Smlouva o budoucí smlouvě o dílo

uzavřená podle ustanovení § 1785 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ"),
(dále jen smlouva o smlouvě budoucí")

č. smlouvy objednatele:
č. smlouvy dodavatele:

Správa služeb hlavního města Prahy, příspěvková organizace
Sídlo: Kundratka 1951/19, 180 00 Praha 8 - Libeň
IČO: 70889660
DIČ: CZ70889660
Zastoupená: Mgr. Tomášem Stařeckým, ředitelem
Kontaktní osoba:
Tel.:
Email:
dále jen „objednatel" na straně jedné,

a

Lesy hl. m. Prahy
Sídlo: Práčská 1885, Záběhlice, Praha 10, PSČ 106 00
IČO: 45247650
DIČ: CZ45247650
Zastoupená/ý: Ondřejem Paličkou, ředitelem organizace
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Richard Beneš, tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
dále jen „zhotovitel" na straně druhé,
objednatel a zhotovitel společně jen „smluvní strany" nebo jednotlivě „smluvní strana".

A)
Předmět smlouvy o smlouvě budoucí

Smluvní strany se touto smlouvou o smlouvě budoucí zavazují uzavřít smlouvu o dílo (dále také jen „budoucí smlouva") v tomto znění:

Internal

provedení a předání díla nezbytné. Po dokončení prací zhotovitel staveniště vyklidí a nejpozději do 10 dnů po dokončení a předání díla je bez závad protokolárně předá objednateli.

3. *Zhotovitel potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od objednatele, že je v dané době shledal kompletními a vhodnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny předem uvedené podmínky a okolnosti.*

4. *Zhotovitel jako příslušník všech odborných povolání, kterých je k řádné realizaci předmětu smlouvy zapotřebí, prohlašuje, že realizace předmětu smlouvy je ve smyslu § 5 OZ odborným výkonem, a že při ní bude jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním a stavem spojena.*

Čl. II. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. *Cena díla je smluvními stranami stanovena jako cena nepřekročitelná a nejvýše přípustná za provedení díla dle podmínek smlouvy v rozsahu Přílohy č. 1 smlouvy. Cena díla je dohodnuta v následující výši:*

Cena díla bez DPH:	*13 978 254,23 Kč,- Kč*
DPH 21%:	*2 935 433,39 Kč,- Kč*
Cena díla vč. DPH:	***16 913 687,62,- Kč***

2. *Cena díla zahrnuje ocenění všech činností a nákladů zhotovitele (s výjimkou níže uvedených), tedy jak odměnu za vykonanou práci, tak i náhradu vynaložených nákladů, potřebných k realizaci, vyzkoušení a předání díla zhotovitelem včetně zřízení, provozování a likvidace zařízení staveniště pro potřeby zhotovitele a včetně případně potřebných průzkumů, a dále odměnu a náklady ve vztahu k veškerým činnostem ve vztahu k realizaci zakázky ve smlouvě neuvedeným, o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a/nebo na základě předložených podkladů a informací od objednatele měl a mohl vědět.*

3. *Součástí ceny dle výše uvedeného nejsou správní poplatky, účelně vynaložené k provedení a dokončení díla. Zhotovitel je povinen řádně a v termínu platit správní poplatky, související s prováděním díla, je však oprávněn obratem tyto platby v plné výši přefakturovat objednateli a má právo na jejich náhradu ze strany objednatele. Právo na náhradu zaplacených správních poplatků, vč. penále, pokut, úroků z prodlení či jiného příslušenství, nemá zhotovitel v případě, že povinnost zaplatit správní poplatek vznikla v důsledku jeho konání či opomenutí, které bylo v rozporu s obecně závaznými právními předpisy (včetně vyhlášek a nařízení), technickými a dalšími oborovými normami a rozhodnutími příslušných správních či soudních orgánů. Takové správní poplatky jdou k tíži zhotovitele.*

4. *Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo na jejichž provedení nad sjednaný rámec díla se smluvní strany dohodnou, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel povinnost je realizovat až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě, ve kterém bude mimo jiné stanovena cena za takové vícepráce.*

5. *Pokud se objednatel rozhodne omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v dokumentaci, jedná se o méněpráce. Případné méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy.*

6. *Úhrada ceny díla bude provedena převodem na účet zhotovitele v české měně na základě příslušného daňového dokladu (faktury) vystavené zhotovitelem podle následujících ustanovení smlouvy.*

7. *Zhotovitel bude zasílat faktury prostřednictvím datové schránky.*

8. *Zhotovitel bude předkládat objednateli měsíční faktury (včetně DPH), ve kterých budou vyúčtovány pouze skutečně provedené práce na díle dle smlouvy. Součástí každé měsíční faktury je oprávněnou osobou objednatele podepsané potvrzení zhotovitelem předložené specifikace skutečně provedených prací a oběma smluvními stranami podepsaný zjišťovací protokol k faktuře. Výslovně se sjednává, že tyto doklady nejsou způsobilé nahradit doklad o předání díla nebo jeho části objednateli či doklad o převzetí díla nebo jeho části objednatelem. Za správnost předložené specifikace skutečně provedených prací co do množství a kvality odpovídá zhotovitel.*

Internal

Čl. IV. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. *Zhotovitel provede dílo na svoji odpovědnost, náklady a nebezpečí.*

2. *Zhotovitel je povinen při plnění smlouvy postupovat samostatně a na vlastní odpovědnost, ledaže smlouva stanoví jinak, s náležitou odbornou péčí, bez zbytečných průtahů a v souladu se zájmy objednatele, které zná nebo musí znát. Je povinen řídit se smlouvou a pokyny objednatele, obdrží-li je. Zhotovitel je oprávněn se odchýlit od pokynů objednatele pouze v případě, že by jejich realizací došlo k podstatnému porušení povinností zhotovitele podle smlouvy nebo hrozil vznik škody, o čemž je zhotovitel povinen objednatele neprodleně prokazatelně (alespoň emailem prostřednictvím kontaktních osob) informovat. Zhotovitel je dále povinen poskytovat objednateli včas vysvětlení a podklady potřebné pro uvážení dalších pokynů.*

3. *Zhotovitel je povinen bez prodlení objednatele alespoň e-mailem prostřednictvím kontaktních osob upozornit na neúplnost či nevhodnost jeho informací nebo pokynů nebo na rozpor pokynů s technickou (jinou) normou, s právními předpisy nebo rozhodnutím či stanoviskem příslušného orgánu veřejné správy. Neučiní-li tak, má se za to, že informace a pokyny jsou úplné a dostačující k plnění smlouvy.*

4. *Bude-li se zhotovitel řídit pokyny objednatele, aniž by jej upozornil na jejich nevhodnost, znamená to, že vhodnost udělených pokynů odsouhlasil a zhotovitel může plnit předmět smlouvy tak, aby mohly být dodrženy obecně závazné právní předpisy a podmínky smlouvy. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za škodu způsobenou dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže na nevhodnost pokynů neupozornil nebo na tuto nevhodnost upozornil a objednatel na dodržení pokynů netrval.*

5. *Zhotovitel je povinen opatřit si všechny podklady a informace, z jejichž povahy vyplývá, že je má opatřit zhotovitel. Zhotovitel je dále povinen objednatele alespoň e-mailem včas upozornit na neúplnost informací nebo dokumentace mu předané objednatelem nebo, aby nedošlo k prodlení s plněním předmětu smlouvy.*

6. *Bude-li zhotovitel postupovat při plnění předmětu smlouvy podle objednatelem poskytnutých informací a dokumentů, aniž by upozornil na jejich neúplnost, má se za to, že poskytnuté informace jsou úplné a dostačující k tomu, aby zhotovitel mohl řádně splnit své povinnosti dle smlouvy.*

7. *Zhotovitel je povinen po dokončení a předání díla předat objednateli všechny písemnosti, které mu objednatel předal nebo které vznikly při plnění předmětu smlouvy, pokud zhotovitel ty které písemnosti již nebude dále při plnění svých povinností dle smlouvy potřebovat, přičemž splnění této povinnosti nesmí být podmiňováno zaplacením požadované odměny nebo výloh.*

8. *Zhotovitel není oprávněn uvádět v seznamu svých klientů, který je dostupný třetím osobám, informace o obchodní spolupráci s objednatelem bez písemného souhlasu.*

9. *Svěří-li zhotovitel provedení činností dle smlouvy jinému, odpovídá, jako by tyto činnosti prováděl sám. Zhotovitel je oprávněn provádět dílo prostřednictvím poddodavatelů na základě a v rozsahu seznamu poddodavatelů, který je zhotovitel povinen prokazatelně předložit objednateli nejpozději 5 dnů před započetím realizace díla v písemné formě. Každá změna tohoto seznamu musí být písemně sdělena objednateli, přičemž ten může takovou změnu odmítnout pouze ze závažných důvodů v přiměřené době poté, co se o existenci takových důvodů dozvěděl.*

10. *Ve lhůtě pro předložení seznamu poddodavatelů sdělí zhotovitel objednateli písemně i údaje o stavbyvedoucím. Výměnu stavbyvedoucího může zhotovitel provést pouze za osobu se stejnou nebo vyšší odbornou schopností a zkušeností. Zhotovitel informuje objednatele o výměně s dostatečným předstihem s tím, že změna je vůči objednateli účinná doručením objednateli.*

11. *Pokud závazné předpisy či části ČSN stanoví provedení zkoušek osvědčujících smluvní vlastnosti díla nebo jeho části, musí provedení těchto zkoušek předcházet dokončení a předání díla.*

12. *Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi a je povinen na své náklady odstraňovat odpady, včetně nebezpečných, a nečistoty vzniklé jeho pracemi a pracemi jeho poddodavatelů. Tato podmínka platí i v případě, že odpad pochází z materiálů, které byly na staveniště dodány ze strany objednatele pro potřeby zhotovitele. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor a vozovek mimo staveniště. Při neplnění této povinnosti je objednatel oprávněn zajistit čistotu na staveništi a jeho okolí prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.*

Internal

22. *V případě oprávněné reklamace je zhotovitel povinen vadu uznat, a je povinen do 3 pracovních dnů od uplatnění vady začít s odstraňováním závadného stavu (tedy zahájit práce na odstraňování vady nebo závadného stavu). Do 10 pracovních dnů ode dne zahájení těchto prací je povinen vadu nebo závadný stav odstranit, není-li třeba z povahy věci lhůta delší. V případě, že se s přihlédnutím ke všem objektivním okolnostem jedná o vadu v tomto termínu neodstranitelnou, a současně by nebylo spravedlivé po zhotoviteli požadovat její odstranění v dané lhůtě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele, a to nejpozději do 3 pracovních dnů od uplatnění vady, nebo pokud s přihlédnutím ke všem okolnostem nebylo možné tuto skutečnost zjistit dříve, neprodleně poté, co tato skutečnost vyjde najevo. Doručením reklamačního listu zhotovitelem objednateli s potvrzením o odstranění vady objednatelem se předmětné reklamační řízení považuje k datu potvrzení objednatelem za řádně ukončené. Objednatel nehradí náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s řádně uplatněnou reklamací, nedošlo-li k jiné dohodě stran.*

23. *V případě, že zhotovitel nemá ve smyslu zákonných povinností a/nebo povinností dle smlouvy vadu uznat a zajistit její odstranění, je zhotovitel do 3 pracovních dnů od uplatnění vady povinen sdělit písemně objednateli, že vadu neuznává, spolu s uvedením konkrétního zákonného důvodu, jinak platí, že vadu uznal.*

24. *Smluvní strany nejsou oprávněny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany převést svá práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy na třetí osobu. Smluvní strany nejsou oprávněny provést započtení svých pohledávek vůči druhé smluvní straně .*

25. *Zhotovitel prohlašuje, že dílo, jakož i jeho jednotlivé části, bude mít ke dni předání stanovené vlastnosti a bude odpovídat zákonu č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.*

26. *Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn zastavit prováděné práce a dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.*

27. *Zhotovitel je povinen zajistit vyloučení svých zaměstnanců, spolupracujících subjektů nebo jeho poddodavatelů z provádění díla na základě návrhu objednatele. Za oprávněný důvod v návrhu na vyloučení se považuje na straně objednatele zejména:*
    a) *nedostatečná kvalita prováděných prací,*
    b) *nedodržování jakékoli části stavební dokumentace a pokynů objednatele v rozporu s povinnostmi zhotovitele,*
    c) *opakované porušení povinností zhotovitele,*
    d) *opakované porušení stanovených technických podmínek,*
    e) *neposkytování součinnosti odpovědných osob zhotovitele v komunikaci s objednatelem.*

28. *Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při případném výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen umožnit přístup osobám pověřeným objednatelem nebo kontrolním subjektem i k těm částem nabídek, smluv a dokumentů souvisejících s dílem, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti, apod.) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Toto spolupůsobení se zavazuje zhotovitel zajistit i u svých případných poddodavatelů.*

Čl. V. STAVEBNÍ DENÍK A DOKLADY O PRŮBĚHU STAVBY

1. *Zhotovitel povede po celou dobu výstavby stavební deník, týkající se díla dle smlouvy, jak mu ukládá § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „**stavební zákon**"). Záznamy ve stavebním deníku budou prováděny výhradně v českém jazyce osobami oprávněnými za smluvní strany jednat, tj. osobami uvedenými záhlaví smlouvy.*

2. *Záznamy do stavebního deníku provádí mimo osob oprávněných za zhotovitele a objednatele a orgánu zmocněných stavebním zákonem též zástupce autorského dozoru projektanta, provádění záznamů do stavebního deníku musí zhotovitel umožnit a strpět.*

Internal

4. *Smluvní strany se dohodly, že objednatel může po zhotoviteli v případě podstatného porušení povinnosti ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, bude-li se jednat o porušení povinnosti zakládající prodlení zhotovitele a 10.000,- Kč za každé jiné porušení. Za podstatné porušení povinnosti se vždy považuje:*
   a) *prodlení s předáním dokončeného díla objednateli a*
   b) *přítomnost vady bránící užívání díla.*

5. *Zaplacením kterékoli z výše uvedených smluvních pokut nebude dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů po doručení vyúčtování smluvní pokuty zhotoviteli.*

6. *Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel může po objednateli požadovat úrok z prodlení za prodlení s placením řádně a včas doručených faktur zhotovitele ve výši stanovené § 1970 OZ.*

Čl. IX. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. *Aniž by byla dotčena ostatní ustanovení smlouvy, smluvní strany se dohodly, že prodlení zhotovitele s plněním povinností podle ustanovení čl. III. odst. 1. této smlouvy delší než 30 dní a/nebo nesplnění některé z povinností zhotovitele stanovených ve smlouvě, je smluvními stranami považováno za podstatné porušení smlouvy.*

2. *Objednatel má právo v případě podstatného porušení smlouvy ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1) občanského zákoníku nebo této smlouvy zhotovitelem kdykoliv od smlouvy odstoupit, a to bez jakéhokoliv uplatnění sankčních nároků ze strany zhotovitele vůči objednateli.*

3. *V případě odstoupení od smlouvy ze strany objednatele náleží zhotoviteli pouze účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi na díle ponížené o nároky objednatele..*

4. *V případě odstoupení od smlouvy ze strany zhotovitele náleží zhotoviteli část ceny díla odpovídající provedeným pracím na díle snížená o eventuální nároky objednatele.*

5. *Odstoupí-li některá ze smluvních stran od smlouvy, pak povinnosti smluvních stran jsou následující:*
   a) *zhotovitel provede do 5 dnů od odstoupení od smlouvy soupis všech ke dni odstoupení od smlouvy provedených prací a tento předloží k odsouhlasení objednateli, objednatel se k tomuto vyjádří do 10 dnů od jeho doručení.*
   b) *Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí provedené části díla a objednatel je povinen do 10 dnů po obdržení výzvy zahájit přejímací řízení. V rámci tohoto přejímacího řízení je zhotovitel povinen předat objednateli zejména originály stavebních deníků, ale i jiných dokumentů, které vznikly v souvislosti s prováděním díla do doby odstoupení od smlouvy. O tomto přejímacím řízení bude mezi smluvními stranami sepsán protokol.*
   c) *Po předání a převzetí provedené části díla včetně veškerých souvisejících dokumentů (včetně originálů stavebních deníků) je zhotovitel oprávněn uplatnit u objednatele odsouhlasený soupis provedených prací fakturou, přičemž provedené práce ocení způsobem, kterým je stanovena cena díla. Přílohou faktury pak bude objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací a protokol o předání a převzetí provedených prací. Splatnost faktury je stanovena na 30 dní od jejího řádného doručení objednateli.*

6. *V případě odstoupení od smlouvy kteroukoliv smluvní stranou odpovídá zhotovitel za vady provedené části díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty určené smlouvou. Záruční lhůta běží ode dne převzetí provedené části díla. Práva a povinnosti smluvních stran týkající se záruky za provedenou část díla včetně postupu při reklamačním řízení dle smlouvy tak nejsou odstoupením od smlouvy dotčena a trvají i po jejím zániku.*

Čl. X. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. *Dnem předání staveniště zhotoviteli nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení díla až do jeho předání, ledaže by ke škodě došlo i jinak.*

2. *Dostane-li se zhotovitel do prodlení a přes výzvu objednatele práce nevykoná ani v náhradní lhůtě stanovené objednatelem, má objednatel právo nechat provést práce třetí osobou. V takovém případě je zhotovitel povinen hradit objednateli všechny s tím spojené zvýšené náklady. Tato skutečnost dává také objednateli právo na odstoupení od smlouvy s tím, že vyčíslená škoda bude uhrazena zhotovitelem.*

Internal

13. *Pro vyloučení pochybností smluvní strany shodně uvádějí, že za písemnou formu jednání se pro účely této smlouvy považuje i jednání učiněné prostřednictvím datových schránek. Strany se pro účely této smlouvy dohodly, že e-mail je doručen okamžikem doručení potvrzení o přečtení e-mailu (potvrzením učiněným v rámci nastavených funkcionalit elektronické komunikace, samostatným emailem nebo jiným bez obtíží prokazatelným způsobem).*

14. *Smluvní strany se dohodly, že pro všechny spory vzniklé ze smlouvy a v souvislosti s ní, které se nepodaří odstranit jednáním mezi smluvními stranami, je místně příslušný Obvodní soud pro Prahu 1 nebo Městský soud v Praze, a to dle jejich věcné příslušnosti.*

Čl. XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. *Vztahy smluvních stran neupravené smlouvou se řídí českými obecně závaznými právními předpisy, především OZ.*

2. *Obsah smlouvy lze měnit pouze formou písemného dodatku ke smlouvě. Změny kontaktních údajů a osobách lze činit i jednostranným oznámením, a to písemným nebo učiněným prostřednictvím datové schránky s účinností od jejich doručení.*

3. *Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.*

4. *Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv a její platnost končí splněním závazků obou smluvních stran.*

5. *Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. Za rovnocennou formu považují strany elektronické vyhotovení smlouvy opatřené kvalifikovaným elektronickým podpisem.*

6. *Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že ji uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle, s obsahem smlouvy bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.*

Seznam příloh:
1) Projektová dokumentace
2) Oceněný výkaz výměr (soupis prací)

V Praze dne	*V Praze dne*
Mgr. Tomáš Stařecký, ředitel	*Ing, Ondřej Palička*
Správa služeb hlavního města Prahy, příspěvková organizace	*ředitel organizace Lesy hl. m. Prahy*

Internal

a smluvní strany dospěly ke shodě ohledně všech náležitostí, které si každá ze smluvních stran stanovila jako předpoklad pro uzavření smlouvy.

12) Každá ze smluvních stran ve smyslu ustanovení § 1728 odst. 2 občanského zákoníku prohlašuje ve vztahu k druhé smluvní straně, že obdržela od druhé smluvní strany informace o veškerých skutkových a právních okolnostech, které smluvní strana považovala za důležité pro vznik jejího zájmu uzavřít smlouvu a pro samotné uzavření smlouvy jakožto platné a závazné smlouvy.

13) Pro vyloučení pochybností smluvní strany potvrzují, že na smlouvu se neuplatní ustanovení § 1793 ani § 1796 občanského zákoníku.

14) Smluvní strany prohlašují, že přílohy této smlouvy byly předmětem jednání a jejich obsah je stranám znám.

