

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]

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

[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

P O P R spol. s r.o.

se sídlem Stavební 1148, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

IČO: 46509283

DIČ: CZ46509283

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka
2285

zastoupená: Ing. Vladimírem Pražákem, jednatelem

ve věcech technických jedná: [redacted]

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

bankovní spojení: Komerční banka

číslo účtu: 894044-511/0100

datová schránka: v4tr3ia

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

(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. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost dílo: „**VN Kolenačka**“, evidenční číslo zakázky: **S953/2025/023**, a to dle projektové dokumentace „VN Kolenačka – projektová dokumentace“, vypracované [REDACTED], IČO: 141 54 234, Čenkovice 38, 561 64, Jablonné nad Orlicí (dále jen „projektová kancelář“ či „PD“), a dále za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením na veřejnou zakázku, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, touto smlouvou.
2. Zhotovitel prohlašuje, že byl ze strany objednatele informován o tom, že objednatel důvodně předpokládá, že plnění předmětu smlouvy bude spolufinancováno **z veřejných zdrojů v rámci náhrad ve smyslu ustanovení § 35 odst. 1 a 3 zákona č. 289/1995 Sb., zákon o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů**; zhotovitel tak prohlašuje, že je plně srozuměn s tím, že plnění předmětu smlouvy, resp. cena za jeho realizaci, bude spolufinancována (dotace) **z veřejných zdrojů v rámci zmíněného dotačního programu**. Zhotovitel je plně srozuměn s tím, že porušení jeho povinností, a to ať již zákonných či smluvních, může vést k případnému nedodržení podmínek poskytovatele dotace a následně k neposkytnutí finančních prostředků (dotace) na realizaci předmětu smlouvy objednateli, příp. může vést k uložení povinnosti objednateli již poskytnuté finanční prostředky (dotaci) vrátit, popř. uhradit poskytovateli dotace sankci.
3. Pro případ, že by z důvodů spočívajících na straně zhotovitele objednatel neobdržel uvedenou finanční podporu (dotaci) či ji obdržel pouze zčásti či by ji byl nucen vrátit, byť z části (a to zejména z důvodu nesplnění některé z povinností zhotovitele ujednaných smlouvou), zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli vzniklou škodu, resp. zejména zaplatit objednateli finanční částku odpovídající výši neposkytnuté finanční podpory (dotace) či její části, popř. odpovídající vrácené finanční podpoře (dotaci) či její části, a to v plném rozsahu; obdobné platí ve vztahu k případně uloženým sankcím ze strany poskytovatele dotace vůči objednateli. Povinnost zhotovitele k úhradě finanční částky (a příp. i náhradě škody) platí i v případě, dojde-li k nepřiznání či odnětí finanční podpory (dotace) z důvodů nepřevzetí prací (díla) objednatelům od zhotovitele dle smlouvy (zejména nepřevzetí z důvodu výskytu vad).
4. Předmětem závazku je výstavba nové nádrže v místě bývalé VN v oboře Žehrov, výstavba zemního tělesa hráze, vypustného objektu (požerák, potrubí, odpadní koryto), kapacitního

bezpečnostního přelivu, prohloubení prostoru nádrže. Součástí stavby je stavba nové tůň, odstranění a sanace bývalé čerpací šachty umístěné v korytě vodního toku.

5. Smluvní strany shodně prohlašují, že objednatel před podpisem této smlouvy předal zhotoviteli: vyhotovení projektové dokumentace v elektronické podobě, kopii pravomocného společného povolení vydaného Městským úřadem Mnichovo Hradiště dne 24. 7. 2024 pod č. j. MH-ŽP/8287/2024-7/Vjp.
6. V rámci plnění této smlouvy zhotovitel na vlastní náklad, nebezpečí a odpovědnost provede, popř. zabezpečí, všechny práce a opatření potřebné k řádnému provedení díla. Součástí závazku zhotovitele dle této smlouvy je i provedení následujících prací a činností:
 - vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí a zařízení, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí,
 - zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby,
 - zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci, včetně předání jejich výsledků objednateli,
 - zajištění účasti geotechnika,
 - vytyčení stavby (příp. pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví,
 - zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.,
 - zajištění umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště,
 - úklid staveniště včetně příjezdových cest,
 - uvedení stavbou dotčených pozemků a komunikací do původního stavu a jejich následné protokolární předání zpět jejich vlastníkům,
 - zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s účinnými právními předpisy,
 - zpracování a předání dokumentace pro provádění stavby odpovídající skutečnému provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby,
 - zpracování geometrického plánu hráze a zátopy, potvrzené KN, projednání a zajištění souhlasu s dělením pozemků,
 - aktualizace Manipulačního a provozního řádu, včetně zajištění nutných vyjádření a podání na příslušný vodoprávní úřad,
 - aktualizace plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, včetně provedení vyplývajících opatření.

Cena těchto plnění je zahrnuta v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy.

7. Veškeré odchylky v provedení díla a jeho postupu od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) jsou přípustné pouze tehdy, budou-li objednatel předem písemně odsouhlaseny ve stavebním deníku. Odchylky (změny) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce je však možné provést jen na základě písemného dodatku k této smlouvě, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
8. Zhotovitel zpracuje a předá objednateli spolu s dokončeným dílem dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení stavby (díla), zejména zaměření skutečného stavu provedení prací, které budou při dalším postupu trvale zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat účinným právním předpisům. Dokumentace skutečného provedení stavby bude vypracována a ověřena autorizovanou osobou v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo stavby pro plnění funkcí lesa. Obsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude odpovídat ustanovení § 13 vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Grafické vyjádření zaměření skutečného provedení stavby musí umožňovat kontrolu dodržení prostorového a výškového umístění stavby dle ověřené (schválené) projektové dokumentace, a to včetně polohy vzhledem k hranicím pozemků KN, příp. PK. Zaměření bude provedeno v systémech JTSK a Bpv. Geodetická část dokumentace skutečného provedení stavby bude ověřena fyzickou osobou, které bylo uděleno úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností.
9. Před zahájením prací zhotovitel pořídí fotodokumentaci – pasportizaci stavu pozemků, komunikací a ostatních staveb, jež mohou být prováděním díla dle této smlouvy dotčeny; tuto dokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 14 dnů od zahájení prací (stavebních nebo zemních). Zhotovitel dále bude průběžně pořizovat fotodokumentaci – pasportizaci stavby (včetně přístupových komunikací, dotčených pozemků a staveb) po celou dobu provádění díla. Tato fotodokumentace (v digitální podobě) opatřená datem a popisem snímků bude součástí dokumentace skutečného provedení stavby, předané objednateli.
10. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zhotoviteli zaplatit ujednanou cenu způsobem smlouvou stanoveným.
11. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s polohou a povahou staveniště a s vynaložením odborné péče přezkoumal projektovou dokumentaci, přičemž ani při vynaložení odborné péče, jíž lze na něm rozumně požadovat, neshledal rozporů nebo nedostatků, jež by bránily řádnému provedení díla způsobem a v rozsahu dle této smlouvy.

12. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci sjednaného díla za cenu uvedenou v čl. III. smlouvy, a že těmito bude disponovat po celou dobu účinnosti smlouvy, resp. provádění díla.

II.

Doba plnění

1. Objednatel písemně vyzve zhotovitele k převzetí staveniště po zajištění všech finančních prostředků na stavbu, a to alespoň 10 dnů předem. Ve výzvě objednatel uvede termín převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn zahájit provádění díla dle této smlouvy nejdříve po převzetí staveniště, předaného mu objednatelem.
2. Předpokládaný termín převzetí staveniště: **1. 7. 2025**
3. Dílo, které je předmětem této smlouvy, bude provedeno, včetně poskytnutí plnění dle čl. I. odst. 6 smlouvy, nejpozději dne **26. 11. 2025**. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen písemný protokol (zápis), datovaný a podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy anebo odmítne-li připravené staveniště převzít, objednatel učiní o předání staveniště datovaný písemný záznam; v takovém případě platí, že staveniště bylo objednatelem předáno a zhotovitelem převzato v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Při převzetí staveniště se zhotovitel zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího.
5. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací na stavbě (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce bezodkladně přerušit na dobu objednatelem písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje/prodlužuje termín pro provedení díla dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

III.

Cena za dílo

1. Za provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli celková cena za dílo ve výši **3 770 000,00 Kč (slovy: tři miliony sedm set sedmdesát tisíc korun českých) bez DPH**. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu [(zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“)], vznikne-li k její úhradě povinnost. Tato cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy.
Zhotovitel prohlašuje, že je plátce DPH.
2. Cena za dílo je strukturována dle Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy).

3. Budou-li předmětem smlouvy stavební a montážní práce, bude postupováno v souladu s ustanovením § 92e zákona o DPH (tzv. přenesená daňová povinnost).
4. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije Položkový rozpočet (Příloha č. 1 smlouvy) a cenová soustava ÚRS (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:
 - a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z Položkového rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy), jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,
 - b) nejsou-li příslušné práce a ceny v Položkovém rozpočtu (Příloha č. 1 smlouvy) obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:
 1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:
 - aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena ceníkových položek příslušného dílu dle rozpočtu / cena ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.
 2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:
 - aktuální ceníková cena nové položky x (nabídková cena všech ceníkových položek dle rozpočtu / cena všech ceníkových položek dle cenové úrovně použité v soupisu prací zadávací dokumentace uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

V případech, kdy by určené jednotkové ceny nových položek přesahovaly aktuální ceníkové ceny, bude maximální jednotkovou cenou nových položek cena ceníková.
 - c) Není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.
5. Provedení víceprací a méněprací je možné pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

IV.

Účtování a platební podmínky

1. Cena za dílo bude zhotoviteli hrazena měsíčně v rozsahu odpovídajícím pracím v daném kalendářním měsíci skutečně provedeným a objednatelem odsouhlaseným, a to na základě zhotovitelem řádně vystavených daňových dokladů (faktur), doručených objednateli ve 3 vyhotoveních na adresu: **Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Labe, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové**; k daňovému dokladu (faktuře) musí být přiložen soupis skutečně provedených prací, za něž je účtováno, potvrzený (odsouhlasený) objednatelem.

