

SMLOUVA O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII,
vložka 540

zastoupený [redacted] Správy toků oblast povodí Labe, dle
Podpisového řádu

ve věcech technických jedná: [redacted] STOP Labe,

tel.: [redacted], e-mail: [redacted]

tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 26300511/0100

datová schránka: e8jcfsn

(dále jako „objednatel“) na straně jedné

a

AV ProENVI, s.r.o.

se sídlem Praha 6 - Lysolaje, Kolonka 118/8, PSČ 165 00

IČO: 283 64 643

DIČ: CZ28364643

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 136333

zastoupená: Ing. Adamem Vokurkou, Ph.D., jednatelem

ve věcech technických jedná: Ing. Adam Vokurka, Ph.D.,

tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 0152982349/0800

datová schránka: jq5pt2e

(dále jako „zhotovitel“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel dále též společně jako „smluvní strany“ a každý jednotlivě jako „smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele:

vypracovat DOKUMENTACI:

Technicko-ekonomická studie proveditelnosti (dále též „studie“),

a to vše pro stavbu: „**PP Doubravy Maleč - VH opatření**“

na vodním toku: strž ústící do bezejmenného vodního toku (*PP Doubravy*),

číslo hydrologického pořadí: 1-03-05-0190,

IDVT: není,

katastrální území: Jeřišno,

vše za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením, správními akty a touto smlouvou (vše výše uvedené dále společně též „*dílo*“).

2. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je též zajištění všech podkladů, průzkumů a zkoušek potřebných pro zpracování studie. Zejména se jedná o:
 - geodetické práce,
 - srážkoodtokový model,
 - splaveninový režim,
 - posouzení protipovodňové ochrany stávajících objektů a kritických profilů,
 - hydrotechnické výpočty,
 - návrhy opatření k dosažení plánovaného stavu ochrany území (variantní řešení),
 - finanční kalkulaci jednotlivých navržených opatření,
 - majetkoprávní vztahy pro jednotlivá navržená opatření.
3. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je rovněž osobní projednání studie se všemi dotčenými vlastníky a uživateli nemovitostí, s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí a komunikací a s dalšími fyzickými a právními osobami dotčenými studií, a to včetně vypořádání jejich připomínek.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla dle této smlouvy a že se před podpisem této smlouvy seznámil s povahou budoucího staveniště.
5. Studie bude vyhotovena v tištěné podobě v počtu **4 samostatných paré a 1 x v elektronické podobě**.

II.

Doba plnění

1. Předpokládaný termín zahájení prací na studii je: **1. 10. 2025**
2. Zhotovitel je povinen odevzdat **1 vyhotovení studie** v tištěné podobě a zaslat též elektronicky objednateli **k odsouhlasení a posouzení shody** s požadavky objednatele

nejpozději **14 dní před termínem dílčího plnění dle odst. 5, písm. c) tohoto článku smlouvy.**

3. Objednatel provede kontrolu studie odevzdané dle předchozího odstavce a sdělí zhotoviteli připomínky ke studii a výsledek posouzení nejpozději do 5 dnů od jejího obdržení.
4. Zjistí-li objednatel v rámci kontroly nedostatky studie, vyzve zhotovitele ke zjednání nápravy. Tím není dotčena povinnost zhotovitele odevzdat řádně dokončenou studii objednateli nejpozději ve lhůtě dle odst. 5 tohoto článku smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje odevzdat objednateli níže uvedená dílčí plnění, v těchto termínech:
 - a) zajištění podkladů pro zpracování studie, návrh konceptu a jeho projednání na výrobním výboru nejpozději **do 3 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy,**
 - b) projednání návrhu s DOSS nejpozději **do 5 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy,**
 - c) odevzdání kompletní studie nejpozději **do 7 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.**
6. Studie (její část/dílčí plnění) je provedena, je-li způsobilá sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Studie (její část/dílčí plnění) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít studii (její část/dílčí plnění) vykazující zjevné vady, popř. studii (její část/dílčí plnění) nezpůsobilou sloužit svému účelu, anebo studii (její část/dílčí plnění), kterou zhotovitel nepředložil objednateli k posouzení a/nebo do níž nezpracoval připomínky objednatele ve smyslu odst. 3 či odst. 4 tohoto článku smlouvy.
7. Pokud zhotovitel řádně připraví dílo (studii) k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít jej i ve zkrácené lhůtě.