Seznam příloh:
1) Projektová dokumentace
2) Oceněný výkaz výměr (soupis prací)

V Praze dne dle elektronického podpisu

[redacted]

Mgr. Tomáš Stařecký, ředitel
Správa služeb hlavního města Prahy, příspěvková organizace

Ing. Ondřej Palička
ředitel organizace Lesy hl. m. Prahy

Internal

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16_2022

Stavba: **Revitalizace černého rybníka Žihle**

Místo: **Žihle** Datum: 15. 6. 2022

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**13 978 254,23**	**16 913 687,62**
1032022	**Revitalizace Černého rybníka**	13 978 254,23	16 913 687,62
SO 01	**sdružený objekt**	5 645 561,34	6 831 129,22
SO 02	**hráz**	6 213 382,90	7 518 193,31
SO 03	**břeh**	1 575 309,99	1 906 125,09
VON	**von**	544 000,00	658 240,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace černého rybníka Žihle
Objekt:
1032022 - Revitalizace Černého rybníka
Soupis:
SO 01 - sdružený objekt

Místo: Žihle
Datum: 15. 6. 2022

Zadavatel:
Projektant:
Zhotovitel:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**5 645 561,34**
HSV - Práce a dodávky HSV	5 643 061,34
1 - Zemní práce	1 011 872,42
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 787 069,43
4 - Vodorovné konstrukce	448 987,80
5 - Komunikace pozemní	441 124,00
8 - Trubní vedení	15 912,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	677 689,80
997 - Přesun sutě	31 258,62
998 - Přesun hmot	229 147,27
PSV - Práce a dodávky PSV	2 500,00
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	2 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		10,5*(10+5+10)+82,7*1,44*2		500,676			
11	K	182351r	Rozprostření ornice pl přes 100 do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně, včetně oseti	m2	220,000	87,10	19 162,00	
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm, včetně oseti					
	P		*Poznámka k položce:* *položka obsahuje oseti včetne travniho semene*					
	VV		4*5+10*20		220,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 787 069,43	
12	K	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti do 1000 kg	m3	0,500	3 030,00	1 515,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě do 1 000 kg					
13	*M*	*R01*	*prefabrikovaný vtokový objekt*	*kus*	*1,000*	*25 000,00*	*25 000,00*	
	PP		prefabrikovaný vtokový objekt s česlovou stěnou a odpadním potrubím DN 300					
14	K	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti přes 1000 do 5000 kg	m3	38,250	2 220,00	84 915,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě přes 1 000 do 5 000 kg					
	VV		17*(2,5*2,5-2*2)		38,250			
15	*M*	*59385469*	*propustek rámový 118x240/200x194/150 cm*	*kus*	*17,000*	*44 970,00*	*764 490,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		propustek rámový 118x240/200x194/150 cm					
16	K	321213235	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní se zatřením spár	m3	7,410	8 030,00	59 502,30	CS ÚRS 2022 01
	PP		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 se zatřením spár, na cementovou maltu					
	VV		stávající přeliv					
	VV		1		1,000			
	VV		kamenný obklad sdruženého objektu					
	VV		0,2*((3+1+1+1,5)*3,5+2*4,65*1)		6,410			
	VV		Součet		7,410			
17	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	133,577	6 800,00	908 323,60	CS ÚRS 2022 01
	PP		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 prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
	P		*Poznámka k položce:* *specifikace XC4, XF3-S1*					
	VV		podkladní beton					
	VV		5*5*0,15+17*3*0,15+5,5*4,5*0,15		15,113			
	VV		konstrukce					
	VV		objekt					
	VV		4,5*4*0,8+3,9*4,65*0,3+2*1,2*4,65+4*3,5*0,3		35,201			
	VV		výtok					
	VV		4,25*0,5*4,5+4,5*0,5*2,2		14,513			
	VV		kádiště					
	VV		1*2,75*25		68,750			
	VV		Součet		133,577			
18	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	336,825	1 430,00	481 659,75	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	VV		konstrukce					
	VV		3,9*2*4,6+2*2*1,2*4,65+2*4*3,5+4,25*0,5*2*4,5+4,5*2*1		114,325			
	VV		obetonávka					
	VV		17*2,5*2		85,000			
	VV		kádiště					
	VV		25*2*2,75		137,500			
	VV		Součet		336,825			
19	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	336,825	411,00	138 435,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	VV		konstrukce					
	VV		3,9*2*4,6+2*2*1,2*4,65+2*4*3,5+4,25*0,5*2*4,5+4,5*2*1		114,325			
	VV		obetonávka					
	VV		17*2,5*2		85,000			
	VV		kádiště					
	VV		25*2*2,75		137,500			
	VV		Součet		336,825			
20	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,807	57 300,00	46 241,10	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		dodávka a montáž vodočetné latě, včetně zaměření					
37	K	919535561	Obetonování trubního propustku betonem se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	59,126	6 800,00	402 056,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		nátok					
	VV		6*1*1-6*3,14*0,15*0,15		5,576			
	VV		odpadní rámy					
	VV		17*(2*2,5*0,35+2*2*0,35)		53,550			
	VV		Součet		59,126			
38	K	934056123	Hraditka z dubového dřeva tl 40 mm	m2	5,500	4 360,00	23 980,00	
	PP		Hraditka z dubového dřeva tl 40 mm					
	VV		odpad					
	VV		1*2		2,000			
	VV		požerák					
	VV		2*0,5*3,5		3,500			
	VV		Součet		5,500			
39	K	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	m3	2,000	2 780,00	5 560,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí ze železobetonu					
	P		*Poznámka k položce:* *demolice pilíře a dosedací konstrukce*					
40	K	981513116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého těžkou mechanizací	m3	5,000	1 510,00	7 550,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí z betonu prostého					
41	K	985564113	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu hl do 200 mm z oceli D přes 8 do 10 mm do cementové malty	kus	161,000	173,00	27 853,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení do 200 mm, průměru přes 8 do 10 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *průměr kotev 10 mm z oceli B500B délky 400 mm, počet 5ks/m2 zdí i dlažby*					
	VV		5*((3+1+1+1,5)*3,5+2*4,65*1)+0,75		161,000			
42	K	R 2	Úprava dilatační spáry PVC pásem	m	30,000	473,00	14 190,00	
	PP		Úprava dilatační spáry PVC pásem					
	VV		(1+3+1+1+4)*3		30,000			
43	K	R 3	elektrický rozvod ke sdruženému objektu	m	120,000	950,00	114 000,00	
	PP		elektrický rozvod ke sdruženému objektu					
	P		*Poznámka k položce:* *jfi fázový rozvod, včetně plastové chráničky*					
44	K	R 4	přeložka kabelu O2	soubor	1,000	70 000,00	70 000,00	
	PP		přeložka kabelu O2					
	D	997	Přesun sutě				31 258,62	
45	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	12,500	550,00	6 875,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		5*2,5		12,500			
46	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	5,000	550,00	2 750,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		2*2,5		5,000			
47	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	4,800	1 490,00	7 152,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		3,2*15*0,04*2,5		4,800			
48	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	22,300	125,00	2 787,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km					
	VV		5*2,5		12,500			
	VV		2*2,5		5,000			
	VV		3,2*15*0,04*2,5		4,800			
	VV		Součet		22,300			
49	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	423,700	27,60	11 694,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, a vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k ceném za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		5*2,5		12,500			
	VV		2*2,5		5,000			
	VV		3,2*15*0,04*2,5		4,800			
	VV		Součet		22,300			
	VV		22,3*19 "Přepočtené koeficientem množství		423,700			
	D	998	Přesun hmot				229 147,27	
50	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	554,836	413,00	229 147,27	CS ÚRS 2022 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace černého rybníka Žihle
Objekt:
1032022 - Revitalizace Černého rybníka
Soupis:
SO 02 - hráz

KSO:
Místo: Žihle
CC-CZ:
Datum: 15. 6. 2022

Zadavatel:
IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
IČ:
DIČ:

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**6 213 382,90**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 213 382,90	21,00%	1 304 810,41
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**7 518 193,31**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Zhotovitel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Revitalizace černého rybníka Žihle
Objekt:
1032022 - Revitalizace Černého rybníka
Soupis:
SO 02 - hráz

Místo: Žihle **Datum:** 15. 6. 2022

Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**6 213 382,90**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				6 213 382,90	
	D	1	Zemní práce				3 131 486,62	
1	K	111151103	Odstranění travin z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	1 687,500	2,78	4 691,25	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně likvidace*					
	VV		125*13,5		1 687,500			
2	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	52,000	332,00	17 264,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
3	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	7,000	535,00	3 745,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm					
4	K	112251102	Odstranění pařezů D přes 300 do 500 mm	kus	52,000	705,00	36 660,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *stávající pařezy bez provedení kácení*					
5	K	112251103	Odstranění pařezů D přes 500 do 700 mm	kus	7,000	1 130,00	7 910,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *stávající pařezy bez provedení kácení*					
6	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	81,250	99,00	8 043,75	CS ÚRS 2022 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
	VV		3,25*25		81,250			
7	K	114203104	Rozebrání záhozů a rovnanin na sucho	m3	312,500	251,00	78 437,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnanin a soustřeďovacích staveb provedených na sucho					
	P		*Poznámka k položce:* *příprava pro doplnění poškozeného návodního opevnění ve 30% z celkové plochy a 1/2 opravované plochy bude rozebírána pro kvalitní propojení opravy se stávajícím opevnění*					
	VV		125*(5+5,5+7,2+6,3)/4*0,4		312,500			
8	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	312,500	330,00	103 125,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnanin a soustřeďovacích staveb od hlíny nebo písku					
	VV		125*(5+5,5+7,2+6,3)/4*0,4		312,500			
9	K	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	312,500	364,00	113 750,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnanin a soustřeďovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru					
	P		*Poznámka k položce:* *vytříděný kámen může být použit na opravu opevnění nebo do kamenné patky na vzdušné straně hráze, případně do záhozu*					
	VV		125*(5+5,5+7,2+6,3)/4*0,4		312,500			
10	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	1 687,500	14,10	23 793,75	CS ÚRS 2022 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
11	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 760,938	100,00	176 093,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *vhodné zeminy (zeminy bez kořenů a suti nebo komunálního odpadu) mohou být použity pro zpětný zásyp konstrukcí nebo dosypání tělesa hráze*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		125*(20,5+27,2+17,25+18,4)/4		2 604,688			
25	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	1 531,250	66,80	102 287,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		125*(14,2+8,7+10,7+15,4)/4		1 531,250			
26	K	182351r	Rozprostření ornice pl přes 100 do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně, včetně osetí	m2	1 385,625	87,10	120 687,94	
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm, včetně osetí					
	P		*Poznámka k položce:* *položka obsahuje osetí včetně travního semene*					
	VV		125*(8,5+7,2+13+9,4)/4+40*3+25*3		1 385,625			
27	*M*	*58344121*	*štěrkodrť frakce 0/8*	*t*	*61,200*	*550,00*	*33 660,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		štěrkodrť frakce 0/8					
	P		*Poznámka k položce:* *frakce 2/4*					
	VV		40*0,85*1,8		61,200			
28	*M*	*58337302*	*štěrkopísek frakce 0/16*	*t*	*61,200*	*550,00*	*33 660,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		štěrkopísek frakce 0/16					
	P		*Poznámka k položce:* *frakce 8/16*					
	VV		40*0,85*1,8		61,200			
	D	4	Vodorovné konstrukce				870 820,86	
29	K	462511370	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost přes 200 do 500 kg	m3	93,750	1 620,00	151 875,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	VV		125*0,75		93,750			
30	K	464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	m3	351,563	1 570,00	551 953,91	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kamene záhozového z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	VV		125*(10,7+8,7+7,4+10,7)/4*0,3		351,563			
31	K	464571111	Pohoz ze štěrkopísku zrno do 63 mm z terénu	m3	175,781	950,00	166 991,95	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky ze štěrkopísků, z terénu, frakce do 63 mm					
	VV		125*(10,7+8,7+7,4+10,7)/4*0,15		175,781			
	D	5	Komunikace pozemní				1 175 995,00	
32	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	250,000	361,00	90 250,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *zpevnění pruhu pro chodce*					
	VV		125*2		250,000			
33	K	564972121	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 300 mm	m2	325,000	650,00	211 250,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		25*3+125*2		325,000			
34	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	125,000	366,00	45 750,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním					
	VV		125*2*0,5		125,000			
35	K	572331111	Vyspravení krytu komunikací po překopech pl přes 15 m2 obalovaným kamenivem tl přes 20 do 50 mm	m2	325,000	406,00	131 950,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 živičnou směsí z kameniva těženého nebo ze štěrkopísku obaleného asfaltem po zhutnění tl. přes 20 do 50 mm					
	VV		25*3+125*2		325,000			
36	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech pl přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl přes 50 do 70 mm	m2	400,000	750,00	300 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm					
	VV		25*3+125*2+25*3		400,000			
37	K	584121112	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm plochy přes 200 m2	m2	315,000	129,00	40 635,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti, na ploše jednotlivě přes 200 m2					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně geotextilie a likvidace*					
	VV		63*5		315,000			
38	*M*	*59381009*	*panel silniční 3,00x1,00x0,15m*	*kus*	*84,000*	*4 240,00*	*356 160,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		panel silniční 3,00x1,00x0,15m					
	VV		63+63/3		84,000			
	D	8	Trubní vedení				124 252,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace černého rybníka Žihle
Objekt:
1032022 - Revitalizace Černého rybníka
Soupis:
SO 03 - břeh

KSO:
Misto: Žihle
CC-CZ:
Datum: 15. 6. 2022

Zadavatel:
IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
IČ:
DIČ:

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**1 575 309,99**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 575 309,99	21,00%	330 815,10
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**1 906 125,09**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Zhotovitel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Revitalizace černého rybníka Žihle
Objekt:
1032022 - Revitalizace Černého rybníka
Soupis:
SO 03 - břeh

Místo: Žihle | Datum: 15. 6. 2022

Zadavatel: | Projektant:
Zhotovitel: | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 575 309,99**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 575 309,99	
	D	1	Zemní práce				428 895,50	
1	K	111151103	Odstranění travin z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	1 300,000	2,78	3 614,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně likvidace*					
	VV		130*10		1 300,000			
2	K	111151104	Odstranění rákosu strojně	m2	130,000	8,15	1 059,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění travin a rákosu strojně rákosu pro jakoukoliv plochu					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně likvidace*					
3	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	65,000	185,00	12 025,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
4	K	112251101	Odstranění pařezů D přes 100 do 300 mm	kus	65,000	372,00	24 180,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vybráním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *stávající pařezy bez provedení kácení*					
5	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	1 300,000	14,10	18 330,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		130*10		1 300,000			
6	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	125,000	145,00	18 125,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		25*5		125,000			
7	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	410,000	79,20	32 472,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	VV		130*0,75+25*7,5		285,000			
	VV		25*5		125,000			
	VV		Součet		410,000			
8	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	285,000	134,00	38 190,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	P		*Poznámka k položce:* *bude použit materiál z překopu hráze*					
	VV		130*0,75+25*7,5		285,000			
9	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	1 300,000	24,10	31 330,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		130*10		1 300,000			
10	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	1 300,000	66,80	86 840,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		130*10		1 300,000			
11	K	182351r	Rozprostření ornice pl přes 100 do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně, včetně osetí	m2	1 300,000	87,10	113 230,00	
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm, včetně osetí					
	P		*Poznámka k položce:* *položka obsahuje osetí včetně travního semene*					
	VV		130*10		1 300,000			
12	M	58344121	*štěrkodrť frakce 0/8*	t	45,000	550,00	24 750,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		64,063			
	VV		64,063*19 "Přepočtené koeficientem množství		1 217,197			
	D	998	Přesun hmot				37 192,72	
27	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	90,055	413,00	37 192,72	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m					

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace černého rybníka Žihle
Objekt:
1032022 - Revitalizace Černého rybníka
Soupis:
VON - von

Místo: Žihle
Datum: 15. 6. 2022

Zadavatel:
Projektant:
Zhotovitel:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**544 000,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	544 000,00

Akce:

Revitalizace Černého rybníka

Stavebník:

Správa služeb hlavního města Prahy
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň

Místo stavby:

k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Stupeň dokumentace:

PRO PROVEDENÍ STAVBY

Datum:	Číslo projektu:	Paré:
3.2022	2-11/2021	

Vypracoval:

[redacted]

Název výkresu:

Měřítko: Čísl.výkr.: Změna:

-

Černý rybník

k.ú. Nový Dvůr u Žihle

kraj: Plzeňský

Revitalizace

OBSAH

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA 2

A.1 Identifikační údaje 2

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 3

A.3 Seznam vstupních podkladů 3

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba „Revitalizace Černého rybníka“ se člení:

SO 01 – sdružený objekt

SO 02 – hráz

SO 03 – břeh

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Geodetické zaměření současného stavu.
- Hydrologické údaje ČHMÚ, pobočka Plzeň, pro bezejmenný tok k profilu hráze Černého rybníka ze dne 1.9.2021.
- Katastrální mapa lokality a vodohospodářská mapa 1 : 50 000.
- Vyjádření orgánů státní správy a místní samosprávy a správců inženýrských sítí.

Černý rybník

k.ú. Nový Dvůr u Žihle

kraj: Plzeňský

Revitalizace

OBSAH

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA 2

B.1 Popis území stavby 2

B.2 Celkový popis stavby 4

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu 7

B.4 Dopravní řešení 7

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav 8

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana 8

B.7 Ochrana obyvatelstva 9

B.8 Zásady organizace výstavby 9

B.9 Celkové vodohospodářské řešení 13

B.10 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby 13

B.11 Přehled právních předpisů vztahujících se k stavbě 13

B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území. Záplavové území není v současné době v zájmové lokalitě stanoveno. Stavba leží v rozlivovém území vodního toku. Před zahájením stavebních prací je zhotovitel povinen zpracovat povodňový a havarijní plán.

B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

B.1.9.1 Vliv stavby na odtokové poměry v území

Změna stavby bude mít kladný vliv na hospodaření s vodou v lokalitě stavby a převádění velkých vod.

B.1.9.2 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Změnou stavby budou zastavěny shodné pozemky p.č. 797 pozemek rybníka, 774/1 pozemek pravého břehu rybníka, 798/1 a 901/1 pozemek hráze a 798/13 pozemek koryta vodního toku (vyústění odpadu od sdruženého objektu).

Oprava rybníka nebude mít žádný jiný vliv na okolní stavby a pozemky. Během stavby budou dodavatelem provedena technická opatření, která omezí vliv stavby na minimum (čištění komunikace od opadu s ohledem na klimatickou situaci, ostřikování nebo oklepávání nákladních automobilů, kropení využívaných komunikací).

B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice:

- konstrukce spodní výpusti

Kácení dřevin:

V rámci stavby budou z tělesa hráze odstraněny nevhodné dřeviny:

na pozemku p.č. 797 bude káceno 38 olší o průměru kmene přes 300 mm,

na pozemku p.č. 798/1 bude káceno 21 olší o průměru kmene přes 300 mm.

Ostatní stromy, kterým by mohlo hrozit potenciální riziko poškození od mechanizace, budou před započetím stavebních prací ošetřeny dle požadavku ČSN 83 9061 – „Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech". Jedná se především o zakrytí jejich kmenů dřevěným bedněním. Samozřejmostí je, že zhotovitel bude provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně s maximální opatrností tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození jejího kořenového systému.

B.1.11 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nevyžaduje nové trvalé zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

B.1.12 Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu a je přístupná po stávající komunikaci.

Bezbariérový přístup je vzhledem k charakteru stavby bezpředmětný.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Rybník bude zajišťovat svou funkcí a hospodařením s vodou následující účely:

- akumulační (zadržení vody v krajině),
- rybochovný,
- krajinotvorný prvek,
- požární záloha pro okolní objekty a obce.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

B.2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz kapitola B.1.5.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.

Stavba není kulturní památkou.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Rozdělení prostoru nádrže

Prostor stálého nadržení:	**stávající stav**
kóta normální hladiny	549,20 m n.m.
objem	43 020 m^3
odpovídající zatopená plocha	3,17 ha
H_{max}:	
kóta hladiny H_{max}	550,00 m n.m
objem	66 300 m^3
odpovídající zatopená plocha	4,1 ha
Kóta koruny hráze	550,35 m n.m.
objem	89 600 m^3
odpovídající zatopená plocha	4,47 ha

SO 02 – hráz - odstranění nevhodných dřevin
- vyrovnání koruny hráze
- těsnící přísyp návodního svahu
- opevnění návodního svahu

SO 05 – břeh - vyrovnání pravého břehu rybníka v místě pláže

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby se požární bezpečnost neřeší. V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby se zásady hospodaření s energiemi neřeší. Stavba nevyžaduje napojení na energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy.

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Použité materiály odpovídají příslušné kategorii agresivity prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 Dopravní řešení

Vlivem stavby bude neprůjezdná komunikace na tělese hráze, z toho důvodu bude značena objízdná trasa do objektů v pravém zavázání hráze z Chýše přes Jablonnou.

V průběhu realizace stavby bude u výjezdu ze stavby na veřejnou komunikaci umístěna značka pozor výjezd vozidel ze stavby.

B.6.5 V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Vzhledem k charakteru stavby bezpředmětné.

B.6.6 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Z pohledu ochrany přírody stavba nevyžaduje vznik nových ochranných pásem. Stávající ochranná pásma jsou podrobněji popsána v kapitole B.1.7.

B.7 Ochrana obyvatelstva

V průběhu realizace stavby bude u výjezdu ze stavby na veřejnou komunikaci umístěna značka pozor výjezd vozidel ze stavby.

V místě přístupů na staveniště bude umístěna tabule zakazující vstup nepovolaným osobám.

Ve vzdálenosti 5 m před výkopem bude osazena ochranná páska s doplňující tabulkou o nebezpečí pádu.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Přehled rozhodujících stavebních médií a hmot je uveden ve výkazu výměr.

B.8.2 Odvodnění staveniště

Vzhledem k prostorovému uspořádání není možné povodňové průtoky převádět mimo prostor nádrže. V průběhu výstavby budou průtoky převáděny rýhou vyhloubenou v překopu hráze v profilu sdruženého objektu. Po dokončení sdruženého objektu budou průtoky převáděny tímto objektem. Spodní výpust bude proto plně otevřena na maximální možnou kapacitu a vtok bude pravidelně kontrolován a čištěn.

Při zvýšených přítocích do prostoru nádrže v průběhu stavby převyšující kapacitu spodní výpusti budou muset být stavební práce na tomto objektu přerušeny a staveniště bude vyklizeno – limity pro opuštění staveniště budou specifikovány v povodňovém plánu.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Vlivem stavby bude neprůjezdná komunikace na tělese hráze, z toho důvodu bude značena objízdná trasa do objektů v pravém zavázání hráze z Chýše přes Jablonnou.

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu, bude zásobována mobilní elektrocentrálou, likvidace splaškových vod bude pomocí mobilních WC, zdroj pitné vody bude řešen balenou vodou.

Zařízení staveniště a mezideponie materiálu budou umístěny na rozšířené koruně hráze, viz koordinační situační výkres C.3.

