



S00JP01CR8W6

statutární město Zlín

se sídlem náměstí Míru 12, Zlín, PSČ: 760 01

zastoupené: [redacted]

zástupce ve věcech smluvních: [redacted]

zástupce ve věcech technických: [redacted]

Odpovědný útvar: Odbor životního prostředí a zemědělství

IČO: 00283924

DIČ: CZ00283924

Bankovní spojení: Česká spořitelna a. s., [redacted]

Tel.: [redacted]

dále jen **objednatel**

a

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

se sídlem Mlýnská 388/68, 602 00 Brno

zastoupená [redacted]

zástupce ve [redacted]

zástupce ve [redacted]

IČO: 25317628

DIČ: CZ25317628

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144

Bankovní spojení: KB Brno-město [redacted]

UniCredit Bank Czech Republic & Slovakia, a.s., č. [redacted]

Fax: xxx, tel.: [redacted]

dále jen **zhotovitel**

uzavírají tuto

S M L O U V U O D Í L O

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

číslo smlouvy objednatele:

číslo smlouvy zhotovitele: 12/2022

číslo veřejné zakázky: N006/21/V00032742

Článek I.

Předmět smlouvy, vymezení pojmů

1. Dílem dle této smlouvy je realizace dodávek a prací v rámci veřejné zakázky:

„Regenerace ploch Kamenec – rybník Malenovice“

(dále jen „dílo“).

Předmětem plnění I. etapy prací dle této smlouvy je kácení dřevin a odstranění zapojených porostů (do konce února) dle Přílohy č. 2. Inventarizace dřevin (aktualizace 03/2021), dle výkazu výměr položky Kácení dřevin a Odstranění náletů ve všech segmentech. Součástí I. etapy je štěpkování vzniklé dřevní hmoty.

Předmětem plnění II. etapy prací dle této smlouvy je realizace díla dle PD – položky Péče o stávající dřeviny, všechna vegetační opatření (výsadby dřevin, ochrana výsadeb, likvidace invazních druhů, příprava půdy, výsadby vodních rostlin, sečení, založení květnatých porostů), všechny položky zpřístupnění území (realizace pěšin, stezky, dřevěných stupňů, povalového chodníku vč. dvířek do oplocenky, kamenného pásu s nášlapnými kameny přes potok), tvorba tůní / mokřadů (T1 až T7), podpora druhů (kamenná zídka, broukoviště, migrační bariéra pro obojživelníky), inventář (instalace parkových laviček, instalace parkové lavičky ke stromu, instalace recentního kmene dubu, informační sloupy naučné stezky, sluneční hodiny, výroba a instalace plastik, úprava prostoru sirného pramene, úklid řešeného území (likvidace sloupů oplocení, včelína, odstranění komunálního a bio odpadu) dle výkazu výměr.

Předmětem plnění III. etapy je pětiletá (1. 1. 2023 – 30. 11. 2027) následná rozvojová péče dle výkazu výměr - Rozpočet rozvojová péče. Jedná se o povýsadbovou péči o všechny dřeviny včetně přesazených, sečení lučních porostů včetně shrabání a odvozu biomasy, chemickou likvidaci invazních rostlin, výřez nežádoucích náletů, odstranění skládek opadu, kontrolu a opravu všech realizovaných zařízení dle výkazu výměr. Dodávané stromy musí splňovat ČSN 464902 o školkařských výpěstcích. Realizace díla bude provedena dle ČSN technologie vegetačních úprav v krajině (ČSN 839021).

2. Příslušná dokumentace

Předmět veřejné zakázky bude realizován podle projektové dokumentace zpracované spol. ARVITA P spol. s r.o., se sídlem Příčná 1541, 765 02 Otrokovice, IČO: 60706708, z 04/2019 (dále jen „**projektová dokumentace**“), včetně položkového rozpočtu (oceněný soupis prací a dodávek), který je **přílohou č. 1** této smlouvy a dále podle podmínek zadávacího řízení této veřejné zakázky a platných právních předpisů. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost projektové dokumentace.

3. Nedílnou součástí plnění a ceny za provedení předmětu díla je mimo jiné:

- vytyčení, označení podzemních sítí a jejich ochrana při provádění prací
- potřebné průzkumné a geotechnické práce
- dodržení podmínek vydaného stavebního povolení stavby či rozhodnutí o provedení, umístění stavby a vyjádření, rozhodnutí o povolení kácení dřevin, souhlasu se zásahem do významného krajinného prvku, stanoviska od příslušných dotčených orgánů a správců sítí ke stavbě
- dřevo ze stromů kácených na pozemcích LČR, s.p. (dle Přílohy č. 2. Inventarizace dřevin (aktualizace 03/2021) bude zřetelně označeno a uloženo zvlášť. Před následným zpracováním musí být provedena prohlídka pracovníkem LČR, s.p.
- zábor veřejných prostranství a prostranství okolo stavby před zahájením stavby a jejich uvedení do předchozího stavu
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně úhrady příslušných poplatků
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla
- fotodokumentace stavu dotčených pozemků dočasného záboru před zahájením realizace díla a fotodokumentace stavu dotčených pozemků po dokončení díla
- fotodokumentace postupu prací během provádění díla v tištěné i digitální podobě
- zřízení, provoz a odstranění staveniště a řádné vyznačení jeho obvodu informačními a výstražnými tabulkami a zařízeními
- náklady na energie, vodu, dopravu a oplocení staveniště v souladu s platnými předpisy BOZP a zajištění jeho ostrahy
- poskytnutí součinnosti dodavatelům energií
- opatření proti znehodnocení díla či materiálů vlivem nepříznivých klimatických podmínek
- opatření pro ochranu proti šíření prašnosti a nadměrného hluku v ranních hodinách a dnech pracovního volna, pracovního klidu a státních svátcích
- zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dodržování pokynů koordinátora BOZP a všech platných předpisů v oblasti bezpečnosti práce
- spolupráce s objednatelem a autorským dozorem zhotovitele projektu při realizaci díla, součinnost se stavebním úřadem v řízení o užívání dokončené stavby, případně o vydání kolaudačního souhlasu

- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň atd.)
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla včetně zajištění bezpečnosti
 - provedení všech revizních zkoušek dle ČSN vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů
 - zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN, případně jiných norem
 - geodetické polohopisné a výškopisné zaměření dokončené stavby v souřadném systému JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání, se zákresem průběhu inženýrských sítí před jejich záhozem včetně písemného protokolu o odsouhlasení datové struktury správcem JD TM ZK ve dvou vyhotoveních v listinné formě a ve dvou vyhotoveních v elektronické formě na USB flashdisku – 1x .pdf, 1x .dgn, 1x .dwg
 - zajištění a předání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků k předání díla (včetně případných prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky)
 - zajištění odvozu a uskladnění odpadů a předložení dokladů o nezávadném zneškodňování odpadů
 - úklid místa plnění po dobu realizace díla a před protokolárním předáním a převzetím díla
 - odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce díla.
4. Součástí předmětu plnění jsou dále i činnosti zhotovitele v této smlouvě (zejména v podkladech pro provedení díla dle článku II.) výslovně neuvedené, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla dle této smlouvy a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto činností je již plně zahrnuto v ceně díla.
5. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se dílo provést s potřebnou péčí, v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba, v souladu s podklady pro provedení díla (článek II.), popřípadě rozhodnutími správních orgánů a dotčených orgánů či osob. Je přitom vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla. Na případnou nevhodnost pokynů objednatele je zhotovitel povinen upozornit.
6. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli. Zhotovitel čestně prohlašuje, že bude dodržovat sociálně a environmentálně odpovědné plnění veřejné zakázky.

Článek II.

Podklady pro provedení díla

1. **Podklady pro provedení díla tvoří zejména:**
 - Výzva k podání nabídek k veřejné zakázce „Regenerace ploch Kamenec – rybník Malenovice“ včetně příloh
 - nabídka zhotovitele, včetně soupisu prací a dodávek
 - projektová dokumentace, zpracovaná spol. ARVITA P spol. s r.o., se sídlem Příčná 1541, 765 02 Otrokovice, IČO: 60706708, z 04/2019
2. Projektová dokumentace věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla.
3. V případě rozporu mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektové dokumentace a jeho technických specifikacích a v položkovém rozpočtu, bude platit vymezení díla v položkovém rozpočtu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byla předána projektová dokumentace a prohlašuje, že se s ní stejně jako ostatními přílohami zadávacího řízení jako odborně způsobilý

subjekt seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle této projektové dokumentace a zadávacích podmínek provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval položkový rozpočet (výkaz výměr a soupis prací a dodávek) a zadávací dokumentaci a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky v zadávacím řízení. Tímto není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané projektové dokumentace.

5. Rozsah prací pro provedení III. etapy plnění následné rozvojové péče o výsadbu stromů je dán položkovým rozpočtem. Požadované práce jsou specifikovány položkovým rozpočtem, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotoven podle podmínek smlouvy a v souladu s pokyny objednatele. Zhotovitel bude při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a oborové standardy a předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody. Zhotovitel se zavazuje dřeviny dodat v kvalitě v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy. Dřeviny se zavazuje zhotovitel dodat v živém stavu bez zřejmých nemocí a škůdců. Při převzetí bude provedena kupujícím faktická a vizuální kontrola. Objednatel nemusí převzít dřeviny neodpovídající kvalitě či jinak poškozené, o tom bude mezi stranami sepsán písemný protokol. Při oprávněné reklamaci je prodávající povinen dodat neprodleně náhradní plnění za neodpovídající nebo chybějící. Objednatel se zavazuje upozornit neprodleně na zjevné nedostatky či vady zjištěné v průběhu prací, aby nemohlo dojít k zvětšení vady či škody. Zhotovitel se zavazuje odstranit neprodleně nedostatky či vady, na něž objednatel upozorní.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Termíny zahájení dle jednotlivých etap:

Plnění na etapy:

I. etapa - kácení

- zahájení provádění I. etapy: bezodkladně od předání staveniště
- ukončení provádění I. etapy: nejpozději do 28. 2. 2022

II. etapa – realizace stavby

- zahájení provádění II. etapy: bezodkladně po předání a převzetí díla, které je předmětem I. etapy.
- ukončení provádění II. etapy: nejpozději do 31. 3. 2023

III. etapa – rozvojová péče

- zahájení III. etapy: 1. 1. 2023
- doba trvání III. etapy: do 30. 11. 2027; u odumřelých vysazovaných dřevin se doba trvání rozvojové péče prodlužuje na 5 let od výměny

2. Dodržení lhůty pro dokončení díla zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodlení s plněním závazku.
3. Zhotovitel je v rámci dodržení kvality a technologických předpisů oprávněn přerušit práce v případě nevhodných klimatických podmínek, kdy z technologických důvodů nelze provádět práce. Za

nevhodné klimatické podmínky se považují dgešťové srážky, třeba i krátkodobého charakteru, námraza, mráz, sníh a pokles teploty pod + 5 °C. Zhotovitel opětně zahájí práce, které přerušil z důvodu nevhodných klimatických podmínek v souladu s technologickým předpisem. O dobu přerušeni se prodlužuje doba provádění plnění, bez nutnosti uzavření dodatku ke smlouvě. O době přerušeni budou vedeny přesné záznamy ve stavebním deníku a budou vzájemně odsouhlaseny oběma smluvními stranami.

4. Dodržení termínu provedení díla nelze po zhotoviteli spravedlivě požadovat tehdy, vyskytnou-li se v průběhu realizace díla objektivní překážky, v jejichž důsledku bude zhotovitel nucen přerušit provádění díla. V takovém případě si objednatel, v souladu s ust. § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, vyhrazuje možnost změny termínu provedení díla dle článku III. odst. 5 této smlouvy. Za objektivní překážku ve smyslu tohoto ustanovení smlouvy se považuje zejména vyšší moc, popř. opatření přijatá v důsledku ochranných či preventivních opatření.
5. Nastanou-li okolnosti předvídané článkem III. odst. 4 této smlouvy, bude termín provedení díla prodloužen (postupem dle článku VI. odst. 2 této smlouvy) o dobu shodnou s dobou, po kterou bude zhotovitel nucen přerušit provádění díla. Změna termínu provedení díla dle věty první tohoto ustanovení je možná pouze na základě písemné žádosti zhotovitele. K žádosti zhotovitel přiloží doklady, prokazující existenci objektivní překážky pro postup prací na díle. V žádosti zhotovitel dále uvede alespoň předpokládanou dobu trvání takové překážky.
6. Lhůta pro dokončení stavebních prací může být měněna jen v případě dohody o změně smlouvy dle článku VI. odst. 2 této smlouvy, není-li uvedeno jinak.
7. **Místo plnění:** Místem plnění je Zlín - Malenovice. Blíže je místo plnění vymezeno v projektové dokumentaci.

Článek IV. Cena za dílo

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu celého článku I. je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální a nejvýše přípustná, bez možnosti jejího navyšování, není-li v této smlouvě dále stanoveno jinak.
2. Cena za kompletní dílo byla dohodnuta podle položkového rozpočtu (**příloha č. 1** této smlouvy) ve výši:

I. etapa:	1 146 837,70	Kč bez DPH
	240 835,92	Kč DPH
	1 387 673,62	Kč včetně DPH
II. etapa:	5 249 966,41	Kč bez DPH
	1 102 492,95	Kč DPH
	6 352 459,36	Kč včetně DPH
III. etapa	2 000 269,75	Kč bez DPH
	420 056,65	Kč DPH
	2 420 326,40	Kč včetně DPH

Cena celkem:

8 397 073,86 Kč bez DPH

1 763 385,51 Kč DPH

10 160 459,37 Kč včetně DPH

3. Smluvní strany tímto prohlašují, že dílo je zadáno podle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele a přílohou č. 1 této smlouvy. Zhotovitel je vázán cenou za kompletní dílo dle položkového rozpočtu do úplného dokončení díla. Ceny uvedené v položkovém rozpočtu obsahují všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zřízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace.
4. Ke změně ceny díla dle článku IV. odst. 2 může dojít pouze tehdy, pokud:
 - a) objednatel požaduje provedení prací, které nejsou součástí předmětu díla
 - b) objednatel požaduje, aby nebyly provedeny práce, které jsou součástí předmětu díla
 - c) při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy smluvním stranám známy, zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
 - d) při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti, které budou v rozporu s obsahem projektové dokumentace (neodpovídající geologické údaje apod.).
5. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny díla stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.
6. V případě změn u prací, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny díla stanovena na základě jednotkové ceny dle aktuální cenové soustavy RTS.
7. Objednatel/příjemce zdanitelného plnění nejedná jako osoba povinná k dani, proto se pro práce zařazené do číselného kódu CZ-CPA 41-43 Klasifikace produkce, nepoužije režim přenesené daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek V.

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy. Zhotovitel bude objednateli fakturovat skutečně provedené práce a dodávky, které jsou **předmětem I. , II. etapy, vždy 1 x měsíčně**, dílčími daňovými doklady (fakturami) s náležitostmi dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

U **III. etapy** bude zhotovitel objednateli fakturovat skutečně provedené práce a dodávky dílčími daňovými doklady (fakturami) s náležitostmi dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vždy **1 x ročně a to nejpozději ke dni 30. listopadu daného roku.**
2. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti dle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat potřebné náležitosti, nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn vrátit doklad zhotoviteli k opravě či doplnění. Vrácení daňového dokladu (faktury) musí být provedeno do data splatnosti. Po vrácení nového či opraveného dokladu (faktury), počíná běžet nová lhůta splatnosti.
3. Podkladem pro vystavení dílčích daňových dokladů (faktur) zhotovitelem jsou objednatel (osobou zástupce ve věcech technických) písemně odsouhlasené soupisy skutečně provedených prací a dodávek, odpovídající pracím a dodávkám, provedeným v daném období – měsíci (u III. etapy v daném roce), zpracované podle jednotlivých částí nabídkových rozpočtů. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den odsouhlasení soupisu prací a dodávek, provedených

v daném období. Dílčí daňové doklady (faktury) doručí zhotovitel objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne uskutečnění dílčího zdanitelného plnění.