2. Zhotovitel bude vystavovat daňové doklady (faktury) za skutečně provedené a objednatelem odsouhlasené práce až do výše 90 % ceny za dílo. Zbývající část 10 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu (faktury), vystaveného zhotovitelem po provedení díla, vyklizení staveniště a odstranění veškerých vad (nedodělků) díla, tj. vykazuje-li dílo vady (nedodělky), není objednatel povinen tuto dosud nezaplacenou část ceny díla zhotoviteli zaplatit, dokud veškeré vady (nedodělky) nebudou zhotovitelem odstraněny.
3. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.
4. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavený daňový doklad (fakturu) vrátit bez proplacení, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou, zejména jestliže:
 - a) neobsahuje všechny náležitosti dle příslušných právních předpisů či této smlouvy,
 - b) jím vyúčtované práce nebyly provedeny nebo jsou účtovány neoprávněně (např. provedené práce neodpovídají soupisu prací provedených za příslušný kalendářní měsíc),
 - c) jako příloha nebyl připojen soupis skutečně provedených prací za příslušné období (zpravidla kalendářní měsíc) odsouhlasený (akceptovaný) a podepsaný objednatelem.

V.

Provádění prací, práva a povinnosti

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a správními akty orgánů veřejné moci.
2. Zhotovitel je povinen vždy jednou měsíčně, nejpozději do 5 kalendářních dnů měsíce následujícího po měsíci, v němž byly práce provedeny, předložit objednateli písemný soupis prací jím provedených za příslušný (uplynulý) kalendářní měsíc, není-li smluvními stranami ujednáno jinak. Soupis skutečně provedených prací bude vždy obsahovat minimálně tyto údaje: název díla, číslo a popis položky, měrnou jednotku, cenu za měrnou jednotku, počet měrných jednotek provedených v daném období a celkovou cenu za provedené jednotky; případné vícepráce a méněpráce budou v soupisu dokládány samostatně. V případě, že soupis provedených prací nebude obsahovat požadované údaje nebo bude obsahovat údaje chybné, zhotovitel není oprávněn na základě takového soupisu následně vystavit daňový doklad (fakturu) a objednatel není povinen jej proplatit.
3. Po předání soupisu provedených prací zhotovitelem objednatel provede jejich kontrolu. K převzetí zhotovitelem skutečně provedených prací dochází akceptací (odsouhlasením) soupisu provedených prací objednatelem.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost práce, za dodržování předpisů o práci v ochranných pásmech, požárních a jiných předpisů chránících veřejné zájmy. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci*“), prováděcích právních předpisů a ostatních souvisejících norem, jakož i zabezpečení staveniště.

5. Zhotovitel odpovídá za uspořádání staveniště (příp. pracoviště) dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, vše ve znění pozdějších předpisů. Staveniště bude rovněž odpovídat obecným požadavkům na využívání území.
6. Objednatel na základě zpracované projektové dokumentace nepředpokládá nutnost určení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Jestliže zhotovitel hodlá provádět stavbu způsobem, při kterém by povinnost určení koordinátora vznikla, je povinností zhotovitele zajistit výkon funkce koordinátora po potřebnou dobu osobou k tomu oprávněnou. Zhotovitel nese veškeré náklady s tím spojené.
7. Všechny osoby pohybující se na staveništi při provádění díla nebo v souvislosti s ním musí být nezaměnitelným způsobem označeny názvem (logem) svého zaměstnavatele. V případě, že zhotovitel hodlá provádět dílo za pomoci jiného poddodavatele, než prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, na základě níž byla uzavřena tato smlouva, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli s uvedením jména, příjmení, popř. obchodní firmy či názvu, identifikačního čísla a sídla (místa podnikání) takového poddodavatele. Pokud bude objednatel u určitého druhu prací písemně požadovat sdělení identifikačních údajů poddodavatele/případného poddodavatele, je zhotovitel povinen je objednateli písemně sdělit.
8. Objednatel nepředpokládá na základě zpracované projektové dokumentace plnění povinností zadavatele stavby ve smyslu ustanovení § 15 odst. 1 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (doručení oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli oblastnímu inspektorátu práce – včetně jeho případné aktualizace, vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění díla, resp. stavby). Jestliže zhotovitel plánuje (předpokládá) anebo bude provádět dílo (stavbu) způsobem, při kterém by tato povinnost vznikla, je povinností zhotovitele o tom objednatel nejpozději při uzavření této smlouvy o dílo písemně informovat. Zhotovitel zajistí v takovém případě na své náklady vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění díla (stavby).

9. Zhotovitel zajistí na své náklady případné přizpůsobení – aktualizaci plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění díla (stavby).
10. Zhotovitel je povinen plnit tyto povinnosti stavebníka dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*stavební zákon*“):
 - umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby,
 - zajistit, aby na stavbě nebo na staveništi byla k dispozici ověřená dokumentace stavby a všechny doklady týkající se prováděné stavby nebo její změny, popř. jejich kopie,
 - ohlásit stavebnímu úřadu neprodleně po jejich zjištění závady na stavbě, které ohrožují životy a zdraví osob, nebo bezpečnost stavby.

Zhotovitel je dále povinen zajistit řádné plnění povinností autorizovaného stavbyvedoucího dle stavebního zákona.

11. V průběhu provádění stavby zhotovitel umožní provedení kontrolních prohlídek stavby a zajistí nápravu zjištěných nedostatků v objednatel stanovené lhůtě. Zhotovitel se zavazuje zajistit účast autorizovaného stavbyvedoucího na každé kontrolní prohlídce stavby.
12. Objednatel předal zhotoviteli informace o podzemních a nadzemních sítích a zařízeních na staveništi, jež má k dispozici. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí šetření o podzemních sítích a příslušná vyjádření jejich správců, jakož i jejich aktualizaci. Zhotovitel zajistí na svůj náklad vytyčení inženýrských sítí. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat tak, aby inženýrské sítě nebyly poškozeny; případné škody je povinen nahradit. Zhotovitel předloží objednateli doklady o vytyčení a o zpětném převzetí dotčených sítí jejich vlastníky či správci, pokud vlastníci či správci dotčených sítí zpětné převzetí požadovali.
13. Zhotovitel vede stavební deník ode dne převzetí staveniště do doby převzetí dokončeného díla objednatel (a odstranění vad a nedodělků), a to dle stavebního zákona a vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb.
14. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byl na stavbě k dispozici stavební deník a aby byl tento přístupný všem oprávněným osobám, a to kdykoli v průběhu práce na staveništi (po celou dobu provádění díla).
15. Zhotovitel je povinen vyzvat (písemně zápisem ve stavebním deníku a telefonicky) objednatel ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou práce zakryty nebo jinak zneprístupněny. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je k žádosti objednatel povinen na svůj náklad práce odkrýt a umožnit jejich dodatečnou kontrolu a prověření. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání zhotovitelem nedostaví, je zhotovitel oprávněn po komplexním fotografickém zdokumentování díla předmětné práce zakrýt. Kompletní fotografickou dokumentaci dle předchozí věty je zhotovitel povinen na požádání objednatel předložit.

16. Kontrolní dny organizuje objednatel v termínech nezbytných pro provádění stavby a k řešení závažných situací, nebo na žádost zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje k zajištění účasti autorizovaného stavbyvedoucího na každém kontrolním dnu.
17. Objednatel má právo kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických jsou mimo jiné oprávněny:
 - předávat staveniště,
 - provádět záznamy do stavebního deníku,
 - přebírat zakrývané, dočasné nebo zneprístupňované konstrukce,
 - svolávat a vést kontrolní dny,
 - rozhodnout o pozastavení prací nebo jejich částí,
 - rozhodnout o odstranění nebo náhradě materiálů, které nejsou v souladu s podmínkami dle této smlouvy,
 - požadovat provedení opravy vadných částí díla, resp. opravu vadně provedených prací,
 - odsouhlasovat zápisem ve stavebním deníku odchylky (změny) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace), jež nevyvolávají vícepráce ani méněpráce,
 - projednávat návrhy odchylek (změn) díla a postupu jeho provádění od vymezení daného touto smlouvou (včetně projektové dokumentace) vyvolávající vícepráce anebo méněpráce a předávat návrhy na jejich odsouhlasení zástupci objednatele oprávněnému k podpisu této smlouvy (jejího dodatku),
 - odsouhlasovat soupis skutečně provedených prací,
 - převzít dokončené dílo.

Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli při kontrole díla potřebnou součinnost. Zejména je povinen na výzvu objednatele doložit doklady prokazující kvalitu dodávaných a zabudovávaných výrobků či materiálů a soulad prováděných prací s touto smlouvou a platnou legislativou (např. certifikáty, prohlášení o vlastnostech, prohlášení o shodě, bezpečnostní listy, technické listy, návody, dodací listy, doklady prokazující způsob nakládání s odpady či využívání odpadů včetně vážních lístků, dodržení postupů dle norem ČSN apod.). V případě, že zhotovitel tyto doklady v objednatel stanovené lhůtě nedoloží, není oprávněn tyto materiály či výrobky pro zhotovení díla použít a v případě prováděných prací je povinen zvolit jiný způsob jejich provádění souladný se smlouvou či platnou legislativou, nestanoví-li objednatel písemně jinak.

18. Za objednatele – stavebníka mají právo prohlídky a kontroly provádění díla – stavby i ostatní jím k tomu pověření zaměstnanci. Tito zaměstnanci své připomínky uplatňují v rámci své pracovní náplně zejména prostřednictvím technického dozoru stavebníka nebo osoby pracující pod vedením TDS; v případě nebezpečí z prodlení jsou oprávněni provést zápis do stavebního deníku.
19. Zhotovitel je oprávněn užívat těch pozemků, jejichž použití bylo odsouhlaseno v průběhu územního či stavebního řízení na základě zpracované projektové dokumentace; způsobí-li na nich škody, je povinen je nahradit. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí před zahájením

práci vytyčení stavby podle projektové dokumentace odborně způsobilou osobou oprávněnou vykonávat zeměměřické činnosti. Zhotovitel bude respektovat objednatelům předaná vyjádření vlastníků a uživatelů dotčených pozemků. Zhotovitel zajistí sepsání protokolů o převzetí pozemků dotčených stavbou s jejich vlastníky. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, není objednatel povinen dílo převzít.

20. Zhotovitel je povinen řídit se při nakládání s odpady, odstraněnými pařezy, vybouranými hmotami, vytěženou zeminou anebo sedimenty příslušnými obecně závaznými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*zákon o odpadech*“), vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*zákon o ochraně zemědělského půdního fondu*“), zákonem č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulancích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů, jakož i právními předpisy, které tyto zákony provádějí, a touto smlouvou. Zhotovitel je původcem odpadu vzniklého v souvislosti s realizací předmětu této smlouvy a plně odpovídá za jeho řádné využití či likvidaci. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady s tímto spojené. Tyto náklady jsou zahrnuty v ceně za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy. Zhotovitel je povinen v každé fázi provádění díla objednateli písemně doložit využití či likvidaci odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem o odpadech, zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu a v souladu s touto smlouvou.

