

Specifikace Plnění

1. Předmět plnění	1
2. Legislativní rámec	1
3. Seznam vnitropodnikových předpisů	1
4. Seznam ostatních předpisů a norem	2
5. Specifikace služeb	2
5.1. Obecné informace	2
5.2. Kácení stromů	2
5.3. Řez dřevin	3
5.5. Probírky porostů	3
5.6. Odstranění porostů	3
5.7. Úprava a odstranění pařezů	3
5.7.1. Úprava pařezu seříznutím	3
5.7.2. Odstranění pařezu	3
5.8. Nakládání s dřevní hmotou	4
5.8.1. Štěpkování	4
5.8.2. Likvidace dřevní hmoty	4
5.8.3. Odprodej dřevní hmoty	4
5.9. Úklid	4
5.10. DIO (Dopravně inženýrské opatření)	4
6. Požadavky na evidenci kácení a řezů dřevin	5
7. Termíny a lhůty	5
8. Rozsah a místo plnění	5
9. Požadavky na technické vybavení	5
10. Požadavky na GPS systém	5
11. Orientační specifikace komunikací v oblasti	6
12. Další požadavky	7
13. Přílohy	8

1. Předmět plnění

Předmětem plnění je provedení kácení stromů, odstranění a probírky porostů a řez dřevin, které bude realizováno na základě dílčích smluv. Podkladem pro realizaci plnění bude dendrologický průzkum, zpracovaný formou projektové dokumentace a přiložená platná povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

2. Legislativní rámec

Legislativní rámec pro Plnění je dán:

- zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění
- zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- zákonem č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh v platném znění
- zákonem č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů
- zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění
- vyhláškou Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích v platném znění
- vyhláškou č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení v platném znění
- vyhláškou č. 395/1992 Sb., ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

3. Seznam vnitropodnikových předpisů

Dodavatel je povinen při provádění údržby pozemních komunikací se seznámit, používat a dodržovat níže uvedené vnitropodnikové předpisy a směrnice ŘSD ČR s. p. zveřejněné a dostupné na stránkách www.rsd.cz v sekci Technické dokumenty:

- Podnikové standardy ŘSD s. p., tzv. PPK – VEG (Požadavky na provedení a kvalitu)
- Datový předpis **B6 Předpis pro jednotný sběr a evidenci doprovodné vegetace pozemních komunikací v rámci ŘSD** v aktuálním znění
- Směrnice státního podniku 10-S-14.8. - Pravidla BOZP na silnicích a dálnicích (dříve SGR č. 4/2007)
- Směrnice státního podniku č. 10-S-12.6 (dříve SGR č.16/2017) – Zadávání a evidence krátkodobých pracovních míst na dálnicích a silnicích I. třídy jako Příloha č. 6)
- Směrnice státního podniku č. 10-S-12.7 – Hospodaření se získanými materiály (dříve SGR Č. 6/2013)
- Směrnice státního podniku č. 10-S-18.4 (dříve SGR č. 4/2019) Provádění údržbových prací a oprav PK
- Provozní směrnice PS 11 Plánování a provádění pracovních míst na dálnicích, vč. dalších Provozních směrnic je uvedeno na www.rsd.cz v sekci Technické dokumenty, Provozní směrnice
- Výkresy opakovaných řešení (R plány)
- Technické podklady pro zajištění údržby silnic a dálnic
- Příručky pro označování pracovních míst na dálnicích, zejména pak I. - IV. díl
- Technické podmínky MD ČR, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.pjpk.cz

- Vzorové listy, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací www.pjpk.cz
- Přechodné značení a uzavírky musí splňovat veškeré vnitropodnikové předpisy v aktuální verzi uvedené na www.rsd.cz v sekci Technické dokumenty

Veškeré výše uvedené interní předpisy mohou být v průběhu platnosti rámcové dohody přečíslovány nebo přejmenovány v důsledku transformace na státní podnik.