4. Úhrada dílčích daňových dokladů (faktur) bude objednatelem prováděna do 90 % celkové ceny díla za I. a II. etapu dle této smlouvy. Nárok na uhrazení zbývajících 10 % ceny díla zhotoviteli vzniká až po splnění všech následujících podmínek:
 - a) dokončení a předání díla – I. a II. etapy (bez III. etapy – rozvojová péče)
 - b) odstranění drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje,
 - c) odstranění případných škod, vzniklých třetím osobám v souvislosti s realizací díla.

Pozastávka ve výši 10 % ceny díla může být nahrazena bankovní zárukou. V konečném daňovém dokladu (faktuře) za provádění díla v I. a II. etapě, vystaveném zhotovitelem, budou vyúčtována všechna poskytnutá dílčí plnění v rámci I. a II. etapy plnění díla.

5. Platba bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na bankovní účet zhotovitele, uvedený v záhlaví této smlouvy, se lhůtou splatnosti dílčího daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho vystavení. V případě, že zhotovitel změní poskytovatele platebních služeb, nebo číslo účtu, v jehož prospěch má být peněžní plnění zasláno, a který je uveden v záhlaví této smlouvy, je tuto skutečnost povinen objednateli písemně oznámit do dvou (2) kalendářních dnů ode dne uskutečnění takové změny. V případě, že objednatel v mezidobí od změny poskytovatele platebních služeb dodavatele, nebo čísla účtu do oznámení této změny poskytovateli zašle platbu dodavateli ve prospěch bankovního účtu uvedeného v záhlaví této smlouvy a tato se z uvedeného důvodu neuskuteční, resp. nedostane se do sféry dodavatele, nedostává se tím objednatel do prodlení (dodavatel není oprávněn požadovat zákonné či smluvní nároky vůči objednateli z tohoto důvodu) a dodavatel je povinen nahradit objednateli veškeré náklady spojené s nezbytností učinit opakovanou platbu.
6. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z bankovního účtu objednatele.
7. V případě nedostatku finančních prostředků na úhradu ceny za dílo je objednatel oprávněn jednostranně změnit předpokládaný termín zahájení plnění díla (písemným sdělením) a dále písemně vyzvat zhotovitele k přerušení plnění díla, přičemž zhotovitel bude povinen zahájit plnění díla na výzvu objednatele či na výzvu plnění díla přerušit a po vyzvání v plnění díla pokračovat. Nebude-li výzva k pokračování v plnění díla zaslána druhé smluvní straně do 1 roku od data přerušení plnění díla, pozbývá tato smlouva posledním dnem této lhůty platnosti a účinnosti. Smluvní strany si vyrovnají své vzájemné závazky, které z ukončené smlouvy vyplývají a dosud nebyly vyrovnány. Body 5., 6. a 7. z článku XVII. této smlouvy se použijí obdobně.

Článek VI. Změny díla

1. Změny v technickém řešení díla bez vlivu na lhůtu pro dokončení díla nebo cenu díla lze řešit odsouhlaseným zápisem ve stavebním deníku, není-li touto smlouvou stanoveno jinak. Takový zápis musí odsouhlasit za zhotovitele Ing. Martin Plaček, stavbyvedoucí za objednatele pak zástupce ve věcech technických, případně technický dozor stavebníka uvedený ve stavebním deníku.
2. Jiné změny díla musí být sjednány formou písemného dodatku k této smlouvě schváleného příslušným orgánem objednatele, tj. Radou města Zlína, příp. Zastupitelstvem města Zlína.

Článek VII. Stavební deník a bezpečnost

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Deník bude trvale přístupný objednateli nebo jeho zástupci. Zhotovitel se zavazuje do tohoto stavebního deníku zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, důvody

odchylek prováděných prací od projektu, údaje o nevhodných klimatických podmínkách, dohody na provedení změn dle článku VI. bodu 1. a další údaje potřebné pro posouzení ze strany orgánů státní správy.

2. Obě strany se dohodly, že stavební deník bude splňovat náležitosti stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a odpovídat běžným stavebním zvyklostem. Objednatel se zavazuje zápisy v deníku průběžně sledovat.
3. Zhotovitel je povinen dodržovat zákonné bezpečnostní předpisy a zodpovídá za bezpečnost práce svých pracovníků i pracovníků subdodavatelů.

Článek VIII. Kontroly díla

1. Objednatel bude na stavbě organizovat kontrolní dny, kterých se zhotovitel zastoupený min. osobou pověřenou vedením stavby zavazuje zúčastnit.
2. Zhotovitel se zavazuje zápisem do stavebního deníku a telefonicky potvrzením přizvat objednatele ke kontrole všech prací, materiálů a konstrukcí, které mají být zabudované nebo budou nepřístupné, a to min. 3 pracovní dny před jejich zakrytím. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, bude zhotovitel v práci pokračovat. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit na náklady objednatele za předpokladu, že dodatečnou kontrolou nebylo zjištěno, že práce nebyly řádně provedeny.

Článek IX. Předání a převzetí díla

1. Dílo (stavba - kromě rozvojové péče o zeleň) je provedeno, je-li kompletně dokončeno a předáno a je předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně, poštou nebo e-mailem k převzetí dokončeného díla, a to nejméně 5 pracovních dnů předem. K předání a převzetí díla přizve také osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem dle čl. III. odst. 1 této smlouvy.
3. O předání a převzetí díla (stavby) bude sepsán předávací protokol. Podpisem protokolu oběma smluvními stranami dochází k řádnému předání a převzetí díla. Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
4. Dílo objednatel převezme i tehdy, když v předávacím protokolu budou uvedeny ojedinělé drobné vady, nebránící užívání díla. Tyto drobné vady budou uvedeny v předávacím protokolu spolu s termíny jejich odstranění.
5. Dílo s jinými vadami objednatel nepřevzme. Strany o této skutečnosti sepiší zápis, v němž zaznamenají svá tvrzení.
6. Zhotovitel připraví k předávacímu řízení zejména tyto dokumenty, související s provedením díla:
 - a) předávací protokol o předání a převzetí stavby
 - b) projektová dokumentace skutečného provedení díla dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, Příloha č.14 ve čtyřech vyhotoveních v listinné formě a ve dvou vyhotoveních v elektronické formě na USB flashdisku - 1x .pdf., 1x .dgn ,1x dwg
 - c) geodetické zaměření skutečného provedení stavby v listinné formě včleněné do katastrální mapy s výpisem údajů v katastru nemovitostí se zákresem průběhu inženýrských sítí před jejich záhozem včetně písemného protokolu o odsouhlasení datové struktury správcem JD TM ZK (6x) a digitální formě na USB flashdisku - 1x .pdf, 1x .dgn, 1x dwg
 - d) geometrický plán (potvrzený Katastrálním úřadem pro účely vkladu do KN v listinné formě – 6x)

- e) stavební deník
 - f) certifikáty výrobků
 - g) záruční listy a návody k užívání v českém jazyce
 - h) protokoly o shodě, případně protokoly nezbytných zkoušek, revizí, atestů podle ČSN a jiné doklady požadované objednatelem
 - i) revizní zprávy
 - j) provozní řád k obsluze včetně zaškolení obsluhy objednatele
 - k) popř. další doklady související s provedením díla.
7. Zhotovitel vyklidí místo provádění díla do 2 dnů po předání a převzetí díla. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze materiál nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo objednatelem převzato.

Článek X.

Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do jeho předání a převzetí objednatelem dle článku IX. odst. 3 této smlouvy. Zhotovitel také odpovídá za škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s realizací díla až do předání a převzetí díla objednatelem.

Článek XI.

Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které má dílo v době předání a převzetí. Za vady pozdější odpovídá tehdy, vznikly-li porušením jeho povinností.
2. Dílo má vady, pokud neodpovídá svou kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným v této smlouvě nebo požadavkům platných právních předpisů a norem.
3. Drobné vady (článek IX. odst. 4 této smlouvy), uvedené v předávacím protokolu, budou zhotovitelem odstraněny v písemně dohodnutém, nejkratším možném termínu.
4. Tímto článkem nejsou dotčena záruční ustanovení (článek XII. této smlouvy).
5. Zůstane-li zhotovitel k notifikovaným vadám nečinný, nebo je neodstraní v dohodnuté či přiměřené době, vzniká objednateli právo zadat odstranění předmětné vady třetí osobě. Takto vzniklé náklady objednatele jdou k tíži zhotovitele a mohou být započteny oproti jeho pohledávce vůči objednateli.

Článek XII.

Smluvní záruka za jakost

1. Záruční doba na stavební práce a dodávky je **60 měsíců**. Na jednotlivé komponenty (nakupované výrobky a zařízení) kde je výrobcí a dodavateli poskytována záruka kratší, bude zhotovitelem poskytnuta záruka nejméně v délce **24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet předáním a převzetím díla (článek IX. odst. 3 této smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje, že dílo zhotoví podle podmínek smlouvy a nejméně v záruční době bude dílo způsobilé k účelu užívání a zachová si vlastnosti dané touto smlouvou a normami ČSN (EN).
3. Pokud v záruční době vznikne havárie na díle, zahájí zhotovitel práce na jejím odstranění do 24 hodin od jejího telefonického nahlášení objednatelem na [REDACTED].
4. Pokud se v záruční době vyskytnou vady, budou do 15 dnů ode dne jejich písemného oznámení zhotoviteli odstraněny. Zhotovitel odstraní všechny v záruční době vytčené vady na své náklady,

prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vad uvedených v odst. 5 uhradí zhotoviteli objednatel.

5. Záruka se nevztahuje na vady, u kterých zhotovitel prokáže, že byly způsobeny vnějšími událostmi, zejména neodborným zacházením objednatele, nedostatečnou údržbou, násilným poškozením, či živelnými pohromami.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo pro vady, za které odpovídá zhotovitel, řádně užívat. O počet dní nefunkčnosti díla v záruční době, až po odstranění vady a následné opětovné zprovoznění díla, se pak tedy prodlužuje záruka na dílo.

Článek XIII.

Bankovní záruka za plnění záručních podmínek

K zajištění závazků zhotovitele vyplývajících z řádného plnění záručních podmínek zhotovitel předá objednateli **bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek** ve smyslu § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník **ve 300 000 Kč**, platnou po celou dobu běhu záruční doby podle článku XII. bod 1. Z této bankovní záruky musí vyplývat, že banka vystavuje ve prospěch objednatele záruku v souladu s § 2029 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a neodvolatelně, bezpodmínečně a bez námitek se zavazuje zaplatit 300 000 Kč na první písemnou žádost řádně podepsanou objednatelem a obsahující jeho prohlášení potvrzující, že zhotovitel nesplnil své povinnosti vyplývající z podmínek smlouvy v záruční době (povinnosti ze záruky, zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.). Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

Bankovní záruku podle předchozího odstavce předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději v den převzetí stavby objednatelem, pokud nebude dohodnuto jinak.

Článek XIV.

Pojištění odpovědnosti a stavebních a montážních rizik

1. Zhotovitel musí mít sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s realizací tohoto díla a z důvodu zcizení či poškození věcí třetím osobám**. Limit pojistného plnění předmětného pojištění musí činit **minimálně 10 000 000 Kč** pro jednu pojistnou událost. Zhotovitel předloží pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce **před podpisem smlouvy o dílo**. Pojištění bude uzavřeno zhotovitelem díla a bude kryt rizika vyplývající z činnosti všech účastníků provádění díla (včetně poddodavatelů).
2. Zhotovitel musí mít sjednáno **pojištění stavebních a montážních rizik**, které mohou vzniknout v průběhu provádění montážních nebo stavebních prací, a to na celou dobu provádění díla až do termínu předání a převzetí díla. Zhotovitel předloží objednateli pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce **před podpisem smlouvy o dílo**. Pojištění se vztahuje na škody na stavbě, konstrukci budovaného díla, a na zařízení staveniště. Pojistná částka je minimálně **ve výši ceny za dílo (stavba – I. a II. etapa) dle této smlouvy**. Pojistná smlouva musí být uzavřena tak, aby se vztahovala i na poddodavatele zhotovitele.
3. Smlouvy musí zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla (I. etapa). V případě, že přes výzvu objednatele nebude zhotovitelem v termínu uvedeném ve výzvě předložen doklad o platnosti pojistných smluv, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu a zároveň je oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit pro podstatné porušení smlouvy (článek XVII. této smlouvy).

Článek XV.

Úrok z prodlení

1. V případě prodlení kterékoliv ze stran s plněním peněžitého závazku dohodnutého v této smlouvě je strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé straně zákonný úrok z prodlení.

2. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou úplného daňového dokladu (faktury) dle článku V. této smlouvy, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Článek XVI. Smluvní pokuty

1. Bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením provádění díla (jeho části/etapy) či řádným dokončením a předáním i dílčí části/etapy díla objednateli, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Zhotovitel není v prodlení, pokud předá dílo s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani užívání podstatným způsobem neomezuje. Neodstraní-li však takové vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou vadu či nedodélek a každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.
3. Bude-li v případném reklamačním řízení objednatel požadovat odstranění vad v přiměřené lhůtě, a zhotovitel tyto vady v termínu neodstraní, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním. Jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí-li nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě prodlení s vyklizením místa plnění (staveniště) dle článku IX. odst. 7 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý i započatý den prodlení.
5. Za porušení povinností uložených zhotoviteli zákonem ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
6. Pokud zhotovitel nedodrží svou povinnost sjednanou v článku V. odst. 3 této smlouvy tzn., nedoručí dílčí daňové doklady (faktury) objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne dílčího zdanitelného plnění, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti a zhotovitel je povinen uhradit objednateli případné sankce udělené mu Finančním úřadem.
7. Má-li být část díla realizována poddodavatelem, který za zhotovitele prokázal určitou část kvalifikačních předpokladů v zadávacím řízení, musí se tento podílet na plnění díla v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázali při prokazování kvalifikace. Pro případ porušení této povinnosti sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč. Změna je možná pouze se souhlasem objednatele za předpokladu, že nový subdodavatel prokáže část kvalifikace ve stejném rozsahu jako původní.
8. Pokud zhotovitel nedoloží pojistné smlouvy o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenu třetím osobám a pojištění stavebně montážních rizik na výzvu objednatele (čl. XIV odst. 3), v termínu stanoveném ve výzvě k předložení, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení, a to v délce trvání nejdéle 30 dnů, z každé jmenované smlouvy. Po uplynutí této lhůty je objednavatel oprávněn odstoupit od smlouvy, dle článku XVII. této smlouvy.
9. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla přítomnost osoby, která ve smyslu stavebního zákona (zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) provádí odborné vedení stavby (stavbyvedoucí). V případě porušení tohoto závazku je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 5 000 Kč za každý zjištěný případ absence této osoby na stavbě.
10. V případě odstoupení od smlouvy dle článku XVII. odst. 1 je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat smluvní pokutu ve výši 3 % z celkové ceny díla ve výši dle této Smlouvy o dílo.

11. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.
12. Smluvením smluvních pokut není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody způsobené mu zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody vedle nároku na smluvní pokutu.