Vybavení staveniště bude záviset na potřebách zhotovitele, předpokládá se instalace 1 mobilní stavební buňky a 1 mobilní chemické toalety.

B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Předpokládané druhy odpadů v období výstavby:

Kód	Název odpadu	Kategorie
150101	Papírové a lepenkové obaly	O/N
150102	Plastové obaly	O/N
150104	Kovové obaly	O/N
170101	Beton	O
170102	Cihly	O
170201	Dřevo	O
170203	Plasty	O
170400	Kovy, včetně jejich slitin	O
170504	Zemina a kamení neuvedené pod 170503	O
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 170901-3	O
200301	Směsný komunální odpad	O

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být po jejich vytřídění přednostně využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a příslušnými prováděcími předpisy, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede dodavatel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. Ke kolaudaci stavby pak investor předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k jejich využití nebo odstranění.

B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Vhodné zeminy budou použity v rámci stavby, zbývající zeminy pro dosypání tělesa hráze budou těženy v zemníku v množství do 2tis. m^3. Do zemníku budou ukládány pro stavbu nevhodné zeminy. Výkopek z prostoru nádrže bude dle výsledků rozborů ukládán na zemědělský půdní fond v mocnosti maximálně 0,1 m.

B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Podle zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, nesmí být území zatěžováno nad míru únosného zatížení. Přípustnou míru zatížení určují mezní hodnoty podle zákona č. 258/200 Sb. O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Prováděcí právní předpis pak upravuje hygienické limity hluku a vibrací pro denní a noční dobu, způsob jejich měření a hodnocení.

Je potřeba dodržet zejména požadavky na nejvýše přípustné hladiny hluku a vibrací, koncentrace nejzávaznějších škodlivin v ovzduší a hygienické požadavky na pracovní prostředí. S ohledem na skutečnost, že se stavba nachází v rozlivovém území, je zhotovitel povinen před zahájením stavebních prací mít zpracován havarijní a povodňový plán.

B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Posouzení, zda je třeba určit koordinátora BOZP při realizaci stavby:

Stavba bude prováděna na stavební povolení. Dle rozsahu a objemu prací bude stavbu realizovat 1 zhotovitel – na stavbě **nemusí** být určen koordinátor BOZP.

Orientační termíny kontrolních prohlídek autorského dozoru, příp. stavebního úřadu:

- po očištění tělesa hráze
- přebírka základové spáry sdruženého objektu
- kontrola výztuže a bednění
- před provedením násypů
- průběh sypání hráze a obsypu kolem objektu
- po dokončení stavby závěrečná prohlídka

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k prostorovému uspořádání není možné povodňové průtoky převádět mimo prostor nádrže. V průběhu výstavby budou průtoky převáděny rýhou vyhloubenou v překopu hráze v profilu sdruženého objektu. Po dokončení sdruženého objektu budou průtoky převáděny tímto objektem. Spodní výpust bude proto plně otevřena na maximální možnou kapacitu a vtok bude pravidelně kontrolován a čištěn.

Stavební prostor může být dále zajímkován hrázemi z výkopku.

Postup stavby je nutno přizpůsobit aktuální srážkoodtokové situaci tak, aby byly v maximální možné míře omezeny škody při povodňových situacích.

Při zvýšených průtocích bude stavba přerušena a staveniště bude vyklizeno.

B.10 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

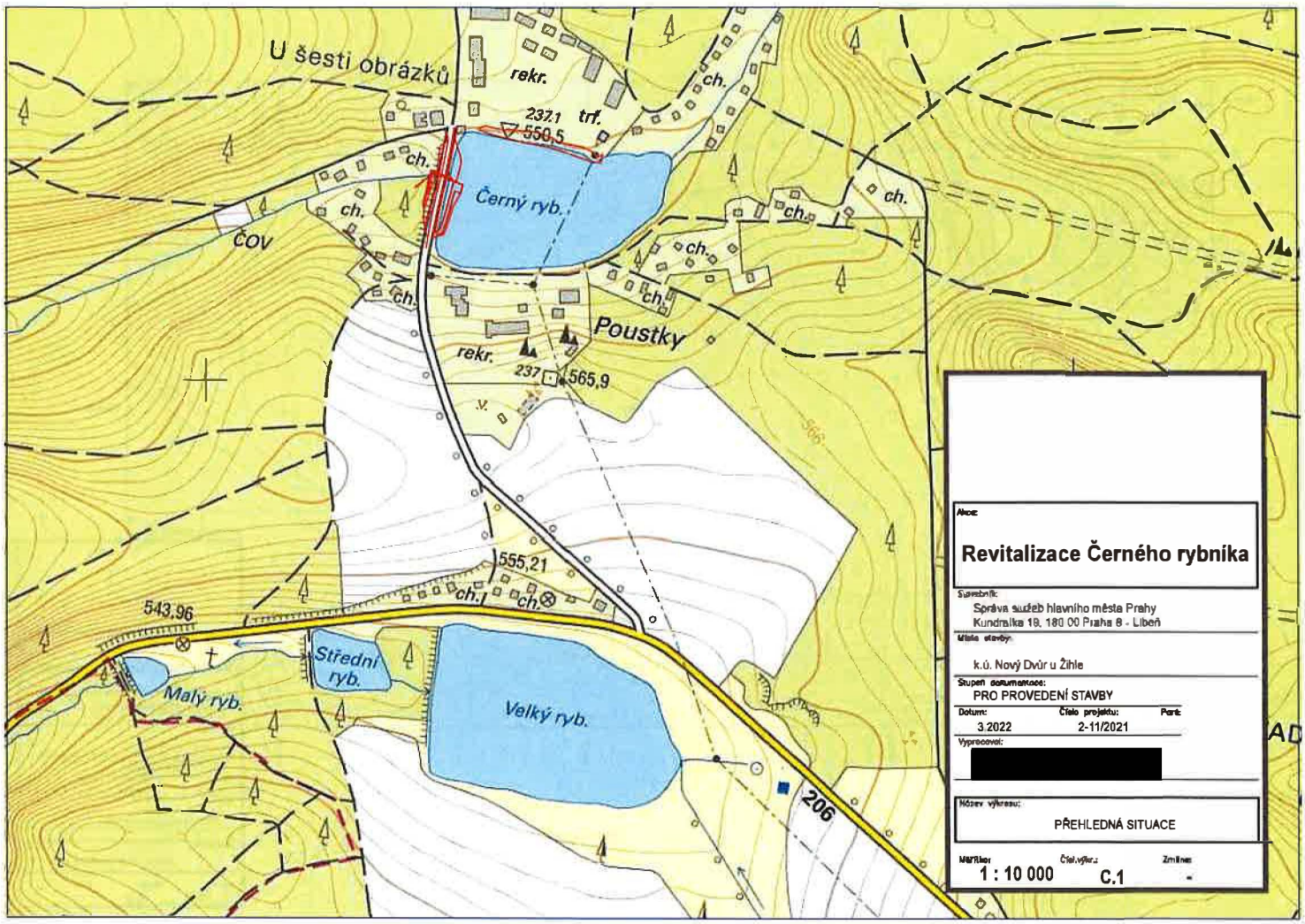
Předpokládá se zpracování následující dodavatelské dokumentace:

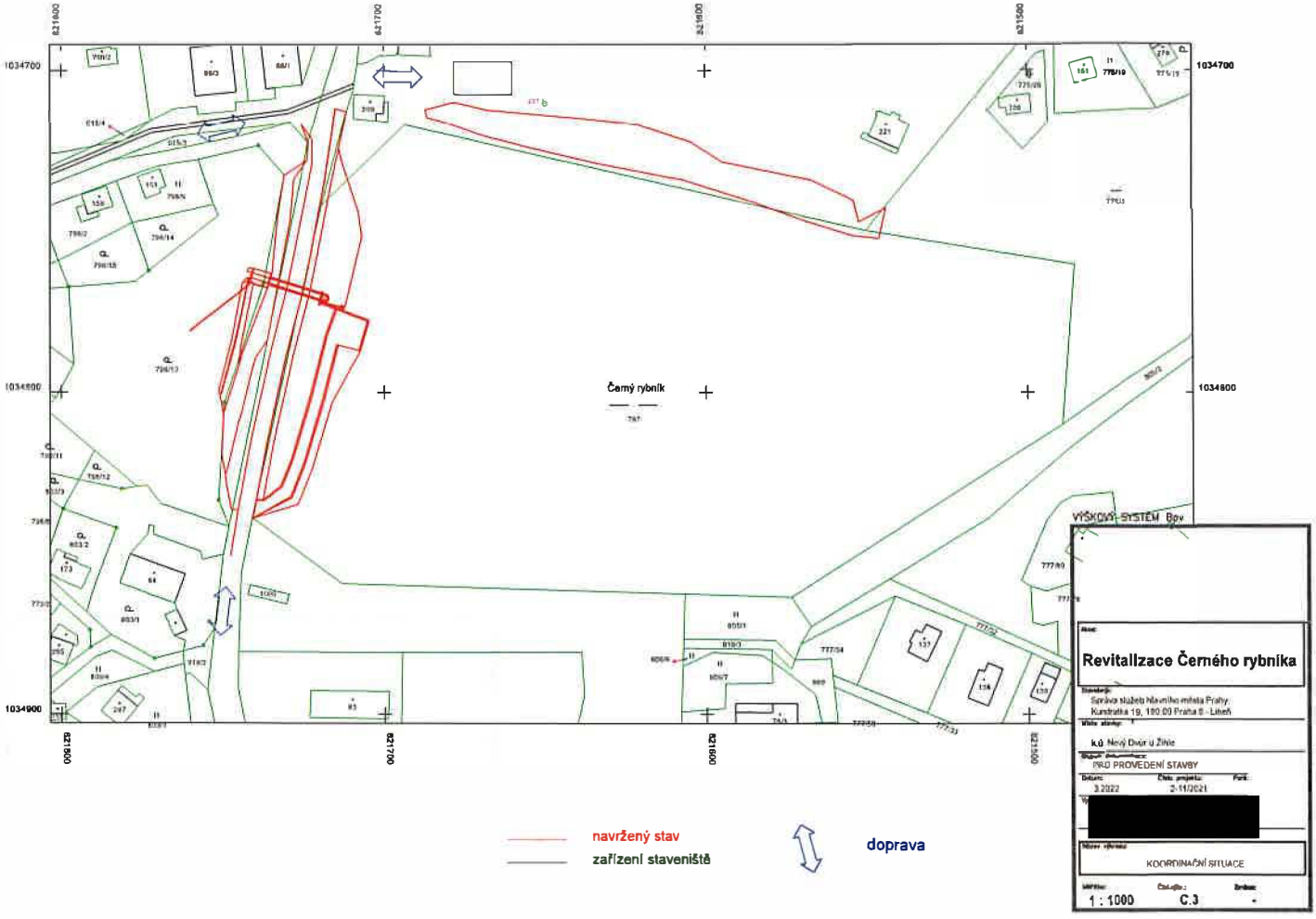
- Na realizaci montovaného dřevěného obslužného domku
- Na realizaci dvojice mol z ocelové konstrukce a dřevěného pochozu
- povodňový a havarijní plán
- Plán BOZP

B.11 Přehled právních předpisů vztahujících se k stavbě

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,

- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- Zákon 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),
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- Vyhláška č. 18/1987 Sb. - Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.,


U šesti obrázků
rekr.
237,1
trf.
550,5
ch.
Černý ryb.
ČOV
Poustky
565,9
555,21
543,96
Střední ryb.
Malý ryb.
Velký ryb.
206
Akce:
Revitalizace Černého rybníka
Stavebník:
Správa služeb hlavního města Prahy
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň
Místo stavby:
k.ú. Nový Dvůr u Žihle
Stupeň dokumentace:
PRO PROVEDENÍ STAVBY
Datum:
3.2022
Číslo projektu:
2-11/2021
Part:
Vypracoval:
[redacted]
Název výkresu:
PŘEHLEDNÁ SITUACE
Měřítko:
1 : 10 000
Čísl.výkr.:
C.1
Změna:
-


821600
821700
821800
821900
1034700
1034800
1034900
Černý rybník
VÝSKOVÝ SYSTÉM Bpv
navržený stav
zařízení staveniště
doprava
Revitalizace Černého rybníka
Správa služeb hlavního města Prahy
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň
k.ú. Nový Dvůr u Živic
PRO PROVEDENÍ STAVBY
3.2022
2-11/2021
KOORDINAČNÍ SITUACE
1 : 1000
C.3

OBSAH

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ 2

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu 2

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení 2

D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení 2

D.1.2.1 Technická zpráva 2

D.1.2.2 Výkresová část 3

D.1.2.3 Statické posouzení 3

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení 3

D.1.4 Technika prostředí staveb 4

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení 4

D.3 Požadavky na materiály a provádění stavby 4

D.3.1 Požadavky na beton 4

D.3.2 Požadavky na konstrukce z betonu 4

D.3.3 Požadavky na provádění betonáže 5

D.3.3.1 Doba odbednění, pevnost při odbednění 5

D.3.3.2 Zabránění vzniku trhlin 5

D.3.3.3 Ošetřování a ochrana 6

D.3.3.4 Průkazní zkoušky betonu 6

D.3.3.5 Průkazní zkoušky výztuže do betonu 6

D.3.4 Požadavky na zemní práce 6

D.3.4.1 Základní požadavky na zpracování zeminy v násypech a zásypech 6

D.3.5 Požadavky na ocelové konstrukce 7

D.3.6 Požadavky na kamenné zdivo 7

D.3.7 Požadavky na kamennou rovnaninu 7

D.3.8 Požadavky na záhozy a pohozy 8

D.3.9 Zvláštní požadavky 9

D.3.9.1 Požadavky na mezní odchylky rozměrů – tolerance 9

D.3.9.2 Požadavky na provádění prací 9

D.3.10 Přehled platných norem a předpisů 9

SO 02 – Hráz

Těleso hráze je v současné době nevyrovnané. Návodní svah je opevněn kamenem. Na tělese hráze jsou nevhodné dřeviny rostoucí na návodním i vzdušním svahu.

V rámci stavby budou vyřezány nevhodné dřeviny a odstraněny pařezy, následně bude odstraněna prokořeněná vrstva zeminy z povrchu tělesa hráze. Návodní svah hráze bude dosypán včetně zásypu jam po pařezech, urovnán do svahu 1 : 2,5 a opevněn až do koruny hráze kamenným pohozem frakce 125/250 minimální tloušťky 0,3 m do štěrkopískového lože tloušťky 0,15 m. Koruna hráze bude rozšířena na návodní stranu tak, aby vznikl 2,0 m široký prostor zpevněný mlatovou vrstvou jako pruh pro pěší oddělený od asfaltové komunikace betonovou obrubou. Asfaltová komunikace bude rozšířena na 5,0 m. Návodní část hráze bude vyrovnána na minimální kótu 550,35 m n.m. Vzdušní svah bude urovnán (budou zasypány jámy po pařezech), ohumusován a oset. U vzdušní paty hráze bude v levé části zasypáno koryto, které slouží k napájení rybníčka v podhrází, protože dochází tak k podmačování vzdušného svahu hráze. Namísto toho bude z vývaru pod odpadem od sdruženého objektu veden zatrubněný náhon. Koryto bude použito jako rýha pro zřízení patního drénu hráze.

Sypání bude probíhat po vrstvách maximální tl. 20 - 25 cm po zhutnění. Zeminy budou při ukládání udržovány v optimální vlhkosti a hutněny min. na 95% PS (kolem objektů budou hutněny ručními vibračními pěchy). V navážené vrstvě se nesmí vyskytovat zrna o velikosti větší než 30 % mocnosti vrstvy. Základová spára bude převzata geologem stavby.

SO 03 – Břeh

Pravý břeh rybníka je užíván jako neveřejná pláž přilehlého areálu. Z důvodu dřívějších terénních úprav (vyhrnutí sedimentu z rybníka na břehovou linii) došlo k vytvoření hrázky, která brání povrchovému odtoku srážkových vod a dochází tak zamokřování prostoru pláže.

Prostor mezi obslužnou komunikací a zvýšeným břehem rybníka bude dosypán a vysvahován v jednotném sklonu směrem k rybníku. Povrch bude oset travou a zapískován.

Z pravého břehu bude obnovena dvojice mol, která budou tvořena ocelovou konstrukcí a dřevěným pochozím roštem. Délka mola blíže k hrázi bude 10 m a vzdálenějšího 15 m. Šíře mol bude 1,0 m.

D.1.2.2 Výkresová část

D.1.2.2.1 SITUACE STAVBY

D.1.2.2.2 SDRUŽENÝ OBJEKT

D.1.2.2.3 PODÉLNÝ ŘEZ HRÁZÍ

D.1.2.2.4 PŘÍČNÉ ŘEZY HRÁZÍ

D.1.2.2.5 PŘÍČNÝ ŘEZ BŘEHEM

D.1.2.3 Statické posouzení

S ohledem na charakter stavby nebyly prováděny žádné statické výpočty. Stavba neobsahuje žádné nosné konstrukce, výztuž betonových prvků je ve všech případech navrhována jako konstrukční, viz přílohy D.1 až D.8.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

S ohledem na charakter stavby není třeba zpracovávat požárně bezpečnostní řešení.

použitých surovin bude vyhovovat požadavku ČSN 72 1512 Hutné kamenivo do betonu - Technické požadavky a ČSN 73 2028 - Voda pro výrobu betonu. Při zpracování pak je nutno respektovat ČSN 73 2400 - Provádění a kontrola betonových konstrukcí. Povrchy betonu musí být hladké, bez vyčnívajících rádlovacích drátů, hnízd a převisů. Otvory po kotevních hmoždinkách bednění se vyplní rozpínavou maltou. Pracovní spáry musí být řádně očištěny a upraveny před dalším pokračováním betonáže tak, aby byla zajištěna jejich vodotěsnost (PVC pásy a ošetření Xypexem apod.).

D.3.3 *Požadavky na provádění betonáže*

Betonové konstrukce jsou každoročně vystaveny účinkům mrazu. Odolnost navržených betonových konstrukcí se zajistí použitím vodostavebního betonu dle ČSN EN 206-1.

Pro montáž bednění a přesnost jeho osazení platí příslušné předpisy výrobce systémového bednění a ČSN 73 0202 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě - Základní ustanovení.

Požadavky norem bude respektovat i přesnost uložení výztuže, způsob jejího uložení a zpracování, stykování prutů apod. Výztuž musí být zabezpečena tak, aby distančními vložkami mezi ní a bedněním nebyla porušena celistvost krycí vrstvy (nesmí se použít dřevěné špalíčky, úpalky výztuže a podobné podložky, které podléhají korozi).

Povrchy betonu musí být hladké, bez vyčnívajících rádlovacích drátů, hnízd a převisů. Otvory po kotevních hmoždinách bednění se vyplní rozpínavou maltou. Pracovní spáry musí být řádně očištěny a upraveny před dalším pokračováním betonáže tak, aby byla zajištěna jejich vodotěsnost (ošetření Xypexem apod.). Hutnění betonu musí být prováděno vnitřním nebo příložným vibrátorem. Příložné vibrátory musí být umístěny co nejrovnoměrněji v závislosti na konstrukci bednící formy, přičemž se předpokládá jeden vibrátor na 3 až 4 m^2 pláště bednění.

Vibrátory musí být dimenzovány tak, aby byl beton dokonale zhutněn v projektované tloušťce. Hloubka působení vibrátoru dosahuje 40 cm až max. 50 cm. Při vibrování se uvádí do provozu příložný vibrátor v oblasti aktuální výšky hladiny betonu v bednění.

Použití samozhutnitelného betonu (SCC) je přípustné. Pro použití platí zejména „Evropská směrnice pro SCC“ vydaná Svazem výrobců betonu ČR v květnu 2005 (publikovaná se svolením společností BIMB, CEMBUREAU, ERMCO, EFCA, EFNARC).

D.3.3.1 Doba odbednění, pevnost při odbednění

Aby se zamezilo vytvoření trhlin, je třeba okamžik odbednění co nejvíce oddálit. Při dodržení obvyklého 24 hodinového cyklu na jeden záběr betonáže je doporučená optimální doba odbednění 12 až 14 hodin. Kratší doba odbednění jak 12 hod je nepřípustná.

Pevnost betonu při odbednění by měla být v hodnotách mezi 1,5 MPa a 3,0 MPa.

D.3.3.2 Zabránění vzniku trhlin

Pro zabránění vzniku trhlin je třeba zajistit, aby maximální teplota betonu základu a svislých stěn nepřekročila 40 °C. Opatření se musí přizpůsobit aktuálním podmínkám stavby, tak aby se v co největší míře zabránilo vzniku trhlin.

Technologický postup betonáže a ošetřování betonu musí být navržen tak, aby se v prvních třech dnech po odbednění zabránilo rychlému ochlazení a v prvních sedmi dnech po odbednění k rychlému vyschnutí konstrukce.

Ukládání materiálu musí probíhat na odvodněný podklad.

Sypání nesmí probíhat za mrazu, deště či sněžení.

Velikosti ojedinělých zrn v sypanině nesmí přesáhnout 30 % mocnosti vrstvy.

D.3.5 *Požadavky na ocelové konstrukce*

Při výrobě a montáži ocelových konstrukcí se doporučuje dbát ustanovení ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí a ČSN 73 2611 Úchylky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí.

Ocelové konstrukce jsou ohroženy působením vody, s níž přicházejí do styku a dále pak důsledky vlhka a dalších povětrnostních vlivů, kterým je konstrukce trvale vystavena. Všechny ocelové prvky navržené v tomto projektu se ochrání pozinkováním.