III.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Za vyhotovení studie dle čl. I. odst. 1 smlouvy náleží zhotoviteli cena v celkové výši **285 000 Kč (slovy: dvě stě osmdesát pět tisíc korun českých) bez DPH.**
 - 1.1. Z celkové ceny ve výši 285 000 Kč bez DPH činí cena za dílčí plnění:

a) dle čl. II. odst. 5 písm. a) této smlouvy	236 000 Kč bez DPH
b) dle čl. II. odst. 5 písm. b) této smlouvy	23 500 Kč bez DPH
c) dle čl. II. odst. 5 písm. c) této smlouvy	25 500 Kč bez DPH
 - 1.2. Právo na zaplacení ceny za studii (popř. dílčí plnění) vzniká zhotoviteli vystavením potvrzení (protokolu) objednatele o kontrole provedené studii (dílčího plnění), která nevykazuje zjevné vady. Uplatní-li objednatel v přiměřené lhůtě od převzetí studie (popř. dílčího plnění) v potvrzení o kontrole provedené studie (dílčího plnění) zjevné vady, vzniká zhotoviteli právo na zaplacení ceny studie (dotčeného dílčího plnění) až po odstranění těchto vad stvrzeném objednatelem.
 - 1.3. V případě, že zhotovitel je plátcem DPH, bude k ceně připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu.

- 1.4. Uvedená cena za studii zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení (vyhotovení) studie a poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.
2. Zálohy nebudou poskytovány.
3. Cena za studii (dílčí plnění) dle odst. 1 tohoto článku smlouvy bude objednatelem zhotoviteli uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem po řádném dokončení studie (jednotlivých dílčích plnění) a jejím převzetí objednatelem, stvrzeným protokolem ve smyslu čl. III. odst. 1, bod 1.2. smlouvy a čl. V. odst. 3 smlouvy, a doručeno objednateli ve 2 vyhotoveních na adresu: **Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Labe, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové**. Přílohou daňového dokladu (faktury) bude vždy potvrzení (protokol) o kontrole ve smyslu čl. III. odst. 1, bod 1.2. smlouvy a čl. V. odst. 3 smlouvy ke studii (dílčímu plnění) podepsaný oběma smluvními stranami, z nějž bude vyplývat, že je studie (dílčí plnění) bez vad.
4. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.
5. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavený daňový doklad (fakturu) vrátit bez proplacení, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou, zejména pak jestliže:
- a) neobsahuje všechny náležitosti dle příslušných právních předpisů či této smlouvy,
 - b) jím vyúčtované práce nebyly provedeny, vykazují-li vady, a/nebo jsou-li účtovány neoprávněně,
 - c) jako příloha nebyl připojen ve vztahu ke studii (dílčímu plnění) protokol dle čl. III. odst. 1, bod 1.2. smlouvy a čl. V. odst. 3 smlouvy podepsaný oběma smluvními stranami.

IV.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Studii vypracuje autorizovaná osoba v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo v oboru stavby pro plnění funkcí lesa Ing. Adam Vokurka, Ph.D. (č. ČKAIT [REDACTED]), tel: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]
2. Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které s dostatečným předstihem svolá v průběhu zpracování studie, za účasti objednatele a dalších subjektů dotčených stavbou. Zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části studie.
3. Zhotovitel se zavazuje provést odborný výklad v dokumentační komisi objednatele, pokud bude ustanovena. Zhotovitel poskytne pro jednání dokumentační komise konané v průběhu zpracování studie potřebné podklady (např. fotodokumentaci, textové části a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dnů předem (před konáním dokumentační komise).

4. Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle studie vypracované na základě této smlouvy dotčeny, jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první.
5. Hydrotechnické výpočty budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné. Vždy bude uveden postup výpočtu a vstupní parametry.
6. Originály všech dokladů budou součástí vyhotovení č. 1 studie.
7. Zhotovitel souhlasí s rozmnožováním studie. Studie je autorským dílem 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. Předáním studie zhotovitel poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva užít (licenci) studii, a to v souladu s účelem, pro který je určena. Licence se poskytuje bez jakéhokoli omezení, jako výhradní, pro všechny způsoby užití, včetně rozmnožování a rozšiřování všemi prostředky (i elektronickými), územně a množstevně neomezená, s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence 3. osobám bez předchozího souhlasu zhotovitele či jiných osob. Objednatel je oprávněn studii měnit nebo do ní jinak zasahovat a/nebo ji poskytnout k takovému zásahu 3. osobě bez výslovného souhlasu zhotovitele. Objednatel se okamžikem podpisu protokolu stvrzujícího převzetí studie bez vad objednatelem stává nositelem majetkových autorských práv a veškerých práv se vzniklým dílem souvisejících. Cena za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně studie dle čl. III. odst. 1 smlouvy.

V.

Předání a převzetí díla, odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Místem odevzdání studie (každého z dílčích plnění) dle této smlouvy jsou Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Labe, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové.
2. Zjistí-li objednatel v rámci kontroly prováděných prací nedostatky, vyzve zhotovitele k jejich odstranění. Tím není dotčena lhůta (lhůty) dle čl. II. odst. 5 smlouvy.
3. O předání a převzetí studie (či jednotlivých dílčích plnění) bude učiněn datovaný zápis do protokolu a potvrzen oběma smluvními stranami. Bude-li studie (dílčí plnění) vykazovat zjevné vady, popř. nebude-li způsobilá sloužit svému účelu, vyznačí objednatel tuto skutečnost do protokolu, popř. do potvrzení o kontrole provedené studie (dílčího plnění) se specifikací zjištěných vad; v takovém případě platí, že studie (dílčí plnění) nebyla předána a ani objednatelem převzata.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vadu(y) studie nejpozději do 10 dnů od jejího (jejich) písemného oznámení objednatelem, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla).

5. Zhotovitel je povinen vydat objednateli potvrzení o tom, kdy objednatel právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace objednatel požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
6. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelům řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení.
7. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé v důsledku vad studie. V případě, že objednateli vznikne v příčinné souvislosti s vadou studie škoda, je zhotovitel povinen k písemné výzvě objednatele tuto objednateli uhradit, včetně náhrady účelně vynaložených nákladů, a to nejpozději do 10 dnů od doručení výzvy.

VI.

Smluvní pokuty

1. V případě prodloužení zhotovitele s dokončením a předáním studie (dílčího plnění) dle čl. II. odst. 5 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny za studii (z ceny dílčího plnění, s nímž je zhotovitel v prodloužení) bez DPH za každý, byť i započatý, den prodloužení.
2. V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vady dle čl. V. odst. 4 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za studii (z ceny dílčího plnění, u něhož se ocitl v prodloužení s odstraněním vady) bez DPH za každý, byť i započatý, den prodloužení.
3. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že:
 - a) zhotovitel porušil povinnost odevzdat studii k odsouhlasení a posouzení shody s požadavky objednatele dle čl. II. odst. 2 smlouvy, a to ve výši 2 % z celkové ceny za projektovou dokumentaci bez DPH.
 - b) zhotovitel nesplnil závazky plynoucí z této smlouvy a studii či její část z důvodů spočívajících na jeho straně řádně nedokončil a nepředal objednateli v důsledku čehož následně došlo k předčasnému ukončení smlouvy ze strany objednatele, a to ve výši 25 % z celkové ceny za studii bez DPH.
4. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn. že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
5. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není jakkoli dotčeno či jinak omezeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plném rozsahu.

6. Smluvní pokuty budou zhotovitelem uhrazeny ve prospěch účtu objednatele na základě objednatelům řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) se splatností 21 dnů ode dne jeho vystavení.

VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy písemně odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo ujednaných touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě, že:
 - a) zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou,
 - b) zhotovitel je v prodlení s dokončením a předáním studie (byť i jen jednoho z dílčích plnění) dle čl. II. odst. 5 smlouvy o dobu delší než 2 měsíce,
 - c) z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit,
 - d) zhotovitel vstoupil do likvidace,
 - e) nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě, že:
 - a) objednatel ani přes předchozí písemnou výzvu zhotovitele neposkytl zhotoviteli v dodatečně přiměřené lhůtě součinnost nezbytnou pro řádnou realizaci díla dle této smlouvy,
 - b) objednatel je v prodlení se zaplacením ceny za studii (dílčí plnění) o dobu delší než 1 měsíc.

VIII.

Závazek a prohlášení zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje:
 - a) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit především důstojné pracovní podmínky pro veškeré své zaměstnance podílející se na plnění smlouvy, stejně jako udržovat férové dodavatelské vztahy s obchodními partnery, jejichž služeb při plnění smlouvy využije,
 - b) dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak z oblasti práva životního prostředí, práva sociálního či pracovního (odměňování, dodržování délky pracovní doby a doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám či subjektům, které se na

plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude plnění poskytováno jím samotným či jeho poddodavatelem. Zhotovitel zajistí, že na plnění smlouvy se budou podílet pouze osoby, které byly proškoleny z problematiky BOZP a požární ochrany, a jsou náležitě vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. Současně je zhotovitel povinen dodržovat veškeré podmínky, které ujednal se svými obchodními partnery podílejícími se na plnění smlouvy, zejména je vůči nim povinen řádně a včas plnit své finanční závazky při respektování ustanovení § 1963 občanského zákoníku.

2. Zhotovitel prohlašuje, že veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba nevlastní ve zhotoviteli ani v žádné z osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel v řízení k zadání veřejné zakázky, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, prokazoval kvalifikaci, podíl představující alespoň 25 % účasti společníka. V případě, že prohlášení zhotovitele učiněné v předchozí větě je nebo se ukáže být nepravdivým, je objednatel oprávněn od smlouvy písemně odstoupit.
3. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy u něj neexistují podmínky pro uplatnění mezinárodních sankcí ve smyslu ustanovení § 48a zákona ZZVZ, a současně se zavazuje, že tyto nebudou existovat ani po celou dobu účinnosti smlouvy; v opačném případě je objednatel oprávněn od smlouvy písemně odstoupit.

IX.

Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně, transparentně a v souladu s veškerými právními předpisy, a že takto budou jednat i při jejím plnění.
2. Smluvní strany prohlašují, že v souvislosti s touto smlouvou vyvinou maximální úsilí, aby žádné ze smluvních stran nemohla být přičtena trestní odpovědnost podle příslušných právních předpisů.
3. Objednatel zachovává nulovou toleranci k jakémukoli nelegálnímu jednání, dodržuje maximální transparentnost, legalitu, etiku a uplatňuje zásady Criminal Compliance Programu (www.lesycr.cz/ccp).

X.

Závěrečná ustanovení

1. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a právními předpisy souvisejícími.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění 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, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zmíněným zákonem; smluvní strany pro tyto případy vyjadřují svůj souhlas s uveřejněním celého znění smlouvy včetně metadat, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem. V ostatních případech tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smlouva ani jakákoliv práva a povinnosti z ní vyplývající nemohou být zhotovitelem postoupeny bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
5. Zastupuje-li každou ze smluvních stran osoba oprávněná za ni jednat, jež disponuje platným uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, je smlouva uzavírána elektronicky. V ostatních případech se smlouva uzavírá v listinné podobě a je vyhotovena v počtu 2 stejnopisů, z nichž po 1 vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují, prosty omylu, své podpisy.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:

Příloha č. 1 - Zadávací list projekčních prací spolu s nabídkovým rozpočtem

V Hradci Králové, dne:.....

V, dne:.....

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
[redacted]
[redacted] ST – oblast povodí Labe
Lesy České republiky, s.p.

.....
Ing. Adam Vokurka, Ph.D.
jednatel
AV ProENVI, s.r.o.