Článek XVII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
 - a) prodlení s provedením díla (jeho řádným dokončením a protokolárním předáním) po dobu delší než 15 dnů,
 - b) neoprávněného nezahájení, zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 5 dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - c) že zhotovitel poruší svoji povinnost tím, že nepředloží objednateli kopie pojistných smluv dle článku XIV. odst. 1 a odst. 2 této smlouvy, a to ani v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a v prodlení se splněním této povinnosti bude zhotovitel déle než 30 dnů.
2. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy dále odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
3. Odstoupení od smlouvy je účinné ode dne následujícího po dni jeho doručení druhé smluvní straně do jejího sídla prokazatelným způsobem (tj. datovou schránkou, e-mailem nebo doporučeným dopisem), nebo ode dne následujícího po dni jeho osobního předání oproti písemnému potvrzení o převzetí oprávněným zástupcem smluvní strany.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
5. V případě ukončení smlouvy je zhotovitel povinen okamžitě opustit místo plnění díla nejpozději do 5 dnů ode dne skončení platnosti a účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činnosti zhotovitele a o těchto opatřeních objednatel bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti.
6. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, bankovních záruk, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.
7. Dojde-li k ukončení smlouvy způsoby uvedenými výše v tomto článku smlouvy, povinnosti smluvních stran jsou následující:
 - a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněných způsobem, jakým je stanovena cena díla, tento soupis s objednatelem odsouhlasí,
 - b) zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje fakturu,
 - c) zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
 - d) zhotovitel vyzve písemně objednatele k převzetí části zakázky a objednatel je povinen do deseti pracovních dnů po obdržení zahájit „dílní převjímací řízení“,
 - e) objednatel převezme dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne ukončení platnosti a účinnosti smlouvy, a uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil do dne doručení odstoupení od smlouvy, a to do 14 dnů ode dne předložení vyúčtování,
 - f) smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti včetně stavu rozpracovanosti díla, jeho ohodnocení, vymezení vad a nedodělků a sjednání způsobu jejich odstranění. Objednatel má v případě ukončení smlouvy u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

Článek XVIII. Jiná ustanovení

1. Pokud zhotovitel během realizace díla prokazatelně poškodí vlastní vinou majetek objednatele, je povinen zajistit jeho uvedení do původního stavu na vlastní náklady, a nebude-li to možné, nahradí škodu v penězích.
2. Pokud zhotovitel předložil v rámci zadávacího řízení seznam subdodavatelů, nesmí provádět dílo pomocí jiných než v něm uvedených subdodavatelů, bez písemného souhlasu objednatele.
3. Místo pro skládku materiálu zhotovitele pro realizaci prací dle této smlouvy, zajistí na své náklady zhotovitel.
4. Zhotovitel je povinen ke dni předání staveniště jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon. Zhotovitel je povinen písemně seznámit objednatele s tím, kdo je stavbyvedoucí a v případě změny této osoby seznámit prokazatelně písemně objednatele s touto změnou. Zhotovitel je povinen při předání staveniště seznámit objednatele s oprávněními, které stavbyvedoucímu udělil.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout, jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a to minimálně do 31. 12. 2031.

Článek XIX. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a vztahy z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě vzniku sporu se smluvní strany zavazují řešit jej přednostně dohodou, v souladu se zásadou poctivého a profesionálního obchodního styku. Pokud jednání smluvních stran nebude úspěšné, bude záležitost předložena místně příslušnému soudu.
3. Změny smlouvy mohou být provedeny výhradně písemnými dodatky k této smlouvě, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.
4. Zhotovitel dále bere na vědomí, že statutární město Zlín, jako správce zpracovává osobní údaje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zákonost zpracování vychází z čl. 6 odst. 1 písm. b), c) a f) uvedeného nařízení. Osobní údaje budou zpracovávány po dobu stanovenou spisovým a skartačním plánem. Kontakty na pověřence pro ochranu osobních údajů, práva a povinnosti správce a subjektů osobních údajů a další informace ke zpracování osobních údajů jsou uvedeny na www.zlin.eu/gdpr.
5. Zhotovitel na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.
7. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, v platném znění.
8. Účastníci smlouvy prohlašují, že ujednání obsažená v této smlouvě odpovídají jejich pravé a svobodné vůli a na důkaz toho připojují ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 - Položkový rozpočet (oceněný soupis prací a dodávek)

Schválení finančních prostředků:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

Schváleno orgánem obce: Zastupitelstvo města Zlína, Rada města Zlína

Datum a číslo jednací: 10.1.2022 45/18/2022 RO/22 T/4 3.2.2022 3/297/2022 RO/2022 T/4

24.1.2022 88/2R/2022 RO/22 T/48

Schválení zadávacího řízení:

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína

Datum a číslo jednací: 22. 11. 2021 č. j. 124/22R/2021

Schválení uzavření smlouvy o dílo:

Doložka dle ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích

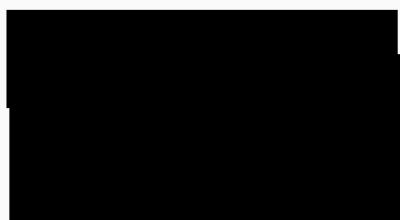
Schváleno orgánem obce: Rada města Zlína

Datum a číslo jednací: 24. 1. 2022 57/2R/2022

11. 02. 2022

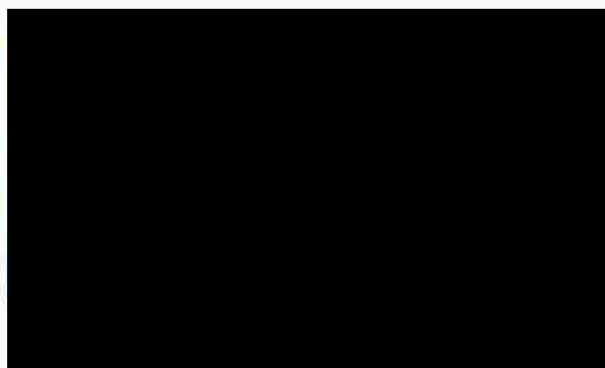
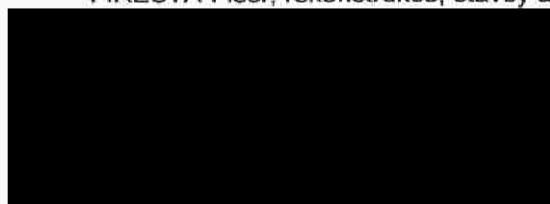
Ve Zlíně dne

V Brně dne 03 -02- 2022



náměstek primátora

zhotovitel
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.



Celkové výdaje

Regenerace ploch Kamenec - rybník Malenovice - realizační projekt

Poř. č.	Popis	Cena celkem
ZALOŽENÍ		
1	Kácení a ošetření dřevin	1 146 837,70 Kč
2	Vegetační úpravy	2 065 708,19 Kč
3	Zpřístupnění území	1 137 526,00 Kč
4	Tvorba tůní/mokřadů	576 530,00 Kč
5	Podpora druhů	174 850,00 Kč
6	Inventář	1 011 709,00 Kč
7	Úklid řešeného území	103 364,00 Kč
Celkem založení		6 216 524,89 Kč
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE		
8	Geodetické práce	180 279,22 Kč
Celkem VRV		180 279,22 Kč
ROZVOJOVÁ PÉČE		
9	Rozvojová péče 1. rok	430 037,45 Kč
10	Rozvojová péče 2. rok	425 438,70 Kč
11	Rozvojová péče 3. rok	418 247,45 Kč
12	Rozvojová péče 4. rok	345 948,70 Kč
13	Rozvojová péče 5. rok	380 597,45 Kč
Celkem rozvojová péče		2 000 269,75 Kč
Celkové výdaje		8 397 073,86 Kč
DPH 21 %		1 763 385,51 Kč

Celkové výdaje vč. DPH

10 160 459,37 Kč

Pro ocenění výkonů prací bylo vycházeno "Nákladů obvyklých opatření MŽP" aktualizace 1.1.2019

Příplatky za ztížené podmínky jsou řešeny připočtením navýšené plochy k výkonu

KÁCENÍ A OŠETŘENÍ DŘEVIN

SEGMENT JIH					
Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Kácení dřevin					
*	<i>Kácení stromů volné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu</i>				
1	průměr kmene na řezné ploše pařezu 11 - 20cm	ks	23	200 Kč	4 600,00 Kč
2	průměr kmene na řezné ploše pařezu 21 - 30cm	ks	15	500 Kč	7 500,00 Kč
3	průměr kmene na řezné ploše pařezu 31 - 40cm	ks	5	1 000 Kč	5 000,00 Kč
4	průměr kmene na řezné ploše pařezu 41 - 50cm	ks	1	3 500 Kč	3 500,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů volné</i>					20 600,00 Kč
*	<i>Štěpkování</i>				
5	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	3	3 000 Kč	9 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					9 000,00 Kč
Celkem kácení dřevin					29 600,00 Kč
Odstranění náletů					
*	<i>Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu vč. skácení, vytahání a uložení na hromadu do 30m. SKI+PI(podrost)</i>				
6	odstranění náletu do 1 m výšky	ha	0,0877	30 000 Kč	2 631,00 Kč
7	odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru na řezné ploše pařezu	ha	0,0750	30 000 Kč	2 250,00 Kč
8	ZS + příplatek 30% za podmáčené pozemky	ha	0,0488	50 000 Kč	2 440,50 Kč
<i>Mezisoučet odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu</i>					7 321,50 Kč
*	<i>Štěpkování</i>				
9	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	1	3 000 Kč	3 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					3 000,00 Kč
Celkem odstranění náletů					10 321,50 Kč
Péče o stávající dřeviny					
*	<i>Řezy neovocných dřevin vč. rozřezání a přemístění pro likvidaci do 20m od místa zásahu</i>				
10	řez na hlavu - výška stromu 2 - 6 m	ks	1	1 200 Kč	1 200,00 Kč
11	úprava průchozího profilu	ks	3	1 500 Kč	4 500,00 Kč
<i>Mezisoučet řezy neovocných dřevin</i>					5 700,00 Kč
*	<i>Štěpkování</i>				
12	štěpkování vzniklých větví (objem po štěpkování)	m ³	0,2	3 000 Kč	600,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					600,00 Kč
Celkem péče o stávající dřeviny					6 300,00 Kč
Celkem segment JIH					46 221,50 Kč

SEGMENT U PRAMENE

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Kácení dřevin					
*	<i>Kácení stromů volné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu</i>				
13	průměr kmene na řezné ploše pařezu 11 - 20cm	ks	23	200 Kč	4 600,00 Kč
14	průměr kmene na řezné ploše pařezu 21 - 30cm	ks	54	500 Kč	27 000,00 Kč
15	průměr kmene na řezné ploše pařezu 31 - 40cm	ks	5	1 000 Kč	5 000,00 Kč
16	průměr kmene na řezné ploše pařezu 41 - 50cm	ks	6	3 500 Kč	21 000,00 Kč
17	průměr kmene na řezné ploše pařezu 51 - 60cm	ks	2	4 500 Kč	9 000,00 Kč
18	průměr kmene na řezné ploše pařezu 71 - 80cm	ks	1	5 500 Kč	5 500,00 Kč
19	průměr kmene na řezné ploše pařezu nad 100cm	ks	1	7 000 Kč	7 000,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů volné</i>					79 100,00 Kč
*	<i>Kácení stromů postupné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu</i>				
20	průměr kmene na řezné ploše pařezu 31 - 40cm	ks	2	2 500 Kč	5 000,00 Kč
21	průměr kmene na řezné ploše pařezu 41 - 50cm	ks	3	3 500 Kč	10 500,00 Kč
22	průměr kmene na řezné ploše pařezu 61 - 70cm	ks	1	5 500 Kč	5 500,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů postupné</i>					21 000,00 Kč
*	Štěpkování				
23	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	7	3 000 Kč	21 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					21 000,00 Kč
Celkem kácení dřevin					121 100,00 Kč
Odstranění náletů					
*	<i>Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu vč. skácení, vytahání a uložení na hromadu do 30m</i>				
24	odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru na řezné ploše pařezu	ha	0,1092	30 000 Kč	3 276,00 Kč
<i>Mezisoučet odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu</i>					3 276,00 Kč
*	Štěpkování				
25	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	1	3 000 Kč	3 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					3 000,00 Kč
Celkem odstranění náletů					6 276,00 Kč
Péče o stávající dřeviny					
*	<i>Řezy neovocných dřevin vč. rozřezání a přemístění pro likvidaci do 20m od místa zásahu</i>				
26	řez zdravotní - plocha stromu do 50 m ²	ks	1	1 200 Kč	1 200,00 Kč
27	řez zdravotní - plocha stromu 51 - 100 m ²	ks	1	1 500 Kč	1 500,00 Kč
28	řez na hlavu - výška stromu 2 - 6 m	ks	12	1 000 Kč	12 000,00 Kč
29	úprava průchozího profilu	ks	1	1 500 Kč	1 500,00 Kč
30	úprava průjezdního profilu	ks	2	1 500 Kč	3 000,00 Kč
<i>Mezisoučet řezy neovocných dřevin</i>					19 200,00 Kč
*	Štěpkování				
31	štěpkování vzniklých větví (objem po štěpkování)	m ³	2	3 000 Kč	6 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					6 000,00 Kč

Celkem péče o stávající dřeviny					25 200,00 Kč
Celkem segment U PRAMENE					152 576,00 Kč
SEGMENT ZA RYBNÍKEM					
Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Kácení dřevin					
*	<i>Kácení stromů volné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu</i>				
32	průměr kmene na řezné ploše pařezu 11 - 20cm	ks	2	200 Kč	400,00 Kč
33	průměr kmene na řezné ploše pařezu 21 - 30cm	ks	13	500 Kč	6 500,00 Kč
34	průměr kmene na řezné ploše pařezu 31 - 40cm	ks	2	1 000 Kč	2 000,00 Kč
35	průměr kmene na řezné ploše pařezu 51 - 60cm	ks	1	4 500 Kč	4 500,00 Kč
36	průměr kmene na řezné ploše pařezu 61 - 70cm	ks	1	5 500 Kč	5 500,00 Kč
37	průměr kmene na řezné ploše pařezu nad 100cm	ks	1	7 000 Kč	7 000,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů volné</i>					25 900,00 Kč
*	<i>Kácení stromů postupné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu</i>				
38	průměr kmene na řezné ploše pařezu 31 - 40cm	ks	3	1 000 Kč	3 000,00 Kč
39	průměr kmene na řezné ploše pařezu 41 - 50cm	ks	6	3 500 Kč	21 000,00 Kč
40	průměr kmene na řezné ploše pařezu 51 - 60cm	ks	1	4 500 Kč	4 500,00 Kč
41	průměr kmene na řezné ploše pařezu 71 - 80cm	ks	1	5 500 Kč	5 500,00 Kč
42	průměr kmene na řezné ploše pařezu nad 100cm	ks	1	7 000 Kč	7 000,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů postupné</i>					41 000,00 Kč
*	<i>Štěpkování</i>				
43	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	7	3 000 Kč	21 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					21 000,00 Kč
Celkem kácení dřevin					87 900,00 Kč
Odstranění náletů					
*	<i>Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu vč. skácení, vytahání a uložení na hromadu do 30m</i>				
44	odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru na řezné ploše pařezu	ha	0,1072	30 000 Kč	3 216,00 Kč
<i>Mezisoučet odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu</i>					3 216,00 Kč
*	<i>Štěpkování</i>				
45	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	1	3 000 Kč	3 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					3 000,00 Kč
Celkem odstranění náletů					6 216,00 Kč
Péče o stávající dřeviny					
*	<i>Řezy neovocných dřevin vč. rozřezání a přemístění pro likvidaci do 20m od místa zásahu</i>				
46	řez zdravotní - plocha stromu 101 - 200 m ²	ks	3	4 500 Kč	13 500,00 Kč
47	řez bezpečnostní - plocha stromu 51 - 100 m ²	ks	2	3 500 Kč	7 000,00 Kč
48	řez na hlavu - výška stromu 2 - 6 m	ks	2	1 200 Kč	2 400,00 Kč
<i>Mezisoučet řezy neovocných dřevin</i>					22 900,00 Kč