Využití či likvidace (odstranění) bude zejména doloženo:

- doklady, že movitá věc splňuje podmínky vedlejšího produktu v souladu s ustanovením § 8 zákona o odpadech,
- písemnou smlouvou před jejich vznikem v případě komunálního odpadu, který zhotovitel běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které zhotovitel sám nezpracuje v souladu s ustanovením § 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech,
- potvrzením převzetí odpadu zařízením určeným pro nakládání s odpady dle ustanovení § 17 odst. 1 písm. c) zákona o odpadech, tj. potvrzením o množství, druhu a kategorii předaného odpadu, včetně uvedení identifikačního čísla,
- potvrzením, že odpad, který zhotovitel sám nezpracoval, předal do zařízení určeného pro nakládání s odpady v souladu s ustanovením § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech,
- doklady v souladu s ustanovením § 34 zákona o odpadech, zejména s odst. 7 citovaného ustanovení.

Nebude-li využití či likvidace odpadů, vybouraných hmot, odstraněných pařezů, zemin

a sedimentů vzniklých či vytěžených při provádění díla nebo v souvislosti s ním v souladu s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou doloženo shora uvedeným nebo jiným rovnocenným způsobem (obdobně v případě vedlejšího produktu), nebylo dílo dle této smlouvy dosud provedeno ani dokončeno a objednatel není povinen jej převzít ani uhradit zhotoviteli cenu za dílo, popř. za provedené práce. Soulad s obecně závaznými právními předpisy a touto smlouvou bude zhotovitelem doložen objednateli nejpozději před zahájením odvozu k využití či likvidaci.

21. Zhotovitel projedná a na svůj náklad zajistí případná dopravní omezení na komunikacích (zvláštní užívání), včetně provizorního dopravního značení (přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích), související s prováděním stavby. Zhotovitel odpovídá za úklid a opravy jím znečištěných nebo poškozených komunikací a ploch.
22. Kácení dřevin se nepředpokládá, bylo provedeno objednatelem.
23. Při provádění díla nesmí dojít k poškození dřevin. V případě poškození kořenových náběhů nebo kmenů dřevin, které nejsou určeny ke kácení, provede zhotovitel jejich ošetření proti dřevokazným houbám, a to nejpozději do 6 hodin od poškození.
24. Zhotovitel nese nebezpečí škod, včetně živelných, vzniklých na dodaném materiálu a stavbě (dílu), a to od okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem.
25. Zhotovitel odpovídá za škody na pozemcích a stavbách, včetně komunikací a nadzemních, jakož i podzemních, vedení, vzniklé v souvislosti se stavbou (dílem) nebo jejím prováděním, od okamžiku předání staveniště do dne převzetí dokončeného díla dle této smlouvy objednatelem. Vznikne-li v souvislosti se stavbou (dílem) nebo jejím prováděním na shora uvedených věcech škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit, a to uvedením do původního stavu, příp. není-li uvedení do původního stavu možné nebo účelné, poskytnutím odpovídající peněžité náhrady. Případná znečištění vzniklá prováděním stavby je zhotovitel povinen odstranit nejpozději ve lhůtě pro vyklizení staveniště.
26. Dojde-li při provádění díla (prací) k nálezu kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen okamžitě práce přerušit, neprodleně nález oznámit objednateli a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen.
27. Veškerá činnost na stavbě bude prováděna ohleduplně k životnímu prostředí tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky.
28. Zhotovitel oznámí zahájení prací na vodním toku (nádrži) nejméně 14 dnů předem uživateli příslušného rybářského revíru; po písemné dohodě s uživatelem revíru lze tuto lhůtu zkrátit. O oznámení, příp. dohodě, bude proveden záznam ve stavebním deníku.
29. Pokud byl rozhodnutím nebo stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody uložen záchranný přenos či jiné opatření ve prospěch zvláště chráněného druhu rostliny anebo

živočicha, je zhotovitel povinen vytvořit veškeré podmínky nezbytné pro řádný průběh jeho realizace a dosažení jeho účelu.

30. Pokud bude v průběhu provádění prací zjištěn výskyt zvláště chráněného druhu živočicha nebo rostliny v toku (nádrži) anebo na jiném místě staveniště, zhotovitel o výskytu bezodkladně informuje objednatele a vyčká jeho dalších pokynů. Po dobu od zjištění výskytu zvláště chráněného druhu do obdržení příslušného pokynu objednatele nelze pokračovat v provádění díla v korytě vodního toku (nádrži), anebo tam, kde by mohl být zvláště chráněný druh dalšími pracemi nepříznivě dotčen.
31. Zhotovitel učiní taková opatření, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných a jiných škodlivých látek do vodního toku a půdy. Zhotovitel bude používat pouze mechanismy vybavené biologicky odbouratelnými oleji. V případě úniku ropných látek do vody nebo půdy zhotovitel zajistí účinné použití sorpčních prostředků a zneškodnění (likvidaci) kontaminované zeminy. Zhotovitel je povinen zajistit okamžitou dostupnost a použití účinných prostředků k likvidaci případné havárie a poučit své zaměstnance, jakož i další osoby, jež se podílí na provádění díla, o způsobu jejich užití.
32. Vzniklou havárii je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli, vodoprávnímu úřadu, hasičskému záchrannému sboru, Policii České republiky či jinému příslušnému orgánu.
33. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby realizací díla nebo v souvislosti s ní nedošlo k zavlečení geograficky nepůvodního druhu invazních rostlin (zejména křídkatky, bolševníku velkolepého, kolotočníku ozdobného, netýkavky žláznaté, slunečnice topinamburu, zlatobýlu kanadského) nebo jeho dalšímu šíření. V případě, že realizací stavby (díla) dojde k zavlečení takového druhu, je zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření tak, aby byl takový druh zlikvidován a jeho dalšímu šíření bylo zamezeno nejpozději do konce sjednané záruční doby. Zhotovitel rovněž provede veškerá nutná opatření k zamezení přenosu organismů a chorob (např. račí mor) mezi jednotlivými pracovišti.
34. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu s celkovým limitem pojistného plnění, resp. s celkovou pojistnou částkou alespoň ve výši ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro splnění této smlouvy. Existenci pojištění je zhotovitel povinen doložit objednateli k jeho písemné žádosti, a to kdykoli v průběhu provádění díla. V případě, že zhotovitel je sdružením osob, musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kterýmkoliv členem v rámci sdružení v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění, nebo musí každý z členů sdružení disponovat vlastní pojistnou smlouvou v plné výši požadované minimální úrovně limitu pojistného plnění. Možnost kumulace (sčítání) výše limitů pojistných částek (pojistného plnění) na základě více pojistných smluv není přípustná.

35. Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 15 dnů od převzetí díla objednatelem. Vyklidit staveniště je však zhotovitel v každém případě povinen nejpozději do 10 dnů od ukončení účinnosti této smlouvy, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel telefonicky a písemně vyzve objednatele k převzetí dokončeného díla. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol. Objednatel dílo prohlédne a výsledky prohlídky zapíše do protokolu. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení jakosti díla z hlediska zjevných vad,
 - b) soupis všech provedených změn a odchylek od dokumentace,
 - c) prohlášení objednatele, zda dílo přebírá,
 - d) soupis příloh.

Zhotovitel je povinen zajistit při předání díla účast autorizovaného stavbyvedoucího.

2. Zhotovitel předá objednateli nejpozději v den předání díla tyto doklady:
 - doklad o vytyčení stavby,
 - zaměření skutečného provedení stavby,
 - souhlasy vlastníka(ů) s konečnou úpravou pozemků a komunikací dotčených prováděním díla (převzetí pozemků a komunikací),
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně fotodokumentace průběhu realizace stavby),
 - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
 - doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na výstavbu (prohlášení o shodě, výsledky zkoušek, certifikáty, technické listy, bezpečnostní listy, návody),
 - doklady (protokoly) o vytyčení inženýrských sítí, příp. o jejich předání správcům,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - originál stavebního deníku,
 - aktualizovaný Manipulační a provozní řád,
 - geometrický plán hráze a zátopy.

Nebudou-li požadované doklady objednateli předloženy, jedná se o vadu díla, pro kterou není objednatel povinen dílo převzít.

3. Při předání díla objednatel výsledné dílo prohlédne a zkontroluje. V případě, že při předání díla budou zjištěny vady díla, není objednatel povinen dílo převzít; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném dílu až do okamžiku, kdy jej objednatel (dokončené) převzal, popř. byl povinen převzít.

VII.

Záruka a uplatnění práv z odpovědnosti za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zhotoveného díla o době trvání 60* měsíců. Záruka začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
2. 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). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny díla, je zhotovitel povinen slevu poskytnout (vrátit objednateli část již zaplacené ceny za dílo odpovídající výši uplatněné slevy), a to nejpozději do 30 dnů od jeho uplatnění.
3. Neodstraní-li zhotovitel vadu díla ve lhůtě dle odst. 2 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen, odstranit vadu sám, popř. nechat ji odstranit jinou osobou, na náklady zhotovitele.
4. 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, příp. písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady, jež objednatel účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a s odstraňováním vady. Tuto náhradu poskytne zhotovitel objednateli na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s jeho úhradou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury) zhotoviteli.

VIII.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ujednané ceny za dílo bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, a to za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla o dobu delší než 2 měsíce je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy pouze za první 2 měsíce prodlení. Dále je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve

výši 25 % z ceny části díla bez DPH, jež po uplynutí 2 měsíců od řádného termínu dokončení díla zbývá či zbývala ještě provést do řádného dokončení díla dle této smlouvy.

3. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že zhotovitel:
 - a) provede dílo nebo jeho část v rozporu s touto smlouvou (např. provede nekvalitně, provede odlišně od způsobu stanoveného projektovou dokumentací), a to ve výši 25 % z ceny díla nebo jeho části bez DPH určené dle čl. III. smlouvy ve spojení s Položkovým rozpočtem (Příloha č. 1 smlouvy), přičemž při tomto určení se vychází z ceny díla nebo jeho části tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou,
 - b) je v prodlení s odstraněním vady (čl. VII. odst. 2 smlouvy), a to ve výši 0,1 % z ceny vadně provedené části díla bez DPH určené dle čl. III. smlouvy ve spojení s Položkovým rozpočtem (Příloha č. 1 smlouvy), za každý, byť i započatý den prodlení, přičemž při určení výše ceny se vychází z ceny díla nebo jeho části bez DPH určených dle čl. III. smlouvy ve spojení s Položkovým rozpočtem (Příloha č. 1 smlouvy) tak, jako by se jednalo o dílo nebo jeho část bezvadně provedenou,
 - c) porušil povinnost dle čl. II. odst. 4 smlouvy nebo povinnost dle čl. VI. odst. 1 smlouvy, když nezajistil účast autorizovaného stavbyvedoucího při předání a převzetí staveniště, a to ve výši 10 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího,
 - d) porušil povinnost dle čl. V. odst. 11 nebo odst. 16 smlouvy, a to ve výši 5 000 Kč za každou neúčast autorizovaného stavbyvedoucího na kontrolní prohlídce nebo při kontrolním dnu stavby,
 - e) porušil povinnost dle čl. V. odst. 14 smlouvy, a to ve výši 5 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den, ve kterém nebyl na stavbě k dispozici stavební deník,
 - f) porušil povinnosti dle čl. V. odst. 15 věty první smlouvy (vyzvání ke kontrole a prověření prací nejméně 3 pracovní dny předem), a to ve výši 5 000 Kč za každý jednotlivý případ nevyzvání ke kontrole a prověření prací či nedodržení stanovené lhůty,
 - g) je v prodlení s vyklizením staveniště (čl. V. odst. 35 smlouvy), a to ve výši 1 000 Kč za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě poškození dřevin je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 2 500 Kč za každé poškození kmene či kořenového náběhu jednoho stromu. Dále je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 5 000 Kč za každý kořenový náběh či kmen, který nebyl řádně ošetřen dle této smlouvy.
5. V případě porušení čl. V. odst. 22 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu výši 10 000 Kč za každý pokácený strom.
6. Nesplní-li zhotovitel jakoukoli povinnost stanovenou v čl. V. odst. 17 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 % z ceny díla bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, nejméně však 5 000 Kč, za každý jednotlivý

- případ porušení a každou jednotlivou položku (výrobek, materiál, práci či úkon dle rozpočtu).
7. V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti dle čl. V. odst. 34 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení a byť i započatý kalendářní měsíc trvání porušení.
 8. V případě, že zhotovitel bude v prodlení o více než 5 pracovních dnů s poskytnutím originálu záruční listiny bankovní záruky prokazující prodloužení její platnosti a účinnosti, nebo s obnovením (doplněním) bankovní záruky do plné výše dle této smlouvy po jejím čerpání, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. III. smlouvy.
 9. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není jakkoli dotčeno či jinak omezeno právo objednatele na náhradu škody, a to v plném rozsahu.
 10. Smluvní strany výslovně souhlasí s výší sankcí sjednaných v tomto článku smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že výše smluvních pokut je stanovena s ohledem na význam utvrzované (zajišťované) povinnosti řádného provádění a dokončení díla ve smluveném termínu pro objednatele, přičemž pozdním dokončením díla anebo jeho vadným prováděním mohlo by být vážně ohroženo poskytnutí některých dalších plnění objednateli z veřejných zdrojů (například dotace), jakož i s ohledem na náklady, jež objednatel příp. musí nést v souvislosti s nutností výběru nového dodavatele (organizování nového zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů). V případě, že zhotovitel poruší povinnost/povinnosti, jejíž/jejichž splnění je utvrzeno (zajištěno) sjednáním více smluvních pokut, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uhrazení každé z nich.
 11. Zhotovitel není povinen platit smluvní pokutu v případě, že mu ve splnění povinnosti, utvrzené (zajištěné) smluvní pokutou, zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze zhotovitelových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl zhotovitel povinen podle smlouvy či obecně závazného právního předpisu překonat, ho však povinnosti platit smluvní pokutu nezproští.
 12. Smluvní pokuta dle tohoto článku smlouvy bude uhrazena na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) doručeného zhotoviteli, se lhůtou splatnosti 21 dnů od jeho vystavení. Tento daňový doklad (faktura) musí být doručen zhotoviteli nejpozději do 5 dnů ode dne jeho vystavení.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy lze odstoupit za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem anebo ujednaných touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit zejména v případě, že:

- a) zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou,
 - b) zhotovitel je v úpadku,
 - c) zhotovitel je v prodlení s provedením díla o dobu delší než 65 dnů,
 - d) z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od smlouvy odstoupit.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo či její části o dobu delší než 65 dnů.

X.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen zajistit plnění veškerých dluhů (závazků, povinností) vyplývajících nebo jež vyplynou pro zhotovitele z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodné obohacení apod.) formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku, platné a účinné alespoň od termínu převzetí staveniště **1. 7. 2025**, příp. od okamžiku uzavření této smlouvy, dojde-li k jejímu uzavření později, nejméně do **26. 2. 2026**, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka či zahraniční banka nebo spořitelní a úvěrní družstvo (dále jen „*banka*“) poskytne objednateli plnění až do výše nejméně 15 % z ceny za dílo dle čl. III. odst. 1 smlouvy bez DPH. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli originál záruční listiny, z níž vyplývá bankovní záruka dle tohoto článku smlouvy, vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného z bankovní záruky, **nejpozději před podpisem této smlouvy**. Zhotovitel je povinen zajistit prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky tak, aby tato zůstala platná a účinná po celou dobu provádění díla dle této smlouvy, resp. až do okamžiku jeho převzetí objednatel, ledaže objednatel zhotoviteli předem písemně prohlásí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny prokazující prodloužení platnosti a účinnosti bankovní záruky nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím platnosti (účinnosti) původní bankovní záruky. V případě, že dílo nebude možno řádně provést ve lhůtě platnosti (účinnosti) bankovní záruky z důvodu prodlení na straně objednatele, má zhotovitel vůči objednateli právo na náhradu přiměřených nákladů účelně vynaložených na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky v souladu s touto smlouvou; to neplatí, pokud objednatel zhotoviteli předem písemně sdělí, že na prodloužení platnosti (účinnosti) bankovní záruky netrvá.
2. Objednatel je oprávněn obrátit se na banku uvedenou v záruční listině za účelem uspokojení jakéhokoli peněžitého nebo penězi ocenitelného práva (nároku) vzniklého objednateli z této smlouvy či postupu jejího plnění nebo z jejího porušení zhotovitelem (včetně smluvní pokuty, náhrady škody, vydání bezdůvodného obohacení apod.).
3. Bankovní záruka musí být splatná na základě předložení záruční listiny, tzv. bankovní záruka na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na objednatele, bez

odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované zhotoviteli či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu. Bankovní záruka (existence, platnost) nesmí být současně podmíněna jejím avizováním bankou objednatele; stejně tak čerpání z bankovní záruky ani předčasné ukončení bankovní záruky nesmí být podmíněno součinností banky objednatele, zejména požadavkem na ověření podpisu/ oprávněnosti osob podepsaných na žádosti o čerpání bankovní záruky bankou objednatele či doručením žádosti o čerpání bankovní záruky prostřednictvím banky objednatele.

4. Zhotovitel je povinen v případě, že bude objednatelem z bankovní záruky čerpáno, zajistit nejpozději do 10 dnů ode dne vyplacení bankovní záruky objednateli obnovení (doplnění) bankovní záruky do plné její výše dle této smlouvy nebo sjednat ve stejné lhůtě bankovní záruku novou ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu záruční listiny obnovené (doplněné) či další nové bankovní záruky objednateli.

XI.

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 č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a současně se zavazuje, že tyto nebudou existovat ani po celou dobu účinnosti smlouvy; v opačném případě je objednatel oprávněn od smlouvy písemně odstoupit a zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XII.

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).

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem, právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek 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. Žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany postoupit tuto smlouvu nebo jakákoli práva a povinnosti z ní vyplývající (včetně pohledávek) a/nebo vzniklé z této smlouvy, popř. v příčinné souvislosti s jejím (ne)plněním.
5. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
6. 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.
7. 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.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

V, dne:.....

V, dne:.....

Za objednatele:

Za zhotovitele:

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

.....
Ing. Vladimír Pražák
jednatel
P O P R spol. s r.o.

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: VN Kolenačka
Objednatel: LČR s.p.
Zhotovitel: P O P R spol. s r.o.

Datum: 7.4.2025
Projektant:
Zpracoval: Vrzáň

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	NUS	KČ
N25020-00	VN Kolenačka	3 770 000,00	0,00	791 700,00	4 561 700,00	0,00	3 509 482,96	0,00	260 517,04	0,00
20240002	VN Kolenačka	3 770 000,00	0,00	791 700,00	4 561 700,00	0,00	3 509 482,96	0,00	260 517,04	0,00
SO.01	Nádrž	271 783,81	0,00	57 074,60	328 858,41	0,00	271 783,81	0,00	0,00	0,00
SO.02	Výpustný objekt	605 418,93	0,00	127 137,98	732 556,91	0,00	605 418,93	0,00	0,00	0,00
SO.03	Bezpečnostní přeliv	783 530,17	0,00	164 541,34	948 071,51	0,00	783 530,17	0,00	0,00	0,00
SO.04	Těleso hráze	1 472 051,43	0,00	309 130,80	1 781 182,23	0,00	1 472 051,43	0,00	0,00	0,00
SO.05	Tůň	60 000,00	0,00	12 600,00	72 600,00	0,00	60 000,00	0,00	0,00	0,00
SO.06	Nevyužívaná čerpací šachta	12 102,00	0,00	2 541,42	14 643,42	0,00	12 102,00	0,00	0,00	0,00
SO.07	Zpevněný přístup na staveniště	289 596,62	0,00	60 815,29	350 411,91	0,00	289 596,62	0,00	0,00	0,00
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	275 517,04	0,00	57 858,58	333 375,62	0,00	15 000,00	0,00	260 517,04	0,00
Celkem		3 770 000,00	0,00	791 700,00	4 561 700,00	0,00	3 509 482,96	0,00	260 517,04	0,00

Nabídkový rozpočet

Stavba: VN Kolenačka

Objekt: VN Kolenačka

Část: Nádrž

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

Datum: 9.4.2025

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

271 783,81

1

Zemní práce

249 458,23

1	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm	kus	33,000	198,32	6 544,56
---	-----------	--	-----	--------	--------	----------

Odstraněné pařezy budou přesunuty na mezideponii a v závěru stavby budou umístěny na hromady na několika místech v břehových zónách potoka, tůně a litorálního pásma nádrže mimo úroveň normální hladiny v nádrži jako tzv. "broukoviště" - uložení na hromady s umístěním určeným investorem na stavbě.

