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu Objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí Objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů Zhotovitel Objednatele předem neupozornil.**

Čl. XI  
Výpověď a odstoupení od Smlouvy

1. **Objednatel je oprávněn bez jakýchkoli sankcí odstoupit od této Smlouvy v případě, že**
   1. **Zhotovitel je po více než 40 dní v prodlení s dodáním Díla splňujícího požadavky této Smlouvy pro jeho řádné převzetí Objednatelem dle čl. V odst. 5. ve lhůtě vymezené v čl. V odst. 6.;**
   2. **Zhotovitel neodstranil vady Díla ve lhůtě stanovené podle čl. IX odst. 2.;**
   3. **Zhotovitel porušil povinnost mlčenlivosti dle čl. XIII odst. 1.; nebo**
   4. **Zhotovitel poruší tuto Smlouvu jiným podstatným způsobem.**
2. **Objednatel je také oprávněn bez jakýchkoliv sankcí nebo odpovědnosti vůči Zhotoviteli odstoupit od této Smlouvy, nebude-li schválena nebo bude-li odebrána částka ze státního rozpočtu, či z jiných zdrojů (např. z EU), která byla určena k úhradě za Plnění této Smlouvy.**
3. **Ve vztahu k Dílu je Objednatel oprávněn vypovědět tuto Smlouvu bez jakýchkoli sankcí, a to s jednoměsíční výpovědní lhůtou, jež počíná běžet prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi Zhotoviteli.**
4. **Je-li závazek vypovězen, zaniká uplynutím výpovědní doby.**

Čl. XII  
Ostatní ujednání

1. **Zhotovitel se zavazuje udržovat veškeré informace zjištěné při Plnění této Smlouvy v tajnosti a nezpřístupnit tyto informace žádné třetí osobě.**
2. **Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu provést Dílo dle Smlouvy.**
3. **Zhotovitel prohlašuje, že v době uzavření Smlouvy není v likvidaci a není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti.**
4. **Tato Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu této Smlouvy a nahrazují se jí veškerá písemná a ústní ujednání Smluvních stran o předmětu této Smlouvy**
5. **Objednatel může provést u Zhotovitele kontrolu Plnění Smlouvy.**
6. **V souvislosti s realizací práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy bude mít Zhotovitel přístup k informacím (datům) Státního pozemkového úřadu, které jsou nezbytné k Plnění Smlouvy, včetně osobních údajů v nich obsažených. Zhotovitel se tak stává zpracovatelem těchto informací, včetně osobních údajů a zavazuje se, že s těmito údaji bude dále nakládáno podle platných právních předpisů, zejména v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 („GDPR“) a zákonem č.** 110/2019, o zpracování osobních údajů**, nebo zákonným předpisem, který tento zákon nahradí.**

Čl. XIII  
Závěrečná ustanovení

1. **Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti od uveřejnit dle 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, tuto Smlouvu včetně všech případných dohod, kterými se tato Smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv Objednatel.**
2. **Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.**
3. **Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma Smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této Smlouvy, jsou povinni se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu škody pro Smluvní stranu, která se porušení Smlouvy v tomto bodě nedopustila.**
4. **Stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.**
5. **Veškeré změny a doplňky budou uskutečněny po vzájemné dohodě Smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.**
6. **Vztahy mezi Smluvními stranami výslovně neupravené touto Smlouvou se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména** Občanského zákoníku**, na čemž se obě Smluvní strany dohodly.**
7. **Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o ochraně informací, licenční ustanovení ani další ustanovení a nároky z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.**
8. **Nedílnou součástí této Smlouvy je Příloha č. 1 – Podrobná specifikace Plnění.**
9. **Smluvní strany tímto výslovně prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.**

**Česká republika – Státní pozemkový úřad Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i.**

Místo: Brno Místo: Praha

Datum: 10. 7. 2025                                     Datum: 9. 7. 2025

*„elektronicky podepsáno“ „elektronicky podepsáno“*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Pavel Zajíček prof. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

ředitel KPÚ pro JmK ředitel

Za správnost vyhotovení: Ing. Kateřina Grycová

**Příloha č. 1: Podrobná specifikace Plnění**

Příloha č. 1: Podrobná specifikace Plnění

**1. Analýza území**

1.1. Vypracování rozborových map na podkladě hydrologicky korektního digitálního modelu terénu („**DMT**“), jako jsou:

přehledná mapa území včetně vrstevnic, mapa sklonitosti, mapa expozice, mapa podrobné hydrologické situace včetně směrů a akumulace odtoku, mapa druhů pozemků (využití území), mapa uživatelů zemědělské půdy dle veřejného registru půdy („**LPIS**“), mapa hloubky půdy, mapa hydrologických skupin půd, mapa hlavních půdních jednotek, mapa čísel odtokových křivek CN (doporučená měřítka map 1:5 000, 1:10 000)

1.2. Provedení terénního průzkumu za účelem:

* ověření správnosti provedených analýz (především druhů pozemků)
* dokumentace erozních a povodňových rizik
* identifikace melioračních staveb
* pořízení fotodokumentace

1.3. Analýza ohrožení území vodní erozí půdy:

* stanovení potenciální ohroženosti zemědělské půdy vodní erozí (dlouhodobý průměrný smyv půdy) na podkladě LPIS v rastrovém vyjádření (dle metodiky Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i. („**VÚMOP**“) s použitím faktoru R = 40 MJ.ha-1.cm.h-1)

1.4. Analýza ohrožení území větrnou erozí půdy:

* stanovení potenciální ohroženosti zemědělské půdy větrnou erozí (dle metodiky VÚMOP)