*	Štěpkování				
49	štěpkování vzniklých větví (objem po štěpkování)	m ³	1	3 000 Kč	3 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					<i>3 000,00 Kč</i>
Celkem péče o stávající dřeviny					25 900,00 Kč
Celkem segment ZA RYBNÍKEM					120 016,00 Kč
SEGMENT U DUBU					
Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Kácení dřevin					
*	<i>Kácení stromů volné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu</i>				
50	průměr kmene na řezné ploše pařezu 11 - 20cm	ks	62	200 Kč	12 400,00 Kč
51	průměr kmene na řezné ploše pařezu 21 - 30cm	ks	36	500 Kč	18 000,00 Kč
52	průměr kmene na řezné ploše pařezu 31 - 40cm	ks	11	1 000 Kč	11 000,00 Kč
53	průměr kmene na řezné ploše pařezu 41 - 50cm	ks	7	3 500 Kč	24 500,00 Kč
54	průměr kmene na řezné ploše pařezu 51 - 60cm	ks	4	4 500 Kč	18 000,00 Kč
55	průměr kmene na řezné ploše pařezu 61 - 70cm	ks	1	5 500 Kč	5 500,00 Kč
56	průměr kmene na řezné ploše pařezu nad 100 cm	ks	1	7 000 Kč	7 000,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů volné</i>					<i>96 400,00 Kč</i>
*	Štěpkování				
57	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	10	3 000 Kč	30 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					<i>30 000,00 Kč</i>
Celkem kácení dřevin					126 400,00 Kč
Odstranění náletů					
*	<i>Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu vč. skácení, vytahání a uložení na hromadu do 30m</i>				
58	odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru na řezné ploše pařezu	ha	0,1544	30 000 Kč	4 632,00 Kč
59	ZS + příplatek 70% za přístupnost pozemku, svažitost pozemku, trnité dřeviny	ha	0,1081	30 000 Kč	3 242,40 Kč
<i>Mezisoučet odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu</i>					<i>7 874,40 Kč</i>
*	Štěpkování				
60	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	3	3 000 Kč	9 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					<i>9 000,00 Kč</i>
Celkem odstranění náletů					16 874,40 Kč
Péče o stávající dřeviny					
*	<i>Řezy neovocných dřevin vč. rozřezání a přemístění pro likvidaci do 20m od místa zásahu</i>				
61	řez zdravotní - plocha stromu 101 - 200 m ²	ks	1	4 500 Kč	4 500,00 Kč
62	řez zdravotní - plocha stromu 201 - 300 m ²	ks	6	5 500 Kč	33 000,00 Kč
63	řez zdravotní - plocha stromu 501 - 600 m ²	ks	1	6 500 Kč	6 500,00 Kč
64	řez bezpečnostní - plocha stromu do 50 m ²	ks	2	1 500 Kč	3 000,00 Kč
65	řez bezpečnostní - plocha stromu 51 - 100 m ²	ks	1	3 500 Kč	3 500,00 Kč

66	řez bezpečnostní - plocha stromu 101 - 200 m ²	ks	4	4 500 Kč	18 000,00 Kč
67	úprava průchozího profilu	ks	4	1 500 Kč	6 000,00 Kč
<i>Mezisoučet řezu neovocných dřevin</i>					74 500,00 Kč
*	Štěpkování				
68	štěpkování vzniklých větví (objem po štěpkování)	m ³	2	3 000 Kč	6 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					6 000,00 Kč
Celkem péče o stávající dřeviny					80 500,00 Kč
Celkem segment U DUBU				223 774,40 Kč	
SEGMENT STRÁŇ					
Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Kácení dřevin					
*	<i>Kácení stromů volné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu</i>				
69	průměr kmene na řezné ploše pařezu 11 - 20cm	ks	88	200 Kč	17 600,00 Kč
70	průměr kmene na řezné ploše pařezu 21 - 30cm	ks	56	500 Kč	28 000,00 Kč
71	průměr kmene na řezné ploše pařezu 31 - 40cm	ks	6	1 000 Kč	6 000,00 Kč
72	průměr kmene na řezné ploše pařezu 41 - 50cm	ks	8	3 500 Kč	28 000,00 Kč
73	průměr kmene na řezné ploše pařezu 51 - 60cm	ks	6	4 500 Kč	27 000,00 Kč
74	průměr kmene na řezné ploše pařezu 61 - 70cm	ks	1	5 500 Kč	5 500,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů volné</i>					112 100,00 Kč
*	<i>Kácení stromů postupné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu</i>				
75	průměr kmene na řezné ploše pařezu 51 - 60cm	ks	1	4 500 Kč	4 500,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů postupné</i>					4 500,00 Kč
*	Štěpkování				
76	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	10	3 000 Kč	30 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					30 000,00 Kč
Celkem kácení dřevin					146 600,00 Kč
Odstranění náletů					
*	<i>Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu vč. skácení, vytahání a uložení na hromadu do 30m</i>				
77	odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru na řezné ploše pařezu	ha	0,5560	30 000 Kč	16 680,00 Kč
78	ZS + příplatek 70% za přístupnost pozemku, svažitost pozemku, trnité dřeviny	ha	0,3892	30 000 Kč	11 676,00 Kč
<i>Mezisoučet odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu</i>					28 356,00 Kč
*	Štěpkování				
79	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	5	3 000 Kč	15 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					15 000,00 Kč
Celkem odstranění náletů					43 356,00 Kč
Péče o stávající dřeviny					
*	<i>Řez neovocných dřevin vč. rozřezání a přemístění pro likvidaci do 20m od místa zásahu</i>				

80	řez zdravotní - plocha stromu 51 - 100 m ²	ks	1	1 200 Kč	1 200,00 Kč
81	řez bezpečnostní - plocha stromu 51 - 100 m ²	ks	1	3 500 Kč	3 500,00 Kč
82	řez bezpečnostní - plocha stromu 101 - 200 m ²	ks	1	4 500 Kč	4 500,00 Kč
83	řez na hlavu - výška stromu 2 - 6 m	ks	4	1 200 Kč	4 800,00 Kč
84	úprava průchozího profilu	ks	10	1 500 Kč	15 000,00 Kč
<i>Mezisoučet řezu neovocných dřevin</i>					29 000,00 Kč
*	Řezy keřů v zápoji vč. rozřezání a přemístění pro likvidaci do 20m od místa zásahu				
85	průklest keřové skupiny SK2	m ²	194	30 Kč	5 820,00 Kč
<i>Mezisoučet řezu keřů v zápoji</i>					5 820,00 Kč
*	Štěpkování				
86	štěpkování vzniklých větví (objem po štěpkování)	m ³	3	3 000 Kč	9 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					9 000,00 Kč
Celkem péče o stávající dřeviny					43 820,00 Kč
Celkem segment STRÁŇ				233 776,00 Kč	
SEGMENT SAD					
Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Kácení dřevin					
*	Kácení stromů volné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu				
87	průměr kmene na řezné ploše pařezu 21 - 30cm	ks	2	1 000 Kč	2 000,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů volné</i>					2 000,00 Kč
*	Štěpkování				
88	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	0,5	3 000 Kč	1 500,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					1 500,00 Kč
Celkem kácení dřevin					3 500,00 Kč
Odstranění náletů					
*	Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu vč. skácení, vytahání a uložení na hromadu do 30m				
89	odstranění náletu do 1 m výšky	ha	0,0500	30 000 Kč	1 500,00 Kč
90	odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru na řezné ploše pařezu	ha	0,0138	30 000 Kč	414,00 Kč
91	ZS + příplatek 70% za přístupnost pozemku, svažítost pozemku, trnité dřeviny	ha	0,0447	30 000 Kč	1 339,80 Kč
<i>Mezisoučet odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu</i>					3 253,80 Kč
*	Štěpkování				
92	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování) vč. ležícího dříví v sadu	m ³	2	3 000 Kč	6 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					6 000,00 Kč
Celkem odstranění náletů					9 253,80 Kč
Péče o stávající dřeviny					
*	Řezy neovocných dřevin vč. rozřezání a přemístění pro likvidaci do 20m od místa zásahu				

93	řez bezpečnostní - plocha stromu do 50 m ²	ks	14	1 200 Kč	16 800,00 Kč
94	řez bezpečnostní - plocha stromu 51 - 100 m ²	ks	6	1 500 Kč	9 000,00 Kč
95	lokální redukce - plocha stromu 101 - 200 m ²	ks	1	4 500 Kč	4 500,00 Kč
96	úprava průchozího profilu	ks	1	1 500 Kč	1 500,00 Kč
<i>Mezisoučet řezu neovocných dřevin</i>					31 800,00 Kč
*	Štěpkování				
97	štěpkování vzniklých větví (objem po štěpkování)	m ³	2	3 000 Kč	6 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					6 000,00 Kč
Celkem péče o stávající dřeviny					37 800,00 Kč
Celkem segment SAD				50 553,80 Kč	

POZEMKY ČR - LČR

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Kácení dřevin					
*	<i>Kácení stromů volné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu</i>				
98	průměr kmene na řezné ploše pařezu 11 - 20cm	ks	88	200 Kč	17 600,00 Kč
99	průměr kmene na řezné ploše pařezu 21 - 30cm	ks	49	500 Kč	24 500,00 Kč
100	průměr kmene na řezné ploše pařezu 31 - 40cm	ks	24	1 000 Kč	24 000,00 Kč
101	průměr kmene na řezné ploše pařezu 41 - 50cm	ks	12	3 500 Kč	42 000,00 Kč
102	průměr kmene na řezné ploše pařezu 51 - 60cm	ks	2	4 500 Kč	9 000,00 Kč
103	průměr kmene na řezné ploše pařezu 61 - 70cm	ks	3	5 500 Kč	16 500,00 Kč
104	průměr kmene na řezné ploše pařezu 71 - 80cm	ks	1	5 500 Kč	5 500,00 Kč
105	průměr kmene na řezné ploše pařezu 91 - 100cm	ks	1	6 000 Kč	6 000,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů volné</i>					145 100,00 Kč
*	<i>Kácení stromů postupné vč. rozřezání, přemístění pro likvidaci a složení na hromady do 20m od místa zásahu</i>				
106	průměr kmene na řezné ploše pařezu 21 - 30cm	ks	2	500 Kč	1 000,00 Kč
107	průměr kmene na řezné ploše pařezu 31 - 40cm	ks	2	1 000 Kč	2 000,00 Kč
108	průměr kmene na řezné ploše pařezu 41 - 50cm	ks	4	3 500 Kč	14 000,00 Kč
109	průměr kmene na řezné ploše pařezu 51 - 60cm	ks	2	4 500 Kč	9 000,00 Kč
110	průměr kmene na řezné ploše pařezu 61 - 70cm	ks	3	5 500 Kč	16 500,00 Kč
111	průměr kmene na řezné ploše pařezu nad 100 cm	ks	1	7 000 Kč	7 000,00 Kč
<i>Mezisoučet kácení stromů postupné</i>					49 500,00 Kč
*	Štěpkování				
112	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	10	3 000 Kč	30 000,00 Kč
<i>Mezisoučet štěpkování</i>					30 000,00 Kč
Celkem kácení dřevin					224 600,00 Kč
Odstranění náletů					
*	<i>Odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu vč. skácení, vytahání a uložení na hromadu do 30m</i>				
113	odstranění náletu nad 1 m výšky do 10 cm průměru na řezné ploše pařezu	ha	0,1360	30 000 Kč	4 080,00 Kč
114	ZS + příplatek 50% za přístupnost pozemku, svažítost pozemku, podmáčené pozemky	ha	0,0680	30 000 Kč	2 040,00 Kč

<i>Mezisoučet odstranění nevhodných dřevin bez odstranění pařezu</i>						6 120,00 Kč
*	Štěpkování					
115	štěpkování nevhodných dřevin (objem po štěpkování)	m ³	5	3 000 Kč	15 000,00 Kč	
<i>Mezisoučet štěpkování</i>						15 000,00 Kč
Celkem odstranění náletů						21 120,00 Kč
Péče o stávající dřeviny						
*	Řezy neovocných dřevin vč. rozřezání a přemístění pro likvidaci do 20m od místa zásahu					
116	řez zdravotní - plocha stromu 51 - 100 m ²	ks	4	1 200 Kč	4 800,00 Kč	
117	řez zdravotní - plocha stromu 101 - 200 m ²	ks	3	4 500 Kč	13 500,00 Kč	
118	řez bezpečnostní - plocha stromu 51 - 100 m ²	ks	1	1 200 Kč	1 200,00 Kč	
119	řez bezpečnostní - plocha stromu 101 - 200 m ²	ks	3	4 500 Kč	13 500,00 Kč	
120	řez na hlavu - výška stromu do 2 m	ks	7	100 Kč	700,00 Kč	
121	řez na hlavu - výška stromu 2 - 6 m	ks	10	1 200 Kč	12 000,00 Kč	
122	úprava průchozího profilu	ks	5	1 500 Kč	7 500,00 Kč	
123	úprava průjezdního profilu	ks	6	1 500 Kč	9 000,00 Kč	
<i>Mezisoučet řezy neovocných dřevin</i>						62 200,00 Kč
*	Štěpkování					
124	štěpkování vzniklých větví (objem po štěpkování)	m ³	4	3 000 Kč	12 000,00 Kč	
<i>Mezisoučet štěpkování</i>						12 000,00 Kč
Celkem péče o stávající dřeviny						74 200,00 Kč
Celkem Pozemky ČR - LČR					319 920,00 Kč	
CEKLEM KÁCENÍ A OŠETŘENÍ DŘEVIN					1 146 837,70 Kč	

VEGETAČNÍ OPATŘENÍ

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Likvidace invazních druhů					
*	<i>Chemická likvidace invazních rostlin</i>				
1	likvidace výmladků invazních druhů dřevin po kácení aplikací biolog. odbouratelného herbicidu na list vč. práce a materiálu	ha	0,0200	30 000 Kč	2 400,00 Kč
	likvidace křídičky aplikací biolog. odbouratelného herbicidu na list vč. práce a materiálu		0,0200		
	opakování 2x		0,0800		
Celkem likvidace invazních druhů					2 400,00 Kč
Hromadná ochrana výsadeb typ 'PACOV'					
*	<i>Realizace dřevěné oplocenky (5 lokalit)</i>				
2	dřevěná oplocenka vzor "PACOV" 150/3, nosná ráhna 340 x 6 x 2,5 cm, sloupky 150 x 6 x 2,5 cm (+10cm hrot), plotovky 100 x 4 x 2 cm, horní ráhna 300 x 4 x 2 cm	bm	296	150 Kč	44 400,00 Kč
3	stabilizační vzpěra 150 x 6 x 2,5 cm	ks	197	100 Kč	19 733,33 Kč
4	stabilizační lať spojující nosná ráhna (na straně většího rozvětvení ráhen), lať 100 x 6 x 2,5 cm	ks	99	50 Kč	4 933,33 Kč
5	realizace vjezdové brány (dřevěné pole upravené pro možnost otevření), zahrnuje zaražení 2 kůlů 150cm+50cm do země na něž bude drátem přichycen dílec oplocenky s možností otevření nebo zajištění, cena zahrnuje práci, kůly a spojovací materiál	ks	5	3 000 Kč	15 000,00 Kč
6	sestavení dílců oplocenky, oboustranné zavětrování spojů dílců ve výšce 2/3 oplocenky a svislá stabilizace latí vč. dopravy, rozmístění a spojovacího materiálu	bm	296	90 Kč	26 640,00 Kč
Celkem hromadná ochrana výsadeb					110 706,67 Kč
Příprava půdy pro keřové výsadby					
*	<i>Příprava půdy s modelací pro keřové výsadby - 2 dřínové skupiny a keřový lem vč. seřiznutí pařezů na úroveň terénu, odstranění náletu vzniklého během veg. sezóny, úpravy terénu, rozrušení půdy, obdělání půdy, urovnání povrchu</i>				
7	příprava půdy pro sadovnické úpravy vč. terénních úprav a modelace terénu	m ²	264	250 Kč	66 000,00 Kč
Celkem příprava půdy pro keřové výsadby					66 000,00 Kč