2	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm	kus	26,000	375,30	9 757,80
---	-----------	--	-----	--------	--------	----------

Odstraněné pařezy budou přesunuty na mezideponii a v závěru stavby budou umístěny na hromady na několika místech v břehových zónách potoka, tůně a litorálního pásma nádrže mimo úroveň normální hladiny v nádrži jako tzv. "broukoviště" - uložení na hromady s umístěním určeným investorem na stavbě.

3	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,000	600,36	3 001,80
---	-----------	--	-----	-------	--------	----------

Odstraněné pařezy budou přesunuty na mezideponii a v závěru stavby budou umístěny na hromady na několika místech v břehových zónách potoka, tůně a litorálního pásma nádrže mimo úroveň normální hladiny v nádrži jako tzv. "broukoviště" - uložení na hromady s umístěním určeným investorem na stavbě.

4	112251104	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,000	948,30	948,30
---	-----------	--	-----	-------	--------	--------

Odstraněné pařezy budou přesunuty na mezideponii a v závěru stavby budou umístěny na hromady na několika místech v břehových zónách potoka, tůně a litorálního pásma nádrže mimo úroveň normální hladiny v nádrži jako tzv. "broukoviště" - uložení na hromady s umístěním určeným investorem na stavbě.

5	112251105	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 900 do 1100 mm	kus	1,000	1 292,55	1 292,55
---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

Odstraněné pařezy budou přesunuty na mezideponii a v závěru stavby budou umístěny na hromady na několika místech v břehových zónách potoka, tůně a litorálního pásma nádrže mimo úroveň normální hladiny v nádrži jako tzv. "broukoviště" - uložení na hromady s umístěním určeným investorem na stavbě.

6	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 300,000	7,50	17 250,00
---	-----------	---	----	-----------	------	-----------

Skrývka vrchní prokořeněné a humózní vrstvy zeminy tl. 200 mm a její uložení na mezideponii.
Skrývka v celé ploše nádrže (zemníku) a tělesa hráze.
Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A

7	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 040,000	54,24	56 409,60
---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

Výkop je uvažován dále od provedené skřívky vrchní prokořeněné vrstvy tl. 200 mm.
Výkop bude odvážen na mezideponii, kde bude tříděn na materiál vhodný k výstavbě homogenního tělesa hráze (SO.04) a na materiál použitelný pro sanaci nevyužívané šachty (SO.06), případně na materiál určený ke zpětné rekultivaci stavbou dotčených ploch. Veškerý vytěžený zemní materiál uložený na mezideponii bude zabezpečen proti splavování.
Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A

8	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	6,900	112,42	775,70
Odvodnění staveniště a zemníku - viz výkres č. D.1.2.2.2. Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A						
9	132251104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3	m3	142,200	254,50	36 189,90
Odvodnění staveniště a zemníku - viz výkres č. D.1.2.2.2. Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A						
10	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	1 040,000	23,90	24 856,00
Odvoz a třídění výkopku na mezideponii nebo na stavbu tělesa hráze, případně na konečné místo uložení (zpětná rekultivace staveniště). Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A						
11	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 040,000	27,64	28 745,60
Naložení vytrříděného výkopku využitelného pro stavbu tělesa hráze a pro zpětnou rekultivaci staveniště.						
12	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	720,000	8,05	5 796,00
Dno nádrže bude vyspádováno do dna objektu spodní výpusti (požerák) v minimálním příčném a podélném sklonu dna nádrže 1%. Dno nádrže - odměřeno z výkresové dokumentace.						
13	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	1 262,000	41,91	52 890,42
Svahy nádrže jsou navrženy ve sklonu 1:3,3. V zadní části nádrže je zaústěno koryto stávajícího potoka a umístěno litorální pásmo nádrže. Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A						
14	R 1	Příplatek za urovnání odstraněných pařezů na hromady určené stavebníkem na místě včetně potřebné úpravy nevhodných a vyčnívajících kořenů (zakrácení, odsekání atd.) naložení z mezideponie a odvoz se složením na konečném místě uložení.	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
Naložení, odvoz a urovnání na hromady do 50m od místa odstranění pařezů - hromady budou určeny stavebníkem přímo na stavbě.						
3		Svislé a kompletní konstrukce	21 386,03			
15	389541114	Náplň těles filtrů z materiálů nepraných předepsané zrnitosti, uložené ve vrstvách předepsané tloušťky, s urovnáním každé vrstvy do předepsané kóty z hrubého kameniva drceného zrnitosti 63 až 125 mm	m3	14,100	1 516,74	21 386,03
Odvodnění stávajícího pramene mimo základovou spáru hráze, po stavbě vyplněno drceným kamenivem frakce 63-125mm - viz výkres č. D.1.2.2.2. Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A						
998		Přesun hmot	939,55			
16	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	27,577	34,07	939,55

Celkem

271 783,81

Nabídkový rozpočet

Stavba: VN Kolenačka

Objekt: VN Kolenačka

Část: Výpustný objekt

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

Datum: 9.4.2025

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

541 943,24

1

Zemní práce

5 103,05

1	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	13,160	130,06	1 711,59
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

Odpadní koryto - LICHOBĚŽNÍKOVÝ PROFIL, ŠÍŘKA DNA 500 mm, SKLON SVAHU 1:3 (LEVÝ) 1:2 (PRAVÝ), SKLON NIVELETY DNA 1:7,3.
Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

2	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	13,160	44,11	580,49
---	-----------	--	----	--------	-------	--------

Odvoz výkopku se složením v potřebném místě stavby - rekultivace staveniště.

3	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	13,160	78,55	1 033,72
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

4	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	44,000	12,96	570,24
---	-----------	---	----	--------	-------	--------

Odpadní koryto - LICHOBĚŽNÍKOVÝ PROFIL, ŠÍŘKA DNA 500 mm, SKLON SVAHU 1:3 (LEVÝ) 1:2 (PRAVÝ), SKLON NIVELETY DNA 1:7,3.
Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

5	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	28,800	41,91	1 207,01
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

Odpadní koryto - LICHOBĚŽNÍKOVÝ PROFIL, ŠÍŘKA DNA 500 mm, SKLON SVAHU 1:3 (LEVÝ) 1:2 (PRAVÝ), SKLON NIVELETY DNA 1:7,3.
Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

3

Svislé a kompletní konstrukce

369 134,00

6	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	2,211	9 091,59	20 101,51
---	-----------	---	----	-------	----------	-----------

Rozměr kamene 300×200×200 mm. Je navrženo použití místního kamene „křemenný porfyr-dnes ryolit“ – na základě požadavků správy CHKO. Zdivo provedeno na "vazbu" střídání běhounů a vazáků v každé řadě. Výplň spár cementovou maltou MC30 o min. pevnosti 30 MPa dle TZ kap. D.1.2.5. Odečteno z výkresové dokumentace D.1.2.2.11.

7	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	17,550	6 832,05	119 902,48
---	-----------	---	----	--------	----------	------------

Beton třídy C30/37-XC4, XF3-S3.
Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

8	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	63,810	1 499,81	95 702,88
---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

9	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	63,810	252,06	16 083,95
---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

10	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,265	45 555,66	57 627,91
----	-----------	--	---	-------	-----------	-----------

Ocel B500B - viz výkres tvarů a výztuže č. D.1.2.2.8, D.1.2.2.11.

11	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,029	41 905,72	1 215,27
----	-----------	--	---	-------	-----------	----------

Ocel B500B - viz výkres tvarů a výztuže č. D.1.2.2.8.

12	R 1	Betonový požerák včetně vystrojení dle požadavků projektu - výroba, dodání, montáž, přesuny hmot.	kpl	1,000	58 500,00	58 500,00
----	-----	---	-----	-------	-----------	-----------

Včetně dílenské dokumentace. Prefabrikovaný požerák bude dodán včetně ocelového uzamykatelného poklopu, ocelového nosníku pro uchycení lávky (platle), drážek z profilu „U50“ pro osazení hrazení (dluže), dřevěné dubové dlužové stěny tl. 35mm s ocelovými česlemi 900×600×35 mm a zabetonovanou železobetonovou hrdlovou troubou DN300 (DA440, tl. stěny 70 mm) pro možnost napojení potrubí spodní výpusti – detail tvarů viz výkres č. D.1.2.2.8. Ocelové prvky česlí, drážek hrazení z „U“ profilů a poklopu včetně uzamykání požeráku budou opatřeny ochrannou vrstvou ze žárového zinkování v min tl. 100 µm, a to už z výroby prefabrikovaného požeráku.

4 Vodorovné konstrukce 76 588,86

13	452311171	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37	m3	5,525	5 109,27	28 228,72
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

Beton třídy C30/37-XC4, XF3-S3.
Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

14	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	2,048	1 487,07	3 045,52
----	-----------	--	----	-------	----------	----------

Podyps záhozu - štěrk frakce 8-16 mm.
Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

15	462511370	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotností jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	7,744	1 952,83	15 122,72
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

Zához tl. 400 mm z lomového kamene o hmotnosti 250 až 500 kg (min. 70% kamenů bude hmotnosti 400 kg).
Lichoběžníkový profil s šířkou dna 0,5 m, sklon levého svahu 1:3 a pravého 1:2.
Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

16	462513169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	19,360	133,17	2 578,17
----	-----------	---	----	--------	--------	----------

Lichoběžníkový profil s šířkou dna 0,5 m, sklon levého svahu 1:3 a pravého 1:2.
Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

17	463211143	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	7,880	3 504,28	27 613,73
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

Zához tl. 800 mm z lomového kamene o hmotnosti 250 až 500 kg (min. 70% kamenů bude hmotnosti 400 kg).
Nátok do požeráku (částečně zapuštěný do paty svahu hráze) je řešen vybudováním zavazovacích křídel z kamenné rovnaniny včetně opevnění dna. Práh z kamenné rovnaniny (kámen rovnáný na štět) tl. 800 mm šířka 500 mm z lomového kamene o hmotnosti min. 500 kg.
Viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva kap. D.1.2.5.

