



SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Číslo smlouvy Objednatele: 80SD000700

Číslo smlouvy Poskytovatele: 20231004-1

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 156 0002

Název související veřejné zakázky: **D11 silo Jaroměř - Vegetační úprava v biokoridoru**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

DIČ: CZ65993390

právní forma: příspěvková organizace

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupeno: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

ARBO-Linné, s.r.o.

se sídlem Luční 174/3, 500 03, Hradec Králové

IČO: 26021854

DIČ: CZ26021854

zápis v obchodním rejstříku: zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 25874

právní forma: s.r.o.

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupen: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

(dále jen „**Poskytovatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel dále také společně jako „**Smluvní strany**“)

I.

Úvodní ustanovení

1. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“) na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na služby vedené pod výše uvedeným názvem zadávané mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zakázka**“).
2. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek Zakázky jsou stanovena tato výkladová pravidla:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Zakázky vyjádřený zadávací dokumentací nebo výzvou k podání nabídek;
 - b) v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek;
 - c) v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek budou mít přednost ustanovení Smlouvy.

II.

Předmět plnění

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli plnění (služby), jejichž podrobný soupis včetně specifikace je uveden v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „**Služby**“).
2. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli Služby na následujícím místě:

Kraj: Královéhradecký
Katastrální území: Hořelice
Pozemky p. č. 320/55, 372/2, 372/3, 372/4, 320/51, 368 a 369

Výstupy služeb Poskytovatel předá Objednateli na adrese:

Ředitelství silnic a dálnic ČR,

30250 - Odd. technické podpory SSÚD

Práčská 3338/3, Praha 10

3. Nepoužije se;
4. Nepoužije se;
5. Objednatel se zavazuje řádně a včas poskytnuté Služby (jejich výstupy) převzít (akceptovat) a uhradit Poskytovateli za poskytnutí Služeb dle této Smlouvy cenu uvedenou v čl. IV této Smlouvy.

6. Je-li součástí plnění Poskytovatele dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje k němu Poskytovatel Objednateli nevýhradní, časově, územně a množstevně neomezenou licenci, a to ke všem způsobům užití (zejména s právem dílo dále upravovat, a to i prostřednictvím třetí osoby) a s právem udělení podlicence nebo postoupení licence na třetí osobu. Licenční poplatek je zahrnut v ceně uvedené v čl. IV Smlouvy. Práva získaná Objednatelem v rámci plnění této Smlouvy (včetně Licence a případných licencí k užití průmyslového vlastnictví získaných na základě tohoto článku Smlouvy) přechází i na případného právního nástupce Objednatele, a to bez jakéhokoliv dalšího svolení Poskytovatele. Za právního nástupce Objednatele dle předchozí věty se považuje zejména, nikoliv však výlučně, subjekt vzniklý v důsledku přeměny Objednatele na státní podnik.
7. Objednatel požaduje, aby Poskytovatel poskytnul následující část plnění vlastními personálními kapacitami (tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů): nepoužije se;
8. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Poskytovatelem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 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)), je Poskytovatel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude Poskytovatel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem nebo získaných pro Objednatele, je povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále Poskytovatel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve. Přílohu č. 3 této Smlouvy tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.

III.

Doba plnění

1. Poskytovatel je povinen poskytnout Služby Objednateli ve lhůtách či termínech uvedených v příloze č. 1 Smlouvy.

IV.

Cena

1. Objednatel se zavazuje zaplatit Poskytovateli za poskytnutí Služeb Cenu postupně na základě několika faktur vystavených Poskytovatelem vždy po řádném poskytnutí jednotlivých částí Služeb (včetně předání všech dokumentů a výstupů příslušných pro danou část Služeb) Objednateli, a to ve výši uvedené u těchto částí Služeb v příloze č. 2 Smlouvy (dále jen „**Cena**“). Celková uhrazená Cena, tj. součet částek jednotlivých uhrazených faktur, nepřesáhne částku 683 645,60 v Kč bez DPH.
2. Cena je stanovena jako maximální a nepřekročitelná s výjimkou změny zákonné sazby DPH nebo s výjimkou dodatkem Smlouvy sjednané nepodstatné změny Smlouvy.

3. Položkový rozpis Ceny Služeb je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.

V.

Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit fakturovanou Cenu Služeb jednorázovým bankovním převodem na účet Poskytovatele uvedený na faktuře, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené Poskytovatelem se lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit Objednateli nejdříve po protokolárním převzetí Služeb Objednatelům bez vad, resp. po odstranění všech vad Služeb a nejpozději ve lhůtě do 15 dnů ode dne protokolárního předání Služeb Objednateli. Poskytovatel je povinen zaslat Objednateli fakturu v elektronické formě. Faktury vystavené Poskytovatelem v elektronické formě budou zaslány datovou schránkou (ID DS zjq4rhz) nebo e-mailem na adresu posta@rsd.cz, v národním standardu pro elektronickou fakturaci ISDOC verze 5.2. až 6.0.2 (preferovaný formát) nebo ve formátu Portable Document Format for the Long-term Archiving, tzv. PDF/A a vyšší. Na faktuře bude uvedeno číslo smlouvy Objednatele, pokud je faktura ve formátu ISDOC v příslušných elementech, případně u faktur ve formátu PDF v poznámce.
2. Fakturovaná Cena musí odpovídat Ceně uvedené v čl. IV odst. 1 Smlouvy a oceněnému rozpisu Ceny Služeb uvedenému v příloze č. 2 Smlouvy.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, zejména § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a § 435 Občanského zákoníku. Faktura dále musí obsahovat číslo Smlouvy, název Zakázky a evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND). Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Poskytovatelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu Poskytovateli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Ceny. Poskytovatel je povinen zaslat Objednateli novou (opravenou) fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) faktury Objednateli. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není v takovém případě povinen hradit fakturu ve lhůtě splatnosti uvedené na prvotní (chybné) faktuře a Poskytovateli nevzniká v souvislosti s prvotní fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.
4. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na Cenu.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Poskytovatelem je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele uvedeného na faktuře. Poskytovatel je povinen na faktuře uvádět účet Poskytovatele uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.
6. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

VI.

Odpovědnost za vady

1. Objednatel je oprávněn uplatnit (reklamovat) u Poskytovatele vady poskytnutých Služeb včetně výstupů Služeb, jestliže nebyly poskytnuty v souladu se Smlouvou. Objednatel je povinen uplatnit vadu poskytnutých Služeb u Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté,

kdy Objednatel vadu zjistil (dále jen „Vytčení vady“). K Vytčení vady výstupů Služeb zachycených na hmotném podkladě je Objednatel oprávněn ve lhůtě 6 (šesti) měsíců ode dne převzetí daného výstupu Služby, tj. ode dne podpisu příslušného předávacího protokolu nebo jiného relevantního dokladu o převzetí výstupu Služby.