D.3.6 *Požadavky na kamenné zdivo*

Kamenné zdivo bude provedeno podle ČSN 73 2310 – Provádění zděných konstrukcí. Kámen pro kamenné zdivo musí odpovídat II. třídě (kámen ve styku s vodou, vystavený kolísání vody) až III. třídě (kamen bez styku s vodou) jakosti ve smyslu ČSN 72 1860 – Kámen pro zdivo a stavební účely (zejména minimální nasákavost).
Kamenné zdivo (režné z lomového kamene nebo řádkové) bude provedeno na cementovou maltu. Ložné i styčné spáry musí být provedeny z kvalitní malty s poměrně plastickou konzistencí. Nesmí být použito cementové malty nebo betonové směsi s tuhou konzistencí (zavlhlou), která má po zatvrdnutí makroporézní a propustný charakter s nízkou pevností a špatnou odolností vůči mrazům. Malta ve spárách musí ustupovat o cca 30 mm, aby bylo možno zdivo řádně vyspárovat. Vyklínování spár v líci zdiva se nedovoluje. Spárování se provádí kvalitní cementovou maltou s přísadou plastifikátoru. Šířka spár musí být v rozmezí 15 až 40 mm. Po vyspárování a vyhlazení spár budou spáry ustupovat 2-5 mm od líce kamenného zdiva. Zdící prvky je třeba v zimním období chránit před nasáknutím vodou a před mrazem. Za suchého a horkého počasí musí být zdivo při hydrataci chráněno před vysušováním zakrytím a vlhčením. Zdění za nízkých teplot se provádí dle ČSN 73 2310.
Pro provádění *kamenných dlažeb do betonu* platí obdobné podmínky jako pro provádění zděných konstrukcí z kamene při použití pojiva (cementové malty). Pro dlažby je nezbytné dodržet předepsané rozměry kamene. Šířka spár kamenných dlažeb na cementovou maltu musí být v rozmezí 15 až 40 mm. Jednotlivé kameny dlažby budou dobře vyklínovány. Po uložení jednotlivých kamenů se provede vyspárování kvalitní cementovou maltou s přísadou plastifikátoru v tloušťce minimálně 30 mm. Po vyspárování a vyhlazení spár budou spáry ustupovat 2-5 mm od líce kamenné dlažby. Stejně jako zdící prvky je třeba lomový kámen pro dlažby v zimním období chránit před nasáknutím vodou a před mrazem. Za suchého a horkého počasí musí být zdivo při hydrataci chráněno před vysušováním zakrytím a vlhčením. Provádění dlažeb za nízkých teplot se nedoporučuje.

D.3.7 *Požadavky na kamennou rovnaninu*

Pro rovnaniny z lomového kamene se použije přírodní stavební kámen dle ČSN 72 1800 - "Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky - Technické požadavky". Kámen zároveň musí splňovat i požadavky dle ČSN EN 13383-1 – Kámen pro vodní stavby – Část 1 : Specifikace, ČSN EN 13383-2 – „Kámen pro vodní stavby – Část 2: Zkušební metody".

Těžké pohozy – neupravený lomový kámen do 200 kg (dle ČSN EN 13383-1, tabulka 2, kategorie A standardního lehkého zrnění LMA 40/200), jsou poddajné typy nevegetačního opevnění pro opevnění břehových svahů. Pohoz je z drceného kameniva, lomového kamene, popřípadě jiných materiálů.

Pohoz se rozhrne a urovná na upravenou pláň do předepsané tloušťky. Provádí se zpravidla na suchu.

TNV 75 21 03 pro provádění pohozu uvádí:

Celková tloušťka pohozu je nejméně 150 mm a má být alespoň 3 × větší než efektivní zrno pohozu. Připouští se tolerance provedené tloušťky pohozu a efektivního zrna do 10 %.

Pro zvýšení odolnosti svahů je možno pohoz z kamene zhutnit a vytvořit tak štěrkový koberec.

Pohoz z lomového kamene s urovnáním líce se provádí vždy nad hladinou vody a jeho celková tloušťka je nejméně 300 mm.

D.3.9 *Zvláštní požadavky*

D.3.9.1 Požadavky na mezní odchylky rozměrů – tolerance

Tloušťky betonových konstrukcí: ±20 mm, (dáno použitím rovinného bednění)

D.3.9.2 Požadavky na provádění prací

Pro betonáže zpracuje dodavatel zvláštní technologický předpis.

D.3.10 *Přehled platných norem a předpisů*

- ČSN EN 13670 (73 2400), Provádění betonových konstrukcí, Vydána: 6.2010
- ČSN EN 206-1 ZMĚNA (73 2403), Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda,
- ČSN EN 206-1 ZMĚNA Z1 (73 2403), Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda,
- ČSN EN 206-1 ZMĚNA Z2 (73 2403), Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda,
- ČSN EN 206-1 ZMĚNA Z3 (73 2403), Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda,
- ČSN EN 197, Cement: Složení, technické podmínky a kritéria shody,
- ČSN EN 1008, Záměsová voda do betonu,
- ČSN EN 480-1+A1 Přísady do betonu, malty a injektážní malty - Zkušební metody - Část 1: Referenční beton a referenční malta pro zkoušení,
- ČSN EN 12350-8 Zkoušení čerstvého betonu - Část 8: Samozhutnitelný beton - Zkouška sednutí-rozlitím,
- ČSN EN 12350-9 Zkoušení čerstvého betonu - Část 9: Samozhutnitelný beton - Zkouška V-nálevkou,
- ČSN EN 12350-1 Zkoušení čerstvého betonu - Část 1: Odběr vzorků,
- ČSN EN 12350-2 Zkoušení čerstvého betonu - Část 2: Zkouška sednutím,
- ČSN EN 12350-5 Zkoušení čerstvého betonu - Část 5: Zkouška rozlitím,
- ČSN EN 12350-6 Zkoušení čerstvého betonu - Část 6: Objemová hmotnost,

Akce:

Revitalizace Černého rybníka

Stavebník:

Správa služeb hlavního města Prahy
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň

Místo stavby:

k.ú. Nový Dvůr u Žihle

Stupeň dokumentace:

PRO PROVEDENÍ STAVBY

Datum:	Číslo projektu:	Paré:
3.2022	2-11/2021	

Vypracoval:

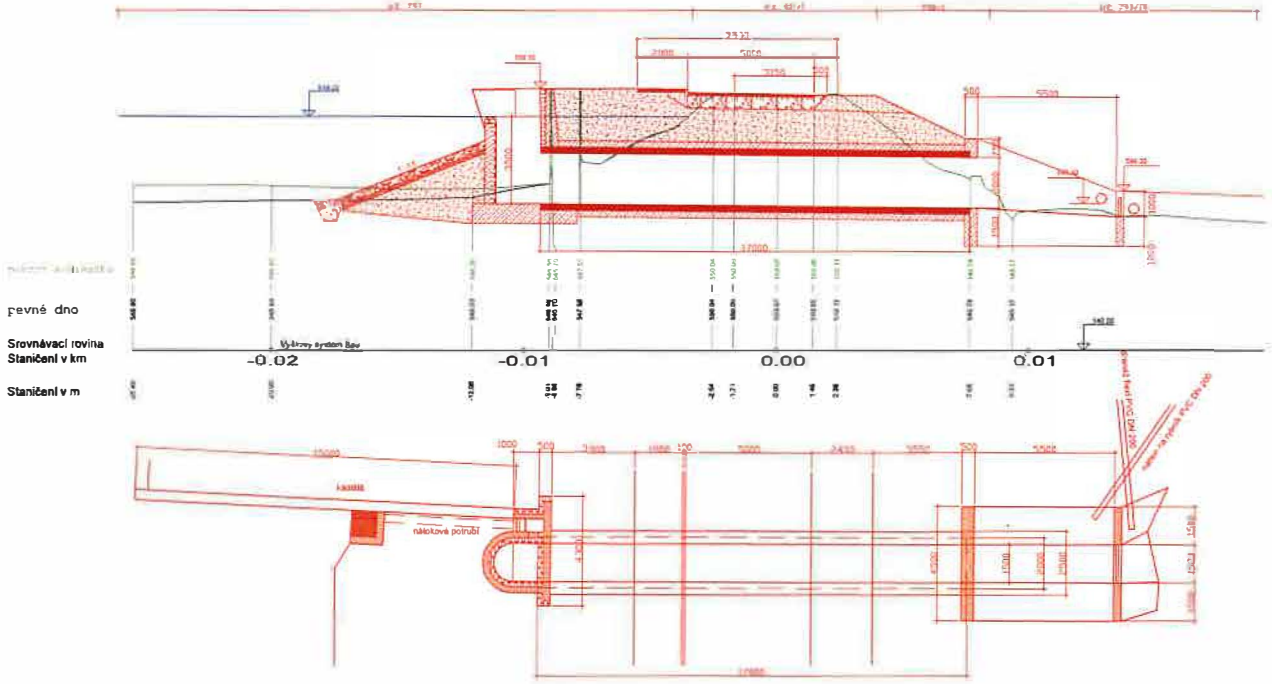
[redacted]

Název výkresu:

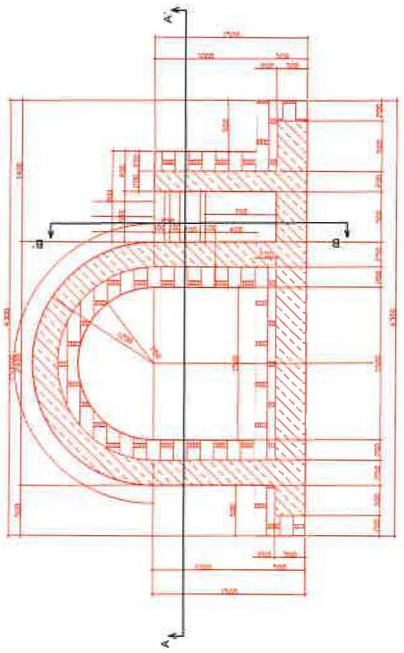
VÝKRESOVÁ ČÁST

Měřítko:	Čísl.výkr.:	Změna:
	D.1.2.2	-

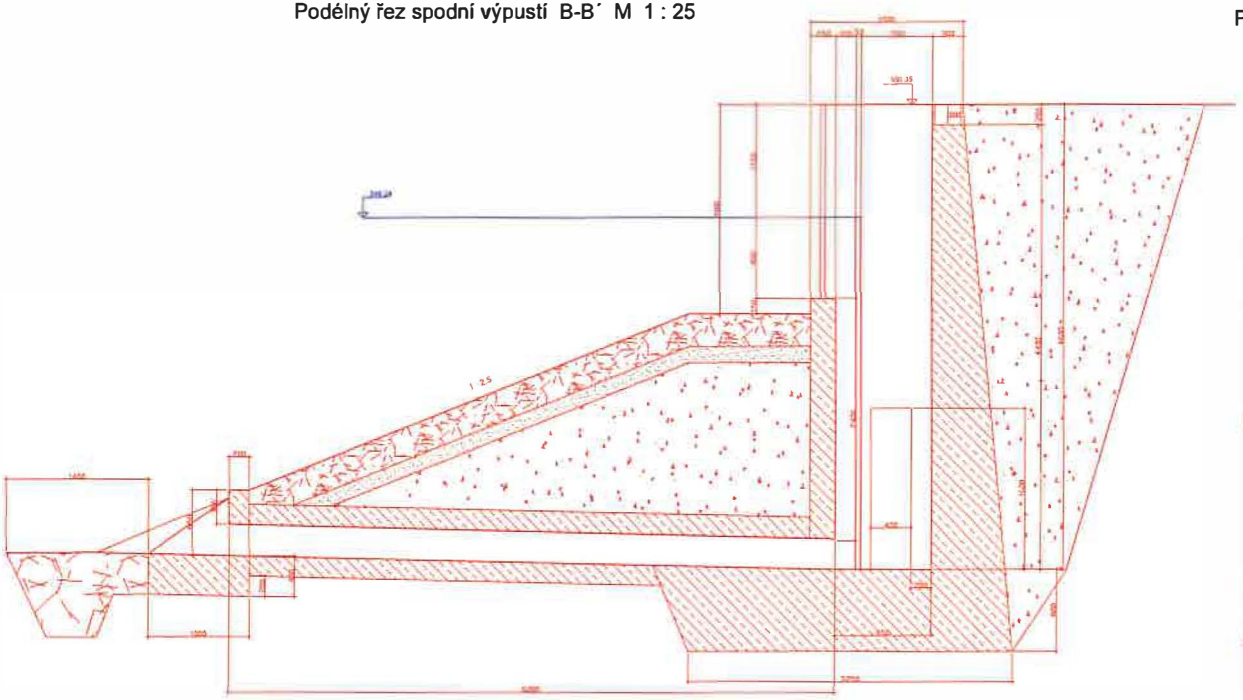
Podélný řez sdruženým objektem PS 2 M 1 : 100



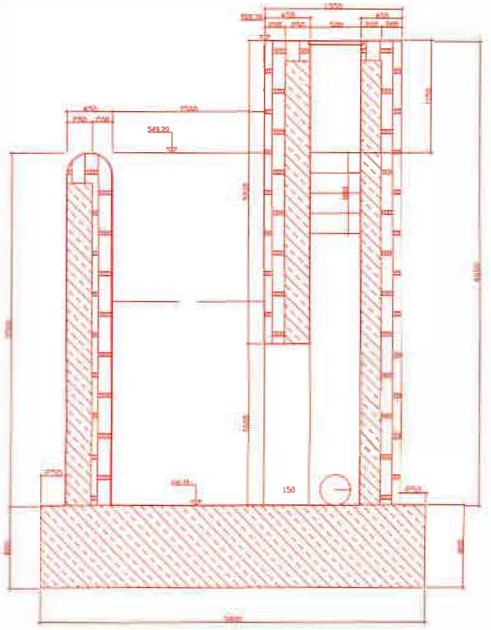
Půdorys sdruženého objektu M 1 : 25



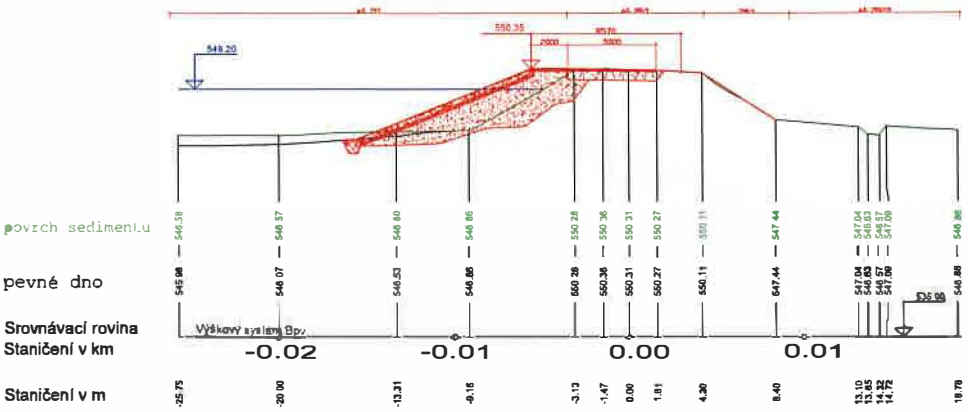
Podélný řez spodní výpustí B-B´ M 1 : 25



Příčný řez sdruženým objektem M 1 : 25



PS 1 M 1:200



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Revitalizace Černého rybníka

Správa služeb hlavního města Prahy
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň

k.ú. Nový Dvůr u Žižka

PRO PROVEDENÍ STAVBY

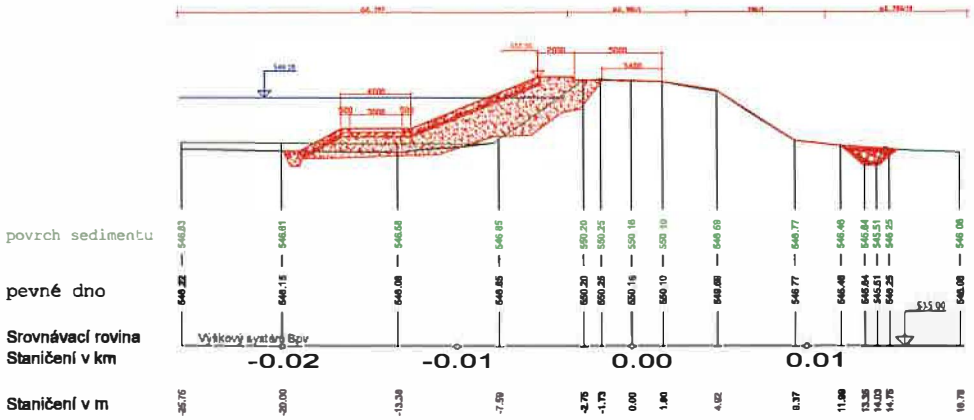
1.2022 2-11/2021

[redacted]

PŘÍČNÝ ŘEZ HRÁZÍ PS 1

1 : 200 D.1.2.2.4.1

PS 4 M 1:200



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Revitalizace Černého rybníka

Správa služeb hlavního města Prahy
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň

k.ú. Nový Dvůr u Žižic

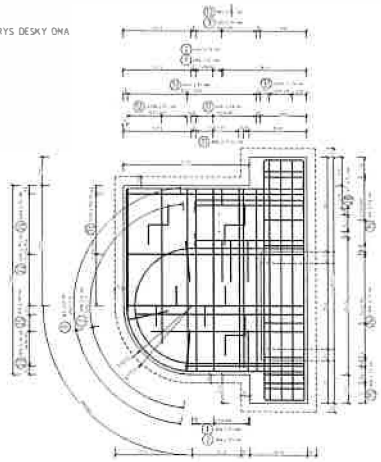
PRO PROVEDENÍ STAVBY

Datum: 3.2022 | Číslo projektu: 2-11/2021 | Počet: [redacted]

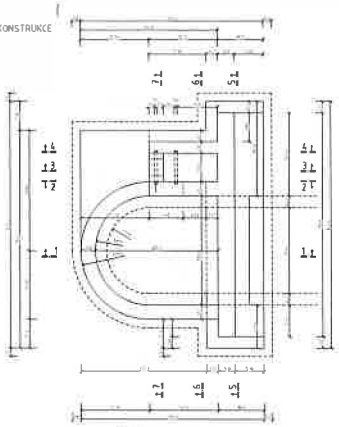
PŘÍČNÝ ŘEZ HRÁZÍ PS 4

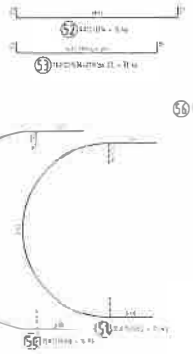
Měřítko: 1 : 200 | Číslo výkresu: D.1.2.2.4.3 | Změna: -

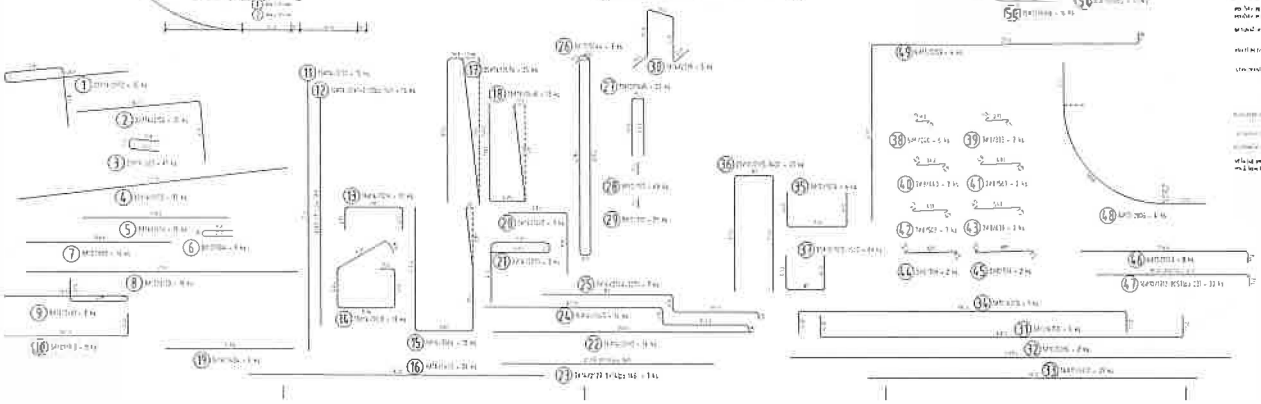
PŮDORYS DESKY ONA
1:25



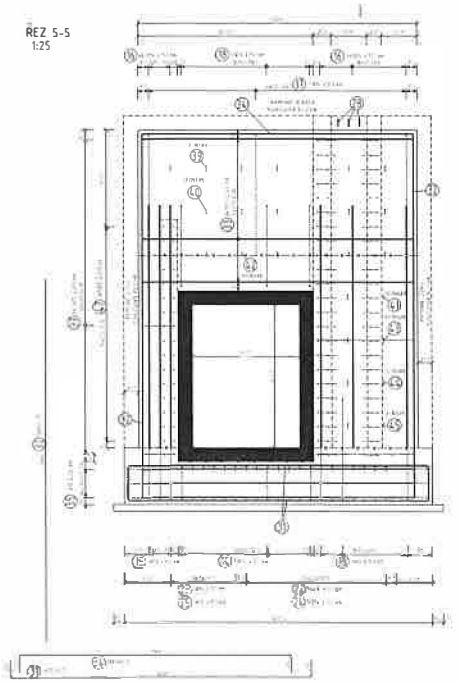
PŮDORYS KONSTRUKCE
1:25



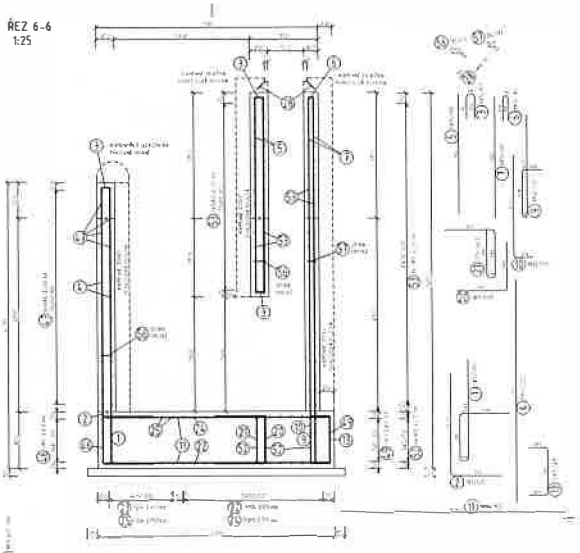




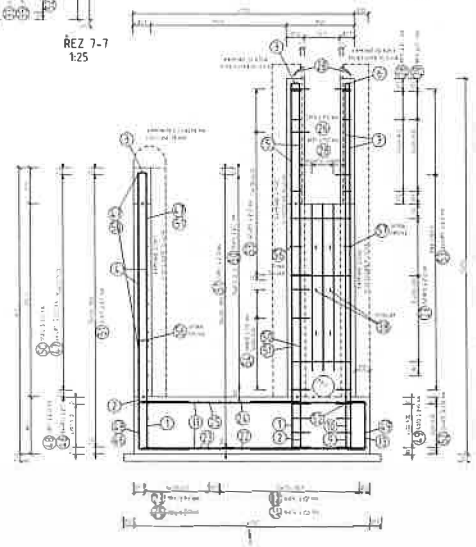
ŘEZ 5-5
1:25



ŘEZ 6-6
1:25



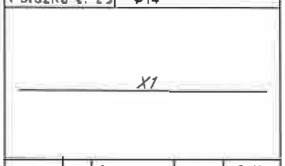
ŘEZ 7-7
1:25



Revitalizace Černého rybníka

TABULKA VÝZTUŽE

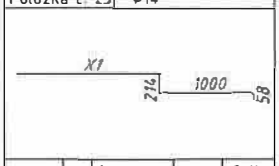
Položka č. 23 | Ø14



Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	1	2.904	2.904	2.904
2	1	2.758	2.758	2.758
3	1	2.612	2.612	2.612
4	1	2.465	2.465	2.465
5	1	2.319	2.319	2.319
6	1	2.173	2.173	2.173
7	1	2.027	2.027	2.027
Hmotnost celkem [kg]				20.848