8 Trubní vedení 39 468,59

18	812372222	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % podkladků pod trouby hrdlové DN od 300 do 500	kus	12,000	152,83	1 833,96
----	-----------	---	-----	--------	--------	----------

Prefabrikovaný betonový podkladek, 600×120×120 mm, 2 ks na jednu troubu.
Viz výkres č. D.1.2.2.8

19	59223733	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500	kus	12,120	231,00	2 799,72
----	----------	---	---------------------	------------------------	------------------------	--------------------------

NAPŘÍKLAD: TBX-Q30,50-60/12/12

20	822372112	Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním DN 300	m	14,800	737,71	10 918,11
----	-----------	---	---	--------	--------	-----------

Obetonované potrubí spodní výpusti - betonová hrdlová trouba, elastomerové těsnění hrdla, potrubí DN300, délka 14,8 m, podélný sklon nivelety dna 1,0%.
Viz výkres č. D.1.2.2.8

21	59222020	trouba ŽB hrdlová DN 300	m	14,948	1 600,00	23 916,80
----	----------	--	-------------------	------------------------	--------------------------	---------------------------

NAPŘÍKLAD: TZH-Q30/250

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 49 981,29

22	953334124	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm s prodlouženou dobou bobtnání	m	19,400	356,74	6 920,76
----	-----------	---	---	--------	--------	----------

Bentonitový pásek profilu 20×25 mm s oddáleným počátkem bobtnání min. 10 dní.
Viz - výkresy č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.6 až D.1.2.2.12 a technická zpráva v části D.

23	953961111	Kotva chemická s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 8, hloubka 80 mm	kus	24,000	45,25	1 086,00
----	-----------	---	-----	--------	-------	----------

Viz výkres D.1.2.2.8.

24	977211111r	Řezání konstrukcí stěnovou pilou betonových nebo železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm včetně odstranění odříznuté části, přesunu hmot a likvidace sutí.	m	1,382	1 626,87	2 248,33
----	------------	--	---	-------	----------	----------

Zakrácení výpustního potrubí v místě líce výtokového čela podle výkresu č. D.1.2.2.8.

25	R 2	Výroba a montáž nové vodočetné latě včetně přesunu hmot, spojovacího materiálu a dubové fošny pro osazení na stěnu požeráku.	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
----	-----	--	-----	-------	----------	----------

Včetně dílenské dokumentace. Vodočetná lať délky 1,0 m osazená od koruny požeráku - zakomponováno do dřevěného obkladu.
Podrobná specifikace viz - Výkres D.1.2.2.10.

26	R 3	Výroba a montáž dřevěného obkladu požeráku včetně přesunu hmot, spojovacího materiálu a impregnačního nátěru.	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
----	-----	---	-----	-------	-----------	-----------

Včetně dílenské dokumentace. Dřevěný obklad požeráku na výšku -1,0 m od koruny požeráku.
Podrobná specifikace viz - Výkres D.1.2.2.10.

27	60516111	řezivo modřínové sušené tl 50mm	m3	0,126	13 700,00	1 726,20
----	----------	---	--------------------	-----------------------	---------------------------	--------------------------

TYP DŘEVA - MODŘÍN, VZDUCHOSUCHÉ DŘEVO OMÍTANÉ TŘÍDY A/1
FOŠNY - PROFIL 150×40 mm, DÉLKA 1,0 m, 21 ks
Podrobná specifikace viz - Výkres D.1.2.2.10.

998 Přesun hmot 1 667,45

28	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	48,942	34,07	1 667,45
PSV		Práce a dodávky PSV	63 475,69			
762		Konstrukce tesařské	1 060,67			
29	762083122	Impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	0,854	1 242,00	1 060,67
Veškeré dřevěné prvky lávky a obkladového dřeva požeráku budou opatřeny na dílně zhotovitele impregnační proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením pro třídu ohrožení 4 v souladu s požadavky „ČSN 49 0600-1 Ochrana dřeva – Základní ustanovení – Část 1: Chemická ochrana“.						
767		Konstrukce zámečnické	53 639,26			
30	R 4	Výroba a montáž lávky (ocelové a dřevěné části) včetně oboustranného zábradlí a spojovacího materiálu. Tato položka je včetně přesunu hmot.	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
Včetně dílenské dokumentace. Podrobná specifikace viz - Výkres D.1.2.2.9.						
31	13010284	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 100x6mm	t	0,011	30 400,00	334,40
Hmotnost: 4,71 kg/m						
32	13010710	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 80	t	0,021	33 900,00	711,90
33	13010820	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 140	t	0,186	33 500,00	6 231,00
34	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,605	8 570,00	5 184,85
TYP DŘEVA - MASIV, MODŘÍN, VZDUCHOSUCHÉ DŘEVO OMÍTANÉ TŘÍDY A/1						
35	60512126	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 dl 6-8m	m3	0,123	9 570,00	1 177,11
TYP DŘEVA - MASIV, MODŘÍN, VZDUCHOSUCHÉ DŘEVO OMÍTANÉ TŘÍDY A/1						
789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	8 775,76			
36	789421232	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy II (1,560 kg Zn/m2)	m2	8,000	758,45	6 067,60
37	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	12,480	217,00	2 708,16
Celkem						605 418,93

Nabídkový rozpočet

Stavba: VN Kolenačka

Objekt: VN Kolenačka

Část: Bezpečnostní přeliv

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

Datum: 9.4.2025

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV	Práce a dodávky HSV	783 530,17
1	Zemní práce	129 046,88

1	R 0	Zlepšování zemin pro stavbu tělesa hráze - mísení zeminy s vápnem dle pokynů geologa.	m3	87,810	380,00	33 367,80
---	-----	---	----	--------	--------	-----------

Předpokládá se zlepšování zemin v základové spáře, tak aby bylo dosaženo požadovaného parametru zhutnění 95% až 105% Proctorovy zkoušky zhutnitelnosti dle ČSN 75 2410.
Základová spára a materiál ze zemníku vytypovaný pro stavbu hráze bude převzata geologem stavby, který přesně stanoví typ a poměr dávkování vápna ku zemině ze zemníku.
Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13.
Předpoklad projektu: Zemina promísená s vápnem na deponii za účelem zlepšení jejích mechanických vlastností v množství vápna přes 1,5 do 2 % z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění.
Stavba zvolí vhodnou technologii zlepšování zemin vzhledem k místním podmínkám, prostorové omezení v lesním prostředí, volba mezideponií a zvolený technologický postup bude předložen stavebníkovi, předpokládá se zlepšování zemin v ploše nádrže, případně další deponie budou diskutovány na stavbě s nájemcem obory a stavebníkem (lesní správou a správcem toků).

2	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	210,410	160,67	33 806,57
---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

Výkop základové spáry přelivu - uvažován výkopem dále od provedeného výkopu základové spáry hráze.
Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13.

3	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	175,620	88,21	15 491,44
---	-----------	--	----	---------	-------	-----------

4	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	34,790	189,34	6 587,14
---	-----------	---	----	--------	--------	----------

Případné uložení přebytků bude řešeno rozhrnutím na vybraných plochách v oboře, které určí investor přímo na stavbě.

5	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	87,810	55,27	4 853,26
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

Upravená (promísená) zemina z mezideponie. Před odvozem odsouhlaseno geologem a investorem (zápis do stavebního deníku).

6	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	87,810	140,21	12 311,84
---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

Ukládáno postupně po vrstvách mocných max. 350 mm zhutněných na 250 mm.

7	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	122,600	157,09	19 259,23
---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

Zětný zásyp jámy po dokončení betonových prahů. Zhutněno na min. 95% PS po vrstvách - podrobněji je popsán postup hutnění v technické zprávě D. Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13.

8	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	130,000	25,92	3 369,60
---	-----------	---	----	---------	-------	----------

3 Svislé a kompletní konstrukce 348 030,17

9	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	12,994	7 591,17	98 639,66
---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

Beton třídy C30/37-XC4, XF3-S3.
Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13.

10	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	96,412	1 666,45	160 665,78
----	-----------	---	----	--------	----------	------------

Oba prahy přelivu jsou navrženy na betonáž v 5 pracovních blocích s těsněnou svislou pracovní spárou PVC pásem.
Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13.

11	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	96,412	280,07	27 002,11
----	-----------	--	----	--------	--------	-----------

12	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,029	50 617,40	1 467,90
----	-----------	--	---	-------	-----------	----------

Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13.
Spopy R6 dl. 550 mm.

20	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	1,232	48 908,05	60 254,72
----	-----------	---	---	-------	-----------	-----------

Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13.
Armokoš z kari sítě R8/150/150

4 Vodorovné konstrukce 261 925,11

13	452311171	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37	m3	1,457	5 109,27	7 444,21
----	-----------	--	----	-------	----------	----------

Beton třídy C30/37-XC4, XF3-S3.
Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13.

14	457531111	Filtrační vrstvy jakéhokoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	20,230	1 487,07	30 083,43
----	-----------	--	----	--------	----------	-----------

Podysp záhozu - štěrk frakce 8-16 mm.
Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13.

15	462511169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg Příplatek k cenám za urovnání líce záhozu	m2	202,298	210,32	42 547,32
----	-----------	---	----	---------	--------	-----------

16	462511370	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez prošťerkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	80,919	1 952,83	158 021,05
----	-----------	--	----	--------	----------	------------

Zához tl. 400 mm z lomového kamene hmotnosti 250-500 kg - min. 70% kamenů bude hmotnosti nad 400kg.
Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13.

17	463211143	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	6,800	3 504,28	23 829,10
----	-----------	--	----	-------	----------	-----------

Práh z kamenné rovinaniny (kámen rovnaný na štět) tl. 800 mm šířka 500 mm z lomového kamene o hmotnosti min. 500 kg.
Výkresy č. D.1.2.2.13.

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 5 348,70

18	953333118	PVC těsnící pás do betonových konstrukcí do pracovních spar vnitřní, pokládáný doprostřed konstrukce mezi výztuž šířky 190 mm	m	14,180	377,20	5 348,70
----	-----------	---	---	--------	--------	----------

Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.13 a D.1.2.2.14.
např. Sika – Tricosal A190 Tricomer

998 Přesun hmot 39 179,31

19	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	230,020	170,33	39 179,31
----	-----------	--	---	---------	--------	-----------

Celkem

783 530,17

Nabídkový rozpočet

Stavba: VN Kolenačka

Objekt: VN Kolenačka

Část: Těleso hráze

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

Datum: 9.4.2025

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

1 472 051,43

1

Zemní práce

1 001 004,51

1	R 0	Zlepšování zemin pro stavbu tělesa hráze - mísení zeminy s vápnem dle pokynů geologa.	m3	1 405,000	304,00	427 120,00
---	-----	---	----	-----------	--------	------------

Předpokládá se zlepšování zemin v základové spáře, tak aby bylo dosaženo požadovaného parametru zhutnění 95% až 105% Proctorovy zkoušky zhutnitelnosti dle ČSN 75 2410.