Výsadby dřevin					
* Výsadba stromů s balem OK 20-25cm					
rostlinný materiál					
8	dub letní (<i>Quercus robur</i>)	ks	7	8 000 Kč	56 000,00 Kč
výsadba					
9	vykopání jamky 70x70x70cm bez výměny půdy	ks	7	500 Kč	3 500,00 Kč
10	vlastní výsadba vč. instalace ochrany, kotvících kůlů a spojovacího materiálu, realizace závlahové mísy, mulčování závlahové mísy štěpkou, přesun materiálu	ks	7	1 000 Kč	7 000,00 Kč
11	zálivka jamky 60 l vč. vody a dopravy	ks	7	100 Kč	700,00 Kč
12	kotvící kůl Ø 9 cm, 250 cm (1 strom / 3 ks)	ks	21	100 Kč	2 100,00 Kč
13	spojovací příčky (1 rostlina / 3 ks)	ks	21	30 Kč	630,00 Kč
14	popruh k vyvázání stromu	m	14	20 Kč	280,00 Kč
15	ochrana z rákosu (bambusu) výška 2m (materiál + aplikace)	ks	7	50 Kč	350,00 Kč
16	ochrana pletivem - drátěné pletivo 160/20/2 (1 rostlina / 1,5 m) vč. instalace	m	10,5	150 Kč	1 575,00 Kč
Mezisoučet výsadba stromů s balem OK 20-25cm					72 135,00 Kč
* Výsadba stromů s balem OK 10-12 cm					
rostlinný materiál					
17	jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)	ks	5	3 350 Kč	16 750,00 Kč
18	jilm vaz (<i>Ulmus laevis</i>)	ks	4	3 000 Kč	12 000,00 Kč
19	olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	ks	9	2 300 Kč	20 700,00 Kč
20	třešeň ptačí (<i>Cerasus avium</i>)	ks	3	3 000 Kč	9 000,00 Kč
výsadba					
21	vykopání jamky 70x70x70cm bez výměny půdy	ks	21	500 Kč	10 500,00 Kč
22	vlastní výsadba vč. instalace ochrany, kotvících kůlů a spojovacího materiálu, realizace závlahové mísy, mulčování závlahové mísy štěpkou, přesun materiálu	ks	21	1 000 Kč	21 000,00 Kč
23	zálivka jamky 60 l vč. vody a dopravy	ks	21	100 Kč	2 100,00 Kč
24	kotvící kůl Ø 7 cm, 250 cm (1 strom / 3 ks)	ks	63	100 Kč	6 300,00 Kč
25	spojovací příčky (1 rostlina / 3 ks)	ks	63	30 Kč	1 890,00 Kč
26	popruh k vyvázání stromu	m	42	20 Kč	840,00 Kč
27	ochrana z rákosu (bambusu) výška 2m (materiál + aplikace)	ks	21	50 Kč	1 050,00 Kč
28	ochrana pletivem - drátěné pletivo 160/20/2 (1 rostlina / 1,5 m) vč. instalace	m	31,5	150 Kč	4 725,00 Kč
Mezisoučet výsadba stromů s balem OK 10-12cm					106 855,00 Kč
* Výsadba jedle bělokoré 200+cm s balem					
rostlinný materiál					
29	jedle bělokorá (<i>Abies alba</i>)	ks	1	4 000 Kč	4 000,00 Kč
výsadba					
30	vykopání jamky 70x70x70cm bez výměny půdy	ks	1	500 Kč	500,00 Kč
31	vlastní výsadba vč. instalace kotvícího kůlu, realizace závlahové mísy, mulčování závlahové mísy štěpkou, přesun materiálu	ks	1	1 000 Kč	1 000,00 Kč
32	zálivka jamky 60 l vč. vody a dopravy	ks	1	100 Kč	100,00 Kč
33	kotvící kůl Ø 9 cm, 250 cm (1 strom / 1 ks)	ks	1	100 Kč	100,00 Kč
34	popruh k vyvázání stromu	m	1	20 Kč	20,00 Kč
Mezisoučet výsadba jedle bělokoré 200+cm s balem					5 720,00 Kč

*	Výsadba hlavových vrb s balem OK 4-8 cm				
rostlinný materiál					
35	vrba bílá (<i>Salix alba</i>) výpěstek zapěstován na "hlavu" nebo provedení odpovídajícího řezu	ks	6	200 Kč	1 200,00 Kč
výsadba					
36	vykopání jamky 70x70x50cm bez výměny půdy	ks	6	500 Kč	3 000,00 Kč
37	vlastní výsadba vč. instalace ochrany, kotvícího kůl a spojovacího materiálu, realizace závlahové mísy, přesun materiálu	ks	6	1 000 Kč	6 000,00 Kč
38	zálivka jamky 60 l vč. vody a dopravy	ks	6	100 Kč	600,00 Kč
39	kotvící kůl Ø 7 cm, 200 cm (1 strom / 3 ks)	ks	18	100 Kč	1 800,00 Kč
40	popruh k vyvázání stromu	m	12	20 Kč	240,00 Kč
41	ochrana pletivem - drátěné pletivo 160/20/2 (1 rostlina / 1,5 m) vč. instalace; výška ochrany bude přizpůsobena výšce nasazení "hlavy"	m	9,0	150 Kč	1 350,00 Kč
Mezisoučet výsadba hlavových vrb s balem OK 4-8cm					14 190,00 Kč
*	Výsadba ovocných stromů				
rostlinný materiál					
42	třešně (PK 1,30 - 1,69 cm)	ks	11	700 Kč	7 700,00 Kč
43	moruše (OK 10-12 cm s balem)	ks	7	2 500 Kč	17 500,00 Kč
44	jeřáb oskeruše (OK 10-12 cm s balem)	ks	5	3 000 Kč	15 000,00 Kč
výsadba					
45	vykopání jamky 70x70x70cm bez výměny půdy	ks	23	500 Kč	11 500,00 Kč
46	vlastní výsadba vč. instalace ochrany, kotvících kůlů a spojovacího materiálu, realizace závlahové mísy, mulčování závlahové mísy štěpkou, přesun materiálu	ks	23	1 000 Kč	23 000,00 Kč
47	zálivka jamky 60 l vč. vody a dopravy	ks	23	100 Kč	2 300,00 Kč
48	kotvící kůl Ø 7 cm, 250 cm (1 strom / 3ks)	ks	69	100 Kč	6 900,00 Kč
49	spojovací příčky (1 rostlina / 3 ks)	ks	69	30 Kč	2 070,00 Kč
50	popruh k vyvázání stromu	m	46	20 Kč	920,00 Kč
51	ochrana z rákosu (bambusu) výška 2m (materiál + aplikace) - pouze u moruší a oskeruší	ks	12	50 Kč	600,00 Kč
52	ochrana pletivem - drátěné pletivo 160/20/2 (1 rostlina / 1,5 m) vč. instalace; výška ochrany bude přizpůsobena výšce nasazení korunky	m	34,5	150 Kč	5 175,00 Kč
Mezisoučet výsadba ovocných stromů					92 665,00 Kč
*	Přesazení ovocných stromů				
výsadba					
53	vykopání nové jamky 70x70x70cm bez výměny půdy	ks	4	500 Kč	2 000,00 Kč
54	prolití sazenice 60 litry vody před přesazením, vykopání stromku s dostatečným balem, začištění přerušovaných kořenů hladkým řezem, uložení na plachtu, přesun k nové lokalitě	ks	4	1 000 Kč	4 000,00 Kč
55	výsadba vč. instalace ochrany, kotvících kůlů a spojovacího materiálu, realizace závlahové mísy, mulčování závlahové mísy štěpkou, přesun materiálu	ks	4	100 Kč	400,00 Kč
56	zálivka jamky 20 l vč. vody a dopravy	ks	4	100 Kč	400,00 Kč
57	kotvící kůl Ø 7 cm, 200 cm (1 strom / 3ks)	ks	12	30 Kč	360,00 Kč
58	spojovací příčky (1 rostlina / 3 ks)	ks	12	20 Kč	240,00 Kč
59	popruh k vyvázání stromu	m	8	50 Kč	400,00 Kč
60	ochrana pletivem - drátěné pletivo 160/20/2 (1 rostlina / 1,5 m) vč. instalace; výška ochrany bude přizpůsobena výšce nasazení korunky	m	6,0	150 Kč	900,00 Kč
Mezisoučet přesazení ovocných stromů					8 700,00 Kč

* Výsadba prostokořenných odrostků 121+cm					
rostlinný materiál					
61	bříza bělokorá (<i>Betula pendula</i>)	ks	500	100 Kč	50 000,00 Kč
62	jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>)	ks	60	350 Kč	21 000,00 Kč
63	jeřáb břek (<i>Sorbus torminalis</i>)	ks	30	350 Kč	10 500,00 Kč
64	jeřáb muk (<i>Sorbus aria</i>)	ks	10	350 Kč	3 500,00 Kč
65	javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	ks	70	100 Kč	7 000,00 Kč
66	javor mléč (<i>Acer platanooides</i>)	ks	120	100 Kč	12 000,00 Kč
67	olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)	ks	90	100 Kč	9 000,00 Kč
68	třešeň ptačí (<i>Cerasus avium</i>)	ks	10	100 Kč	1 000,00 Kč
69	vrba bílá (<i>Salix alba</i>)	ks	3	100 Kč	300,00 Kč
výsadba					
70	vykopání jamky 35x35cm bez výměny půdy	ks	893	15 Kč	13 395,00 Kč
71	vlastní výsadba; mimo hromadnou ochranu vč. instalace kotvícího kůlu, instalace chráničky, vyvázání ke kůlu a přesunu materiálu	ks	893	100 Kč	89 300,00 Kč
72	zálivka jamky 20 l vč. vody a dopravy	ks	893	30 Kč	26 790,00 Kč
73	plastová chránička (mimo hromadnou ochranu)	ks	290	50 Kč	14 500,00 Kč
74	kotvící kůl Ø 5 cm, 150cm (mimo hromadnou ochranu)	ks	290	70 Kč	20 300,00 Kč
75	popruh k vyvázání stromu; 0,5m pro 1 odrostek (mimo hromadnou ochranu)	m	145	20 Kč	2 900,00 Kč
Mezisoučet výsadba prostokořenných odrostků					281 485,00 Kč
* Výsadba živého plotu z vrbového proutí (u pramene)					
rostlinný materiál					
76	pruty tl. 2-3 cm, délka 0,8 - 2,5 m (konstrukce stěny k odclonění - vrbová stavba a zpevnění břehové hrany); spon 5cm	ks	160	30 Kč	4 800,00 Kč
výsadba					
77	realizace vrbového plotu - uložení a proplétání vrbových proutí, do země budou šikmo vytvořeny díry, pruty budou kolmo na sebe propleteny	ks	160	20 Kč	3 200,00 Kč
78	zálivka prutu 5 l vč. vody a dopravy	ks	160	30 Kč	4 800,00 Kč
Mezisoučet výsadba živého plotu z vrbového proutí					12 800,00 Kč
* Výsadba krytokořenných keřů					
rostlinný materiál					
79	dřín obecný (<i>Cornus mas</i>) 60-100 cm, ko 5l	ks	100	50 Kč	5 000,00 Kč
80	líška obecná (<i>Corylus avellana</i>) 100-150 cm, ko 5l	ks	9	50 Kč	450,00 Kč
81	ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>) 60-100cm	ks	132	35 Kč	4 620,00 Kč
82	tis červený (<i>Taxus baccata</i>) 60-100 cm s balem	ks	25	400 Kč	10 000,00 Kč
výsadba					
83	vykopání jamky 35x35cm bez výměny půdy	ks	266	10 Kč	2 660,00 Kč
84	výsadba	ks	266	10 Kč	2 660,00 Kč
85	stabilizace svahu kokosovou rohoží (700g/m ²) - dřínová skupina v centrální části - práce + materiál	m ²	77	50 Kč	3 850,00 Kč
86	celoplošné mulčování keřů vzniklou štěpkou, tloušťka 10cm vč. přesunu materiálu v rámci území a rozhrnutí	m ²	266	150 Kč	39 900,00 Kč
87	zálivka	ks	266	5 Kč	1 330,00 Kč
Mezisoučet výsadba krytokořenných keřů					70 470,00 Kč
Celkem výsadby dřevin					665 020,00 Kč

Výsadby vodních rostlin do tůní T1, T2, T3 a T4					
*	<i>Iniciační výsadby vodních rostlin</i>				
rostlinný materiál					
88	kosatec žlutý (<i>Iris pseudacorus</i>)	ks	40	65 Kč	2 600,00 Kč
89	kyprej vrbovice (<i>Lythrum salicaria</i>)	ks	40	65 Kč	2 600,00 Kč
90	šípka střelolistá (<i>Sagittaria sagittifolia</i>)	ks	40	65 Kč	2 600,00 Kč
91	šmel okoličnatý (<i>Butomus umbellatus</i>)	ks	40	65 Kč	2 600,00 Kč
92	zevar vzpřímený (<i>Sparganium erectum</i>)	ks	40	65 Kč	2 600,00 Kč
výsadba					
93	vykopání jamky 25x25cm	ks	200	10 Kč	2 000,00 Kč
94	vlastní výsadba v "hnízdech" ve výšce úrovně hladiny; segmenty budou dlouhé 3m, průměrné mezery mezi segmenty bez výsadby 3m, spon v segmentu výsadby bude průměrně 0,3m (tzn.10 rostlin na segment), celkem segmentů 20ks.	ks	200	20 Kč	4 000,00 Kč
Celkem výsadby vodních rostlin do tůní T1, T2, T3 a T4					19 000,00 Kč
Sečení stávajících lučních porostů v sadu					
95	sečení lučních porostů v sadu - těžkou mechanizací vč. shrabání a likvidace biomasy	ha	1,6018		
	opakování 2x		3,2036	20 000 Kč	64 072,00 Kč
96	ZS + příplatek 50% za sníženou přístupnost, svažitost, členitost, obskání	ha	1,6018	20 000 Kč	32 036,00 Kč
Celkem sečení stávajících lučních porostů v sadu					96 108,00 Kč
Iniciační založení vícedruhových květnatých porostů					
*	<i>Iniciační založení květnatých trávníků (4 lokality)</i>				
osivo					
97	osivo vícedruhové s počtem min. 25 rostlinných druhů; podíl travin 60%, podíl bylin 30%, podíl jetelovin 10%; výsev bude v množství 15g osiva na m ²	kg	1,1670	850 Kč	991,95 Kč
práce					
98	stržení stávajícího drnu mechanizací vč. přesunu na novou lokalitu do 100m východně (po svahu níže)	m ²	778	20 Kč	15 560,00 Kč
99	příprava půdy pro sadovnické úpravy bez terénních úprav a modelace terénu	m ²	778	7 Kč	5 446,00 Kč
100	založení trávníku na půdě připravené sadovnickým způsobem vč. osetí, zavláčení, zaválcování křížem, zálivku, 1. seč se sběrem, odvoz a likvidace posečené hmoty	m ²	778	15 Kč	11 670,00 Kč
Celkem iniciační založení vícedruhových květnatých trávníků					33 667,95 Kč
Založení lučních porostů					
*	<i>Opětovný výřez náletu - nárůst během vegetační sezóny (20% plochy zakládáných lučních porostů)</i>				
101	odstranění náletu do 1 m výšky do 10 cm průměru na řezné ploše pařezu	ha	0,2597	30 000 Kč	7 792,20 Kč
<i>Mezisoučet opětovný výřez náletu - nárůst během vegetační sezóny</i>					<i>7 792,20 Kč</i>
*	<i>Srovnání pozemků pro založení lučního porostu (vyznačená oblast JZ od rybníka)</i>				