2. Poskytovatel je povinen zahájit práce na odstranění Vytčené vady bez zbytečného odkladu po Vytčení vady Objednatelem, nejpozději však do pěti (5) kalendářních dnů ode dne Vytčení vady Objednatelem (dále jen „Vytčená vada“). Objednatel je oprávněn požadovat namísto odstranění Vytčené vady slevu z Ceny, resp. z Ceny dané části Služeb.
3. Jestliže je Vytčená vada vzhledem k povaze Služeb a Výstupů Služeb neodstranitelná, je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli v rámci Vytčení vady zcela nové provedení Služeb nebo slevu z Ceny Služeb nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné v okamžiku uplatnění vady u Poskytovatele.
4. Jestliže má Vytčená vada charakter vady právní je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli odstranění Vytčené vady spočívající v zajištění nerušeného užívání Služeb, resp. výstupů Služeb Objednatelem, a/nebo slevu z Ceny a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při uplatnění vady Služeb.
5. Smluvní strany se mohou na žádost Objednatele písemně dohodnout na jiném způsobu řešení Vytčení vady.
6. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že pokud Objednatel neuplatní v rámci Vytčení vad jiné řešení Vytčené vady, než je odstranění Vytčené vady, je Poskytovatel povinen vyřešit Vytčnutou vadu jejím bezplatným odstraněním.
7. Poskytovatel je povinen postupovat při odstraňování Vytčených vad Služeb, resp. vad výstupů Služeb s odbornou péčí, Vytčené vady odstraňovat ve lhůtách stanovených k tomu Objednatelem s přihlédnutím k objektivní časové náročnosti odstranění dané Vytčené vady. Při odstranění vady Služeb je Poskytovatel povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi Objednatele a v souladu s jemu známými zájmy Objednatele. Poskytovatel je povinen po celou dobu odstraňování Vytčených vad informovat Objednatele o postupu jejich odstraňování, a to způsobem, formou, rozsahem a v termínech či lhůtách určených Objednatelem v rámci Vytčení vady, pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady Objednatel stanoví. Pokud tuto povinnost Poskytovatele v rámci Vytčení vady ve smyslu předchozí věty Objednatel nestanoví, platí, že je Poskytovatel povinen Objednatele informovat pouze na základě jednotlivé písemné žádosti Objednatele, a to v termínu či lhůtě v této žádosti uvedené a nejsou-li uvedené, pak ve lhůtě přiměřené.
8. V případě Vytčených vad výstupů Služeb je Poskytovatel povinen tyto vady odstranit ve lhůtě stanovené mu k tomu Objednatelem (tj. předat Objednateli v této lhůtě řádný výstup Služeb). Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí výstupů Služeb, pokud zjistí, že Vytčené vady nebyly Poskytovatelem řádně odstraněny. V případě, že Objednatel odmítne převzít výstupy Služeb, u nichž nebyly odstraněny Poskytovatelem vady, má se za to, že Vytčená vada je vadou neodstranitelnou, a Objednatel má dále právo požadovat slevu z Ceny Služeb nebo zcela nové poskytnutí Služeb nebo má právo od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby učiněné při odmítnutí převzetí Dokumentace nebo Výstupů z důvodu neodstranění jejich vad.

VII.

Smluvní sankce

1. Za prodlení s poskytováním Služeb, resp. za prodlení s předáním výstupů Služeb, se Poskytovatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z Ceny Služeb stanovené v čl. IV. této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele s uhrazením Ceny je Poskytovatel oprávněn po Objednateli Požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
3. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Smluvní strany k náhradě škody druhé Smluvní straně v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Poskytovatele k poskytnutí Služeb Objednateli.
4. Poskytovatel písemně informuje Objednatele do 5 pracovních dnů od zjištění skutečnosti, že osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce ve smyslu zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, resp. ve smyslu přímo použitelných nařízeních EU [zejména Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině], vzniklo právo na převod finančních prostředků, které Poskytovatel obdrží od Objednatele za poskytnutí Služeb. Za porušení této oznamovací povinnosti zaplatí Poskytovatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % Ceny Služeb.

VIII.

Důstojné pracovní podmínky, sociální a environmentální odpovědnost

1. Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho poddodavateli). Poskytovatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Poskytovatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět Smlouvy vyžadováno. V případě, že budou Služby poskytovány v souvislosti s přípravou nebo realizací stavby podléhající režimu zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon č. 309/2006 Sb.**“), Poskytovatel se zavazuje k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi při

přípravě a realizaci stavby. Poskytovatel prohlašuje, že se tímto zavazuje k závazání součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi všechny své poddodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi, a to po celou dobu přípravy a realizace stavby. Poskytovatel se rovněž zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., zejména povinnost dodržování plánu BOZP na staveništi, povinnost zúčastňovat se zpracování plánu BOZP a všech jeho aktualizací, povinnost účasti na kontrolních dnech BOZP a dodržování pokynů koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V případě, že Poskytovatel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku Smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Poskytovatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud Poskytovatel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku Smlouvy.

2. Poskytovatel musí po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou sjednat a dodržovat srovnatelné smluvní podmínky v oblasti rozdělení rizika a smluvních pokut se svými poddodavateli s ohledem na charakter, rozsah a cenu plnění poddodavatele, jako jsou sjednané v této Smlouvě.
3. Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
4. V případě, že Poskytovatel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Poskytovatel povinen:
 - a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
 - b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
 - c) písemně informovat Objednatele o opatřeních dle čl. VIII. odst. 4 písm. b) této Smlouvy, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě (bude-li Objednatelem stanovena).
5. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy:
 - a) do 1 měsíce od okamžiku, kdy se dozvěděl, že Poskytovatel byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí,
 - b) pokud Poskytovatel nepřijme nápravná opatření v souladu s čl. VIII. odst. 4 písm. b) této Smlouvy a ke zjednání nápravy Poskytovatelem nedojde ani na základě písemné výzvy Objednatele v Objednatelem určené dodatečné lhůtě, pokud tato výzva na

- možnost odstoupení od Smlouvy Objednatelem Poskytovatele výslovně upozorní,
- c) v případě opakovaného porušení povinnosti Poskytovatele písemně informovat Objednatele o přijatých nápravných opatřeních (minimálně 2 porušení předmětné povinnosti) a dále
 - d) v případě, že Poskytovatel uvede v písemné informaci dle čl. VIII. odst. 4 písm. a) a c) této Smlouvy doručené Objednateli zjevně nepravdivé informace.
6. Poskytovatel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

IX. Ukončení Smlouvy

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Poskytovatel ve stanovených lhůtách či termínech nezapočne s plněním předmětu Smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že prokáže, že Poskytovatel v rámci své nabídky podané v Zakázce uvedl nepravdivé údaje, které ovlivnily výběr nejhodnější nabídky.
4. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud Poskytovatel použije finanční prostředky, které obdrží za poskytnutí Služeb, v rozporu s § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana opakovaně (minimálně třikrát) poruší své povinnosti dle této Smlouvy a na tato porušení smluvních povinností byla Smluvní stranou písemně upozorněna. Smluvní strany výslovně sjednávají, že jsou dle tohoto odstavce Smlouvy oprávněny od Smlouvy platně odstoupit i tím způsobem, že písemné odstoupení od Smlouvy doručí druhé Smluvní straně společně s třetím písemným upozorněním na porušení smluvní povinnosti druhé Smluvní strany.
6. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana poruší své smluvní povinnosti podstatným způsobem. Podstatným porušením smluvních povinností se rozumí zejména:
 - a) porušení povinnosti Zhotovitele dle Přílohy č. 1 Smlouvy.
7. Objednatel je oprávněn písemně vypovědět Smlouvu s účinky od doručení písemné výpovědi Poskytovateli, a to i bez uvedení důvodu. V tomto případě je však povinen Poskytovateli uhradit nejen cenu již řádně poskytnutých Služeb, ale i Poskytovatelem prokazatelně doložené marně vynaložené účelné náklady přímo související s neuskutečnou částí předmětu plnění, které Poskytovateli vznikly za dobu účinnosti Smlouvy. Náklady ve smyslu předchozí věty se nerozumí ušlý zisk.