TABULKA VÝZTUŽE

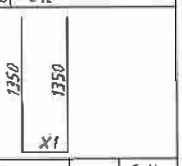
Položka č. 25 | Ø14



Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	1	1.949	3.221	3.221
2	1	1.803	3.075	3.075
3	1	1.657	2.929	2.929
4	1	1.511	2.783	2.783
5	1	1.365	2.637	2.637
6	1	1.218	2.490	2.490
7	1	1.072	2.344	2.344
Hmotnost celkem [kg]				23.531

TABULKA VÝZTUŽE

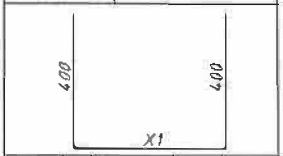
Položka č. 36 | Ø10



Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	1	0.700	3.400	3.400
2	1	0.678	3.378	3.378
3	1	0.656	3.356	3.356
4	1	0.634	3.334	3.334
5	1	0.612	3.312	3.312
6	1	0.590	3.290	3.290
7	1	0.568	3.268	3.268
8	1	0.546	3.246	3.246
9	1	0.524	3.224	3.224
10	1	0.502	3.202	3.202
11	1	0.480	3.180	3.180
12	1	0.458	3.158	3.158
13	1	0.435	3.135	3.135
14	1	0.413	3.113	3.113
15	1	0.391	3.091	3.091
16	1	0.369	3.069	3.069
17	1	0.347	3.047	3.047
18	1	0.325	3.025	3.025
19	1	0.303	3.003	3.003
20	1	0.281	2.981	2.981
21	1	0.259	2.959	2.959
22	1	0.237	2.937	2.937
23	1	0.215	2.915	2.915
Hmotnost celkem [kg]				44.808

TABULKA VÝZTUŽE

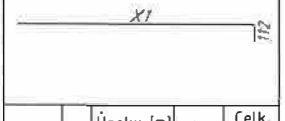
Položka č. 37 | Ø10



Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	3	0.215	1.015	3.045
2	3	0.237	1.037	3.111
3	3	0.259	1.059	3.177
4	3	0.281	1.081	3.243
5	3	0.303	1.103	3.309
6	3	0.325	1.125	3.375
7	3	0.347	1.147	3.441
8	3	0.369	1.169	3.507
9	3	0.391	1.191	3.573
10	3	0.413	1.213	3.639
11	3	0.435	1.235	3.705
12	3	0.458	1.258	3.774
13	3	0.480	1.280	3.840
14	3	0.502	1.302	3.906
15	3	0.524	1.324	3.972
16	3	0.546	1.346	4.038
17	3	0.568	1.368	4.104
18	3	0.590	1.390	4.170
19	3	0.612	1.412	4.236
20	3	0.634	1.434	4.302
21	3	0.656	1.456	4.368
22	3	0.678	1.478	4.434
23	3	0.700	1.500	4.500
Hmotnost celkem [kg]				53.536

TABULKA VÝZTUŽE

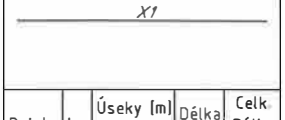
Položka č. 47 | Ø10



Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	2	1.600	1.712	3.424
2	2	1.623	1.735	3.470
3	2	1.646	1.758	3.516
4	2	1.669	1.781	3.562
5	2	1.692	1.804	3.608
6	2	1.715	1.827	3.654
7	2	1.738	1.850	3.700
8	2	1.761	1.873	3.746
9	2	1.784	1.896	3.792
10	2	1.807	1.919	3.838
11	2	1.830	1.942	3.884
12	2	1.853	1.965	3.930
13	2	1.876	1.988	3.976
14	2	1.899	2.011	4.022
15	2	1.922	2.034	4.068
16	2	1.945	2.057	4.114
Hmotnost celkem [kg]				37.208

TABULKA VÝZTUŽE

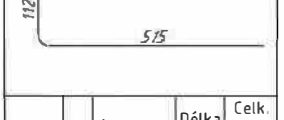
Položka č. 12 | Ø14



Poloha	ks.	Úseky [m] X1	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	2	3.130	3.130	6.260
2	2	2.988	2.988	5.976
3	2	2.847	2.847	5.694
4	2	2.706	2.706	5.412
5	2	2.565	2.565	5.130
6	2	2.423	2.423	4.846
7	2	2.282	2.282	4.564
8	2	2.141	2.141	4.282
Hmotnost celkem [kg]				50.934

TABULKA VÝZTUŽE

Položka č. 54 | Ø10



Poloha	ks.	Úseky [m]	Délka [m]	Celk. Délka [m]
1	16		0.627	10.032
Hmotnost celkem [kg]				6.190

FORMÁT VÝKRESU 2× A4
420×297 mm

Akce:

Revitalizace Černého rybníka

Stavebník:
Správa služeb hlavního města Prahy
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň

Místo stavby:
k. ú. Nový Dvůr u Žihle

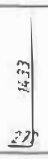
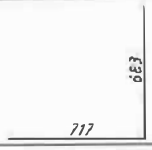
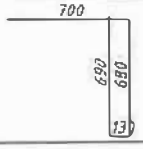
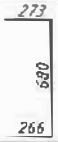
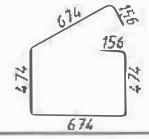
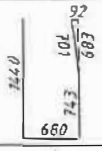
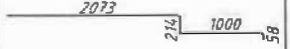
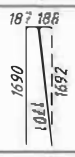
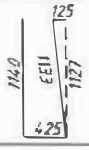
Stupeň dokumentace:
dokumentace pro provedení stavby

Datum: 05.2022 | Číslo projektu: | Part:

Vypracoval:
Ing. [redacted]

Název výkresu:
SDRUŽENÝ OBJEKT
PROMĚNNÉ DÉLKY - VÝKAZ VÝZTUŽE

Měřítko: | Číslo výkr.: D.5 | Změna: -

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]	Č. pol.	Počet ks	D [mm]	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
10	8	12	12		1.705	0.888	13.640	12.112	19	6	14	14		1.484	1.208	8.904	10.756
11	15	14	14		3.130	1.208	46.950	56.716	20	3	14	14		1.400	1.208	4.200	5.074
12	16	14	14		-x-	1.208	42.164	50.934	21	3	14	14		2.200	1.208	6.600	7.973
13	30	14	14		1.219	1.208	36.570	44.177	22	14	14	14		2.990	1.208	41.860	50.567
14	13	14	14		2.608	1.208	33.904	40.956	23	7	14	14		-x-	1.208	17.258	20.848
15	12	14	14		3.564	1.208	42.768	51.664	24	14	14	14		3.345	1.208	46.830	56.571
16	24	14	14		3.400	1.208	81.600	98.573	25	7	14	14		-x-	1.208	19.479	23.531
17	25	14	14		3.578	1.208	89.450	108.056	26	3	10	10		5.044	0.617	15.132	9.336
18	13	14	14		2.698	1.208	35.074	42.369	27	22	10	10		1.495	0.617	32.890	20.293

FORMÁT VÝKRESU 2× A4
420×297 mm

Akce:

Revitalizace Černého rybníka

Stavebník:
Správa služeb hlavního města Prahy
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň

Místo stavby:
k. ú. Nový Dvůr u Žihle

Stupeň dokumentace:
dokumentace pro provedení stavby

Datum: 05.2022 Číslo projektu: Part:

[redacted]

Název výkresu:
SDRUŽENÝ OBJEKT
CELKOVÝ SOUHRN TVARŮ A MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE

Měřítko: Číslo výkr.: D.6.2 Změna:

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
46	8	10	10	1945 / 112	2.057	0.617	16.456	10.153
47	32	10	10	X1 / 112	-x-	0.617	60.304	37.208
48	4	10	10	500, R=1145, 1806, 500	2.806	0.617	11.224	6.925
49	4	10	10	3188 / 112, 2045	5.257	0.617	21.028	12.974
50	16	10	10	555, R=1145, 3613, 498	4.666	0.617	74.656	46.063
51	20	10	10	555, R=1005, 3173, 498	4.226	0.617	84.520	52.149
52	16	10	10	112, 1890, 112	2.114	0.617	33.824	20.869
53	72	10	10	112, X1, 112	-x-	0.617	132.338	81.653
54	16	10	10	112, 515	-x-	0.617	10.032	6.190

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
55	16	10	10	X1 / 112	-x-	0.617	15.146	9.345
56	180	6	6	39, 159, 39	0.237	0.222	42.660	9.471
57	40	6	6	39, 109, 39	0.187	0.222	7.480	1.661
Hmotnost celkem [kg]								1873.732

FORMÁT VÝKRESU 2x A4 420x297 mm

Akce:

Revitalizace Černého rybníka

Stavebník:
Správa služeb hlavního města Prahy
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň

Místo stavby:
k. ú. Nový Dvůr u Žihle

Stupeň dokumentace:
dokumentace pro provedení stavby

Datum: 05.2022
Číslo projektu:
Part:

Vypracoval: [redacted]

Název výkresu:
SDRUŽENÝ OBJEKT
CELKOVÝ SOUHRN TVARŮ A MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE

Měřítko:
Čísl. výkr.: D.6.4
Změna: -

POZNÁMKA

PRUTY VÝZTUŽE JSOU KÓTOVÁNY NA KRAJ PRUTU, CELKOVÁ DÉLKA PRUTU JE SOUČTEM VŠECH ÚSEKŮ

PRŮMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ „dr" PRO BETONÁŘSKOU OCEL DLE ČSN EN 1992-2
„D" výztuže „dr" min.
≤16 mm 4×D
>16 mm 7×D

MINIMÁLNÍ PRŮMĚR OHYBU PRUTU „dmin" PRO OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE V BLÍZKOSTI SVARU
dmin = 5×D

MINIMÁLNÍ PRŮMĚR PRO SVARY V OHYBU
dr = 15×D

NAVRHOVÁNO PODLE ČSN EN 1992-2, ČSN EN 1992-1-1 (EUROKÓD)

POUŽITÝ BETON PRO KONSTRUKCE C30/37-XC4,XF3-S3
POUŽITÝ PODKLADNÍ BETON C30/37-XC4,XF3-S3

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B (ČSN 420139)
ODPOVÍDÁ R10505 (ČSN 736206)

KRYTÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE Cnom = min 50 mm
Cmin = min 45 mm

STYKOVÁNÍ KARI SÍTĚ R8 - min 250 mm NEBO min 2 OKA SÍTĚ
POKUD NEZLE TOTO DORŽET - NUTNO PRUTY NA STYKU SVAŘIT

DOVOLENÉ POSTUPY SVAŘOVÁNÍ SPECIFIKUJE ČSN EN ISO 17660 -1, ČSN EN ISO 17660 -2

VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv

DISTANČNÍ PODLOŽKY PRO MONTÁŽ VÝZTUŽE
DO BEDNĚNÍ BUDOU POUŽITY BETONOVÉ

VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU TĚSNĚNY
VLOŽENÍM BENTONITOVÉHO PÁSKU S ODDÁLENÝM
POČÁTKEM BOBTNÁNÍ

TABULKA VÝZTUŽE

Č. prvku	Počet	Průměr	Délka	Plocha	150×150/⌀8	
OBETONOVÁNÍ VÝPUSTNÉHO POTRUBÍ						
S1	6	150×150/⌀8	síť 3×2	6.000	36.00	
ZEĎ KÁDIŠTĚ						
S2	6	150×150/⌀8	síť 3×2	6.000	36.00	
Celková délka, plocha			[m], [m2]		306.00	
Specifická hmotnost			[kg m-1]			
			[kg m-2]		5.400	
Celková hmotnost			[kg]		388.800	
Celková hm. váz. výztuže+sítě				[kg]	388.800	

FORMÁT VÝKRESU 2× A4
420×297 mm

Akce:
Revitalizace Černého rybníka

Stavebník:
Správa sluzeb hlavního města Prahy
Kundratka 19, 180 00 Praha 8 - Libeň

Místo stavby:
k. ú. Nový Dvůr u Žihle

Stupeň dokumentace:
dokumentace pro provedení stavby

Datum: 05.2022 Číslo projektu: Pro č.

[redacted]

Název výkresu:
OBETONOVÁNÍ VÝPUSTNÉHO POTRUBÍ, VTOKOVÝ OBJEKT, ZEĎ KÁDIŠTĚ - VÝKAZ VÝZTUŽE

Měřítko: Číslo výkr.: D.8 Změna: -

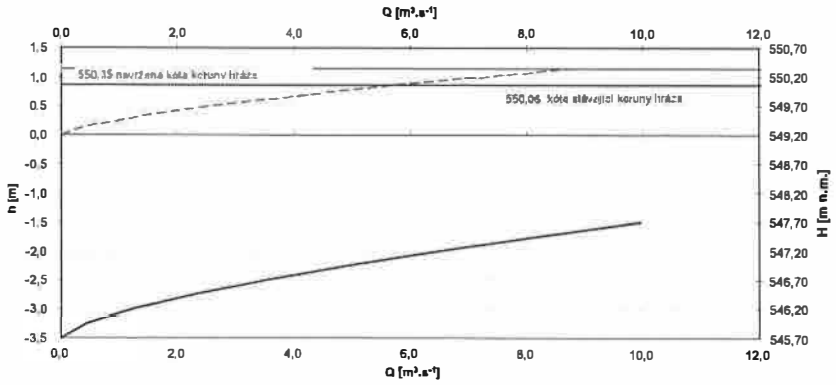
MĚRNÁ KŘIVKA BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU

nádrž: *Černý rybník*
tok: *bezejmenný vodní tok*
poznámka:

Kóta koruny hráze :	550,06 m n.m.	***Kóta koruny hráze :***	550,35 m n.m.
Kóta maximální hladiny :	549,71 m n.m.	***Kóta maximální hladiny :***	550,00 m n.m.

Parametry bezpečnostního přelivu :

Kóta přelivné hrany :	549,20 m n.m.	***Kóta dna spadiště :***	545,70 m n.m.
Délka přelivné hrany:	b = 4,0	***Kóta vyústění :***	545,20 m n.m.
Součinitel přepadu :	m= 0,40	***Rozměr odpadu :***	1,5x2,0 m



Kóta hladiny	Kapacita BP			
	h_{BP}	H_{odpad}	Q_{odpad}	Q_{BP}
[m n.m.]	[m]	[m]	[m³/s]	[m³/s]
549,20	0,00	545,70	0,00	0,00
549,30	0,10	545,95	0,44	0,22
549,40	0,20	546,20	1,25	0,63
549,50	0,30	546,45	2,29	1,16
549,60	0,40	546,70	3,52	1,79
549,70	0,50	546,95	4,92	2,51
549,90	0,70	547,20	6,47	4,15
550,00	0,80	547,45	8,16	5,07
550,05	0,85	547,70	9,97	5,55
550,10	0,90	547,95	tlakový režim odpadu	6,05
550,15	0,95	548,20		6,56
550,20	1,00	548,45		7,09
550,30	1,10	548,70		8,18
550,35	1,15	548,95		8,74

Český hydrometeorologický ústav

VÁŠ DOPIS ZN: OBW-1111/2021
ZE DNE: 20.07.2021

ODDĚLENÍ: hydrologie
[redacted]

DATUM: 01.09.2021
ČÍSLO JEDNACÍ: CHMI/531/335/2021
ČÍSLO EV.: CHMI/7462/2021
SPISOVÁ ZN.: ZN/CHMI/531/9/2021

Lesy hl. m. Prahy
Lucie Trollerová
Práčská 1885, P.O.BOX 11
10600 Praha 10

Hydrologické údaje povrchových vod

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400.

Vodní tok	bezejmenný tok
Číslo hydrologického pořadí	1-11-02-0350-0-00
Profil	k.ú. Nový Dvůr u Žihle, hráz Černého rybníku
Souřadnice v S JTSK	x = –821728 m y = –1034765 m
Plocha povodí $A^{a)}$	2,09 km^2

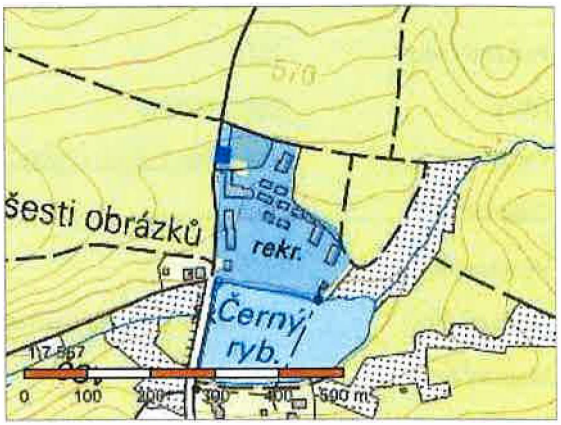
Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a	573 mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q_a	6,5 l·s^{-1}	Třída IV

M-denní průtoky Q_{Md} [b)]					l·s^{-1}				Třída IV				
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q	15	10	8,2	6,9	5,8	5,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,2	1,2	0,4

N-leté průtoky Q_N			m^3·s^{-1}		Třída IV		
N	1	2	5	10	20	50	100
Q	0,315	0,591	1,15	1,74	2,49	3,78	5,01

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	774/1
Obec:	Žihle [559695]
Katastrální území:	Nový Dvůr u Žihle [796867]
Číslo LV:	619
Výměra [m^2]:	32133
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

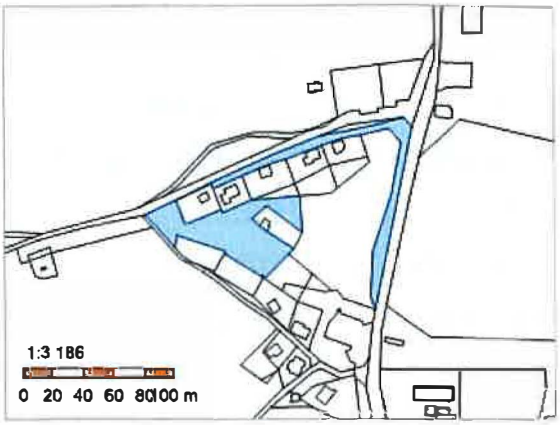
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Kralovice

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 16.12.2021 20:00.

© 2004 - 2021 Český úřad zeměměřický a katastrální

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	798/1
Obec:	Žihle [559695]
Katastrální území:	Nový Dvůr u Žihle [796867]
Číslo LV:	10001
Výměra [m^2]:	4170
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zahrada



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Žihle, č. p. 53, 33165 Žihle	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
56701	4170

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

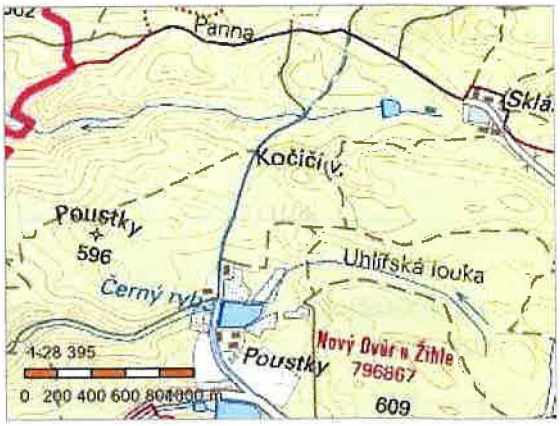
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Kralovice

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 16.12.2021 20:00.