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků – oblast povodí Labe
Zadávací list projekčních prací

Název akce: PP Doubravy Maleč - VH opatření

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“): *Technicko-ekonomická studie proveditelnosti*

Místo: Povodí přítoku u osady Podhořice

Obec s rozšířenou působností: Chotěboř

Kraj: Vysočina

Katastrální území: Jeřišno

Název toku: strž ústící do bezejmenného vodního toku (*pravostranný přítok Doubravy*)

ČHP.: 1-03-05-0190

IDVT: není

Druh prací: studie

Charakter akce: *investiční*

Vymezení zájmového území:

Popis stávajícího stavu:

Jedná se o dílčí povodí pravobřežního přítoku bezejmenného přítoku Doubravy, který není evidovaný, jako vodní tok. Zájmové území charakterizuje danou oblast. Pramenná část zahrnuje zemědělsky obhospodařované pozemky na náhorní vrchovině Železných hor dále prudce klesá, jako tok nebo jen jako občasná vodoteč, stržovitěho charakteru, většinou přes zalesněné pozemky. Pod úpatím pokračuje v kolizi s komunikacemi, zahradami, zástavbou nebo jinými úpravami (zatrubnění apod). Vybraná lokalita zahrnuje vodoteč, která je od soutoku zatrubněná, dále pokračuje přes zahrady do prudké strže. Ta soustřeďuje povrchovou vodu z území zemědělsky obhospodařovaném v místech zvaném „Nad řbelíkem“.

Popis návrhu a požadavků investora:

Předmětem studie je posouzení odtokových poměrů v charakteristickém povodí na přechodu Železných hor a české křídové pánve (údolí řeky Doubravy).

Cílem studie je získat model s konkrétními návrhy opatření, které lze aplikovat na obdobné lokality.

Budou posouzeny jednotlivé úseky, profily z hlediska funkčnosti a kapacity. Z výsledných parametrů navrhnout případné úpravy vylepšující současný stav s ohledem zejména na protierozní ochranu a zajištění zadržení vody v krajině. Součástí bude i posouzení stavu posunu splavenin.

Co se týká lokalit, kde zpracovatel studie navrhne protierozní opatření nebo opatření pro zadržení vody v krajině, požadujeme vypracování hrubého záborového elaborátu a projednání navrženého opatření s majiteli stavbou dotčených pozemků, včetně uvedení podmínek, za kterých lze opatření zrealizovat.

Postup (fáze) zpracování PD:

- a) zajištění podkladů pro zpracování studie, návrh konceptu,
Termín dokončení dílčího plnění **a) do 3 měsíců od podpisu smlouvy.**
- b) projednání návrhu s DOSS
Termín dokončení dílčího plnění **b) do 5 měsíců od podpisu smlouvy.**
- c) odevzdání kompletní studie.
Termín dokončení dílčího plnění **c) do 7 měsíců od podpisu smlouvy.**

SOP bude vyhotovena v **4** samostatných paré + 1 paré v elektronické podobě.

Obsah a náležitosti studie:

1. Požadované podklady

- **Geodetické práce** (systém Bpv a JTSK)

požadujeme kromě zatrubněných úseků podrobné polohopisné a výškopisné zaměření současného stavu koryta v koridoru minimálně 10 m za oběma břehovými hranami (ploty, stavby apod). Budou zaměřeny objekty na toku a příčné profily korytem bezprostředně nad a pod objekty po 50 metrech a při každé změně koryta.

Podrobnost zaměření bude odpovídat požadavkům na výstupy studie, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn.), Extravilán nebude zaměřován.

Digitální model reliéfu ČR (verze DMR5) bude poskytnut investorem nebo mohou být využity Lidarová data.

- **Srážkoodtokový model**
- **Splaveninový režim**

2. Technická zpráva – identifikační údaje o zadavateli, zhotoviteli, zadání a cíl studie, popis metodiky řešení včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb dotčených navrženými opatřeními.