8. Smluvní strany jsou dále oprávněny Smlouvu písemně vypovědět s výpovědní dobou 3 kalendářních měsíců, která počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, kdy byla písemná výpověď doručena druhé Smluvní straně.

X.

Registr smluv

1. Poskytovatel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Poskytovatel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
2. Poskytovatel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Poskytovatelem před podpisem Smlouvy.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma Smluvními stranami do **této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh**, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu¹). Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou a skončí řádným a úplným splněním předmětu této Smlouvy Smluvními stranami.
3. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků Smlouvy, elektronicky podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
4. Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.
5. Tato Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

¹ Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Smlouvy, jednotlivých příloh Smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Objednatel používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

Příloha č. 1 – Specifikace Služeb

Příloha č. 2 – Rozpis Ceny Služeb

Příloha č. 3 – Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)

Příloha č. 4 – Realizace projektu

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Objednatel informuje, že právní forma a název státní příspěvkové organizace Ředitelství silnic a dálnic ČR budou ke dni 1. 1. 2024 změněny na státní podnik Ředitelství silnic a dálnic s. p.

Digitálně
podepsal
Datum:
2023.10.11
16:35:40 +02'00'

Digitálně podepsal:
Datum: 13.10.2023 11:56:22 +02:00

Příloha č. 1 – Specifikace Služeb

Předmětem veřejné zakázky je na základě bodu č. 26 Rozhodnutí Ministerstva dopravy ve společném řízení souboru staveb č.j. MD-25202/2021-910/7, provedení obnovy biokoridoru v k. ú. Hořenice (Královéhradecký kraj). Součástí obnovy biokoridoru je geodetické zaměření plochy, založení trávníku vč. přípravných prací a osetí travní směsí, výsadba stromů a keřů včetně následné péče, která je stanovená na 1rok.

1. Povinnosti Zhotovitele:

Zhotovitel svolá do 7 kalendářních dnů ode dne účinnosti smlouvy 1. výrobní výbor, kde Objednatel předá Zhotoviteli Projektovou dokumentaci v listinné i elektronické verzi, včetně souhlasu se vstupem na pozemky.

Zhotovitel na 1. výrobním výboru předloží Objednateli Doklad o platném školení BOZP, harmonogram služeb.

Zhotovitel provede geodeticky vytyčení plochy, přípravu půdy před osetím vč. následného osetí travní směsí a výsadbu dřevin podle projektové dokumentace vč. následné péče stanovené na 1 rok.

Zhotovitel je povinen vést Pracovní deník po celou dobu prováděných služeb, který bude pravidelně předkládán ke kontrole Objednateli.

Zhotovitel zpracuje „Dokumentaci následné péče o vegetační úpravy“, která bude součástí předávacího protokolu.

Před dílčí fakturací provedených služeb Zhotovitel předloží pracovní deník a soupis provedených služeb ke kontrole a odsouhlasení.

O předání poskytnutých služeb bude sepsán předávací protokol (platný vzor ŘSD) potvrzený oběma smluvními stranami.

2. Místo plnění:

Kraj: Královéhradecký

Katastrální území: Hořelice

Pozemky p. č. 320/55, 372/2, 372/3, 372/4, 320/51, 368 a 369

3. Termín plnění:

Viz. harmonogram.

Zahájení bude sjednáno na 1. výrobním výboru.

Předpokládané dokončení: 10/2024

BOZP

Poskytovatel je povinen před zahájením prací předložit doklad o platném školení BOZP podle § 8 Směrnice GŘ č. 4/2007, zpracovaná bezpečností rizika dle § 101 odst. 3) Zákoníku práce v platném znění a vstup na dálnici hlásit zástupci objednatele. Poskytovatel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických nařízení vlády č.: 591/2006 Sb. a Směrnici GŘ ŘSD ČR č. 4/2007 Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích, příkazu GŘ ŘSD ČR č. 23/2014 Zavedení typových technologických postupů při práci na komunikaci za provozu – Provozních směrnic. Poskytovatel se zavazuje vysílat k provádění prací zaměstnance odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele vyšetří a sepíše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec poskytovatele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatele a poskytovatel následně splní veškeré povinnosti v souladu s § 105 Zákoníku práce v platném znění a nařízení vlády č. 201/2010 Sb. Poskytovatel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečnostní práce a soustavnou kontrolu na pracovištích.

Poskytovatel zajistí, aby všichni jeho zaměstnanci včetně externích dodavatelů používali jedno či vícebarevných výstražných oděvů v jedné z barev dle ČSN EN ISO 20471 a splňující požadavky na třídu oděvu alespoň pro vzor B2 (dělníci při práci ve dne). Pro práce na nočním pracovišti třídu oděvu pro vzor D. Tyto oděvy musí být udržovány v potřebné čistotě a kvalitě to do takové míry, aby svým znečištěním a porušením neznemožňovaly správnou funkci retroflexních prvků.

Poskytovatel podle §2936 až 2938 Občanského zákoníku odpovídá i za škodu způsobenou vadou věci a této odpovědnosti se nemůže zbavit. Poskytovatel se zavazuje používat stroje a zařízení, která svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopna bezpečného provozu.

Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na dálnicích a silnicích se považuje za podstatné porušení smluvních povinností Poskytovatele podle smlouvy.

ram služeb - D11 Vegetační úpravy v biokoridoru

idí	Položky	rok 2023																																																					
		týden provádění prací																																																					
Realizace		1	2	2	4	5	6	7	8	9	10	X	X																																										
	Převzetí stavebního místa												X	X																																									
	Založení trávníku a výsadba dřevin												X	X																																									
	Kontrola služeb												X	X																																									
idí	Položky	rok 2024																																																					
		kalendářní týden																																																					
Následná péče v 1. roce po výsadbě																																																							
	Následná péče (závlivka + ošetření)	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.		
	Kontrola služeb																																																						
	Přijímací řízení																																																						

kvůli nepříznivým klimatickým podmínkám (viz Zadávací podmínky) budou realizační práce (A1-A3) přerušeny, trvá technologická konce období vegetačního klidu (tj. 31.3.2024). Tato skutečnost známa v Pracovním deníku a práce budou dokončeny v období po 1. březnu 2024, zbyváající část HMG bude v takovém případě adekvátně realizována a následná péče (B) na sebe mohou přímo

Příloha č. 2 - oceněný soupis prací

D11 silo Jaroměř - Vegetační úprava v biokoridoru

	Seznam vysazovaných dřevin	Cena za 1 MJ	Počet MJ	MJ	Cena celkem (Kč bez DPH)
MA	<i>Malus sylvestris</i> - jabloň, ovocný cv., OK 12/14	■	23	ks	■
CA	<i>Cerasus avium</i> - třešeň, ovocný cv., OK 12/14	■	16	ks	■
cav	<i>Corylus avellana</i> - líska obecná, kont. 40-60cm	■	75	ks	■
cl	<i>Crataegus leavigata</i> - hloh obecný, kont. 40-60cm	■	125	ks	■
ee	<i>Euonymus europaeus</i> - brslen evropský, kont. 40-60cm	■	65	ks	■
lx	<i>Lonicera xylosteum</i> - zimolez obecný, kont. 40-60cm	■	85	ks	■
sn	<i>Sambucus nigra</i> - bez černý, kont. 40-60cm	■	75	ks	■
Díličí cena bez DPH					147 450,00 Kč

Položka č.	Popis položky	Cena za 1 MJ	Počet MJ	MJ	celkem
02911	Ostatní požadavky - geodetické zaměření	■	12	hm	■
	Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi - vytýčení obvodových hranic pozemků určených k osetí a dočasná stabilizace vnějších lomových bodů				
18241	Založení trávníku ručním výsevem	■	6 150	m2	■
tech.specif.	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu- plocha dle KN a z mapy				
18247	Ošetřování trávníku	■	18 450	m2	■
tech.specif.	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu, zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	2x po dobu 1 roku (pol 18241)				
18311	Založení záhonu pro výsadbu	■	251,5	m2	■
tech.specif.	položka zahrnuje založení záhonu, urovnění, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	0.5m2 na keře, 1m2 na stromy				
18331	Sadovnické obdělání půdy	■	6 150	m2	■
tech.specif.	položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnění pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků				
183512	Chemické odplevelení výběrové	■	1 230	m2	■
tech.specif.	položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
	0,2x pol. 18241				
184A1	Vysazování keřů s balem listnatých včetně výkopu jamky	■	425	ks	■




tech.specif.	Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, zálivku apod., položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením				
184B24	Vysazování stromů listnatých v kontejneru obvod kmene do 10 cm, podchozí výš. min. 1.7m	■	39	ks	■
tech.specif.	Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
18461	Mulčování - mulčovací kůrou	■	251,5	m2	■
tech.specif.	Položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
18462	Ošetření mulčování	■	251,5	m2	■
tech.specif.	Položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče				
18471	Ošetření dřevin ve skupinách	■	638	m2	■
tech.specif.	Položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
	1x plocha výsadby keřů, vč. trávníku mezi řadami				
18472	Ošetření dřevin solitérních	■	39	ks	■
tech.specif.	odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením, odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
	1x počet vysazovaných stromů				
18600	Zalévání vodou	■	31,26	m3	■
	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	7x výsadby: 5 l/keř, 60 l/strom				
767911	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO	■	900	m2	■


tech.specif.	<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu. 				
33895	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ DŘEVĚNÉ	■	7	m3	■
tech.specif.	<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, 				
76299	OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE	■	1,5	m3	■
popis	branka				
tech.specif.	<ul style="list-style-type: none"> - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem. 				

	CENA PRACÍ A MATERIÁLŮ				
	CENA DŘEVIN				
	CENA CELKEM bez DPH				683 645,60 Kč*
	DPH				143 565,58 Kč
	CENA CELKEM s DPH				827 211,18 Kč

Poznámky

Veškerá následná péče je vypočtena na dobu 1 rok- tedy do předpokládaného převzetí stavby

 Digitálně podepsal

 Datum: 2023.10.11
16:52:27 +02'00'

Digitálně podepsal: 
Datum: 13.10.2023 11:56:37 +02:00

1 Obsah

1	Obsah	1
2	Identifikační údaje	2
3	Úvod	2
4	Předpisy.....	3
4.1	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích	3
5	Použité podklady	3
6	Charakteristika území.....	3
6.1	Stávající stav	4
7	Technologie zakládání výsadeb a trávníku (louky)	4
7.1	Trávník.....	4
7.1.1	Zakládání trávníku	4
7.1.2	Doporučený výsevek	4
8	Výsadba stromů, keřů	5
8.1	Technologie výsadeb.....	5
	Výsadba stromů	6
8.1.1	Sortiment dosazovaných dřevin	6
8.1.2	Požadované velikosti výpěstků.....	7
8.1.3	Hnojení	7
8.1.4	Kůly ke stromům	7
8.1.5	Ochrana proti okusu a ochranný nátěr proti korní spále	7
8.1.6	Mulčování výsadeb	7
8.1.7	Zálivka	7
9	Následná pěstební péče o výsadby a trávník	7
9.1	Ošetřování trávníku	7
9.1.1	Odplevelování.....	8
9.1.2	Odstranění shrabků	8
9.2	Ošetřování výsadeb.....	8
9.2.1	Výchovný řez	8
9.2.2	Kontrola a odstranění ochranných a kotvících prvků	8
9.2.3	Odplevelování a doplňování mulče	9
9.2.4	Ochrana proti chorobám a škůdcům	9
9.2.5	Zálivka	9
9.3	Soupis prací a materiálů (vysvětlivky a postup výpočtu k soupisu prací)	10
9.4	Umístění jednotlivých stromů	10
10	Přílohy.....	Chyba! Záložka není definována.

2 Identifikační údaje

Stavba :

Název stavby: Dálnice D11 – detašované pracoviště zimní údržby, km 113,0 MÚK Jaroměř-sever,
Objekt: Návrh vegetačních úprav v biokoridoru
Místo stavby: kraj Královéhradecký, Hořenice
Katastrální území: Hořenice
Parcely KN: 350/55, 372/3, 372/4, 368, 372/2

Investor:

Název: Ředitelství silnic a dálnic ČR – Závod Praha
Adresa: Na Pankráci 56, 140 00 Praha 4
Nadřízený orgán: Ministerstvo dopravy ČR

Projektant (zhotovitel dokumentace)

Název: PRAGOPROJEKT, a.s.
Adresa: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 45272387
DIČ: CZ45272387
Zprac. ateliér:
Zodp. proj. objektu: I [REDACTED]

Následný majetkový správce objektu: Obec Hořenice

3 Úvod

Předmětem objektu je doplnění vegetačních úprav části interakčního prvku na pozemcích obce Hořenice, které bude provedeno kvůli vypuštění části výsadeb v prostoru křižovatkového oka MÚK Jaroměř – sever, kde bude stát detašované pracoviště zimní údržby.