© 2004 - 2021 Český úřad zeměměřický a katastrální

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	901/1
Obec:	Žihle [559695]
Katastrální území:	Nový Dvůr u Žihle [796867]
Číslo LV:	10001
Výměra [m^2]:	19376
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiná oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Obec Žihle, č. p. 53, 33165 Žihle	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

TYP
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Kralovice

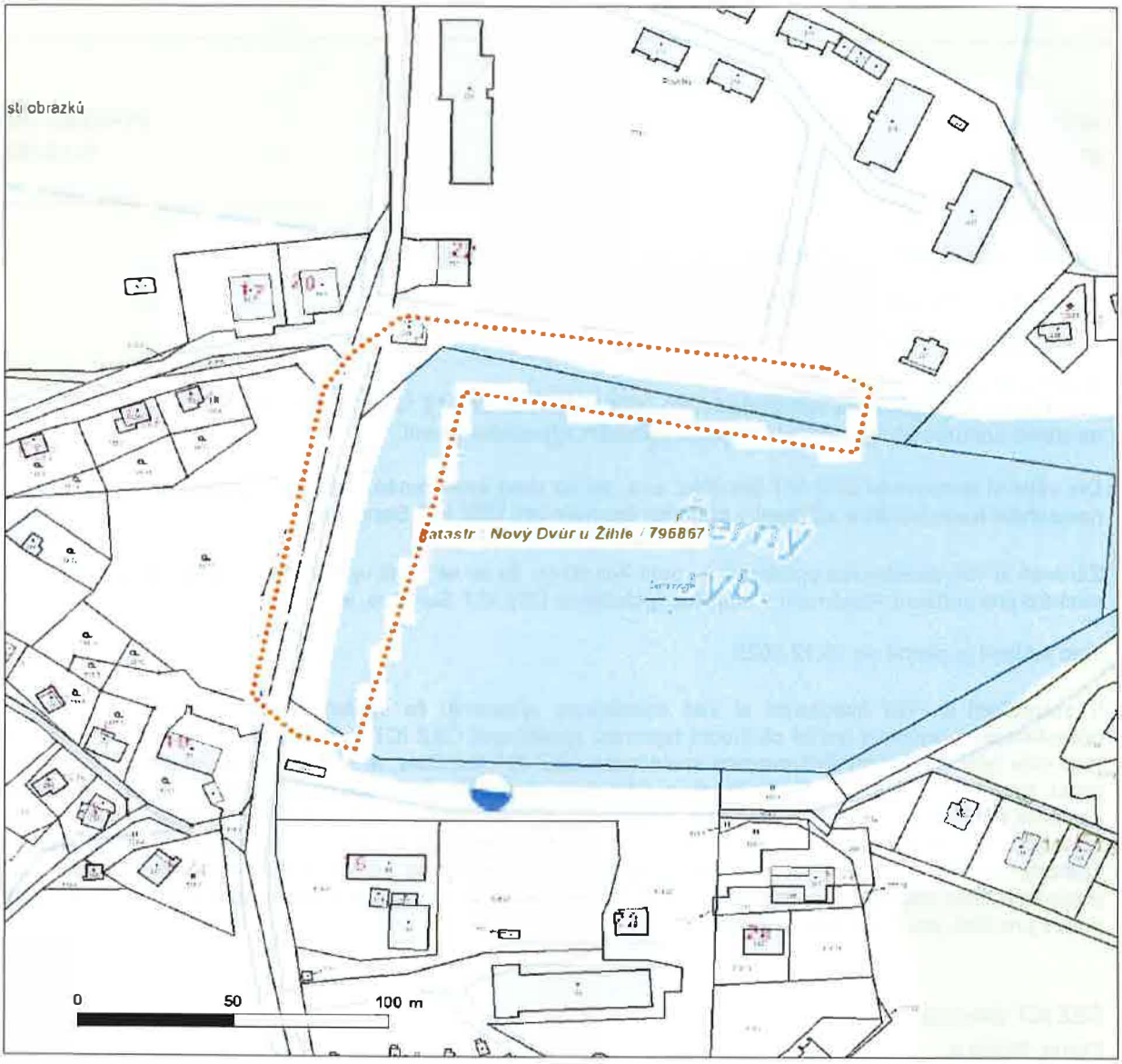
Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 16.12.2021 20:00.

© 2004 - 2021 Český úřad zeměměřický a katastrální

Platí pouze se sdělením číslo 0201342883.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



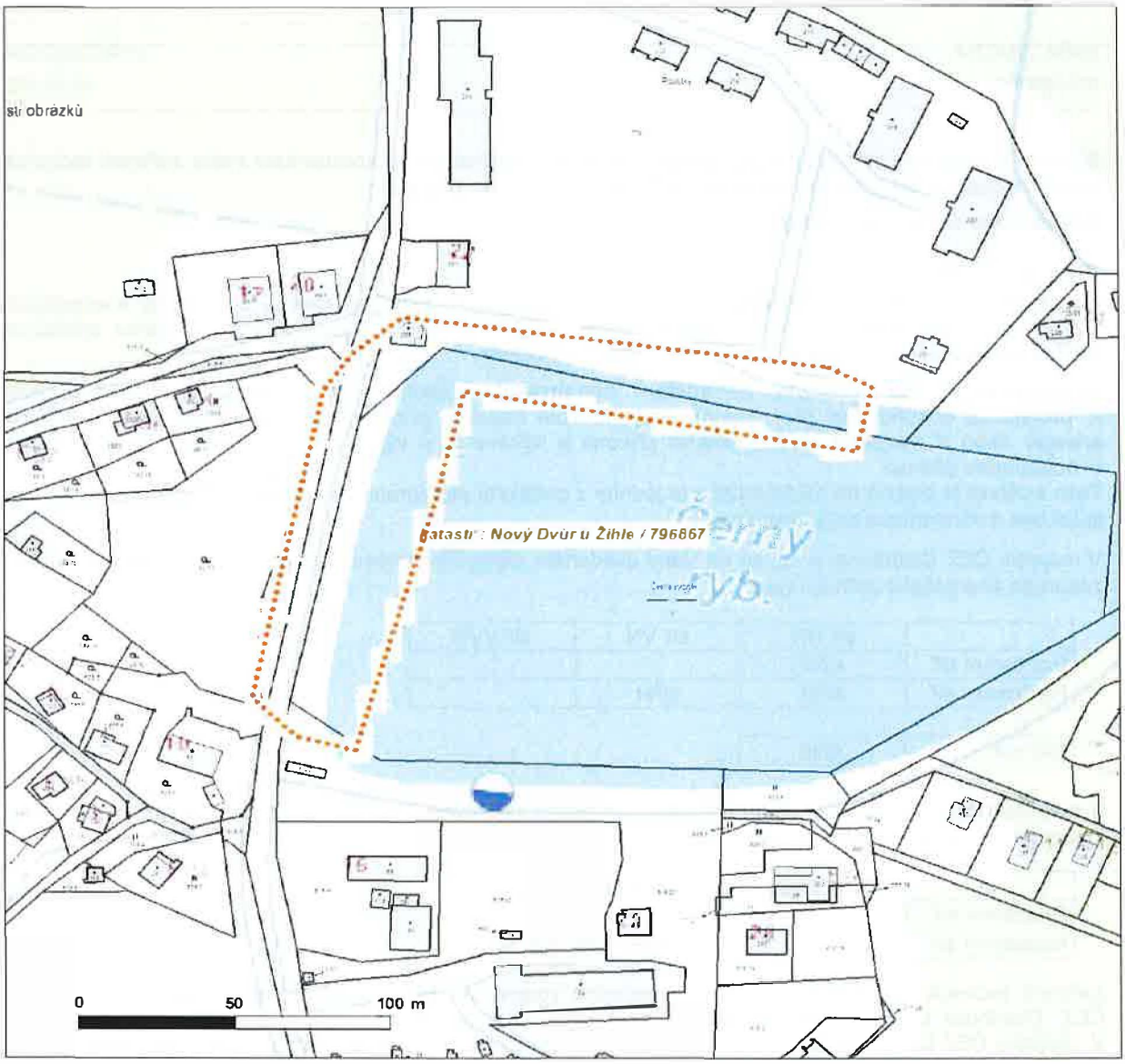
LEGENDA

- Nadzemní optické vedení
- Podzemní optické vedení
- Nadzemní metalické vedení
- Podzemní metalické vedení
- Radioreléový spoj vzduch
- Zájmové území
- Hranice katastrálního území

Platí pouze se sdělením číslo 0700481286.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- Nadzemní optické vedení
- Podzemní optické vedení
- Nadzemní metalické vedení
- Podzemní metalické vedení
- Radioreléový spoj vzduch
- Zájmové území
- Hranice katastrálního území

DISTRIBUCE

Energetické zařízení (mimo nadzemních sítí NN), zařízení sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury je chráněno ochranným pásmem podle § 46 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Přibližný průběh tras energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci (v trase kabelového vedení může být uloženo několik kabelů energetických i komunikačních) a tras zařízení technické infrastruktury zasíláme v příloze tohoto dopisu.

V případě existence podzemních energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury je povinností stavebníka alespoň 14 dní před započetím zemních prací požádat telefonicky na 800 850 860 nebo e-mailem na info@cezdistribuce.cz o tzv. **vytyčení trasy podzemního zařízení**, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. O vytyčení lze požádat pouze na základě vydaného sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, a to (mimo havárií) nejpozději 30 dní před koncem jeho platnosti.

Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860.

Pokud uvažovaná akce nebo činnost zasáhne do ochranného pásma nadzemních vedení, trafostanic nebo sítě pro elektronickou komunikaci, popř. bude po vytyčení zjištěno, že zasahuje do ochranného pásma podzemních energetických zařízení nebo zařízení pro elektronickou komunikaci, je nutné písemně požádat společnost ČEZ Distribuce, a. s., o souhlas s činností v ochranném pásmu (formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz v části Formuláře / Činnosti v ochranných pásmech, kontaktní údaje pro podání Vaší žádosti naleznete v zápatí). Jestliže uvažovaná akce vyvolá potřebu dílčí změny trasy vedení nebo přemístění některých prvků energetického zařízení nebo sítě pro elektronickou komunikaci včetně souvisejícího zařízení, je nutné včas společnost ČEZ Distribuce, a. s., požádat o přeložku zařízení podle § 47 energetického zákona.

Zároveň Vás upozorňujeme, že v zájmovém území se může nacházet taktéž energetické zařízení, síť pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovolujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh obsahuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovolujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.
Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 24729035

Přílohy

1. Situační výkres zájmového území
2. Podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury

DISTRIBUCE

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NADZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo nadzemního vedení distribuční soustavy podle § 46 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
   - pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994, vyjma lesních průseků, kde rozsah ochranného pásma i do uvedeného data činí 7 metrů),
   - pro vodiče s izolací základní 2 metry,
   - pro závěsná kabelová vedení 1 metr;
b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně
   - pro vodiče bez izolace 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
   - pro vodiče s izolací základní 5 metrů;
c) u zařízení sítě pro elektronickou komunikaci 1 metr od krajního vedení.

Poznámka: Nadzemní vedení nízkého napětí (do 1 kV) není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1.

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 9 energetického zákona zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranných pásmech nadzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem vodičů vysokého napětí blíže než 2 metry a u vodičů velmi vysokého napětí blíže než 3 metry (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1).
2. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vymrštění lana.
3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
4. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů (sloupů nebo stožárů).
5. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
7. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/1978 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
8. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.
9. Stavba bude situována tak, aby každá její část včetně dočasných zařízení byla vzdálena nejméně 1,5 m od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci.
10. Do vzdálenosti 1,5 metru od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci nebudou používány mechanismy ohrožující provoz zařízení, skladován materiál, zemina, prováděny postřiky nebo jiná činnost, která by mohla ohrozit provoz zařízení nebo jiného zařízení souvisejícího s nadzemní sítí pro elektronickou komunikaci.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona, spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

Pozn.: Uvedené právní nebo technické normy jsou uvažovány v platném znění.

DISTRIBUCE

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH NEBO BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Ochranné pásmo zařízení technické infrastruktury činí 1 metr po obou stranách od potrubí nebo kabelu.

V ochranném pásmu zařízení technické infrastruktury je zakázáno bez souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s., provádět činnosti, které by mohly ohrozit vodárenské, plynárenské, kanalizační nebo jiné zařízení technické infrastruktury, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu. Při provádění veškerých činností v ochranném pásmu i mimo ně nesmí dojít k poškození těchto zařízení.

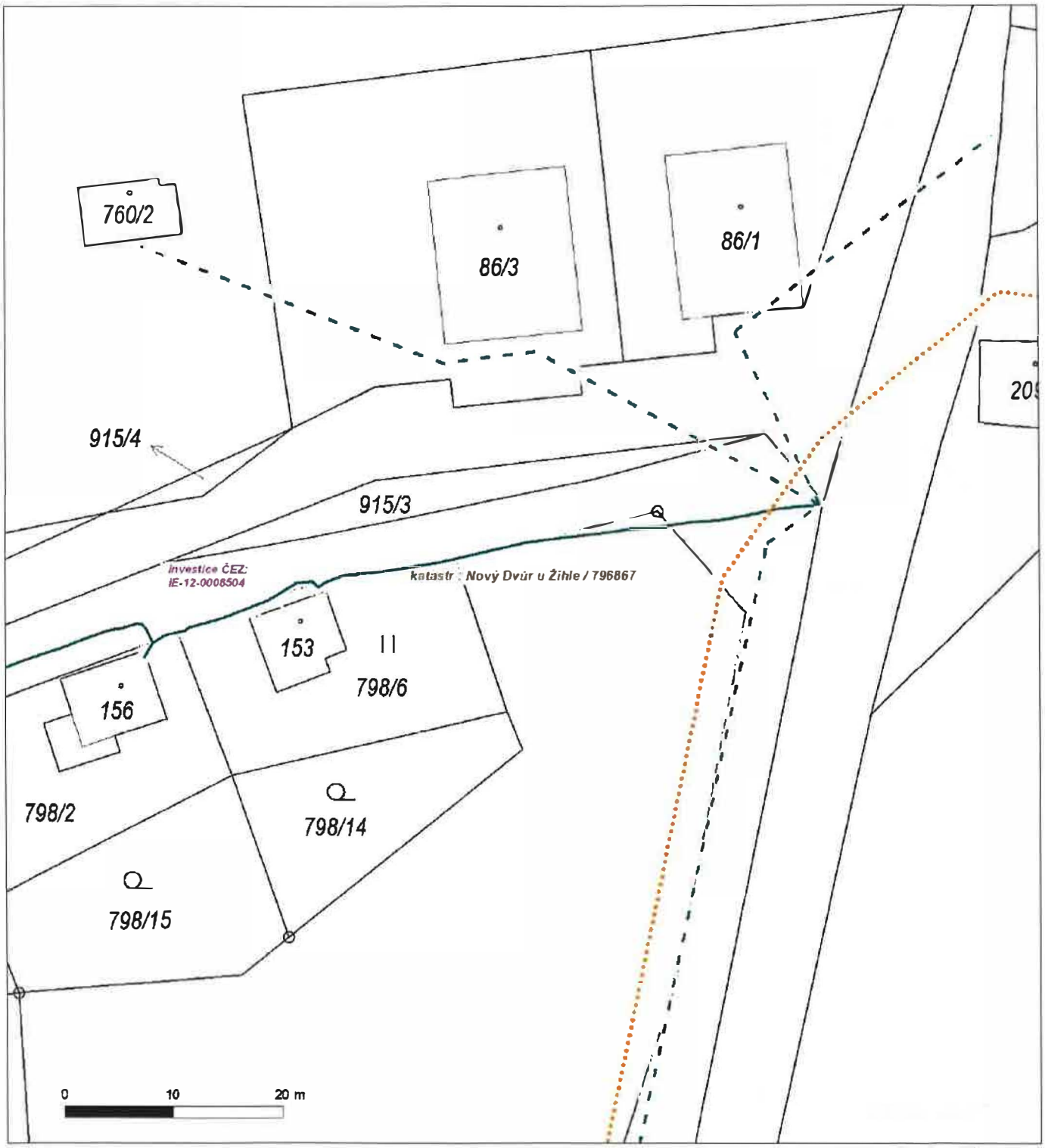
V projektech v bezprostřední blízkosti zařízení technické infrastruktury je nutno dodržet vzájemné vzdálenosti inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.

Pozn.: Uvedené právní nebo technické normy jsou uvažovány v platném znění.

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101652611.
Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 1

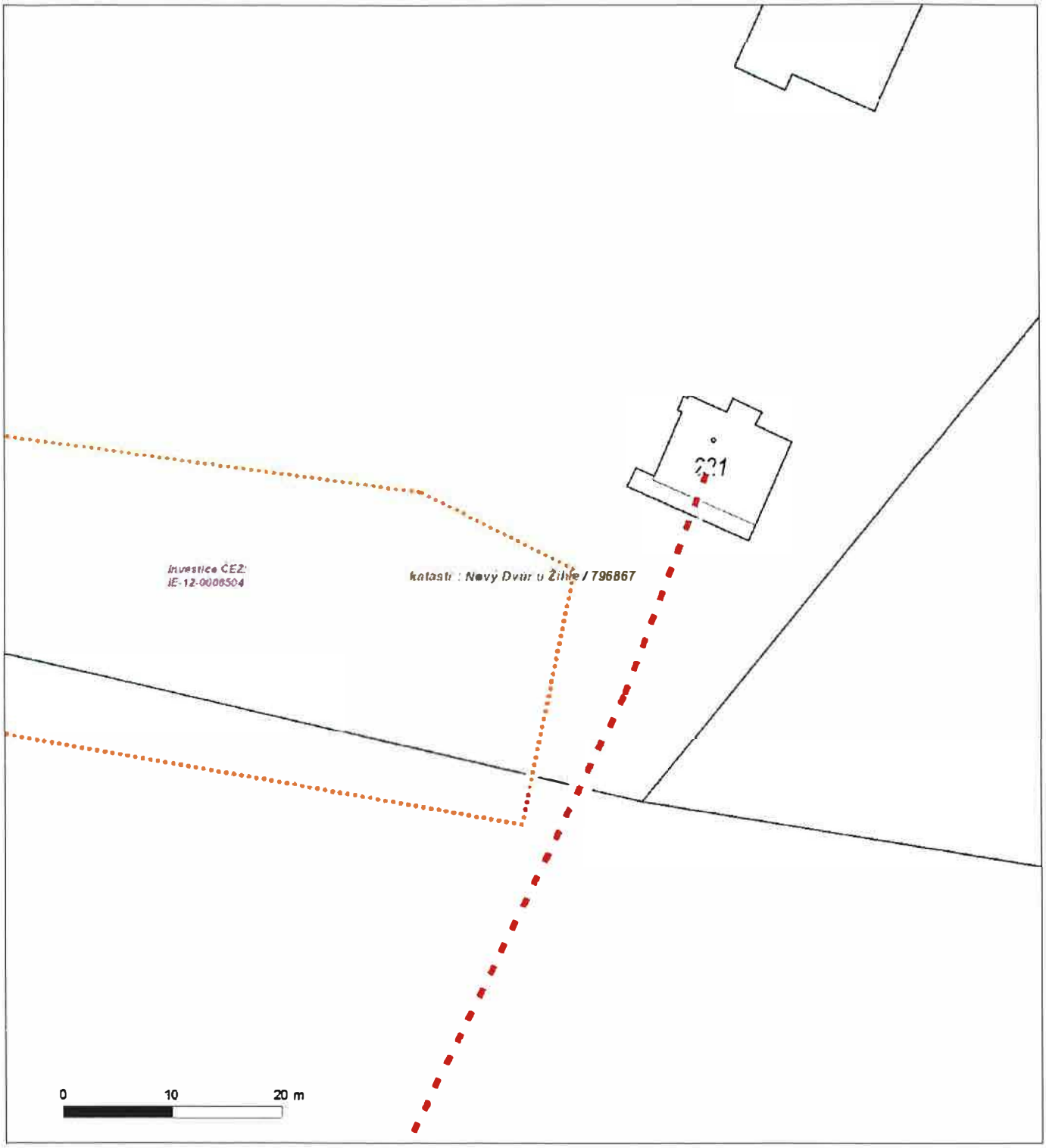


Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101652611.
Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 3