102	odstranění pařezů přes 100 do 300 mm (vykopání, s přeseknutím kořenů, přesunutí do 50m a uložení)	ks	19	500 Kč	9 500,00 Kč
103	odstranění pařezů přes 300 do 500 mm (vykopání, s přeseknutím kořenů, přesunutí do 50m a uložení)	ks	11	1 000 Kč	11 000,00 Kč
104	vyrovnání výškových rozdílů terénu, svahování do požadovaného profilu	m ²	1610	80 Kč	128 800,00 Kč
<i>Mezisoučet srovnání pozemků pro založení lučního porostu</i>					149 300,00 Kč
*	<i>Příprava půdy bez modelace pro travní porosty vč. seřiznutí pařezů na úroveň terénu, rozrušení půdy, obdělání půdy, urovnání povrchu</i>				
105	příprava půdy pro sadovnické úpravy bez terénních úprav a modelace terénu	m ²	12987	35 Kč	454 545,00 Kč
<i>Mezisoučet příprava půdy bez modelace pro travní porosty</i>					454 545,00 Kč
*	<i>Založení trávníku luční směsí vč. osetí, zavláčení, zaválcování křížem, zálivku, 1. seč se sběrem, odvoz a likvidace posečené hmoty</i>				
106	založení trávníku na půdě připravené sadovnickým způsobem	m ²	12987	35 Kč	454 545,00 Kč
<i>Mezisoučet založení trávníku luční směsí</i>					454 545,00 Kč
*	<i>Osivo</i>				
107	osivo vícedruhové s počtem min. 10 rostlinných druhů; podíl travin 70%, podíl bylin 20% a jetelovin 10%; výsev bude v množství 6g osiva na m ²	kg	7,7922	850 Kč	6 623,37 Kč
<i>Mezisoučet osivo</i>					6 623,37 Kč
Založení lučních porostů					1 072 805,57 Kč
Celkem vegetační opatření				2 065 708,19 Kč	

ZPŘÍSTUPNĚNÍ ÚZEMÍ

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Realizace pěšin ze štěrky					
1	zemní práce ruční - odkopání zeminy a vyprofilování stezky v místech nerovností terénu	m ³	12	1 250 Kč	15 000,00 Kč
2	vodorovné přemístění štěrky (materiál vzniklý po kácení stromů a keřů); vzdálenost 50-500 m, vč. naložení a složení	m ³	44,5	115 Kč	5 117,50 Kč
3	rozprostření štěrky v segmentech vybraných pěšin (materiál vzniklý po kácení stromů a keřů); tloušťka uložení 10cm	m ²	445	25 Kč	11 125,00 Kč
4	přibližování smrkového dříví v únosném terénu, odvětvené výřezy délky 3-7m (průměrná hmotnost do 0,1m ³), vzdálenost přiblížení 50-150m vč. rozmístění po lokalitě (pěšina délky 80m)	m ³	7	350 Kč	2 450,00 Kč
5	uložení smrkových výřezů po obvodu pěšiny	hod	8	650 Kč	5 200,00 Kč
Celkem realizace pěšiny ze štěrky					38 892,50 Kč
Realizace stezky nad altánem se zábradlím					
materiál					
6	dubový hranol hoblovaný 10x15 cm, výška 110 + 80 cm, sražené hrany, se špicí, na vzduchu proschlé dřevo (20-40% vlhkosti)	ks	11	1 283 Kč	14 107,50 Kč
7	horní dubová ráhna hoblovaná (10ks) tloušťka 5cm, šířka 10cm, délka 200 cm, sražené hrany, na vzduchu proschlé dřevo (20-40% vlhkosti)	m ³	0,10	60 000 Kč	6 000,00 Kč
8	boční dubová ráhna hoblovaná (20ks) tloušťka 3cm, šířka 10cm, délka 200 cm, sražené hrany, na vzduchu proschlé dřevo (20-40% vlhkosti)	m ³	0,12	60 000 Kč	7 200,00 Kč
9	vrut se záпустnou hlavou délky 12 cm (6 ks na 1 horní ráhno)	ks	60	150,0 Kč	9 000,00 Kč
10	vrut se záпустnou hlavou délky 8 cm (6 ks na 1 boční ráhno)	ks	120	60,0 Kč	7 200,00 Kč
Celkem materiál					43 507,50 Kč
práce					
11	zemní práce ruční - odkopání zeminy a vyprofilování stezky ve svahu	m ³	7	1 250 Kč	8 750,00 Kč
12	opalování spodní části dubových hranolů umístěných v zemi (90cm)	ks	11	85 Kč	935,00 Kč
13	vyvrtání děr, instalace a ukotvení dubových hranolů - do hloubky 80cm, prům. 10cm	ks	11	500 Kč	5 500,00 Kč
14	instalace a přidělení dubových ráhen - umístění na dubové hranoly z vrchní strany, z boční strany směrem ke stezce v polovině nadzemní výšky hranolů a v úrovni terénu pomocí vrutů, včetně zakrácení, seříznutí do úhlu v místě napojení	ks	30	85 Kč	2 550,00 Kč
15	vodorovné přemístění štěrky (materiál vzniklý po kácení stromů a keřů); vzdálenost 50-500 m, vč. naložení a složení	m ³	2	115 Kč	230,00 Kč

16	rozprostření štěpky v trase pěšiny; tloušťka uložení 10cm	m ²	20	25 Kč	500,00 Kč
<i>Celkem práce</i>					18 465,00 Kč
Celkem realizace stezky nad altánem se zábradlím					61 972,50 Kč
Realizace dřevěných stupňů 1					
materiál					
17	dubový hranol 20x20 cm, délka 200 cm, na vzduchu proschlé dřevo (20-40% vlhkosti)	ks	10	4 800 Kč	48 000,00 Kč
18	ocelové sloupky průměr 5cm, délka 90cm	ks	20	350 Kč	7 000,00 Kč
<i>Celkem materiál</i>					55 000,00 Kč
práce					
19	zemní práce ruční - odkopání stupňů (profilů) pro stupně	m ³	1,0	1 250 Kč	1 250,00 Kč
20	dlabání děr do dubového hranolu, průměr 5cm, hloubka 15cm	ks	20	125 Kč	2 500,00 Kč
21	zatlučení ocelových sloupků do země do hloubky 75cm (ponechání 15cm nadzemní části)	ks	20	250 Kč	5 000,00 Kč
22	sestavění dubových schodů vč. přesunu materiálu, nasazení schodů na ocelové sloupky, dosypání zeminy ke schodům, rozhrnutí přebytečné zeminy	hod	14	650 Kč	9 100,00 Kč
<i>Celkem práce</i>					17 850,00 Kč
Celkem realizace dřevěných stupňů 1					72 850,00 Kč
Realizace dřevěných stupňů 2					
materiál					
23	dubový hranol 20x20 cm, délka 150 cm, na vzduchu proschlé dřevo (20-40% vlhkosti)	ks	7	3 600 Kč	25 200,00 Kč
24	ocelové sloupky průměr 5cm, délka 90cm	ks	14	350 Kč	4 900,00 Kč
<i>Celkem materiál</i>					30 100,00 Kč
práce					
25	zemní práce ruční - odkopání stupňů (profilů) pro stupně	m ³	0,5	1 250 Kč	625,00 Kč
26	dlabání děr do dubového hranolu, průměr 5cm, hloubka 15cm	ks	14	125 Kč	1 750,00 Kč
27	zatlučení ocelových sloupků do země do hloubky 75cm (ponechání 15cm nadzemní části)	ks	14	250 Kč	3 500,00 Kč
28	sestavění dubových schodů vč. přesunu materiálu, nasazení schodů na ocelové sloupky, dosypání zeminy ke schodům, rozhrnutí zbývající zeminy	hod	8	650 Kč	5 200,00 Kč
<i>Celkem práce</i>					11 075,00 Kč
Celkem realizace dřevěných stupňů 2					41 175,00 Kč
Realizace povalového chodníku					
materiál					
29	modřínové piloty 0,9m - hranol 0,15 x 0,15 m, délka 0,90 m se špicí, dřevo proschlé na vzduchu	ks	102	1 215 Kč	123 930,00 Kč

30	modřínové piloty 1,4m - hranol 0,15 x 0,15 m, délka 1,40 m se špicí (použito v okolí tůní 20ks, v místě křížení s bezejmennou vodotečí 6ks a napojení povalu 4ks), dřevo proschlé na vzduchu	ks	30	1 890 Kč	56 700,00 Kč
31	nosná fošna dub - tloušťka 0,07 m, šířka 0,15 m, délka 1,15 m, dubové dřevo proschlé na vzduchu	m ³	1,80	60 000 Kč	108 000,00 Kč
32	pochůzní prkno dub - tloušťka 0,03 m, šířka 0,10+ m, délka 1,20 m, dubové dřevo proschlé na vzduchu	m ³	3,00	60 000 Kč	180 000,00 Kč
33	vrut se zápusnou hlavou délky 20 cm (6 ks na 1 nosnou fošnu)	ks	780	150,0 Kč	117 000,00 Kč
34	vrut se zápusnou hlavou délky 8 cm (4 ks na 1 pochůzní prkno)	ks	3000	60,0 Kč	180 000,00 Kč
Celkem materiál					765 630,00 Kč
práce					
35	opalování spodní části modřínových pilotů umístěných v zemi (70 nebo 120cm) + 10cm nad zemí	ks	132	85 Kč	11 220,00 Kč
36	vyvrtání děr, instalace a ukotvení modřínových pilotů - do hloubky 0,70 m, prům. 0,15 m	ks	132	25 Kč	3 300,00 Kč
37	instalace a přidělení nosných dubových rosen - umístění na modřínové piloty s pomocí vrutů délky 20 cm, včetně zakrácení, seříznutí do úhlu v místě napojení	ks	130	135 Kč	17 550,00 Kč
38	instalace a přidělení pochůzních dubových prken - umístění na nosné dubové fošny s pomocí vrutů délky 8 cm, včetně zakrácení, seříznutí do úhlu v místě napojení	ks	691	95 Kč	65 645,00 Kč
Celkem práce					97 715,00 Kč
Celkem realizace povalového chodníku					863 345,00 Kč
Vstupní dvířka z povalu do oplocenky (dvoukřídla "lítací dvířka")					
materiál					
39	dubový hranol 15x10 cm, výška 100 + 70 cm, na vzduchu proschlé dřevo (20-40% vlhkosti)	ks	4	1 660 Kč	6 640,00 Kč
40	jeden pár "lítacích dvířek", výška 65 cm, šířka 60 cm, tloušťka rámu dvířek 5cm, dvířka budou zhotovena s nosného rámu z dubových desek tloušťky min 50 mm a šířky 100 mm, hrany budou sraženy, rám bude vyplněn vsazenými svislými latěmi tloušťky 20 mm.	ks	2	6 500 Kč	13 000,00 Kč
41	"lítací panty" s nosností převyšující hmotnost dvířek, 2 panty na jedno křídlo dvířek	ks	8	650 Kč	5 200,00 Kč
Celkem materiál					24 840,00 Kč
práce					
42	opalování spodní části dubových hranolů umístěných v zemi (80cm)	ks	2	150 Kč	300,00 Kč
43	instalace vstupních dvířek - zaražení dubových hranolů v těsné blízkosti povalu 70cm do země, přichycení dvířek pomocí "lítacích pantů", zachování mezery mezi dvířky 7cm a mezery nad povalem 5cm, cena zahrnuje práci a spojovací materiál	ks	2	850 Kč	1 700,00 Kč
44	utěsnění mezery pod povalem v místě křížení s oplocenkou (dřevěná deska přichycená k povalu) vč. práce a materiálu	ks	2	1 500 Kč	3 000,00 Kč
Celkem práce					5 000,00 Kč

Celkem vstupní dvířka z povalu do oplocenky

29 840,00 Kč

Realizace přístupu k prameni**materiál**

45	nášlapný kámen 300 - 500kg o rámcových rozměrech Ø50 cm, délka 70cm z horní (nášlapné) strany upravený	ks	4	1 500 Kč	6 000,00 Kč
46	doprava nášlapných kamenů; kamenolom Bzová	km	46,0	68 Kč	3 128,00 Kč
47	čelo dřevěného stupně - prkno dub, tloušťka 0,03 m, šířka 0,15 m, délka 1,20 m (materiál pochůzných prken povalu)	ks	4	243 Kč	972,00 Kč
48	kotvení dřevěného stupně - dubový hranolek se špicí, tloušťka 0,07 m, šířka 0,07 m, délka 1,15 m (materiál nosných fošen povalu podélně dělených)	ks	8	350 Kč	2 800,00 Kč
49	vrut se záпустnou hlavou délky 10 cm (3 ks na hranolek kotvení)	ks	24	70,0 Kč	1 680,00 Kč

Celkem materiál**14 580,00 Kč****práce**

50	odkopávka nezapažená v hornině tř. 3 do 100m ³ - pás od povalového chodníku po odběrné místo pramene 1,2 x 6,0 x 0,8m a napojení na okolní terén (vč. naložení výkopku na mezideponii nebo dopravní prostředek do 3m)	m ³	4	1 125 Kč	4 500,00 Kč
51	svahování s napojením na okolní terén; v zářezech; hornina tř. 1-4	m ²	15	95 Kč	1 425,00 Kč
52	uložení kamenů v předepsaných parametrech, opracovaná nášlapná strana kamene bude nahoře	ks	4	451 Kč	1 804,00 Kč
53	sestavění dřevěných stupňů - zaražení hranolků do země, připevnění čela dřevěného stupně, šikmé seříznutí horní strany hranolku směrem od stupně	ks	4	852 Kč	3 408,00 Kč
54	obsypání objektů - vyplnění spár mezi kameny a vyplnění prostoru za dřevěnými stupni materiálem z části výkopku	m ³	2	841 Kč	1 682,00 Kč
55	vodorovné přemístění nevyužitého výkopku po suchu; hornina tř. 1-4; vzdálenost přes 9000-10000m, vč. složení (Skládka odpadu Suchý důl)	m ³	2	651 Kč	1 302,00 Kč
56	skládkovné	t	3	250 Kč	750,00 Kč

Celkem práce**14 871,00 Kč****Celkem realizace přístupu k prameni****29 451,00 Kč****Celkem zpřístupnění území****1 137 526,00 Kč**