V rámci nového plánu ÚSES ORP Jaroměř je tento prvek vymezen jako lokální biokoridor JA012-JA009. Od roku 2018 dochází k postupnému zapracování nového plánu ÚSES do územních plánů jednotlivých obcí. V současnosti slouží tyto pozemky jako pole a příjezdová cesta (ta zůstane zachována, výsadba dřevin a osetí luční travní směsí jsou navrženy po pravé straně od této vyježděné cesty ve směru od dálnice k Hořenicím). Interakční prvek (budoucí LBK) je navržen jako doprovodná zeleň této cesty a propojuje LBK 14 s funkční částí tohoto prvku a zároveň bude působit jako naváděcí prvek pro zvěř k podchodu pod dálnicí. Projekt obsahuje i specifikaci následné péče o vysazené dřeviny v nejbližších letech po výsadbě.

Předepsaná pěstební péče vychází zejména z arboristických standardů A 02 001 Výsadba stromů, A02 002 Řez stromů, C02 007 Krajinné trávníky D02 004 Sečení a standardu A02 010 Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury a technických podmínek TP 99 – vysazování a ošetřování silniční vegetace a TKP 13 - vegetační úpravy.

V prostoru budoucího koridoru se nachází 2 inženýrské sítě – nadzemní vedení VVN – 110kV a vysokotlaký plyn. V ochranném pásmu plynovodu nesmí být žádné výsadby, v ochranném pásmu VVN nesmí být umístěny dřeviny s cílovou výškou vyšší než 4m, není zde proto možné umístit stromy. V rámci návrhu byla z prostoru ochranných pásem vynechána veškerá výsadba dřevin, tento prostor bude pouze oset trávo-bylinnou travní směsí.

4 Předpisy

4.1 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů.

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavými, výbušnými, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Pokud při stavební činnosti dochází ke střetu se silniční, železniční, pěší nebo vodní dopravou, je nutné identifikovat tato rizika a přijmout potřebná opatření k zabránění ohrožení veřejnosti. Při stavebních a udržovacích pracích na dálnicích a silnicích za provozu je nutné přijmout potřebná preventivní opatření k zabránění ohrožení osob pohybujících se na staveništi (pracovišti) veřejnou dopravou.

Oborové předpisy

Při realizaci a následné údržbě je nutno dodržet :

- TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace (MDS, listopad 1997)
- TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace – dodatek 1 (MD, prosinec 2004)
- TKP 13 – vegetační úpravy
- SPPK A02 001 Výsadba stromů
- SPPK A02 002 Řez stromů
- SPPK A02 003 Výsadba a řez keřů a lián
- SPPK C02 007 Krajinné trávníky
- SPPK D02 004 Sečení
- ZTKP – zvláštní technické a kvalitativní podmínky
- Oborové normy: ČSN 83 9011, ČSN 83 9021, ČSN 83 9031, ČSN 83 9041, ČSN 83 9051, ČSN 83 9061 a ČSN 73 6101

5 Použité podklady

- zákony týkající se ŽP (zákon č. 114/1992 Sb., vyhláška č. 395/1992 Sb., atd.)
- <http://webgis.nature.cz/mapomat/>
- Dostálek J. et al. (2001): Arboreus 1.0, VÚKOZ Průhonice

6 Charakteristika území

Podle regionálně – fyto geografického členění ČR je zájmová oblast zařazena do fyto geografické oblasti *Thermophyticum* (termofytikum), fyto geografického obvodu *Thermobohemicum* (České termofytikum) a fyto geografického okresu Východní Polabí, resp. Jaroměřské Polabí. Květena je zde rozmanitá, převládají mezofyty nad termofyty. Rozpětí vegetačních stupňů je nížinné až pahorkatinné. Území je srážkově nadbytkové, reliéf krajiny je plochý, místy svažité. Podkladem jsou půdy slítné, písčité. Živné převažují nad chudými. Je to krajina zemědělsky obhospodařovaná, změněná lidskou činností. Přirozenou vegetaci na daném stanovišti tvoří podle geobotanické mapy dubo – habrové háje (*Carpinion betulii*) a luhy a olšiny (*Alno-Padion*, *Alnetea glutinosae*, *Salicetea purpureae*). Klimaticky patří toto území do oblasti mírně teplé MT11 – dlouhé, teplé a suché léto, krátké, přechodné období

s mírně teplým jarem i podzimem, krátkou a velmi suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky, průměrná roční teplota je okolo 8 °C, průměrné roční srážky 600-650 mm.

6.1 Stávající stav

Nová výsadba se napojuje na stávající remíz, resp. původní nevyužívanou a zarostlou polní cestu, která je lemována oboustrannou alejí starých jablek. Na severním svahu této cesty se nachází vzrostlé třešně, na jihovýchodním okraji pak břízy. Z keřového patra převládá bez černý, růže šípková, dále hlohy a vtroušeně brslen. Původní polní cesta byla přeložena na jižní stranu tohoto remízu.

7 Technologie zakládání výsadby a trávníku (louky)

Před výsadbou se celá plocha poseká, vyhrabe a následně zorá. Pro výsadby keřů se založí záhon, pro výsadby stromů výsadbové jámy. Trávník je možné založit v předstihu, či spolu s výsadbou. Pokud bude zakládán v předstihu, je nutné vyčkat následně s výsadbou tak, aby při výsadbě nedošlo k jeho zničení.

7.1 Trávník

7.1.1 Zakládání trávníku

Na ploše biokoridoru je navržena květnatá mezofytní louka s cílem zvýšit druhovou rozmanitost při respektování typu společenstva odpovídajícího stanovištním podmínkám. Návrh směsi vychází z podkladů OŽP a byl připraven ve spolupráci s odborníky a AOPK přímo pro lokality v okolí Jaroměře. Návrh založení trávníku pak vychází z dostupných zdrojů (firma Planta naturalis (www.plantanaturalis.com)) a arboristického standardu SPPK C02 007:2018 Krajinné trávníky s následnou možností využití jako louka.

Trávník bude založen ručním výsevem nebo secími stroji či zakladači trávníku. Před výsevem trávníku je třeba mít vrchní vrstvu připravenou pro výsev, tzn. obdělanou, urovnanou, vysbírané kameny, bez plevelů. Trávník se bude zakládat na zemědělské půdě, částečně intenzivně využívané.

Celá plocha vegetačních úprav bude před založením posekána a vyhrabána, následně zorána a opakovaně uvláčena pro mechanické odstranění plevelů, následně urovnána a vysbírány kameny a předměty větší než 5cm. Trávník bude zakládán do čisté půdy a nebude přisíván do stávajícího trávníku. Půda nebude před výsevem nijak hnojena a odplevelena bude pouze mechanicky. Po výsevu bude povrch půdy utužen válením

Zakládání trávníku zahrnuje také jeho 1. posekání.

Termín výsevu je víceméně shodný s termínem výsadby, vhodné období je jaro (březen- květen) nebo podzim (září – říjen), termín je nutné přizpůsobit aktuálním klimatickým podmínkám.