1.5. Analýza srážkoodtokových poměrů území:

* analýza odtokových poměrů a vymezení kritických profilů včetně jejich přispívajících ploch (z hlediska nepříznivého působení povrchového odtoku a transportu splavenin) na podkladě DMT
* výpočet odtokových charakteristik (zejména objemu odtoku a kulminačního průtoku), z návrhových srážek ve vymezených kritických profilech metodou CN křivek
* provedení hydrotechnických výpočtů pro návrh technických opatření

1.6. Analýza a vyhodnocení stávajících územně plánovacích dokumentací či jiných studií krajinných struktur

* posouzení možnosti využití územního plánu pro následný návrh protierozních a protipovodňových opatření

1.7. Provedení identifikace melioračních staveb v území ze všech dostupných podkladů s užším zaměřením na odvodňovací zařízení (hlavní a podrobná odvodňovací zařízení)

**2. Návrh opatření**

2.1. Návrh komplexního systému protierozních a protipovodňových opatření (prostorově a funkčně uspořádaný, a dále využitelný v KoPÚ Hroznová Lhota.

* návrh organizačních, agrotechnických a technických protierozních opatření v ploše povodí (možnost variantních řešení)
* návrh vodohospodářských opatření (včetně stanovení rozsahu geologického průzkumu v ha)
* rámcový návrh cestní sítě, především s možností využití jejich protierozní funkce (podrobné vymezení cestní sítě s ohledem na pozemkovou držbu bude až předmětem plánu společných zařízení)
* návrh základních technických parametrů u navržených opatření
* posouzení možnosti zapojení navržených protierozních a protipovodňových opatření do Územního systému ekologické stability („**ÚSES**“) s vazbou na územní plán

2.2 Projednání návrhů opatření s rozhodující částí (z hlediska řešení této studie) uživatelů a vlastníků zemědělské půdy, správci vodních toků a povodí, dotčených orgánů a zástupci obce.

2.3 Zohlednění a zapracování připomínek uživatelů, vlastníků, správců vodních toků a povodí, dotčených orgánů a zástupců obce do komplexního systému návrhu opatření.

2.4 Stanovení účinnosti navržených opatření (především formou změny erozních a odtokových poměrů území).

2.5 Návrh rozsahu obvodu následných KoPÚ (s ohledem na navrhované řešení problematiky území) tak, aby návrh zahrnoval území pro řešení výše uvedené problematiky i do přilehlých částí sousedních k. ú.

**3. Výstupy studie**

3.1. Výstupy analytické části:

* průvodní a technická zpráva
* vymezení zájmového území studie, popis území (morfologické, geologické, hydropedologické, hydrologické, klimatické podmínky, využití území, apod.)
* popis výpočtů erozní ohroženosti území (vodní i větrná eroze)
* popis provedení terénního průzkumu
* popis stanovení kritických profilů a jejich přispívajících ploch
* popis stanovení základních odtokových charakteristik a popis hydrotechnických výpočtů
* popis provedené analýzy stávajících územně plánovacích dokumentací
* popis způsobů identifikace melioračních staveb včetně uvedení použitých zdrojů
* mapové výstupy
* rozborové mapy viz kap. 1.1
* současná potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí
* současná potenciální ohroženost zemědělské půdy větrnou erozí
* kritické profily a jejich přispívající plochy
* mapa identifikovaných melioračních staveb s odlišením odvodňovacích zařízení
* tabulky a grafy (možno jako součást průvodní a technické zprávy)
* tabulky současných hodnot erozního smyvu a erozního ohrožení na zemědělském půdním fondu
* tabulky a graf současných odtokových poměrů území
* tabulky plynoucí z analýzy územně technických podkladů (stav územních plánů, seznam správců inženýrských sítí, údaje z technicko – provozní evidence správce toku apod.)
* tabulky dotčených uživatelů a vlastníků půdy
* tabulky výměr melioračních staveb s odlišením odvodňovacích zařízení
* dokladová část
* zprávy, záznamy, zápisy z projednání, seznamy dokumentů, atd.

3.2. Výstupy návrhové části:

* průvodní a technická zpráva
* popis návrhu plošných a liniových prvků protipovodňové a protierozní ochrany
* popis výsledného situačního řešení komplexního systému opatření – syntéza problematik území, souhrnný textový výstup všech navrhovaných opatření
* popis návrhu cestní sítě
* možnosti zapojení navržených opatření do ÚSES
* popis vyhodnocení účinnosti všech navrhovaných opatření
* územně technické podmínky realizovatelnosti navržených opatření
* vyhodnocení a závěry navržených opatření po projednání s dotčenými uživateli, vlastníky, správci vodních toků a povodí, dotčenými orgány a zástupci obce
* mapové výstupy
* návrh komplexního systému protierozních a protipovodňových opatření
* mapa cestní sítě
* potenciální ohroženost zemědělské půdy vodní erozí po návrhu opatření
* potenciální ohroženost zemědělské půdy větrnou erozí po návrhu opatření
* vyhodnocení účinnosti navržených opatření na odtokové poměry
* tabulky a grafy (možno jako součást průvodní a technické zprávy)
* tabulky vyhodnocení účinnosti navržených opatření (změna erozních i odtokových poměrů)
* přehled půdních bloků s bilancí navržených opatření
* grafy vyhodnocení účinnosti navržených opatření (změna erozních i odtokových poměrů)
* dokladová část
* zprávy, záznamy, zápisy z projednání, záznamy připomínek k návrhu opatření, seznamy dokumentů, atd.