Základová spára a materiál ze zemníku vytypovaný pro stavbu hráze bude převzata geologem stavby, který přesně stanoví typ a poměr dávkování vápna ku zemině ze zemníku.

Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A

Předpoklad projektu: Zemina promísená s vápnem na deponii za účelem zlepšení jejích mechanických vlastností v množství vápna přes 1,5 do 2 % z objemové hmotnosti zeminy po zhutnění.

Stavba zvolí vhodnou technologii zlepšování zemin vzhledem k místním podmínkám, prostorové omezení v lesním prostředí, volba mezideponií a zvolený technologický postup bude předložen stavebníkovi, předpokládá se zlepšování zemin v ploše nádrže, případně další deponie budou diskutovány na stavbě s nájemcem obory a stavebníkem (lesní správou a správcem toků).

2	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	667,000	128,54	85 736,18
---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

Výkop základové spáry tělesa hráze - uvažován výkop dále od provedené skrývky a odvodnění nádrže včetně plochy hráze.

Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A

3	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 270,000	70,57	89 623,90
---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Výkopek vhodného materiálu byl vyříděn v rámci realizace "SO.01 Nádrž" - uloženo na mezideponii. Zbylá část je využita rozšířením zemníku v místě nádrže, který bude zpětně zasypán.

Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A

Případné uložení přebytků bude řešeno rozhrnutím na vybraných plochách v oboře, které určí investor přímo na stavbě.

Odvoz zeminy pro zásyp zemníku uvažován hned po naložení v místě výkopu, stejně tak řešení přebytku výkopku.

4	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	764,060	132,54	101 268,51
---	-----------	---	----	---------	--------	------------

Případné uložení přebytků bude řešeno rozhrnutím na vybraných plochách v oboře, které určí investor přímo na stavbě.

Odvoz zeminy pro zásyp zemníku uvažován hned po naložení v místě výkopu, stejně tak řešení přebytku výkopku.

5	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 155,000	44,22	51 074,10
---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Upravená (promísená) zemina z mezideponie. Před odvozem odsouhlaseno geologem a investorem (zápis do stavebního deníku).

6	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	115,000	112,17	12 899,55
---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

Ukládáno postupně po vrstvách mocných max. 350 mm zhutněných na 250 mm.

7	172153103	Zřízení těsnícího jádra nebo těsnící vrstvy zemních a kamenitých hrází přehradních a jiných vodních nádrží z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 se zhutněním do 100 % PS - koef. C vodorovné šířky vrstvy přes 3 m	m3	1 405,000	89,85	126 239,25
---	-----------	---	----	-----------	-------	------------

Hráz bude sypána na upravenou, odvodněnou a přehutněnou základovou spáru, která bude před zahájením převzata geologem a investorem zápisem do stavebního deníku. Nasypání tělesa hráze bude provedeno vhodnou zemínou ze zemníku upravenou dle pokynů geologa (F3 MS a F4 CS). Sypání zeminy bude probíhat po vrstvách tl. max. 250 mm zhutněných na min. 95%PS – Proctorova zkouška zhutnitelnosti podle zásad ČSN 752410 - podrobnější požadavky jsou řešeny v technické zprávě D. Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A

8	181006116	Rozproštění zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,40 do 0,50 m	m2	1 528,120	36,18	55 287,38
---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Rozhrutí v místě zpětné rekultivace staveniště, případně v určených místech obory investorem na stavbě. Mocnost vrstvy max. 0,5 m.

9	181351103	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	109,800	48,33	5 306,63
---	-----------	--	----	---------	-------	----------

Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A

10	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	109,800	5,55	609,39
----	-----------	--	----	---------	------	--------

11	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	2,196	112,00	245,95
----	----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------

12	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	200,600	9,34	1 873,60
----	-----------	---	----	---------	------	----------

13	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	4,012	111,20	446,13
----	----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------

14	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	521,000	57,84	30 134,64
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

Viz výkresová dokumentace č. d.1.2.2.16, D.1.2.2.18 a sumarizační tabulka č. D.A.

15	182351123	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	200,600	65,50	13 139,30
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A

3 Svislé a kompletní konstrukce 30 000,00

16	R 1	Odstranění a zřízení části oplocení obory včetně přesunů hmot a likvidace sutí.	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
----	-----	---	-----	-------	-----------	-----------

Odstranění a zřízení části oplocení obory v místě stavby hráze a tůně, předpokládaná délka řešené části oplocení je 30m, výška 2,0m. Sloupky řešeny osazením (zaberanění) dřevěných kůlů průměru 120 mm o cílce 3,2m osazených ve sponu 2,5m, tj. cca 14 ks. Plot řešen osazením vodorovných kůlů průměru 120 mm ve dvou řadách nad sebou kotvených ke sloupkům, na které budou kotveny svislé dřevěné tyče výšky 2,0 m ve sponu 20 cm. Veškeré dřevěné prvky budou opatřeny impregnačním nátěrem proti dřevokaznému hmyzu.

Stávající část plotu bude strojně odstraněna a suť bude likvidována v souladu s platnou legislativou.

Přesná poloha bude určena na stavbě včetně finální podoby oplocení - určí stavebník přímo na stavbě. Včetně dílenské dokumentace.

4 Vodorovné konstrukce 394 241,65

17	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	51,500	1 487,07	76 584,11
----	-----------	--	----	--------	----------	-----------

Podyp pohozu, 2. vrstva patního drénu - štěrk frakce 8-16 mm.

Viz výkresová dokumentace č. d.1.2.2.16, D.1.2.2.18 a sumarizační tabulka č. D.A.

18	457561111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z drobného drceného kameniva bez zhutnění, frakce 2-4 mm	m3	6,000	980,55	5 883,30
----	-----------	---	----	-------	--------	----------

1. vrstva patního drénu - štěrk frakce 2-4 mm.

Viz výkresová dokumentace č. d.1.2.2.16, D.1.2.2.18 a sumarizační tabulka č. D.A.

19	462511169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg Příplatek k cenám za urovnání líce záhozu	m2	322,857	210,32	67 903,28
20	462511370	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	26,200	1 952,83	51 164,15

Záhozová patka návodního svahu z lomového kamene hmotnosti 250-500 kg. Viz výkresová dokumentace č. d. 1.2.2.16, D. 1.2.2.18 a sumarizační tabulka č. D.A.

21	464511111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	113,000	1 705,37	192 706,81
----	-----------	---	----	---------	----------	------------

Pohoz je navržen z lomového kamene o hmotnosti 40-80 kg (min. 70% kamenů bude hmotnosti min. 60 kg). Viz výkresová dokumentace č. d. 1.2.2.16, D. 1.2.2.18 a sumarizační tabulka č. D.A.

8 Trubní vedení 32 378,40

22	871238111	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 150 do 200 mm	m	13,000	13,80	179,40
----	-----------	--	---	--------	-------	--------

Plastové drenážní potrubí PE-HD d200 mm, podélný sklon dna min. 1%, velikost perforace 3 mm – částečná 2/3 perforace, příčná na temeni pod úhlem 220°. Viz výkres č. D. 1.2.2.20.

23	28613016	<i>trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 200</i>	<i>m</i>	<i>13,130</i>	<i>370,00</i>	<i>4 858,10</i>
24	871361151	Montáž vodovodního potrubí z polyethylenu PE100 RC v otevřeném výkopu svařovaných na tupo SDR 17/PN10 d 250 x 14,8 mm	m	7,800	271,01	2 113,88

VYÚSTĚNO DO ODPADNÍHO KORYTA ZA VÝPUSTNÝM POTRUBÍM (PROSTUP KAMENNÝM ZÁHOZEM) - Viz výkres č. D. 1.2.2.20.

25	28613136	<i>potrubí vodovodní jednovrstvé PE100 RC PN 10 SDR17 250x14,8mm</i>	<i>m</i>	<i>7,917</i>	<i>1 260,00</i>	<i>9 975,42</i>
26	894812206	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	2,000	4 324,79	8 649,58
27	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	2,000	2 423,42	4 846,84
28	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	2,000	114,99	229,98
29	894812257	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop plastový (pro třídu zatížení) pochůzí (A15)	kus	2,000	762,60	1 525,20

998 Přesun hmot 14 426,87

30	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	423,448	34,07	14 426,87
----	-----------	--	---	---------	-------	-----------

Celkem

1 472 051,43

Nabídkový rozpočet

Stavba: VN Kolenačka

Objekt: VN Kolenačka

Část: Tůň

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

Datum: 9.4.2025

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

60 000,00

1

Zemní práce

59 999,22

1	121151113	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	380,000	13,37	5 080,60
---	-----------	--	----	---------	-------	----------

Skrývka vrchní prokořeněné a humózní vrstvy zeminy tl. 200 mm a její uložení na mezideponii do 50m od výkopu.
Skrývka v celé ploše tůně a ploch v okolí tůně mimo hráz.
Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.21.

2	122211101	Odkopávky a prokopávky ručně zapážené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	1,000	491,56	491,56
---	-----------	---	----	-------	--------	--------

PROVÁDĚNÉ RUČNĚ V OKOLÍ BÝVALÉHO OBJEKTU SPODNÍ VÝPUSTI

3	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	84,000	88,92	7 469,28
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

Výkop je uvažován dále od provedené skrývky vrchní prokořeně vrstvy tl. 200 mm.
Výkopek bude odvážen na dosypání svahů před oplocením obory, případně bude využit pro rekultivaci staveniště.
Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.21 a z digitálního modelu terénu navrhované tůně.

4	162251101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost do 20 m	m3	136,000	19,63	2 669,68
---	-----------	---	----	---------	-------	----------

Odvoz a třídění na dosypání svahů před oplocením obory, případně bude výkopek využit pro rekultivaci staveniště.
Množství odečteno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.21 a z digitálního modelu terénu navrhované tůně.

17	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	25,000	87,73	2 193,25
----	-----------	---	----	--------	-------	----------

Případné uložení přebytků bude řešeno rozhrnutím na vybraných plochách v oboře, které určí investor přímo na stavbě.

5	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	60,000	77,54	4 652,40
---	-----------	---	----	--------	-------	----------

Výkopek z tůně bude zároveň s těžbou ukládán na dosypání svahu před oplocením zbylá část bude uložena na mezideponii a následně přemístěna na zpětnou rekultivaci staveniště.