7.1.2 Doporučený výsevek

- 5-10 g/m² (více u ručního setí, méně při použití strojového setí), směs musí být s ohledem na různou velikost semen jednotlivých druhů vždy dobře rozmíchaná.

%	Tráviny (70 %)	
15	kostřava žlábkovitá	<i>Festuca rupicola</i>
5	válečka prapořitá	<i>Brachypodium pinnatum</i>
5	lipnice luční	<i>Poa pratensis</i>
5	lipnice smáčknutá	<i>Poa compressa</i>
10	sveřep vzpřímený	<i>Bromus erectus</i>
10	pohánka hřebenitá	<i>Cynosurus cristatus</i>
5	trojštět žlutavý	<i>Trisetum flavescens</i>
5	třeslice prostřední	<i>Briza media</i>

5	smělek jehlancovitý	<i>Koeleria pyramidata</i>
5	tomka vonná	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
Byliny (30 %)		
1.5	jetel luční (nebo jetel horský)	<i>Trifolium pratense</i>
1.5	jetel prostřední	<i>Trifolium medium</i>
5	štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>
1	čičorka pestrá	<i>Securigera varia</i>
2	úročník bolhoj	<i>Anthyllis vulneraria</i>
1	jitrocel kopinatý	<i>Plantago lanceolata</i>
1	jitrocel prostřední	<i>Plantago media</i>
1	chrastavec rolní	<i>Knautia arvensis</i>
		<i>Leucanthermum</i>
2	kopretina irkutská (bílá)	<i>ircutianum</i>
1	chrpa luční	<i>Centaurea jacea</i>
0.5	čekanka obecná	<i>Cichorium intybus</i>
1	kručinka barvířská	<i>Genista tinctoria</i>
2	dobromysl obecná	<i>Origanum vulgare</i>
1	chrpa čekánek	<i>Centaurea scabiosa</i>
0.5	svízel syříšřový	<i>Galium verum</i>
0.5	šalvěj luční	<i>Salvia pratensis</i>
0.5	hadinec obecný	<i>Echium vulgare</i>
1	tolice spovitá	<i>Medicago falcata</i>
2	mateřídouška vejčitá	<i>Thymus pulegioides</i>
1	krvavec menší pravý	<i>Sanquisorba minor</i>
0.5	sléz velkokvětý	<i>Malva alcea</i>
1	mochna stříbrná	<i>Potentilla argentea</i>
0.5	bedrník obecný pravý	<i>Pimpinella saxifraga</i>
0.5	mrkev obecná	<i>Daucus carota</i>
0.5	rýt žlutý	<i>Reseda lutea</i>

8 Výsadba stromů, keřů

8.1 Technologie výsadeb

Před výsadbou se celá plocha poseká, vyhrabe a následně zorá. Pro výsadby keřů se založí záhon, pro výsadby stromů výsadbové jámy. Trávník je možné založit v předstihu, či spolu s výsadbou, pokud bude zakládán v předstihu, je nutné nechat ho zapojit, aby při výsadbě nedošlo k jeho zničení.

Výsadba keřů

Keře jsou navrženy skupinovité tak, aby se střídaly plochy porostu (úkryt pro zvěř) s travnatými plochami, zároveň ale tak, aby byl respektován liniový charakter výsadeb jako biokoridoru a současně byla respektována přístupová komunikace na okolní pozemky (polní cesta). Zeleň respektuje vzdálenost danou občanským zákoníkem od sousedních pozemků ostatních vlastníků (1m)

Keře jsou navrženy v minimální vzdálenosti 5 m od kraje polní cesty, tedy i po dosažení dospělosti bez problémů umožňují průjezd i větší zemědělské techniky. Výsadba je vynechána v ochranném pásmu nadzemního vedení VVN i podzemního vedení vysokotlakého plynovodu. Stromy jsou sázeny vždy dále od ochranných pásem, s respektováním jejich habitu v dospělosti.

Keře budou sázeny v krátkých řadách vzdálených cca 1,5m od sebe ve sponech cca 1m, vždy ve skupince alespoň 5ks od jednoho druhu. Celý záhon keřů bude následně zamulčován v šířce 0,5m, takže mezi řadami vznikne cca 1 m pás trávy, který po zapojení keřů vymizí.

Navrženy jsou vždy 2-3 krátké řady keřů buď mezi stromy nebo po okraji biokoridoru. Po zapojení bude sice stále znát s ohledem na prostorové uspořádání biokoridoru charakter liniové výsadby, výsledný dojem však nebude tak výrazný jako v prvních letech po výsadbě, způsob výsadby klade důraz na co nejjednodušší následnou péči umožňující obhospodařování louky i běžnou zemědělskou technikou.

Předpokladem je, že po skončení následné pětileté péče již nebude porost udržován intenzivně, ale pouze nepravidelnými zásahy, případně i částečně ponechán přirozené sukcesi. Z hlediska zachování druhové biodiverzity trávo-bylinné směsi je však následná péče alespoň 1x za dva roky nutná.

Výsadba stromů

Stromy budou vysazovány do výsadbových mís. Mísy budou dostatečně velké s ohledem na kořenový bal jednotlivých stromů tak, aby v nich nedocházelo ke stáčení kořenů, ideální je cca 1,5 násobek balu. Optimální tvar jámy je hranatý (čtvercový nebo vícehranný). Hloubka výsadbové jámy odpovídá přibližně výšce balu. S ohledem na dobrou kvalitu půdy (pole) není nutná žádná speciální úprava půdy v jámě. Při výsadbě budou stromy náležitě ukotveny, opatřeny chráničkou a nátěrem, pohnojeny, výsadbová jáma i kořenový bal dřevin náležitě prolity vodou. Po výsadbě bude celá plocha jámy zamulčována vrstvou tříděné borové kůry. Uvažovaná plocha výsadbové jámy pro mulčování je 1m², zbytek výsadbové jámy bude doset trávo-bylinnou travní směsí.

Spon výsadeb je navržen 10m. Při výsadbě musí být dodržena ochranná pásma (VVN -15m a vysokotlakého plynovodu -4m). Stromy jsou opět navrženy s respektováním občanského zákoníku ve vzdálenosti minimálně 3m od pozemků sousedních vlastníků a zároveň minimálně 5m od vyježděné polní cesty.

8.1.1 Sortiment dosazovaných dřevin

Sortiment dřevin vychází z dřevin doporučených k výsadbě do biokoridorů a přihlédnutím k doprovodným porostům polních cest a komunikací nižších tříd v okolí, jejichž základ tvoří ovocné dřeviny a druhovému zastoupení v přilehlém remízu. Použity byly pouze domácí druhy dřevin.