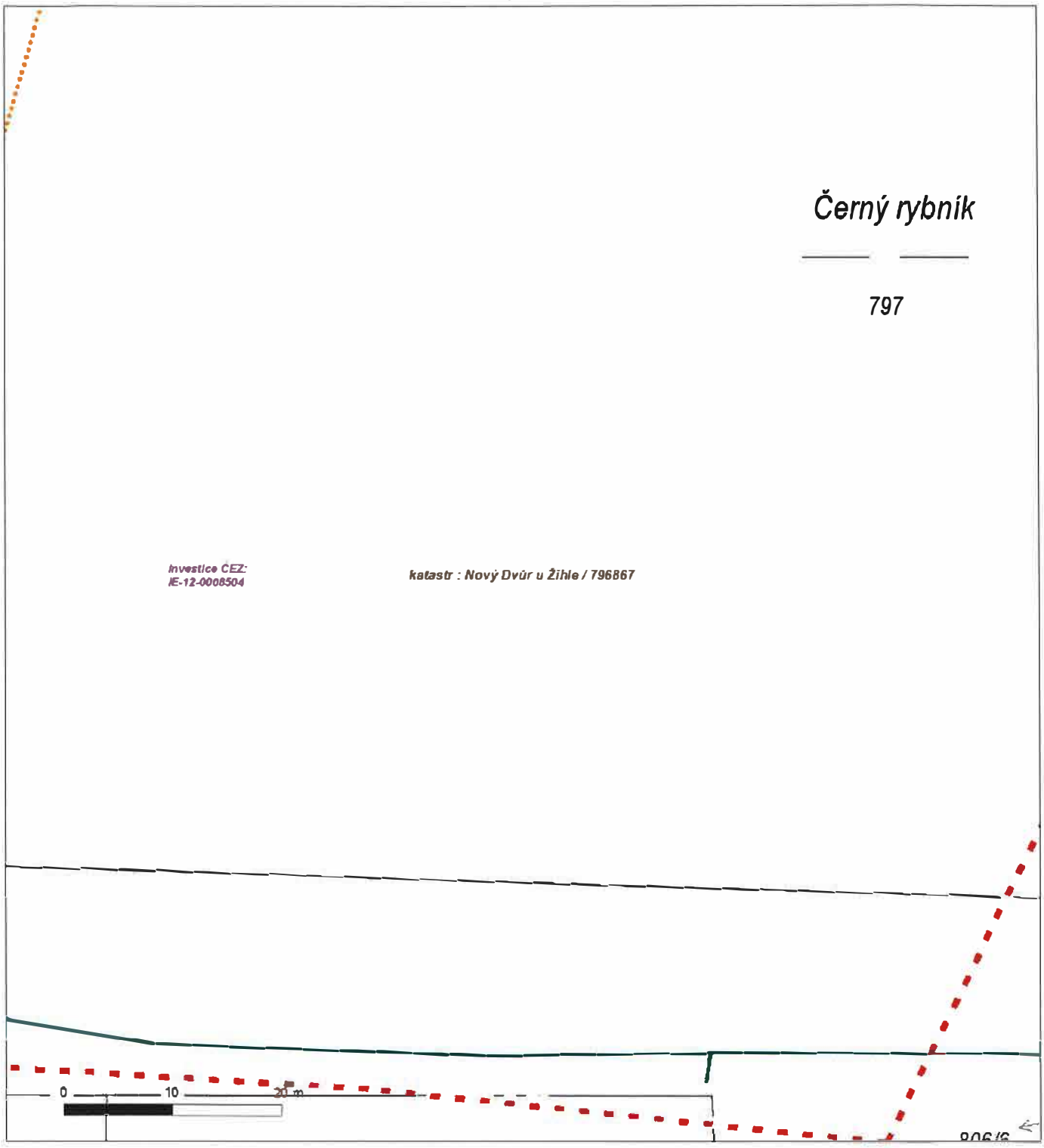
Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

DISTRIBUCE

Platí pouze se sdělením číslo 0101652611.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres - list 5



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5002521408 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Jaroslav Kápička
Vedoucí zpracování externích požadavků
Odbor zpracování externích požadavků

Přílohy: Orientační zákres plynárenského zařízení

CETIN

VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s. („Vyjádření“) A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s. („Všeobecné podmínky ochrany SEK“)

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**"), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v účinném znění („**Stavební zákon**"), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění („**Občanský zákoník**")

Číslo jednací: 888562/21 **Číslo žádosti: 0121 348 292 („Žádost")**

Název akce („**Stavba**")	Revitalizace Černého rybníka	
Důvod vydání Vyjádření („**Důvod vyjádření**")	Stavební řízení	
Žadatel	Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.	
Stavebník	Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.	
Zájmové území	Okres	Plzeň-sever
	Obec	Žihle
	Kat. území / č. parcely	Nový Dvůr u Žihle
Platnost Vyjádření	**6. 1. 2024 („Den konce platnosti Vyjádření“)**	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost CETIN a.s. následující Vyjádření:

Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací (dále jen „**SEK**") společnosti **CETIN a.s.**

(I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se vyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.;

(II) Společnost CETIN a.s. **za podmínky splnění bodu (III)** tohoto Vyjádření **souhlasí**, aby Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem v Zájmovém území vyznačeném v Žádosti, provedl Stavbu a/nebo činnosti povolené příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

(III) Stavebník a/nebo Žadatel, je-li Stavebníkem, je povinen
(i) dodržet tyto níže uvedené podmínky, které byly stanovené POS, tak jak je tento označen ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK

- 1) V místě rozšíření stávajícího propustku požadujeme provést dodatečnou mechanickou ochranu podzemního vedení SEK uložením do dělených chrániček KOPOHALF.
  2) Před záhozem(zakrytím) musí být provedena kontrola, zda nedošlo k poškození podzemního vedení a byly dodrženy stanovené podmínky na ochranu vedení SEK.; a

(ii) řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření;

CETIN

Číslo jednací: 888562/21 Číslo žádosti: 0121 348 292

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK

i) Tyto Všeobecné í podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „**VPOSEK**") tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam, není-li těmito VPOSEK a/nebo Příslušnými požadavky stanoveno výslovně jinak:

„**CETIN**" znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;
„**Den**" je kalendářní den;
„**Kabelovod**" podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahovaní kabelů a ochranných trubek;
„**Občanský zákoník**" znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění;
„**POS**" je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Rudolf Basler, tel.: 607 866 142, e-mail: rudolf.basler@cetin.cz;
„**Pracovní den**" znamená Den, kromě soboty, neděle, a státních svátků a ostatních svátků ve smyslu zákona č. 245/2000 Sb., o státních svátcích, o významných dnech a o dnech pracovního klidu, v účinném znění;
„**Příslušné požadavky**" znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s nim souvisí;
„**Překládka**" je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízeni SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;
„**SEK**" je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;
„**Stavba**" je stavba a/nebo činnosti ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;
„**Stavebník**" je osoba takto označená ve Vyjádření;
„**Stavební zákon**" je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánováni a stavebním řádu;
„**Vyjádření**" je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společnosti CETIN dne 6. 1. 2022 pod č.j 888562/21;
„**Zájmové území**" je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;
„**Situační výkres**" je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;
„**Zákon o elektronických komunikacích**" je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění;
„**Žadatel**" je osoba takto označená ve Vyjádřeni.
„**Žádost**" je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné Dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

(i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
(ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonem o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.
(iii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatřeni vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
(iv) Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
(v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
(vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jim pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnuti vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY

(i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopna bez jakýkoliv omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.
(ii) Nebude-li možné projektovou dokumentací zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.
(iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšleno, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součásti tohoto Vyjádřeni.

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

Číslo jednací: 888562/21 Číslo žádosti: 0121 348 292

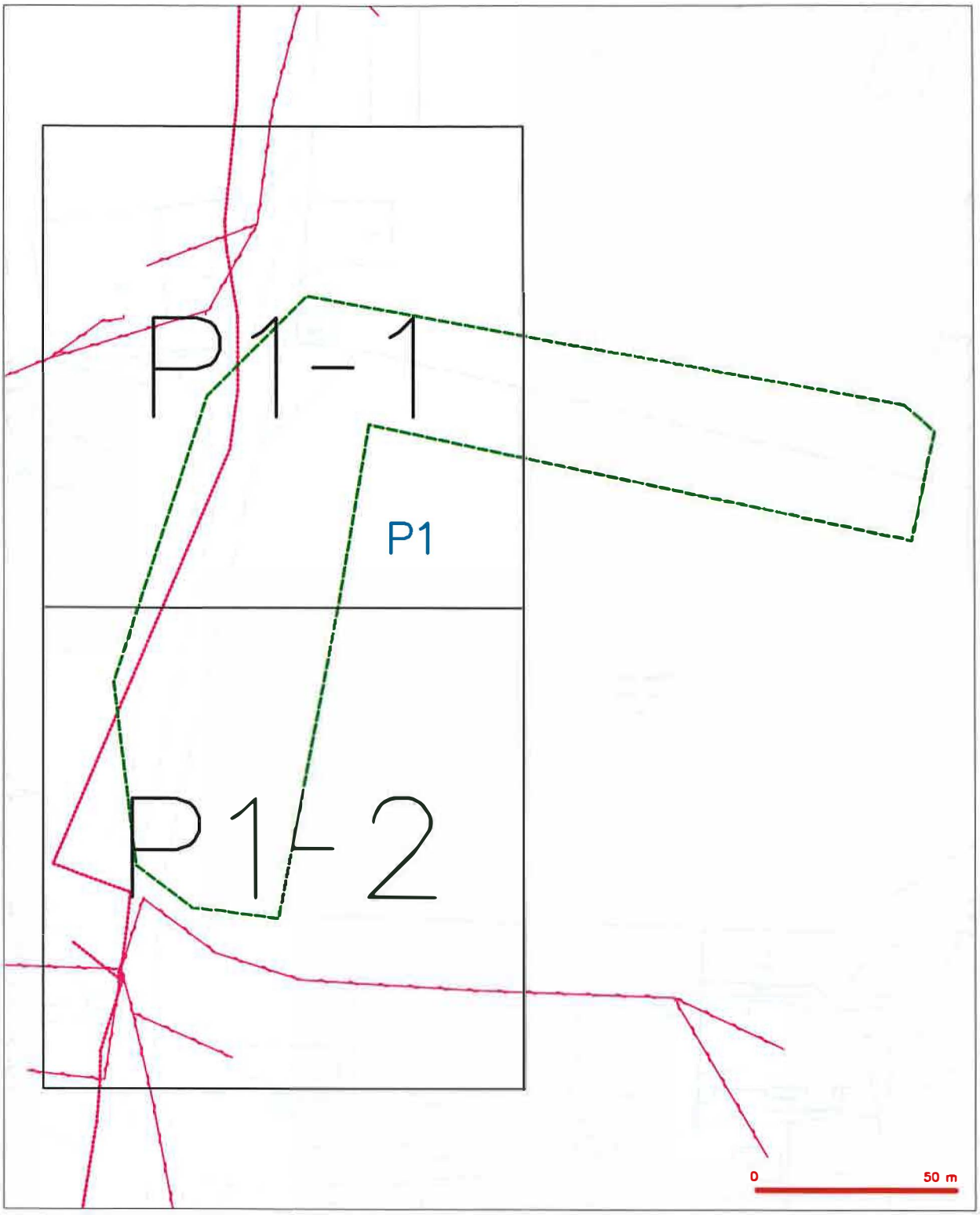
Informace k vytyčení *SEK*

V případě požadavku na vytyčení *SEK* společnosti *CETIN* se, prosím, obracejte na společnosti uvedené níže:

CETIN a.s. - středisko Čechy západ

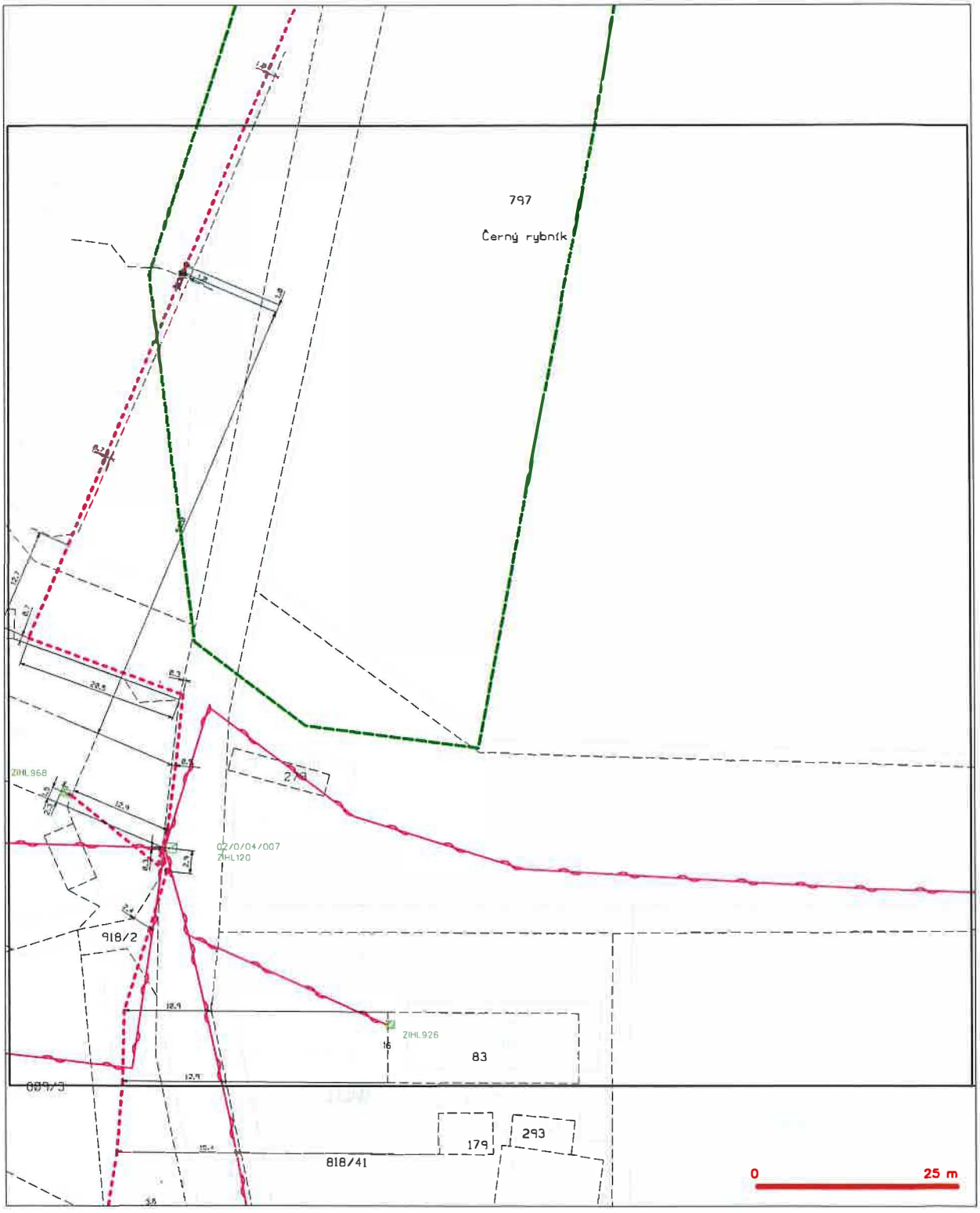
se sídlem: Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9
IČ: [redacted]
kontakt:

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



LEGENDA

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



LEGENDA

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1032022
Stavba: **Revitalizace Černého rybníka**

KSO:
Místo: Žihle

CC-CZ:
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**0,00**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**0,00**	**0,00**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**0,00**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
SO 01 - sdružený objekt

KSO:
Místo: Žihle

CC-CZ:
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel:
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **0,00**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpi s Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
SO 01 - sdružený objekt

Místo: Žihle
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel.
Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**0,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
	D	1	Zemní práce				0,00	
1	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	48,000		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
	VV		3,2*15		48,000			
2	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	212,500		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		8,5*25		212,500			
3	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	1 240,500		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *z výkopku bude tvořena provizorní hrázka před stavební jámou, tedy položka obsahuje i demolici hrázky*					
	VV		82,7*5+82,7*10/2*2		1 240,500			
4	K	122251405	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	1 549,500		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vykopávky v zemnících na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně provedení skrývky a odstranění travin*					
	VV		1 13,5*10/2*2+113,5*5-17*3*3		1 549,500			
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 790,000		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	P		*Poznámka k položce:* *doprava výkopku do zemníku nebo mezideponie, doprava zeminy pro násyp ze zemníku nebo z mezideponie*					
	VV		82,7*5+82,7*10/2*2		1 240,500			
	VV		113,5*10/2*2+113,5*5-17*3*3		1 549,500			
	VV		Součet		2 790,000			
6	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	1 240,500		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	P		*Poznámka k položce:* *uložení do zemníku včetně úpravy terénu, předpoklad využití 50% zeminy pro dosypání tělesa hráze nebo zpětný zásyp*					
	VV		82,7*5+82,7*10/2*2		1 240,500			
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 549,500		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		113,5*10/2*2+113,5*5-17*3*3		1 549,500			
8	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	400,676		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		82,7*1,44*2+32,5*5		400,676			
9	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	238,176		0,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		konstrukce					
	VV		3,9*2*4,6+2*2*1,2*4,65+2*4*3,5+4,25*0,5*2*4,5+4,5*2*1		114,325			
	VV		obetonávka					
	VV		17*2,5*2		85,000			
	VV		kádiště					
	VV		25*2*2,75		137,500			
	VV		Součet		336,825			
20	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,807		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní slavby 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					
	VV		(29,3+44,808+53,536+6,19+37,208+1873,7-1237,4)/1000		0,807			
21	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	1,356		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	VV		(23,531+50,934+20,848+23,531+1237,41)/1000		1,356			
22	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	3,279		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		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 rozteče					
	P		*Poznámka k položce:* *z důvodu náročnějšího tvaru konstrukce je počítáno 20% na přístřih sítí*					
	VV		0,3888+1,6524+25*3*2*5,4/1000		2,851			
	VV		2,851*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		3,279			
23	K	341940r	Zábrana	m	5,000		0,00	
	PP		z uzavřených profilů, kovářsky upraveného					
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
24	K	451314214	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 25/30 tl přes 200 do 250 mm	m2	169,400		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/ 30tl. přes 200 do 250 mm					
	VV		2*5,5*10*1,44+5,5*2		169,400			
25	K	465210122	Schody z lomového kamene na maltu cementovou s vyspárováním tl 250 mm	m2	14,400		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Schody z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	VV		1,6*9		14,400			
26	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	169,400		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm					
	VV		2*5,5*10*1,44+5,5*2		169,400			
	D	5	Komunikace pozemní				0,00	
27	K	564972121	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 300 mm	m2	125,000		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		5*(10+5+10)		125,000			
28	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	25,000		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním					
	VV		0,5*2*(10+5+10)		25,000			
29	K	572331111	Vyspravení krytu komunikací po překopech pl přes 15 m2 obalovaným kamenivem tl přes 20 do 50 mm	m2	125,000		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 živičnou směsí z kameniva těženého nebo ze štěrkopísku obaleného asfaltem po zhutnění tl. přes 20 do 50 mm					
	VV		5*(10+5+10)		125,000			
30	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech pl přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl přes 50 do 70 mm	m2	125,000		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm					
	VV		5*(10+5+10)		125,000			
31	K	596991r	Řezání betonové, kameninové a kamenné dlažby do oblouku tl přes 200 mm	m	4,000		0,00	
	PP		Řezání betonové, kameninové nebo kamenné dlažby do oblouku tloušťky dlažby přes 150 do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	4,800		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		3,2*15*0,04*2,5		4,800			
48	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	22,300		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km					
	VV		5*2,5		12,500			
	VV		2*2,5		5,000			
	VV		3,2*15*0,04*2,5		4,800			
	VV		Součet		22,300			
49	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	423,700		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		5*2,5		12,500			
	VV		2*2,5		5,000			
	VV		3,2*15*0,04*2,5		4,800			
	VV		Součet		22,300			
	VV		22,3*19 'Přepočtená koeficientem množství		423,700			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
50	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	554,748		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				0,00	
51	K	350340080r	Montáž česlo ručně stírané hrubé 1200 x 1500 až 1800	kus	1,000		0,00	
	PP		Montáž stavidel, česel, stavidlových uzávěrů, dosazovacích a akumulačních nádrží Montáž česlo ručně stírané hrubé 500 x 500 až 1000					
	P		*Poznámka k položce:* *česle na nátoku do spodní výpusti (vtokový objekt a hrazené okno v požeráku)*					

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
SO 02 - hráz

Místo: Žihle
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel:
Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**0,00**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *vhodné zeminy (zeminy bez kořenu a suti nebo komunálního odpadu) mohou být použity pro zpětný zásyp konstrukcí nebo dosypání tělesa hráze*					
	VV		125*(11,35+12,4+13,4+19,2)/4		1 760,938			
12	K	122251405	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	3 120,313			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Vykopávky v zemnících na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně provedení skrývky a odstranění travin*					
	VV		125*(19,75+25,4+29,2+25,5)/4		3 120,313			
13	K	122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3	1 250,000			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa					
	VV		125*25*0,4		1 250,000			
14	K	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	93,000			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	VV		40*2*0,85+25*1		93,000			
15	K	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	52,000			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *přemístění pařezů a kmenů*					
16	K	162201403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 500 do 700 mm	kus	7,000			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *přemístění pařezů a kmenů*					
17	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6 131,251			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	P		*Poznámka k položce:* *doprava výkopku do zemníku nebo meziskládku, doprava zeminy pro násyp ze zemníku nebo z meziskládky*					
	VV		125*(11,35+12,4+13,4+19,2)/4		1 760,938			
	VV		125*(19,75+25,4+29,2+25,5)/4		3 120,313			
	VV		125*25*0,4		1 250,000			
	VV		Součet		6 131,251			
18	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	1 760,938			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	P		*Poznámka k položce:* *uložení do zemníku včetně úpravy terénu, předpoklad využití 50% zeminy pro dosypání tělesa hráze nebo zpětný zásyp*					
	VV		125*(11,35+12,4+13,4+19,2)/4		1 760,938			
19	K	172153102	Zřízení těsnicího jádra nebo vrstvy š přes 1 do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C	m3	3 120,313			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		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 1 do 3 m					
	VV		125*(19,75+25,4+29,2+25,5)/4		3 120,313			
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	186,000			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	P		*Poznámka k položce:* *obsyp drenážního potrubí a náhonu na melou vodní nádrž*					
	VV		2*40*0,85+25*1		93,000			
	VV		40*2*0,85+25*1		93,000			
	VV		Součet		186,000			
21	K	174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 300 do 500 mm strojně	kus	52,000			0,00 CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		25*3+125*2		325,000			
36	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech pl přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl přes 50 do 70 mm	m2	400,000			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm					
	VV		25*3+125*2+25*3		400,000			
37	K	584121112	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm plochy přes 200 m2	m2	315,000			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti, na plochu jednotlivě přes 200 m2					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně geotextilie a likvidace*					
	VV		63*5		315,000			
38	*M*	*59381009*	*panel silniční 3,00x1,00x0,15m*	*kus*	*84,000*			*0,00 CS ÚRS 2022 01*
	PP		panel silniční 3,00x1,00x0,15m					
	VV		63+63/3		84,000			
	D	8	Trubní vedení					0,00
39	K	871238111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru přes 150 do 200 mm	m	40,000			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 150 do 200 mm					
40	*M*	*28613016*	*trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 200*	*m*	*40,000*			*0,00 CS ÚRS 2022 01*
	PP		trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 200					
41	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	25,000			0,00
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 200					
42	*M*	*28614112*	*trubka kanalizační žebrovaná PP DN 200x5000mm*	*m*	*25,000*			*0,00 CS ÚRS 2022 01*
	PP		trubka kanalizační žebrované PP DN 200x5000mm					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00
43	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	125,000			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
44	*M*	*59217026*	*obrubník betonový silniční 500x150x250mm*	*m*	*127,500*			*0,00 CS ÚRS 2022 01*
	PP		obrubník betonový silniční 500x150x250mm					
	VV		125*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		127,500			
	D	997	Přesun sutě					0,00
45	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	33,750			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		25*3*(0,05+0,2)*1,8		33,750			
46	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	33,750			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km					
	VV		25*3*(0,05+0,2)*1,8		33,750			
47	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	641,250			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		25*3*(0,05+0,2)*1,8		33,750			
	VV		33,75*19 'Přepočtené koeficientem množství		641,250			
	D	998	Přesun hmot					0,00
48	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	1 792,067			0,00 CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m					