6	171111103	Uložení sypanin do násypů ručně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	1,000	134,55	134,55
---	-----------	---	----	-------	--------	--------

PROVÁDĚNÉ RUČNĚ V OKOLÍ BÝVALÉHO OBJEKTU SPODNÍ VÝPUSTI

7	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	101,000	64,97	6 561,97
---	-----------	---	----	---------	-------	----------

DOSYPÁNO OD PATY ZDI OBORY NA ŠÍŘKU 1,5 m VE SKLONU 1:10, DOSYPÁNÍ SVAHU VE SKLONU 1:3, VE VYŠŠÍCH PARTIÍCH U HRÁZE SKLON SVAHU NÁSYPU 1:2, HUTNĚNO PO VRSTVÁCH MOCNÝCH MAX. 250 mm PŘED ZHUTNĚNÍM VČETNĚ OHUMUSOVÁNÍ TL. 100 mm A OSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ.
Odměřeno z výkresové dokumentace č. D.1.2.2.21.

8	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	150,000	27,99	4 198,50
9	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	150,000	3,22	483,00
10	00572472	<i>osivo směs travní krajinná-rovinná</i>	kg	3,000	64,87	194,61
11	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	200,000	5,41	1 082,00
12	00572474	<i>osivo směs travní krajinná-svahová</i>	kg	4,000	64,41	257,64
13	181951111	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	47,610	7,46	355,17

*Dno nádrže bude vyspádováno do dna objektu spodní výpusti (požerák) v minimálním příčném a podélném sklonu dna nádrže 1%.
Dno nádrže - odměřeno z výkresové dokumentace.*

14	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	427,060	38,84	16 587,01
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

*Svahy nádrže jsou navrženy ve sklonu 1:3,3. V zadní části nádrže je zaústěno koryto stávajícího potoka a umístěno litorální pásmo nádrže.
Množství viz sumarizační tabulka - příloha č. D.A*

15	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	200,000	37,94	7 588,00
----	-----------	---	----	---------	-------	----------

998 Přesun hmot 0,78

16	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,007	111,93	0,78
----	-----------	--	---	-------	--------	------

Celkem

60 000,00

Nabídkový rozpočet

Stavba: VN Kolenačka

Objekt: VN Kolenačka

Část: Nevyužívaná čerpací šachta

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

Datum: 9.4.2025

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV		Práce a dodávky HSV				12 102,00
1		Zemní práce				6 963,75
1	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,000	78,55	1 963,75
<i>Zpětný zásyp jámy po odstranění čerpací šachty a zásyp břehové nátrže u pramenní jímky. Viz výkres č. D.1.2.2.22 a technická zpráva D. Povrch ponechán přirozené sukcesy. Využití nevyužitého zemního výkopku. Ukládáno postupně po vrstvách mocných max. 350 mm zhutněných na 250-300 mm.</i>						
2	R 1	Převedení vody, včetně potřebného čerpání po celou dobu stavby dle zvolené technologie zhotovitele - zřízení a odstranění včetně přesunu hmot.	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
<i>Dočasný převod vody během stavby - zajištění suché základové spáry - předpoklad projektu zemní hrázky, případně jímka a čerpání mimo stavební jámu (čerpací šachta, zásyp nátrže svahu u pramene).</i>						
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 287,00
3	981513112	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky zdiva na maltu cementovou z cihel nebo tvárnic	m3	2,000	593,46	1 186,92
<i>Obvodové zdivo šachty – stavební suť směsí pálených cihel, cementové malty a betonu. Viz souhrnná zpráva B. kapitola B.1.10.</i>						
4	981513114	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí ze železobetonu	m3	0,700	1 571,54	1 100,08
<i>Stropní deska šachty – železobeton. Viz souhrnná zpráva B. kapitola B.1.10.</i>						
997		Přesun sutě				2 847,50
5	R 2	Vodorovná doprava suti na skládku vč. uložení, hrubého urovnání na skládce, poplatku za uložení dle platné legislativy.	t	5,695	500,00	2 847,50
<i>Recyklace například.: ECO – RETEL s.r.o. - Recyklační centrum Dalovice u Mladé Boleslavi (cca 35 km od stavby).</i>						
998		Přesun hmot				3,75
6	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,022	170,33	3,75
Celkem						12 102,00

Nabídkový rozpočet

Stavba: VN Kolenačka

Objekt: VN Kolenačka

Část: Zpevněný přístup na stavenišťě

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

Datum: 9.4.2025

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV

Práce a dodávky HSV

289 596,62

1

Zemní práce

24 980,20

1	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	1 000,000	12,88	12 880,00
2	184818232	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	4,000	884,01	3 536,04
3	184818233	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	4,000	1 008,64	4 034,56
4	184818234	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	4,000	1 132,40	4 529,60

Zřízení ochrany dřevin po celou dobu stavby dle ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Znázorněno ve výkresových přílohách č. D.2.1, D.2.6.

2

Zakládání

166 260,11

5	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	75,000	26,64	1 998,00
6	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	88,838	22,50	1 998,86
7	291211111	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva	m2	75,000	163,51	12 263,25

Osazení silničních panelů na šterkové lože z drceného kameniva ŠDB frakce 0-63mm tl. 150 mm nasýpaného na separační geotextilii 200 g/m2. Zpevněné obratiště tvaru "T" v pravém závázání hráze viz výkres č. D.1.2.2.1, D.1.2.2.3.

8	59381136	panel silniční 2,00x1,00x0,15m	kus	50,000	3 000,00	150 000,00
---	----------	--------------------------------	-----	--------	----------	------------

Panely jsou předpokládány s obrátkovitostí 3x

5

Komunikace pozemní

96 913,80

9	291111111	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm	m3	67,500	1 435,76	96 913,80
---	-----------	---	----	--------	----------	-----------

Přístupový pruh a zpevněné obratiště panely tvaru "T" - podklad - ŠDB 0/63 mm TL. 150 mm - viz výkres č. D.1.2.2.23.

998

Přesun hmot

1 442,51

10	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	176,346	8,18	1 442,51
----	-----------	---	---	---------	------	----------

Celkem

289 596,62

Nabídkový rozpočet

Stavba: VN Kolenačka

Objekt: VN Kolenačka

Část: Vedlejší rozpočtové náklady

Objednatel: Lesy České republiky, s.p.

Datum: 9.4.2025

Zhotovitel:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

275 517,04

0

Vedlejší a ostatní náklady

275 517,04

1	R00	Aktualizace manipulačního řádu vodního díla včetně jeho projednání, odsouhlasení zástupcem stavebníka a podání žádosti na jeho schválení vodoprávním úřadem se všemi potřebnými doklady.	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00
---	-----	--	----	-------	----------	----------

Plná moc k zastupování při inženýrské činnosti bude předána určené osobě na výzvu zhotovitele.

2	R01	Aktualizace vyjádření správců sítí a splnění případných podmínek	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00
3	R02	Čištění a úklid dotčených komunikací a veřejných prostranství, čištění kol veškeré stavební techniky před výjezdem ze staveniště po celou dobu stavby, včetně všech souvisejících činností.	Kč	1,000	21 000,04	21 000,04
4	R03	Hutnicí zkoušky zemin.	Kč	8,000	8 750,00	70 000,00

Provedení 8× zkoušky hutnění zeminy (4× 2ks při sypání tělesa hráze).
Zkoušená místa budou zvolena v místě pláně a přibližně ve 2/3 výšky dosypání tělesa hráze nebo podle požadavků stavebníka.

5	R04	Účast geotechnika na stavbě.	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00
---	-----	------------------------------	----	-------	-----------	-----------

Zajištění min. 5× účast geotechnika pro převzetí základové spáry navržených konstrukcí (přístupová komunikace, hráz, výpust) a pro převzetí vhodných zemin ze zemníku pro sypání tělesa hráze, případné stanovení postupu pro zajištění vhodné vlhkosti zastížených zemin v zemníku.

6	R05	Převedení vody, včetně potřebného čerpání po celou dobu stavby dle zvolené technologie zhotovitele - zřízení a odstranění včetně přesunu hmot pro všechny stavební objekty.	Kč	1,000	22 000,00	22 000,00
---	-----	---	----	-------	-----------	-----------

Dočasný převod vody během stavby - zajištění suché základové spáry všech stavebních objektů včetně čerpání vody z dočasné jímky navržené v túni - předpoklad projektu viz technická zpráva D. kapitola D.1.2.2 a výkres odvodnění č. D.1.2.2.2.
Odvodňovací rýhy navržené v místě zemníku, jímka a kalník v túni je zahrnut ve výkopech nádrže - stavební objekt SO.01.

7	R06	Vytyčení stavby a provedení geodetických prací nutných k posouzení shody realizované stavby se schválenou projektovou dokumentací odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	Kč	1,000	44 000,00	44 000,00
8	R07	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně oplocení, případných přípojek, přístupů, sjezdů, skládek, deponií, míchacích center apod. Zajištění přístupů s ohledem na zvolenou stavební techniku - volba stavební techniky zhotovitele musí zohledňovat stávající místní podmínky a únosnost jednotlivých přístupových tras.	Kč	1,000	1 500,00	1 500,00
9	R08	Zajištění umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.	Kč	1,000	1 500,00	1 500,00
10	R09	Aktualizace, přizpůsobení a doplnění plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v předstihu před zahájením stavby (min. 14 dní), včetně zajištění veškerých opatření z něj vyplývajících.	Kč	1,000	1 017,00	1 017,00
11	R10	Osazení potřebného značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby (zabezpečení staveniště z hlediska BOZP, splnění požadavků vyplývajících ze stavebního zákona atd.).	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00

12	R11	Informování vlastníků stavbou dotčených pozemků a komunikací o vstupu na pozemky, včetně protokolárního předání dotčených pozemků a komunikací uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	Kč	1,000	500,00	500,00
----	-----	--	----	-------	--------	--------

Zhotovitel zajistí fotodokumentaci stávajícího stavu přístupových cest, a to před zahájením a po dokončení stavby – bude doloženo předávacím protokolem podepsaným zástupcem zhotovitele a vlastníka přístupem dotčeného pozemku.

13	R12	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby, včetně prostoru nádrže – geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům. Pořízení fotodokumentace stavby.	Kč	1,000	14 000,00	14 000,00
14	R13	Vypracování geometrického plánu oprávněnou osobou včetně jeho schválení katastrálním úřadem, projednání a zajištění souhlasu s dělením pozemků vodního díla.	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00

Celkem

275 517,04