Seznam vysazených dřevin

č.	latinský název	český název	celkem
Stromy listnaté:			
MA	<i>Malus sylvestris</i>	jabloň	24
CA	<i>Cerasus avium</i>	třešeň	12
Stromy listnaté - celkem:			36
Keře listnaté:			
cav	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	75
cl	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	125
ee	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	65
lx	<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný	85
sn	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	75
Keře listnaté celkem:			425

8.1.2 Požadované velikosti výpěstků

- **alejové stromy** (vysokokmeny) – obvod kmene nejméně 12/14 cm u menších stromů, min. 3x přesazované, výška kmene nejméně 2,3m, 1 hlavní osa kmene, rovnoměrně rozložené větve v celé délce terminálu, terminál se nesmí zakrácovat a koruna nesmí být založena v patrech, balové příp. textilní vaky nebo Airpot systém
- **listnaté keře** – výška 0,4- 0,6m (před zakrácením), minimálně 3 výhony, kontejnerované (objem min. 2 l)

8.1.3 Hnojení

Hnojení je navrženo spíše nižší, s ohledem na dobrou kvalitu půdy

- keře: 1 tableta anorganického, 1 kg organického hnojiva (kompostu)
- stromy: alejové 12/14: 5 tablet anorganického hnojiva, 10kg kompostu

8.1.4 Kůly ke stromům

Každý strom bude opatřen kůly přiměřené velikosti (cca 2,5-3 m) dle nasazení koruny. Stromy budou kotveny cca 10cm pod korunou. Kůly budou z loupané kulatiny a musí vydržet po dobu nejméně 3 let, vhodné je použití impregnovaných kůlů z jiného než smrkového dřeva (např. modřín).

8.1.5 Ochrana proti okusu a ochranný nátěr proti korní spále

Listnaté stromy budou chráněny proti okusu chráničkou, kmeny stromů budou na ochranu před korní spálou a mrazovými trhlinami opatřeny nátěrem Arboflex.

Keře budou chráněny po dobu alespoň prvních 3 let od výsadby lesnickou oplocenkou. Tato oplocenka je navržena v souvislosti se zvýšeným výskytem srnčí zvěře a zajíců a výrazného každoročního okusu obdobných druhů keřů podél dálnice. Oplocenka bude umístěna vždy kolem jednotlivých keřových skupin, každá oplocenka bude mít 1 vstupní branku umístěnou v meziřadí. Plot bude pouze dočasný, uvažovány jsou jen dřevěné sloupky a jednoduché pletivo bránící přístupu srnčí zvěře.

8.1.6 Mulčování výsadeb

Všechny výsadby budou namulčovány vrstvou tříděné borové kůry hrubozrnné frakce (optimálně 10-15cm) v tl. 10cm po slehnutí. Není přípustné použití rozložené nebo částečně rozložené a zaplevelené kůry. Mulčování musí mít účinek 2 roky od převzetí. Stromy budou mulčovány na ploše výsadbové mísy, počítáno je cca 1,0m²/ks.

Je možné použití štěpky namísto borové kůry, ale je pak nutné doplnit jarní hnojení všech dřevin mulčovaných štěpkou dusíkatým hnojivem. Jarní hnojení je možné jak tabletovým, tak rozpustným hnojivem.

8.1.7 Zálivka

Při výsadbě bude provedena dostatečná zálivka všech dřevin včetně výsadbových jam. Následně budou dřeviny zalévány dle následující kapitoly - následná pěstební péče.

9 Následná pěstební péče o výsadby a trávník

9.1 Ošetřování trávníku

Pro kvalitu trávníku je nejdůležitější intenzita a vhodná doba kosení. V tomto případě se jedná o luční trávník. Doporučuje se kosení 1-2x ročně. Počet sečí může být i na stejném stanovišti v různých letech různý s ohledem na aktuální vláhové a teplotní poměry. Trávník sekáme na výšku porostu 5-10cm. **Sečení se neprovádí za deště, při teplotách vyšších než 25°C a před předpokládaným**

obdobím sucha trvajícím déle než 3 dny. Klimatickým podmínkám se přizpůsobí i výška seče- vyšší za sušších podmínek, kratší v období častých srážek.

První seč po výsevu (odplevelovací seč) se provede při výšce porostu okolo 20-25cm, aby se nezadusily klíčící rostlinky.

Následující rok louka poprvé kvete, sekáme 2-3 x ročně pro zahuštění porostu, 1 seč proběhne na konci květu kopretin, cca v druhé polovině června. V dalších letech sekáme 1-2 x ročně, v případě extrémně vlhkého roku 3x, první seč do konce června, případná druhá seč do konce září. Možné je i mozaikovitě nebo pásové sekání porostů, aby nedošlo k posekání celého porostu naráz, ale v odsupu min. 3 týdnů. Neposečené části by však nikdy neměly zůstat déle než rok, nesmí docházet k hromadění stařiny. V postupného kosení se plochy dříve a později sečené mají střídat..

9.1.1 Odplevelování

V případě zaplevelení trávníku je nutné přizpůsobit dobu a zvýšit počet sečí tak, aby nedošlo k vysemenění plevelů, případně je nutné odstranit ložiska plevelů ručně nebo chemicky, ale pouze lokálně a holá místa dosít. Chemické prostředky musí být registrovány v seznamu povolených prostředků. Chemickou ochranu smí provádět jen k tomu oprávněná osoba. Chemická ochrana je ve výkazu výměr uvažována na cca 20% porostu.

9.1.2 Odstranění shrabků

Po pokosení bude travní hmota shrabána a odvezena. Ponechání posečené travní hmoty na místě není vhodné, dochází k jejímu zahňívání, přílišnému přísunu živin do půdy a postupnému k zaplevelování a degradaci porostu.

9.2 Ošetřování výsadeb

V prvních letech po výsadbě je kromě výchovného řezu důležité zejména odplevelování záhonů dřevin, udržování mulče v bezplevelném stavu a jeho doplňování, kontrola stability kůlů, opravování a uvolňování úvazků, oprava a opětovné nasazení chrániček kmene, případná chemická ochrana stromů v případě jejich napadení škůdci. S ohledem na výrazně se zvyšující a prodlužující se období sucha je nutné věnovat zvláštní péči zejména zálivce dřevin. Zálivka musí být přizpůsobena aktuálnímu stavu počasí v daném roce, v případě delšího sucha a vysokých teplot je nutné zalévat dřeviny cca 1-2x týdně.

9.2.1 Výchovný řez

Provádí se těsně po výsadbě a poté po cca 2-3 letech, tedy v 3. a 5. roce od výsadby (před koncem záruční lhůty) a dále pak dle potřeby každé 2-3 roky, nejdéle pak po 5 letech až do doby zapěstování korunky pro následné tvarovací řezy. Výchovný řez se provádí dle standardu SPPK A02-002 Řez stromů a musí být prováděn v souladu s tímto předpisem. Odstraňují se nevhodné výhony, zlomené a zaschlé větve, v případě potřeby se zvyšuje podchozí (podjezdňá) výška. Při výchovném řezu nesmí být nikdy odstraněn terminál.

9.2.2 Kontrola a odstranění ochranných a kotvicích prvků

Kotvení je třeba kontrolovat vždy při pravidelné údržbě dřevin a po extrémních klimatických jevech, chráničky kmene a úvazky musí být povolovány a opravovány, vyvrácené kůly znovu ukotveny, nátěry dřevin proti okusu obnovovány. Po cca 3 letech je nutné kotvicí prvky odstranit, tuto dobu je ale nutné přizpůsobit růstu dřeviny, v případě jejího slabšího prospívání na extrémním stanovišti je možné kůly ponechat i déle. To platí i pro chráničky kmenů, které je vhodné ponechat déle, optimálně do vytvoření borky.