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
SO 03 - břeh

Místo: Žihle
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel:
Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**0,00**
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm, včetně osetí					
	P		*Poznámka k položce:* *položka obsahuje osetí včetně travního semene*					
	VV		130*10		1 300,000			
12	M	58344121	*štěrkodrť frakce 0/8*	t	*45,000*			*0,00 CS ÚRS 2022 01*
	PP		štěrkodrť frakce 0/8					
	P		*Poznámka k položce:* *frakce 2/4*					
	VV		25*1*1,8		45,000			
13	M	58337302	*štěrkopísek frakce 0/16*	t	*45,000*			*0,00 CS ÚRS 2022 01*
	PP		štěrkopísek frakce 0/16					
	P		*Poznámka k položce:* *frakce 8/16*					
	VV		25*1*1,8		45,000			
	D	8	Trubní vedení				0,00	
14	K	871238111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru přes 150 do 200 mm	m	25,000		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 150 do 200 mm					
15	M	28613016	*trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 200*	m	25,000		*0,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 200					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
16	K	981011111	Demolice budov dřevěných lehkých jednostranně obitých postupným rozebíráním	m3	5,000		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demolice budov postupným rozebíráním dřevěných lehkých, jednostranně obitých					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně likvidace spálením*					
	VV		(2*5+2*7,5)/2,5*0,05+5*2,5/2*2*0,05+5*7,5*0,05+2		5,000			
17	K	981513111	Demolice konstrukcí objektů zděných na MVC těžkou mechanizaci	m3	22,500		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky zdiva na maltu vápennou nebo vápenocementovou z cihel, tvárnic, kamene, zdiva smíšeného nebo hrázděného					
	VV		7,5*3*2*0,5		22,500			
18	K	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	m3	5,000		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí ze železobetonu					
	VV		5		5,000			
19	K	981513r	Demolice konstrukcí objektů střechy z asfaltové lepenky	m3	0,375		0,00	
	PP		Demolice konstrukcí objektů střechy z asfaltové lepenky					
	VV		7,5*5*0,01		0,375			
20	K	R1	Dřevěný obslužný domek	soubor	1,000		0,00	
	PP		Dřevěný obslužný domek půdorysných rozměrů 7,5 x 5,0 m, se sedlovou střechou, ukazený na původní základovou desku					
21	K	R2	Molo	m	25,000		0,00	
	PP		vojice mol s celkovou délkou 10+15 m, z ocelové pozinkované konstrukce a dřevěným pochozím povrchem z dubových fošen, šíře mola 1,0 m, včetně kotvících prvků					
	D	997	Přesun sutě				0,00	
22	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	50,625		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		*Poznámka k položce:* *zdivo z cihel*					
	VV		7,5*3*2*0,5*2,25		50,625			
23	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	12,500		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		5*2,5		12,500			
24	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	0,938		0,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		2,5*7,5*5*0,01		0,938			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
VON - von

KSO:
Místo: Žihle

CC-CZ:
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel:
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**0,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**	**0,00**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
VON - von

Místo: Žihle
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel:
Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**0,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
9	K	R 9	biologický dozor na stavbě	soubor	1,000		0,00	
	PP		biologický dozor na stavbě					
1	K	R 1	Náklady na stavební buňky	soubor	1,000		0,00	
	PP		Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na ctovobní buňky					
10	K	R 10	Zpracování a předání dokumentace skutečného 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 předpisům	soubor	1,000		0,00	
	PP		Zpracování a předání dokumentace skutečného 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.					
2	K	R 2	Energie pro zařízení staveniště	soubor	1,000		0,00	
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště energie pro zařízení staveniště					
3	K	R 3	Oplocení staveniště	soubor	1,000		0,00	
	PP		- oplocení zařízení staveniště a oplocení v místech uzávěry vozovky, resp. přístupu na hráz - vymezení a ohraničení stavby páskou					
4	K	R 4	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	soubor	1,000		0,00	
	PP		Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz					
5	K	R 5	Geodetické práce	soubor	1,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *vytyčení stavby, hranic pozemků a inženýrských sítí, vyhotovení geometrického plánu*					
6	K	R 6	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000		0,00	
7	K	R 7	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	soubor	1,000		0,00	
	P		*Poznámka k položce:* *2x zkouška hutnění Proctor standart, zátěžové zkoušky pláně*					
8	K	R 8	Aktualizace povodňového, havarijního plánu a Plánu BOZP	soubor	1,000		0,00	
	PP		Aktualizace povodňového, havarijního plánu a Plánu BOZP					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1032022
Stavba: **Revitalizace Černého rybníka**

KSO:
Místo: Žihle

CC-CZ:
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**13 465 667,92**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**13 465 667,92**	**2 827 790,26**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**16 293 458,18**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
SO 01 - sdružený objekt

KSO:
Místo: Žihle

CC-CZ:
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel:
IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
IČ:
DIČ:

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	**5 259 070,13**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 259 070,13	21,00%	1 104 404,73
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	**v CZK**	**6 363 474,86**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Zhotovitel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
SO 01 - sdružený objekt

Místo: Žihle | Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel: | Projektant:
Zhotovitel: | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**5 259 070,13**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				5 256 570,13	
	D	1	Zemní práce				1 011 872,42	
1	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	48,000	99,00	4 752,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
	VV		3,2*15		48,000			
2	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	212,500	27,10	5 758,75	CS ÚRS 2022 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		8,5*25		212,500			
3	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	1 240,500	145,00	179 872,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *z výkopku bude tvořena provizorní hrázka před stavební jámou, tedy položka obsahuje i demolici hrázky*					
	VV		82,7*5+82,7*10/2*2		1 240,500			
4	K	122251405	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	1 549,500	85,20	132 017,40	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vykopávky v zemnících na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně provedení skrývky a odstranění travin*					
	VV		113,5*10/2*2+113,5*5-17*3*3		1 549,500			
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 790,000	79,20	220 968,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	P		*Poznámka k položce:* *doprava výkopku do zemníku nebo mezideponie, doprava zeminy pro násyp ze zemníku nebo z mezideponie*					
	VV		82,7*5+82,7*10/2*2		1 240,500			
	VV		113,5*10/2*2+113,5*5-17*3*3		1 549,500			
	VV		Součet		2 790,000			
6	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	1 240,500	134,00	166 227,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	P		*Poznámka k položce:* *uložení do zemníku včetně úpravy terénu, předpoklad využití 50% zeminy pro dosypání tělesa hráze nebo zpětný zásyp*					
	VV		82,7*5+82,7*10/2*2		1 240,500			
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 549,500	143,00	221 578,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		113,5*10/2*2+113,5*5-17*3*3		1 549,500			
8	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	400,676	24,10	9 656,29	CS ÚRS 2022 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		82,7*1,44*2+32,5*5		400,676			
9	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	238,176	77,40	18 434,82	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		konstrukce					
	VV		3,9*2*4,6+2*2*1,2*4,65+2*4*3,5+4,25*0,5*2*4,5+4,5*2*1		114,325			
	VV		obetonávka					
	VV		17*2,5*2		85,000			
	VV		kádiště					
	VV		25*2*2,75		137,500			
	VV		Součet		336,825			
20	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,807	57 300,00	46 241,10	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	VV		(29,3+44,808+53,536+6,19+37,208+1873,7-1237,4)/1000		0,807			
21	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	1,356	53 700,00	72 817,20	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	VV		(23,531+50,934+20,848+23,531+1237,41)/1000		1,356			
22	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	3,279	57 600,00	188 870,40	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	P		*Poznámka k položce:* *z důvodu náročnějšího tvaru konstrukce je počítáno 20% na průsitřh sítí*					
	VV		0,3888+1,6524+25*3*2*5,4/1000		2,851			
	VV		2,851*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		3,279			
23	K	341940r	Zábrana	m	5,000	3 060,00	15 300,00	
	PP		z uzavřených profilů, kovářsky upraveného					
	D	4	Vodorovné konstrukce				376 145,80	
24	K	451314214	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 25/30 tl přes 200 do 250 mm	m2	169,400	867,00	146 869,80	CS ÚRS 2022 01
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/ 30tl. přes 200 do 250 mm					
	VV		2*5,5*10*1,44+5,5*2		169,400			
25	K	465210122	Schody z lomového kamene na maltu cementovou s vyspárováním tl 250 mm	m2	14,400	1 570,00	22 608,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Schody z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	VV		1,6*9		14,400			
26	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	169,400	1 220,00	206 668,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm					
	VV		2*5,5*10*1,44+5,5*2		169,400			
	D	5	Komunikace pozemní				253 324,00	
27	K	564972121	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 300 mm	m2	125,000	555,00	69 375,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		5*(10+5+10)		125,000			
28	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	25,000	366,00	9 150,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním					
	VV		0,5*2*(10+5+10)		25,000			
29	K	572331111	Vyspravení krytu komunikací po překopech pl přes 15 m2 obalovaným kamenivem tl přes 20 do 50 mm	m2	125,000	406,00	50 750,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 živičnou směsí z kameniva těženého nebo ze štěrkopísku obaleného asfaltem po zhutnění tl. přes 20 do 50 mm					
	VV		5*(10+5+10)		125,000			
30	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech pl přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl přes 50 do 70 mm	m2	125,000	673,00	84 125,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm					
	VV		5*(10+5+10)		125,000			
31	K	596991r	Řezání betonové, kameninové a kamenné dlažby do oblouku tl přes 200 mm	m	4,000	981,00	3 924,00	
	PP		Řezání betonové, kameninové nebo kamenné dlažby do oblouku tloušťky dlažby přes 150 do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	4,800	490,00	2 352,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		3,2*15*0,04*2,5		4,800			
48	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	22,300	125,00	2 787,50	CS URS 2022 01
	PP		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km					
	VV		5*2,5		12,500			
	VV		2*2,5		5,000			
	VV		3,2*15*0,04*2,5		4,800			
	VV		Součet		22,300			
49	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	423,700	27,60	11 694,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		5*2,5		12,500			
	VV		2*2,5		5,000			
	VV		3,2*15*0,04*2,5		4,800			
	VV		Součet		22,300			
	VV		22,3*19 'Přepočtené koeficientem množství		423,700			
	D	998	Přesun hmot				229 110,92	
50	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	554,748	413,00	229 110,92	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 500,00	
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				2 500,00	
51	K	350340080r	Montáž česlo ručně stírané hrubé 1200 x 1500 až 1800	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Montáž stavidel, česel, stavidlových uzávěrů, dosazovacích a akumulačních nádrží Montáž česlo ručně stírané hrubé 500 x 500 až 1000					
	P		*Poznámka k položce:* *česle na nátoku do spodní výpusti (vtokový) objekt a hrazené okno v požeráku)*					

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
SO 02 - hráz

Místo: Zihle
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel:
Projektant:
Zhotovitel:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**5 891 085,80**
HSV - Práce a dodávky HSV	5 891 085,80
1 - Zemní práce	3 028 047,02
4 - Vodorovné konstrukce	870 820,86
5 - Komunikace pozemní	1 114 320,00
8 - Trubní vedení	31 037,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	68 282,50
997 - Přesun sutě	38 454,75
998 - Přesun hmot	740 123,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *vhodné zeminy (zeminy bez kořenu a suti nebo komunálního odpadu) mohou být použity pro zpětný zásyp konstrukcí nebo dosypání tělesa hráze*					
	VV		125*(11,35+12,4+13,4+19,2)/4		1 760,938			
12	K	122251405	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	3 120,313	85,20	265 850,67	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vykopávky v zemnících na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně provedení skrývky a odstranění travin*					
	VV		125*(19,75+25,4+29,2+25,5)/4		3 120,313			
13	K	122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3	1 250,000	108,00	135 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa					
	VV		125*25*0,4		1 250,000			
14	K	132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	93,000	625,00	58 125,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	VV		40*2*0,85+25*1		93,000			
15	K	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 300 do 500 mm	kus	52,000	163,00	8 476,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *přemístění pařezu a kmenu*					
16	K	162201403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 500 do 700 mm	kus	7,000	442,00	3 094,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm					
	P		*Poznámka k položce:* *přemístění pařezu a kmenu*					
17	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6 131,251	79,20	485 595,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		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					
	P		*Poznámka k položce:* *doprava výkopku do zemníku nebo meziskládku, doprava zeminy pro násyp ze zemníku nebo z meziskládky*					
	VV		125*(11,35+12,4+13,4+19,2)/4		1 760,938			
	VV		125*(19,75+25,4+29,2+25,5)/4		3 120,313			
	VV		125*25*0,4		1 250,000			
	VV		Součet		6 131,251			
18	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	1 760,938	134,00	235 965,69	CS ÚRS 2022 01
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	P		*Poznámka k položce:* *uložení do zemníku včetně úpravy terénu, předpoklad využití 50% zeminy pro dosypání tělesa hráze nebo zpětný zásyp*					
	VV		125*(11,35+12,4+13,4+19,2)/4		1 760,938			
19	K	172153102	Zřízení těsnicího jádra nebo vrstvy š přes 1 do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C	m3	3 120,313	220,00	686 468,86	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zřízení těsnicího jádra nebo těsnicí 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 1 do 3 m					
	VV		125*(19,75+25,4+29,2+25,5)/4		3 120,313			
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	186,000	143,00	26 598,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	P		*Poznámka k položce:* *obsyp drenážního potrubí a náhonu na malou vodní nádrž*					
	VV		2*40*0,85+25*1		93,000			
	VV		40*2*0,85+25*1		93,000			
	VV		Součet		186,000			
21	K	174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů přes 300 do 500 mm strojně	kus	52,000	221,00	11 492,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		25*3+125*2		325,000			
36	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech pl přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl přes 50 do 70 mm	m2	400,000	673,00	269 200,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 50 do 70 mm					
	VV		25*3+125*2+25*3		400,000			
37	K	584121112	Usazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm plochy přes 200 m2	m2	315,000	129,00	40 635,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti, ne plochu jednotlivě přes 200 m2					
	P		*Poznámka k položce:*					
	VV		63*5		315,000			
38	*M*	*59381009*	*panel silniční 3,00x1,00x0,15m*	*kus*	*84,000*	*4 240,00*	*356 160,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		panel silniční 3,00x1,00x0,15m					
	VV		63+63/3		84,000			
	D	8	Trubní vedení				31 037,00	
39	K	871238111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru přes 150 do 200 mm	m	40,000	11,30	452,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 150 do 200 mm					
40	*M*	*28613016*	*trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 200*	*m*	*40,000*	*269,00*	*10 760,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 200					
41	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	25,000	152,00	3 800,00	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 200					
42	*M*	*28614112*	*trubka kanalizační žebrovaná PP DN 200x5000mm*	*m*	*25,000*	*641,00*	*16 025,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		trubka kanalizační žebrovaná PP DN 200x5000mm					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				68 282,50	
43	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	125,000	278,00	34 750,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zalitím spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
44	*M*	*59217026*	*obrubník betonový silniční 500x150x250mm*	*m*	*127,500*	*263,00*	*33 532,50*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		obrubník betonový silniční 500x150x250mm					
	VV		125*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		127,500			
	D	997	Přesun sutě				38 454,75	
45	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	33,750	490,00	16 537,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		25*3*(0,05+0,2)*1,8		33,750			
46	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	33,750	125,00	4 218,75	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km					
	VV		25*3*(0,05+0,2)*1,8		33,750			
47	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	641,250	27,60	17 698,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		25*3*(0,05+0,2)*1,8		33,750			
	VV		33,75*19 'Přepočtené koeficientem množství		641,250			
	D	998	Přesun hmot				740 123,67	
48	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	1 792,067	413,00	740 123,67	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m					

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
SO 03 - břeh

Misto: Žihle
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel:
Projektant:
Zhotovitel:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 040 511,99**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 040 511,99
1 - Zemní práce	411 660,50
8 - Trubní vedení	7 007,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 529 870,38
997 - Přesun sutě	54 780,89
998 - Přesun hmot	37 192,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Rozprostření a hrubování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm, včetně osetí					
	P		*Poznámka k položce:* *položka obsahuje osetí včetně travního semene*					
	VV		130*10		1 300,000			
12	M	58344121	***štěrkodrť frakce 0/8***	*t*	*45,000*	*106,00*	*18 270,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		štěrkodrť frakce 0/8					
	P		*Poznámka k položce:* *frakce 2/4*					
	VV		25*1*1,8		45,000			
13	M	58337302	***štěrkopísek frakce 0/16***	*t*	*45,000*	*311,00*	*13 995,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		štěrkopísek frakce 0/16					
	P		*Poznámka k položce:* *frakce 8/16*					
	VV		25*1*1,8		45,000			
	D	8	Trubní vedení				7 007,50	
14	K	871238111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC průměru přes 150 do 200 mm	m	25,000	11,30	282,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru přes 150 do 200 mm					
15	M	28613016	***trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 200***	*m*	*25,000*	*269,00*	*6 725,00*	*CS ÚRS 2022 01*
	PP		trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 8 perforace 220° pro liniové stavby DN 200					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 529 870,38	
16	K	981011111	Demolice budov dřevěných lehkých jednostranně obitých postupným rozebíráním	m3	5,000	95,00	475,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demolice budov postupným rozebíráním dřevěných lehkých, jednostranně obitých					
	P		*Poznámka k položce:* *včetně likvidace spálením*					
	VV		(2*5+2*7,5)/2,5*0,05+5*2,5/2*2*0,05+5*7,5*0,05+2		5,000			
17	K	981513111	Demolice konstrukcí objektů zděných na MVC těžkou mechanizací	m3	22,500	661,00	14 872,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky zdiva na maltu vápennou nebo vápenocementovou z cihel, tvárnic, kamene, zdiva smíšeného nebo hrázděného					
	VV		7,5*3*2*0,5		22,500			
18	K	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	m3	5,000	2 780,00	13 900,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí ze železobetonu					
	VV		5		5,000			
19	K	981513r	Demolice konstrukcí objektů střechy z asfaltové lepenky	m3	0,375	1 661,00	622,88	
	PP		Demolice konstrukcí objektů střechy z asfaltová lepenky					
	VV		7,5*5*0,01		0,375			
20	K	R1	Dřevěný obslužný domek	soubor	1,000	500 000,00	500 000,00	
	PP		Dřevěný obslužný domek půdorysných rozměrů 7,5 x 5,0 m, se sedlovou střechou, obsazený na původní základovou desku					
21	K	R2	Molo	m	25,000	40 000,00	1 000 000,00	
	PP		vojice mol a celkovou délkou 10+15 m, z ocelové pozinkované konstrukce a dřevěným pochozným povrchem z dubových fošen, šíře mola 1,0 m, včetně kotvících prvků					
	D	997	Přesun sutě				54 780,89	
22	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	50,625	170,00	8 606,25	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		*Poznámka k položce:* *zdivo z cihel*					
	VV		7,5*3*2*0,6*2,25		50,625			
23	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	12,500	329,00	4 112,50	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		5*2,5		12,500			
24	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	0,938	490,00	459,62	CS ÚRS 2022 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		2,5*7,5*5*0,01		0,938			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
VON - von

KSO:
Místo: Žihle

CC-CZ:
Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel:
IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
IČ:
DIČ:

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**275 000,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	275 000,00	21,00%	57 750,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**332 750,00**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Zhotovitel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Revitalizace Černého rybníka
Objekt:
VON - von

Místo: Žihle Datum: 10. 3. 2022

Zadavatel. Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**275 000,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				275 000,00	
9	K	R 9	biologický dozor na stavbě	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		biologický dozor na stavbě					
1	K	R 1	Náklady na stavební buňky	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky					
10	K	R 10	Zpracování a předání dokumentace skutečného 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 předpisům	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		Zpracování a předání dokumentace skutečného 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.				
2	K	R 2	Energie pro zařízení staveniště	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště energie pro zařízení staveniště					
3	K	R 3	Oplocení staveniště	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		- oplocení zařízení staveniště a oplocení v místech uzávěry vozovky, resp. přístupu na hráz - vymezení a ohraničení stavby páskou					
4	K	R 4	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz					
5	K	R 5	Geodetické práce	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *vytyčení stavby, hranic pozemků a inženýrských sítí, vyhotovení geometrického plánu*					
6	K	R 6	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
7	K	R 7	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	soubor	1,000	60 000,00	60 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *2x zkouška hutnění Proctor standart, zátěžové zkoušky pláně*					
8	K	R 8	Aktualizace povodňového, havarijního plánu a Plánu BOZP	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Aktualizace povodňového, havarijního plánu a Plánu BOZP					