3. Popis stávajícího stavu po úsecích s podrobnou charakteristikou a fotodokumentací

- popis toku
- stav koryta
- stávající stavby na toku
- stav břehových a doprovodných porostů
- fotodokumentace - charakteristické profily, kritické profily (s uvedením základních parametrů, tj. ř.km, popis)

4. Posouzení protipovodňové ochrany stávajících objektů a kritických profilů.

5. Hydrotechnické výpočty

- původní stav kapacity koryta Q_n (před navrženými opatřeními)
- navrhovaný stav kapacity koryta Q_n ,

6. Návrhy opatření k dosažení plánovaného stavu ochrany území (variantní řešení)

- opatření biotechnická,
- opatření technická,
- další např. protierozní opatření v krajině (obecné návrhy), změny způsobu využití území apod.,

7. Výkresová část

- přehledná mapa povodí – vodohospodářská mapa 1:50 000 s vyznačením povodí,
- základní mapa 1:10 000 s vyznačením řešených úseků,
- situace stávajícího stavu 1:5000,
- situace návrhu opatření (variantní řešení) 1:5000 a do mapy KN
- podélný profil
- příčné profily
- katalog kritických profilů a úseků,
- vzorové příčné profily v místech navržených opatření

kromě návrhů opatření bude také obsahovat:

8. Finanční kalkulace

- odborný odhad nákladů na jednotlivá navržená opatření
- stanovení priorit realizace navržených opatření
- odborný odhad nákladů podle jednotlivých priorit
- odborný odhad hodnoty majetku chráněných jednotlivými navrženými opatřeními

9. Majetkoprávní vztahy

Pro jednotlivé navrhované opatření

- identifikace dotčených vlastníků pozemků u navrhovaných opatření (retenční prostory, úpravy koryt, aj.) s uvedením orientačního předpokládaného záboru pozemků,

10. Inženýrská činnost:

- projednání navržených řešení s příslušným správcem povodí, včetně jeho vyjádření

- projednání s příslušnými orgány ŽP (CHKO Železné hory), příslušným vodoprávním úřadem, včetně jejich vyjádření
- projednání s dalšími účastníky podle situace (Obec, SÚS, správci inženýrských sítí, apod.), včetně jejich vyjádření (popř. zápisu z jednání)
- Zajištění vyjádření dotčených vlastníků navrženými opatřeními.

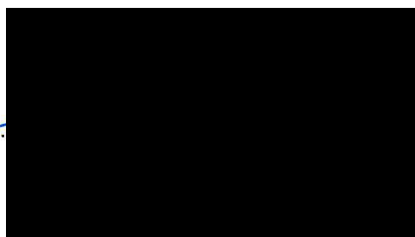
11. Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT (dle CEVT),
- zhotovitel projedná navrhované řešení na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám a organizacím bude předem projednán s objednatelem,
- projektant provede odborný výklad v dokumentačních komisích objednatele, pokud bude ustanovena a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely závěrečné kontroly jedno paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem,
- dílo bude objednateli předáno i v elektronické podobě,
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace,
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění dalších fází projektové přípravy

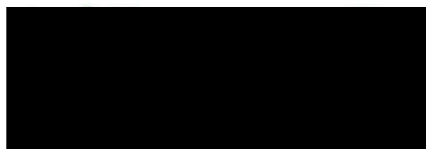
Přílohy: 1) Situace povodí (řešené území)

Objednatel:

Dne: 21. 7. 2025

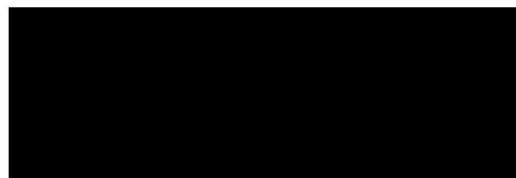


Správa toků - oblast povodí Labe
Lesy České republiky, s.p.