TVORBA TŮŇÍ/MOKŘADŮ

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
TŮŇ T1					
*	<i>Tvorba tůň/mokřadu</i>				
1	odstranění stařiny v rovině; přes 100 do 500m ² ; vč. shrabání, odvozu a likvidace biomasy	m ²	262	25 Kč	6 550,00 Kč
2	odstranění pařezů přes 300 do 500 mm (vykopání, s přeseknutím kořenů, přesunutí do 50m a uložení)	ks	3	650 Kč	1 950,00 Kč
3	odkopávka nezapažená v hornině tř. 3 do 100m ³ (vč. naložení výkopku na dopravní prostředek do 3m)	m ³	86	855 Kč	73 530,00 Kč
4	vykopávka pod vodou strojně v hornině tř. 1-4; průměrná tloušťka do 0,5m hloubky; do 1000m ³ (vč. naložení výkopku na dopravní prostředek do 5m)	m ³	78	1 125 Kč	87 750,00 Kč
5	svahování profilu tůň dle projektovaných sklonitostí; v zářezích; hornina tř. 1-4	m ²	262	45 Kč	11 790,00 Kč
6	vodorovné přemístění výkopku po suchu; hornina tř. 1-4; vzdálenost přes 9000-10000m, vč. složení (Skládka odpadu Suchý důl)	m ³	164	185 Kč	30 340,00 Kč
7	skládkovné	t	246	250 Kč	61 500,00 Kč
Celkem tvorba tůň T1					273 410,00 Kč
TŮŇ T2, T3					
*	<i>Tvorba tůň/mokřadu</i>				
8	odstranění stařiny v rovině; přes 100 do 500m ² ; vč. shrabání, odvozu a likvidace biomasy	m ²	109	25 Kč	2 725,00 Kč
9	odstranění pařezů přes 100 do 300 mm (vykopání, s přeseknutím kořenů, přesunutí do 50m a uložení)	ks	7	350 Kč	2 450,00 Kč
10	odstranění pařezů přes 300 do 500 mm (vykopání, s přeseknutím kořenů, přesunutí do 50m a uložení)	ks	2	650 Kč	1 300,00 Kč
11	odkopávka nezapažená v hornině tř. 3 do 100m ³ (vč. naložení výkopku na dopravní prostředek do 3m)	m ³	31	1 125 Kč	34 875,00 Kč
12	vykopávka pod vodou strojně v hornině tř. 1-4; průměrná tloušťka do 0,5m hloubky; do 1000m ³ (vč. naložení výkopku na dopravní prostředek do 5m)	m ³	18	1 125 Kč	20 250,00 Kč
13	svahování profilu tůň dle projektovaných sklonitostí; v zářezích; hornina tř. 1-4	m ²	109	45 Kč	4 905,00 Kč
14	vodorovné přemístění výkopku po suchu; hornina tř. 1-4; vzdálenost přes 9000-10000m, vč. složení (Skládka odpadu Suchý důl)	m ³	49	185 Kč	9 065,00 Kč
15	skládkovné	t	74	250 Kč	18 375,00 Kč
Celkem tvorba tůň T2, T3					93 945,00 Kč

TŮŇ T4, T5, T6, T7

*	<i>Tvorba tůně/mokřadu</i>				
16	odstranění stařiny v rovině; přes 100 do 500m ² ; vč. shrabání, odvozu a likvidace biomasy	m ²	185	25 Kč	4 625,00 Kč
17	odstranění pařezů přes 100 do 300 mm (vykopání, s přeseknutím kořenů, přesunutí do 50m a uložení)	ks	7	350 Kč	2 450,00 Kč
18	odkopávka nezapažená v hornině tř. 3 do 100m ³ (vč. naložení výkopku na dopravní prostředek do 3m)	m ³	56	1 125 Kč	63 000,00 Kč
19	vykopávka pod vodou strojně v hornině tř. 1-4; průměrná tloušťka do 0,5m hloubky; do 1000m ³ (vč. naložení výkopku na dopravní prostředek do 5m)	m ³	59	1 125 Kč	66 375,00 Kč
20	svahování profilu tůně dle projektovaných sklonitostí; v zářezích; hornina tř. 1-4	m ²	185	45 Kč	8 325,00 Kč
21	vodorovné přemístění výkopku po suchu; hornina tř. 1-4; vzdálenost přes 9000-10000m, vč. složení (Skládka odpadu Suchý důl)	m ³	115	185 Kč	21 275,00 Kč
22	skládkovné	t	173	250 Kč	43 125,00 Kč
Celkem tvorba tůně T4, T5, T6, T7					209 175,00 Kč
Celkem tvorba tůní/mokřadů					576 530,00 Kč

PODPORA DRUHŮ

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Podpora druhů					
*	<i>Zídka pro plazy a ptáky - vč. materiálu, dopravy</i>				
1	materiál pískovec, uložení kamene zděním na sucho se zapuštěním do svahu (stávajícího valu); délka zidky 6m, šířka v základně 70cm, šířka v koruně 50 cm, hloubka základny 25cm, výška nadzemní části 75cm	ks	1	93 600 Kč	93 600,00 Kč
*	<i>Broukoviště z kmenů a rozměrnějších větví vzniklých kácením</i>				
2	uložení 5 m ³ neodkorněných kmenů do výkopu "nastojato" se zadusáním, použití různě dlouhých výřezů (do 3m) z různých druhů dřevin kromě smrku, borovice a akátu, hloubka založení do země (30-80 cm) - dle délky kmene, uložení 10cm štěpky v šíři 1m od broukoviště, náklady zahrnují celkově práci a přesun materiálu v rámci území	ks	5	9 500 Kč	47 500,00 Kč
*	<i>Migrační bariéra pro obojživelníky</i>				
3	jednostranná trvalá bariéra pro obojživelníky, plastové dílce výšky min. 35cm výšky se zahnutým profilem, bez nutnosti betonového základu; cena včetně materiálu a instalace v terénu	bm	75	450 Kč	33 750,00 Kč
Celkem podpora druhů					174 850,00 Kč
Celkem podpora druhů				174 850,00 Kč	

INVENTÁŘ

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Instalace parkových laviček					
materiál					
1	parková lavička s opěradlem délky 190cm - litinová konstrukce s tmavým nátěrem, dřevěný sedák a opěradlo ošetřeno nátěrem barvy přírodního odstínu (světle hnědá), vč. spojovacího materiálu	ks	3	18 000 Kč	54 000,00 Kč
<i>Celkem materiál</i>					54 000,00 Kč
práce					
2	zhotovení betonových patek, vč. materiálu pro betonování a přichycení lavičky, výkopu zeminy, zhotovení patek s horní hranou v úrovni terénu, vrtání děr do betonové patky, přichycení lavičky, rozhrnutí zeminy z výkopku	ks	12	1 250 Kč	15 000,00 Kč
<i>Celkem práce</i>					15 000,00 Kč
Celkem instalace parkových laviček					69 000,00 Kč
Instalace kruhové lavičky ke stromu					
materiál					
3	kruhová lavička kolem stromu bez opěradla vnitřní průměr 120 cm - dubová konstrukce a dřevěný sedák, vč. spojovacího materiálu	ks	1	18 000 Kč	18 000,00 Kč
<i>Celkem materiál</i>					18 000,00 Kč
práce					
4	montáž kruhové lavičky	hod	8	650 Kč	5 200,00 Kč
<i>Celkem práce</i>					5 200,00 Kč
Celkem instalace kruhové lavičky ke stromu					23 200,00 Kč
Instalace recentního (subfosilního) kmene dubu					
materiál					
5	dubové podklady - kulatina průměr 30cm (bez kůry), délka 100cm	ks	4	452 Kč	1 808,00 Kč
<i>Celkem materiál</i>					1 808,00 Kč
práce					
6	přiblížení kmene v rámci těžebny technikou těžební společnosti (10 000 Kč)	ks	1	10 000 Kč	10 000,00 Kč
7	doprava kmene vč. naložení a uložení kmene hydraulickou rukou nebo navijákem	km	17	175 Kč	2 975,00 Kč
8	vyprofilování zářezů do podkladů pro uložení subfosilního kmene	ks	3	3 500 Kč	10 500,00 Kč
9	obsypání místa uložení kmene štěpkou vzniklou při kácení	m ²	20	150 Kč	3 000,00 Kč
<i>Celkem práce</i>					26 475,00 Kč
Celkem instalace recentního (subfosilního) kmene dubu					28 283,00 Kč

Informační sloupy naučné stezky

materiál

10	dubové trámy hoblované 30 x 20cm, výška 200 cm, na vzduchu proschlé dřevo (20-40% vlhkosti) - zastavení č. 6 a 7 (u Baláže)	ks	2	7 800 Kč	15 600,00 Kč
11	dubové trámy hoblované 30 x 20cm, výška 300 cm, na vzduchu proschlé dřevo (20-40% vlhkosti) - zastavení č. 1 až 5 (prostor sadu a stráž)	ks	5	11 700 Kč	58 500,00 Kč
12	prostý beton pro základovou patku Ø50, hloubka 80cm - zastavení č. 6 a 7 (u Baláže)	m ³	0,32	6 500 Kč	2 080,00 Kč
13	ocelová kotevní patka do betonu, tvar L, na ocelové tyči, min. 12x12cm, pozinkovaná, 4ks na 1 informační sloup	ks	8	350 Kč	2 800,00 Kč
14	podsypaný materiál: drcený kámen frakce 0 - 32mm	m ³	1,25	1 250 Kč	1 562,50 Kč
15	tisk informační kovové desky s potištěným polepem vč. UV folie	ks	7	500 Kč	3 500,00 Kč

Celkem materiál

84 042,50 Kč

práce

16	hloubení základů pro volné ložení (bez betonové patky), průměr 50cm, hloubka 100cm a instalace informačního sloupu v kolmé poloze vč. obsypání drceným kamenivem	ks	5	1 100 Kč	5 500,00 Kč
17	hloubení základů pro betonovou patku, průměr 50cm, hloubka 80cm	ks	2	850 Kč	1 700,00 Kč
18	tvorba betonové patky s vložením ocelových kotevních patek, uchycení informačního sloupu, vč. spojovacího materiálu	hod	35	650 Kč	22 750,00 Kč
19	osazení informačních desek vč. spojovacího materiálu	hod	7	650 Kč	4 550,00 Kč

Celkem práce

34 500,00 Kč

Celkem informační sloupy naučné stezky

118 542,50 Kč

Sluneční hodiny

materiál

20	pískovcový kámen štípaný i neštípaný pro sestavení kamenné zídky	m ³	2,00	65 000 Kč	130 000,00 Kč
21	kamenné šlapáky - masivní kameny tl.10-12 cm k vyskládání plošiny slunečních hodin mimo centrální desky	m ²	21	2 040 Kč	42 840,00 Kč
22	kamenné šlapáky štípané a upravené do požadovaných rozměrů pro sekání římských čísel - masivní kameny tl. min 5 cm	ks	12	1 020 Kč	12 240,00 Kč
23	podkladní drcené kamenivo frakce 8-16mm; tloušťka 15cm	m ³	0,39	1 350 Kč	526,50 Kč
24	betonářská armatura (kari síť); rozměr 130 x 200cm, tl. drátu min. 4mm, oko 10x10cm	m ²	2,6	850 Kč	2 210,00 Kč
25	prostý beton pro centrální desku; tl. 10cm	m ³	0,26	8 500 Kč	2 210,00 Kč
26	podkladová a spárovací malta; tl. podkladu min 3cm	m ³	0,13	8 500 Kč	1 105,00 Kč
27	zásypový písek pro vyspárování plošiny ze šlapáků	m ³	1,00	1 250 Kč	1 250,00 Kč

28	dubové kůly frézované Ø 15 cm, délky 1,20 m, nahoře zešíkmené - směr zešíkmení k návštěvníkovi	ks	17	451 Kč	7 667,00 Kč
29	štítky měděné s vyznačenými (rytými, gravírovanými) čísly hodin (4-20), tl. 3 mm, Ø 10cm, připevněny 4 vruty	ks	17	562 Kč	9 554,00 Kč
Celkem materiál					209 602,50 Kč
práce					
30	tvárování terénu - sejmutí ornice, výkop zeminy pro plochu slunečních hodin, pro základ kamenné zidky a pro lože šlapáků s čísly měsíců, rozproštění a vysvahování násypů	m ³	15	251 Kč	3 765,00 Kč
31	vyskládání suché kamenné zidky - výška nadzemní části 30 - 80cm, hloubka založení 20cm, šířka zidky v koruně 50cm, délka 5,70 m	ks	1	32 832 Kč	32 832,00 Kč
32	realizace centrální desky slunečních hodin; rozhrnutí a zhutnění podkladního kameniva, vylití betonové desky s vložením kari sítě, nanesení podkladové malty, rozměření a umístění kamenných šlapáků s čísly, vyspárování maltou	ks	1	15 000 Kč	15 000,00 Kč
33	vyskládání kamenných šlapáků mimo centrální desku na srovnanou zemní pláň, vyplnění spár pískem	m ²	22	1 354 Kč	29 788,00 Kč
34	opalování spodní části dubových kůlů umístěných v zemi nebo zídce	ks	17	158 Kč	2 686,00 Kč
35	vrtání děr pro kůly a umístění dřevěných kůlů - do terénu i do zidky vč. nasměrování šikminy kůlu směrem k pozorovateli	ks	17	254 Kč	4 318,00 Kč
36	kamenické práce - sekání římských číslic výšky 8cm do šlapáků slunečních hodin	ks	26	1 500 Kč	39 000,00 Kč
Celkem práce					127 389,00 Kč
Celkem sluneční hodiny					336 991,50 Kč
Výroba a instalace plastiky "sekeromlat"					
materiál					
37	dubová kulatina odkorněná průměr 55cm, délka 1,7 m, minimální křivost, menší množství suků	m ³	0,4	65 000 Kč	26 000,00 Kč
38	dubové piloty - kulatina průměr 20cm (bez kůry), délka 120cm	ks	2	850 Kč	1 700,00 Kč
Celkem materiál					27 700,00 Kč
práce					
39	řezbářské vytvarování plastiky do tvaru sekeromlatu vč. zhotovení otvoru, 2 dlabů hloubky 40cm a průměru 10-15cm pro uložení, zaoblení a zabroušení povrchu plastiky	hod	24	1 200 Kč	28 800,00 Kč
40	vytvarování vrchní části (40cm) pilotů do konického tvaru průměru 10-15cm	hod	2	1 200 Kč	2 400,00 Kč
41	opalování spodní části dubových pilotů umístěných v zemi (80cm)	ks	2	150 Kč	300,00 Kč
42	hloubení základu do půdy, instalace a ukotvení pilotů do hloubky 0,70 m, osazení plastiky na dubové piloty (plastika bude uložena vodorovně s hranou svahu)	ks	2	450 Kč	900,00 Kč
Celkem práce					32 400,00 Kč

Celkem výroba a instalace plastiky "sekeromlat"

60 100,00 Kč

Výroba a instalace plastiky "ovečka"					
materiál					
43	dubová kulatina odkorněná průměr 55cm, délka 2,7 m, minimální křivost, menší množství suků	m ³	0,7	65 000 Kč	45 500,00 Kč
<i>Celkem materiál</i>					45 500,00 Kč
práce					
44	řezbářské vytvarování plastiky ovečky, zaoblení a zabroušení povrchu plastiky a kulatiny	hod	32	1 200 Kč	38 400,00 Kč
45	opalování spodní části dubové kulatiny umístěné v zemi (110cm)	ks	1	150 Kč	150,00 Kč
46	hloubení základu do půdy, instalace a ukotvení dubové kulatiny s vyřezanou plastikou do hloubky 1,0m	ks	1	450 Kč	450,00 Kč
<i>Celkem práce</i>					39 000,00 Kč
Celkem výroba a instalace plastiky "ovečka"					84 500,00 Kč
Výroba a instalace plastiky (volné téma)					
materiál					
47	dubová kulatina odkorněná průměr nad 55cm, délka 2,7 m, minimální křivost, menší množství suků	m ³	0,7	65 000 Kč	45 500,00 Kč
<i>Celkem materiál</i>					45 500,00 Kč
práce					
48	řezbářské vytvarování plastiky na volné téma (odsouhlasené investorem), zaoblení a zabroušení povrchu plastiky a kulatiny	hod	40	1 200 Kč	48 000,00 Kč
49	opalování spodní části dubové kulatiny umístěné v zemi (110cm)	ks	1	190 Kč	190,00 Kč
50	hloubení základu do půdy, instalace a ukotvení dubové kulatiny s vyřezanou plastikou do hloubky 1,0m	ks	1	650 Kč	650,00 Kč
<i>Celkem práce</i>					48 840,00 Kč
Celkem výroba a instalace plastiky (volné téma)					94 340,00 Kč
Výroba a instalace plastiky "žába na prameni"					
51	plastika žáby velikosti 90cm z dubového dřeva vč. řezbářských prací, uložení plastiky v místě minerálního pramene	ks	1	35 000 Kč	35 000,00 Kč
Celkem výroba a instalace plastiky "žába na prameni"					35 000,00 Kč