9.2.3 Odplevelování a doplňování mulče

Při odplevelování odstraňujeme nežádoucí rostliny z plochy záhonu nebo výsadbové mísy, a to buď mechanicky, nebo chemicky (jen výjimečně). K chemickému odplevelení mohou být použity jen k tomu schválené prostředky, které nijak neohrožují výsadby. Rozložený mulč je nutné doplňovat, doplnění se provádí 1x ročně na jaře po dobu cca 2 let od výsadby.

9.2.4 Ochrana proti chorobám a škůdcům

Provádí se v případě napadení dřevin houbovými chorobami či hmyzími škůdci. Vždy je nutné patogenní organismus správně identifikovat a zajistit náležité opatření (postřik).

9.2.5 Zálivka

Zálivku je nutné provádět po dobu odeznívání povýsadbového šoku, zpravidla následující 2 roky od výsadby, v případě extrémního sucha i déle, až do řádného zakořenění (je nutné přizpůsobit aktuálním klimatickým podmínkám). V případě extrémního sucha budou doplněny ještě 1-2 zálivky i ve 3. roce po výsadbě. Uvažuje se s celkovým počtem 12 zálivek.

Voda používaná pro zálivku musí odpovídat ČSN 75 7143. Zálivka se provádí dle potřeby a aktuálních klimatických podmínek. Před zálivkou je nutné zkontrolovat vlhkost zeminy tak, aby nedošlo k jejímu přemokření. V případě delšího sucha a vysokých teplot je nutné zalévat dřeviny cca 1-2x týdně.

Orientační množství vody pro zálivku stromů je 60 l/1 zálivku a strom. Keře budou zalévány spolu se stromy v prvním roce po výsadbě v množství cca 10l/keř, v dalším roce pouze v případě extrémního půdního sucha (u keřů je v rozpočtu počítáno s celkovou zálivkou 6x).

Následující plán péče o výsadby je uveden s ohledem na fakt, že se všechny činnosti neprovádí každoročně, rozdělen do jednotlivých let.

Plán péče o dřeviny

1. rok od výsadby	odplevelení záhonu (a jam) a doplnění mulče, kontrola kotvících a ochranných prvků a úvazků, v případě potřeby ochrana proti škůdcům, zálivka
2. rok	odplevelení záhonu, kontrola kotvících a ochranných prvků a úvazků, v případě potřeby ochrana proti škůdcům, zálivka
3. rok	výchovný řez, odplevelení, kontrola ochranných prvků a případné odstranění kotvících prvků a úvazků u dobře prosperujících dřevin, v případě potřeby zálivka a ochrana proti škůdcům
4. rok	v případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům, kontrola ochranných prvků a případně jejich odstranění, odstranění zbylých kotvících prvků a úvazků, odstranění lesnické oplocenky
5. rok	výchovný řez, případné odstranění chrániček
následující roky	každé 2-3 roky (max. 5let) výchovný řez do doby zapěstování korunky, poté udržovací řez, odstranění zbylých chrániček,

Pozn.:

Při výsadbě se počítá s částečným úhynem dřevin. Výsadby keřů jsou mírně naddimenzované, úhyn keřů do 15 - 20% není nutné dosazovat, případný úhyn stromů je nutný nahradit.


9.3 Soupis prací a materiálů (vysvětlivky a postup výpočtu k soupisu prací)

Veškerá následná péče v soupisu prací o trávnick a nové výsadby v rámci projektu je počítána na dobu 1 rok, tzn. sekání trávnicku 2x a ošetření dřevin 1x (+ první ošetření dřevin při výsadbě a 1x posekání trávnicku, které je součástí jeho založení). Zálivka je napočtena 7x. Následně se o dřeviny a trávnick (louku) bude starat následný správce.

9.4 Umístění jednotlivých stromů

Označení dle situace	Poloha X	Poloha Y
1	Bude upřesněno po probírce sadu	Bude upřesněno po probírce sadu
2	Bude upřesněno po probírce sadu	Bude upřesněno po probírce sadu
3	Bude upřesněno po probírce sadu	Bude upřesněno po probírce sadu
4	Bude upřesněno po probírce sadu	Bude upřesněno po probírce sadu
5	Bude upřesněno po probírce sadu	Bude upřesněno po probírce sadu
6	Bude upřesněno po probírce sadu	Bude upřesněno po probírce sadu
7	-634250.2836	-1024673.0691
8	-634259.7241	-1024669.4153
9	-634269.2653	-1024666.3063
10	-634278.6203	-1024663.4160
11	-634287.8624	-1024660.4124
12	-634297.4449	-1024657.5787
13	-634308.1007	-1024655.4608
14	-634317.7183	-1024652.8205
15	-634327.4856	-1024650.6294
16	-634371.3886	-1024642.1629
17	-634381.1711	-1024640.5494
18	-634397.7908	-1024637.9734
19	-634407.6924	-1024636.3885
20	-634417.7605	-1024634.8148
21	-634427.6193	-1024633.3668
22	-634437.4079	-1024631.7561
23	-634447.1950	-1024629.9666
24	-634464.7996	-1024627.0434
25	-634474.8157	-1024625.6862
26	-634484.3265	-1024623.8799
27	-634494.1716	-1024622.2161
28	-634504.0564	-1024620.6403
29	-634513.8984	-1024618.8864
30	-634523.8886	-1024617.1632
31	-634533.7597	-1024615.5581
32	-634543.3345	-1024613.7155
33	-634553.0270	-1024611.9623
34	-634563.0289	-1024610.5819
35	-634572.7863	-1024608.3925
36	-634582.5437	-1024606.2031
37	-634592.3011	-1024604.0137
38	-634602.0584	-1024601.8243
39	-634611.7220	-1024599.3252

Souřadnicový systém S–JTSC, Výškový systém Bpv

Ateliér Praha I – K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4 – tel. 226 066 111, e–mail: mailbox@pragoprojekt.cz, ID datové schránky: 4kifr54			
Navrhl/vypracoval: [redacted] podpis:	Zodpovědný projektant: [redacted] A podpis:	Ředitel ateliéru Praha I: [redacted]	Zhotovitel:  PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Technická korigováno: [redacted] podpis:	Hlavní inženýr: [redacted] podpis:		

Kraj: KRÁLOVÉHRADECKÝ	Čís. zakázky: 21 280 9 000
Obec: HOŘENICE	Čís. akce: 07 462
Objednatel: ŘSD ČR	Datum: 07/2023
Akce: DÁLNIČE D11	Formát: A4
- detašované pracoviště zimní údržby	Měřítko:
Objekt: NÁVRH VEGETAČNÍCH ÚPRAV V BOKORIDORU	Stupeň: Souprava:
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA	Čís. přílohy: 1.