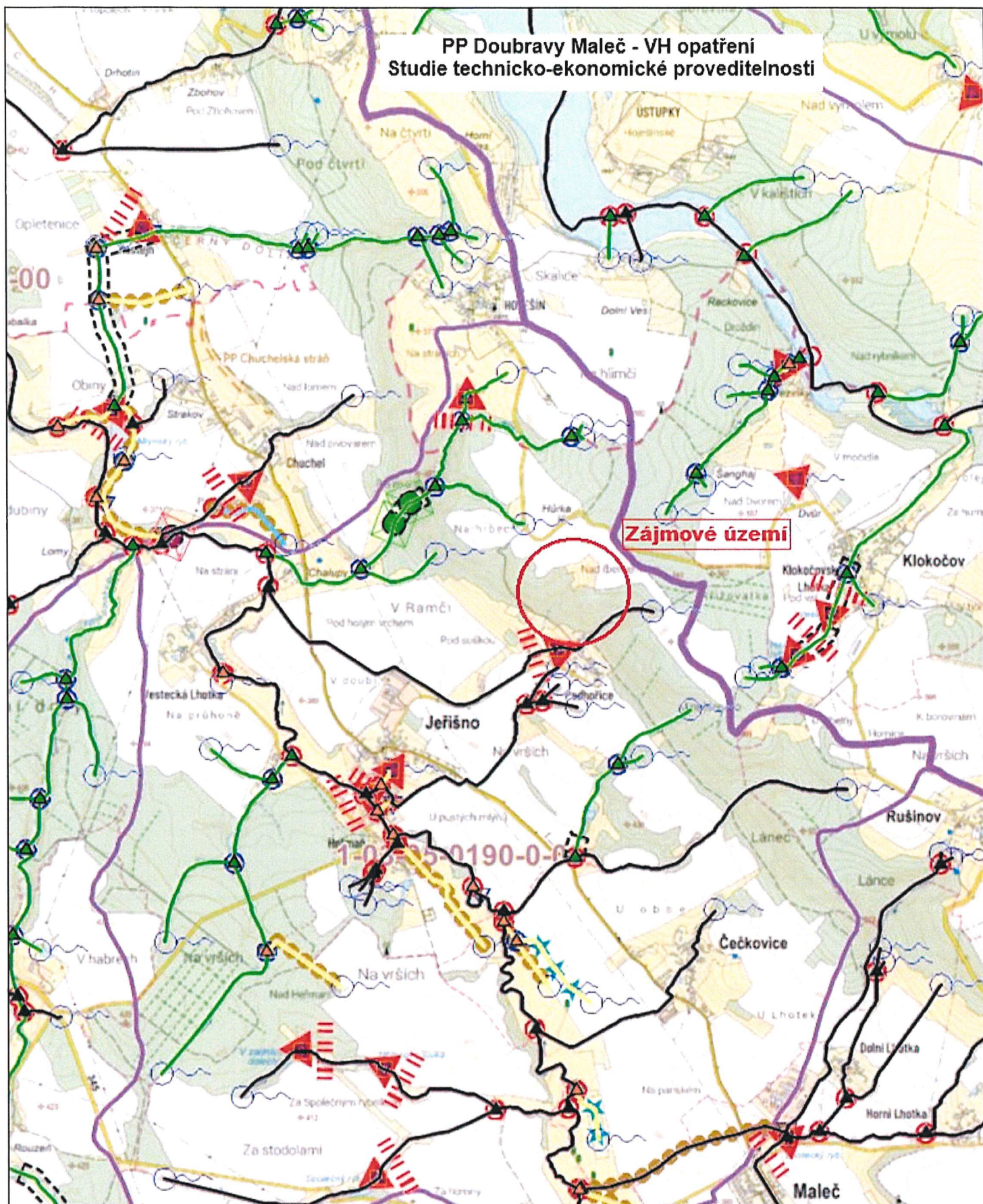


Zhotovitel:

Dne:



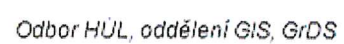
**PP Doubravy Maleč - VH opatření
Studie technicko-ekonomické proveditelnosti**



0 200 400 600 800 1000m

1 : 25 000

Odbor HÚL, oddělení GIS, GrDS



Strukturovaná cenová nabídka pro zpracování PD (studie)**Název akce: PP Doubravy Maleč - VH opatření**

Dílčí plnění dle SOD			Cena bez DPH
a)	Zajištění podkladů pro zpracování PD:		
		Geodetické práce	25000
		Návrh konceptu	18200
		Splaveninový režim	23800
		Srážkoodtokový model	169000
b)	Projednání návrhu s DOSS		23500
c)	Odevzdání kompletní studie.		25500
Nabídková cena celkem bez DPH			285000