Úprava prostoru sirného pramene

*	<i>Úprava sirného pramene v odsunuté poloze</i>				
52	hloubení nové studny, osazení skružemi Ø 1m a děleným betonovým poklopem, podsyp kačírkem, obsypání skruží zeminou vč. materiálu a práce	bm	2	45 000 Kč	90 000,00 Kč
53	ruční pumpa vč. osazení	ks	1	25 412 Kč	25 412,00 Kč
54	kamenná dlažba 1m okolo skruže vč. urovnání terénu, štěrkového podsypu a pokládky kamenné rovnaniny do cementové malty a ceny materiálu	m ²	6,3	2 300 Kč	14 490,00 Kč
55	zpevnění kamennými šlapáky - tvorba přechodu mezi minerálním pramenem a lavičkou vč. práce a materiálu; tloušťka šlapáků je 10-12cm ; uložení do zeminy	m ²	9	1 850 Kč	16 650,00 Kč
56	lavička z dubového hranolu 0,3x0,3x2,0m vč. materiálu a uložení na plošinu zpevněnou kamennými šlapáky	ks	1	15 200 Kč	15 200,00 Kč
Celkem úprava prostoru sirného pramene					161 752,00 Kč
Celkem inventář				1 011 709,00 Kč	

ÚKLID ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena celkem
Likvidace sloupků oplocení					
*	<i>Bourání plotových sloupků a vzpěr - ocel s betonovou patkou</i>				
1	bourání a odstranění zabetonovaných ocelových sloupků a vzpěr do výšky 2,5m, vč. vykopání betonové patky	ks	33	652 Kč	21 516,00 Kč
2	zasypání děr po odstraněných betonových patkách	ks	33	150 Kč	4 950,00 Kč
3	odstranění ostnatého drátu do 2,0 m (lokálně po obvodu celé parcely až k hranici sadu)	m	150	15 Kč	2 250,00 Kč
4	vodorovné přemístění; vzdálenost přes 9000-10000m, vč. složení (Skládka odpadu Suchý důl)	m ³	5	251 Kč	1 255,00 Kč
5	skládkovné	t	2,20	650 Kč	1 430,00 Kč
Celkem likvidace sloupků oplocení					31 401,00 Kč
Likvidace drobné stavby - včelín					
*	<i>Bourání a likvidace drobné stavby</i>				
6	bourání a odstranění dřevěné stavby (včelínu) bez základů, separace odpadu	hod	16	650 Kč	10 400,00 Kč
7	urovnání terénu	m ²	10	85 Kč	850,00 Kč
8	vodorovné přemístění; vzdálenost přes 9000-10000m, vč. složení (Skládka odpadu Suchý důl)	m ³	1	251 Kč	251,00 Kč
9	skládkovné	t	0,50	650 Kč	325,00 Kč
Celkem likvidace drobné stavby - včelín					11 826,00 Kč
Odstranění stavebního a komunálního odpadu					
*	<i>Odstranění stavebního a komunálního odpadu</i>				
10	úklid stavebního a komunálního odpadu v celém řešeném území, jeho vytřizení a naložení	hod	24	450 Kč	10 800,00 Kč
11	vodorovné přemístění; vzdálenost přes 9000-10000m, vč. složení (Skládka odpadu Suchý důl)	m ³	7	251 Kč	1 757,00 Kč
12	skládkovné	t	15	650 Kč	9 750,00 Kč
Celkem odstranění stavebního a komunálního odpadu					22 307,00 Kč
Odstranění skládek zahradního odpadu					
*	<i>Odstranění zahradního odpadu</i>				
13	úklid skládek zahradního odpadu v celém řešeném území, jeho vytřizení a naložení	hod	24	450 Kč	10 800,00 Kč
14	vodorovné přemístění; vzdálenost přes 9000-10000m, vč. složení (Skládka odpadu Suchý důl - kompostárna)	m ³	30	251 Kč	7 530,00 Kč
15	skládkovné (kompostárna)	t	30	650 Kč	19 500,00 Kč
Celkem odstranění skládek zahradního odpadu					37 830,00 Kč

Celkem úklid řešeného území

103 364,00 Kč

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE

Poř. č.	Zkrácený popis	%	Základna	Cena celkem
Geodetické práce				
*	<i>Vytyčení řešených ploch</i>			
1	vytyčovací práce	2,9	6 216 524,89 Kč	180 279,22 Kč
Celkem vedlejší rozpočtové výdaje				180 279,22 Kč

ROZPOČET ROZVOJOVÁ PÉČE

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena / 1. rok	Cena / 2. rok	Cena / 3. rok	Cena / 4. rok	Cena / 5. rok
* Péče o výsadby vzrostlých stromů a hlavových vrb									
1	zálivka vzrostlých stromů (50 l vody) vč. vody a dovozu;	ks	35						
	kypření a odplevelení závlahové mísy opakování 6x ročně		210	200 Kč	42 000,00 Kč	42 000,00 Kč	42 000,00 Kč		
2	výchovný řez stromů (kromě JD a hlavových vrb)	ks	28	50 Kč			1 400,00 Kč		1 400,00 Kč
3	řez tvarovací na hlavu	ks	6	30 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč	180,00 Kč
4	kontrola a oprava kotvících kůlů, úvazků a ochrany	ks	35	20 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč	
5	likvidace kotvících kůlů, úvazků a ochrany	ks	35	50 Kč					1 750,00 Kč
<i>Mezisoučet péče o výsadby vzrostlých stromů a hlavových vrb</i>					42 880,00 Kč	42 880,00 Kč	44 280,00 Kč	880,00 Kč	3 330,00 Kč
* Péče o výsadby a přesadby ovocných dřevin									
6	zálivka ovocných stromů (50 l vody) vč. vody a dovozu;	ks	27						
	kypření a odplevelení závlahové mísy opakování 6x ročně		162	150 Kč	24 300,00 Kč	24 300,00 Kč	24 300,00 Kč		
7	kontrola a oprava kotvících kůlů, úvazků a ochrany	ks	27	20 Kč	540,00 Kč	540,00 Kč	540,00 Kč	540,00 Kč	
8	likvidace kotvících kůlů, úvazků a ochrany	ks	27	50 Kč					1 350,00 Kč
<i>Mezisoučet péče o výsadby a přesadby ovocných dřevin</i>					24 840,00 Kč	24 840,00 Kč	24 840,00 Kč	540,00 Kč	1 350,00 Kč
* Péče o výsadby odrostků									
9	celoplošné ožínání sazenic	ha	0,2289						
	opakování 2x ročně		0,4578	20 000 Kč	9 156,00 Kč	9 156,00 Kč	9 156,00 Kč	9 156,00 Kč	9 156,00 Kč
10	celoplošné ožínání sazenic - březový háj	ha	0,0608						
	opakování 4x ročně		0,2432	20 000 Kč	4 864,00 Kč	4 864,00 Kč	4 864,00 Kč	4 864,00 Kč	4 864,00 Kč
11	zálivka odrostků (20 l vody) vč. vody a dovozu	ks	893						
	opakování 2x ročně		1 786	5 Kč	8 930,00 Kč	8 930,00 Kč			
12	kontrola a oprava kotvících kůlů, úvazků a ochrany	ks	893	20 Kč	17 860,00 Kč	17 860,00 Kč	17 860,00 Kč	17 860,00 Kč	
13	likvidace kotvících kůlů, úvazků a ochrany	ks	893	50 Kč					44 650,00 Kč
14	kontrola a oprava dřevěné oplocenky	bm	176	50 Kč	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč
<i>Mezisoučet péče o výsadby odrostků</i>					49 610,00 Kč	49 610,00 Kč	40 680,00 Kč	40 680,00 Kč	67 470,00 Kč
* Péče o živý plot z vrbového proutí									
15	zálivka prutů (20 l vody) vč. vody a dovozu	ks	160						
	opakování 2x ročně		320	5 Kč	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč			
16	zaplétání prutů	ks	160	20 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
17	řez předrůstavých prutů	ks	160	20 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
<i>Mezisoučet péče o živý plot z vrbového proutí</i>					8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč

ROZPOČET ROZVOJOVÁ PÉČE

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena / 1. rok	Cena / 2. rok	Cena / 3. rok	Cena / 4. rok	Cena / 5. rok
*	Péče o keřové výsadby								
18	zálivka keřů vč. vody a dovozu opakování 2x ročně	ks	266 532	5 Kč	2 660,00 Kč	2 660,00 Kč			
19	odplevelení plošných a liniových výsadeb keřů s případným doplněním štěpky	m ²	269	10 Kč	2 690,00 Kč	2 690,00 Kč	2 690,00 Kč	2 690,00 Kč	2 690,00 Kč
20	kontrola a oprava dřevěné oplocenky	bm	120	20 Kč	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč
<i>Mezisoučet péče o keřové výsadby</i>					7 750,00 Kč	7 750,00 Kč	5 090,00 Kč	5 090,00 Kč	5 090,00 Kč
*	Sečení lučních porostů vč. shrabání a odvozu biomasy								
21	sečení travnatých stezek - ručně vedenou sekačkou	ha	0,0620						
	opakování 6x ročně		0,3720	20 000 Kč	7 440,00 Kč	7 440,00 Kč	7 440,00 Kč	7 440,00 Kč	7 440,00 Kč
	ZS + příplatek 50% (přístupnost, svažitost, členitost, obsékání)		0,1860	5 000 Kč	930,00 Kč	930,00 Kč	930,00 Kč	930,00 Kč	930,00 Kč
22	sečení lučních porostů - ručně vedenou sekačkou	ha	1,3522						
	opakování 3x ročně		4,0566	20 000 Kč	81 132,00 Kč	81 132,00 Kč	81 132,00 Kč	81 132,00 Kč	81 132,00 Kč
	ZS + příplatek 50% (přístupnost, svažitost, členitost, obsékání)		2,0283	5 000 Kč	10 141,50 Kč	10 141,50 Kč	10 141,50 Kč	10 141,50 Kč	10 141,50 Kč
23	sečení lučních porostů - ručně vedenou sekačkou	ha	0,0786						
	opakování 2x ročně		0,1572		0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	ZS + příplatek 50% (přístupnost, podmáčené poz., členitost, obsékání)		0,0786	20 000 Kč	1 572,00 Kč	1 572,00 Kč	1 572,00 Kč	1 572,00 Kč	1 572,00 Kč
24	sečení lučních porostů v sadu mozaikovou sečí - těžkou mechanizací	ha	1,7758						
	srážka 20% plochy z nesečené mozaikové seče		1,4206						
	opakování 3x ročně		4,2619	20 000 Kč	85 238,40 Kč	85 238,40 Kč	85 238,40 Kč	85 238,40 Kč	85 238,40 Kč
	ZS + příplatek 50% (přístupnost, svažitost, členitost, obsékání)		2,1310	5 000 Kč	10 654,80 Kč	10 654,80 Kč	10 654,80 Kč	10 654,80 Kč	10 654,80 Kč
<i>Mezisoučet sečení lučních porostů vč. shrabání a odvozu biomasy</i>					197 108,70 Kč	197 108,70 Kč	197 108,70 Kč	197 108,70 Kč	197 108,70 Kč
*	Chemická likvidace invazních rostlin vč. přípravku, práce, shrabání a likvidace								
25	likvidace invazních rostlin - výmladky	ha	0,1000	40 000 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
<i>Mezisoučet likvidace invazních rostlin</i>					4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
*	Výřez nežádoucích náletů dřevin vč. likvidace vzniklé biomasy (50% plochy)								
26	likvidace náletu nad 1m výšky	ha	0,1415	30 000 Kč	4 245,00 Kč		4 245,00 Kč		4 245,00 Kč
27	ZS + příplatek 50% za přístupnost pozemku, svažitost, členitost, obsékání	ha	0,0708	5 000 Kč	353,75 Kč		353,75 Kč		353,75 Kč
<i>Mezisoučet výřez nežádoucích dřevin</i>					4 598,75 Kč		4 598,75 Kč		4 598,75 Kč

ROZPOČET ROZVOJOVÁ PÉČE

Poř. č.	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena / 1. rok	Cena / 2. rok	Cena / 3. rok	Cena / 4. rok	Cena / 5. rok
*	Odstranění skládek zahradního odpadu								
28	úklid skládek zahradního odpadu v celém řešeném území, jeho vytřídění a naložení	hod	16	1 000 Kč	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
29	vodorovné přemístění; vzdálenost přes 9000-10000m, vč. složení (Skládka odpadu Suchý důl - kompostárna)	m ³	10	500 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
30	skládkovně (kompostárna)	t	10	250 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
<i>Mezisoučet odstranění skládek zahradního odpadu</i>					23 500,00 Kč	23 500,00 Kč	23 500,00 Kč	23 500,00 Kč	23 500,00 Kč
*	Kontrola a oprava migrační bariéry pro obojživelníky								
31	kontrola funkčnosti a případná oprava osazení dílců nebo výměna poškozených dílců	bm	75	500 Kč	37 500,00 Kč	37 500,00 Kč	37 500,00 Kč	37 500,00 Kč	37 500,00 Kč
<i>Mezisoučet kontrola a oprava migrační bariéry pro obojživelníky</i>					37 500,00 Kč	37 500,00 Kč	37 500,00 Kč	37 500,00 Kč	37 500,00 Kč
*	Kontrola a oprava zábradlí nad altánem								
32	kontrola funkčnosti, poškození a stability zábradlí s případnou opravou	bm	20	500 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
<i>Mezisoučet kontrola a oprava zábradlí nad altánem</i>					10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
*	Kontrola a oprava povalového chodníku, vstupních dveří do oplocenky								
33	kontrola funkčnosti, poškození a stability všech částí povalového chodníku, vstupních dvoukřídlých dveří do oplocenky a dřevěných stupňů s případnou opravou	bm	85	150 Kč	12 750,00 Kč	12 750,00 Kč	12 750,00 Kč	12 750,00 Kč	12 750,00 Kč
<i>Mezisoučet kontrola a oprava pov. chodníku, vstupních dveří do oplocenky</i>					12 750,00 Kč	12 750,00 Kč	12 750,00 Kč	12 750,00 Kč	12 750,00 Kč
*	Kontrola a oprava laviček, plastik a sloupů naučné stezky								
34	kontrola funkčnosti, poškození a stability laviček, plastik a sloupů naučné stezky s případnou opravou	ks	15	500 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
<i>Mezisoučet kontrola a oprava laviček, plastik a sloupů naučné stezky</i>					7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
CELKEM rozvojová péče/rok					430 037,45 Kč	425 438,70 Kč	418 247,45 Kč	345 948,70 Kč	380 597,45 Kč
CELKEM ROZVOJOVÁ PÉČE								2 000 269,75 Kč	