4. Seznam ostatních předpisů a norem

Veškeré terminologie, typy a techniky navrhovaných zásahů budou navrženy a provedeny v souladu s platnými arboristickými standardy Agentury ochrany přírody a krajiny (dále jen AOPK):

- A02 002 Řez stromů
- A02 003 Výsadba a řez keřů
- A02 005 Kácení stromů
- A02 010 Péče o dřeviny kolem veřejné dopravní infrastruktury
- A02 011 Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury
- D02 007 Likvidace vybraných invazivních druhů rostlin, včetně následné péče o lokality

5. Specifikace služeb

5.1. Obecné informace

Cenové položky zahrnují veškeré náklady spojené s řezem a kácením dřevin (např. úklid vozovky, vytvoření si prostoru pro práci, možnou demontáž dopravního značení, svodidel a další potřebné činnosti).

Poskytovatel je povinen vést Pracovní deník dle směrnice státního podniku 10-S-18.4 (dříve SGR č. 4/2019) Provádění údržbových prací a oprav PK v souvislosti s plněním zakázky a dle pokynů Objednatele předávat informace o prováděných činnostech.

Všechna případná poškození dřevin, zařízení nebo příslušenství dálnice dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, budou zdokumentována záznamem v Pracovním deníku a do 1 pracovního dne budou protokolárně řešena s Objednatelem nebo zástupcem Objednatele.

Povolení ke kácení a řezu dřevin si zajišťují příslušné organizační složky ŘSD samy, pokud to legislativa vyžaduje. Pokud je pro kácení a řez třeba vyřídít povolení nebo oznámení, je nutno počítat s administrativními lhůtami. Před zahájením prací na dřevinách je na straně zhotovitele povinnost provést kontrolu, zda oprávnění k zásahu na dřevinách mají splněna veškerá legislativní kritéria, v případě nesrovnalostí upozorní objednatel.

5.2. Kácení stromů

Kácením stromů se rozumí odstranění nadzemní části stromů s ponecháním pařezu v obvyklé výšce $\frac{1}{3}$ průměru kmene stromu v místě řezu. Ponechání torza stromu tzn. ponechání kmene vyššího, než je obvyklá výška pařezu, se nepřipouští. Kácení se provádí zpravidla v období vegetačního klidu. Obecná pravidla jsou popsána v Arboristickém standardu řady A 02 005 Kácení stromů. Při kácení nesmí dojít ke kolizi se Zákonem o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. (dále jen „ZOPK“) ve znění pozdějších předpisů a ostatní legislativou související s kácením stromů.

Pro účely rámcové dohody jsou použity tyto druhy kácení:

- **Kácení s přetažením**
Provádí v případech, kdy je pro pokácení stromu k dispozici pouze koridor volného prostoru bez překážek (do vzdálenosti minimálně dvojnásobku výšky káceného stromu o minimální šířce dvojnásobku průměru koruny v dopadové ploše káceného stromu).
- **Kácení volné**
Je v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem bez překážek o poloměru minimálně dvojnásobku výšky káceného stromu ve všech směrech.
- **Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše**
Provádí se v případech, kdy není pro pokácení stromu dostatečný dopadový prostor a poškoditelné překážky zabírají výšeč více než 25 % průměru koruny.

Pozemní komunikace není považována za překážku v dopadové ploše.

5.3. Řez dřevin

Řez dřevin je odborný zásah realizovaný převážně na dřevinách rostoucích mimo les za účelem obnovy, zachování nebo zvyšování plnění jejich estetických a ekologických funkcí a zajištění jejich provozní bezpečnosti. Řez dřevin se provádí ve většině případů celoročně, u některých druhů řezu je preferován a doporučován řez (zejména řez zdravotní) ve vegetačním období. Při provádění řezů nesmí dojít k poškození dřevin. U ovocných dřevin ve správě ŘSD se provádí technika řezu jako u okrasných dřevin, neboť plní mimoprodukční funkci. Veškeré řezy dřevin se provádějí v souladu s Arboristickým standardem řady A 02 002 Řez stromů a 02 003 Výsadba a řez keřů a lián

5.5. Probírky porostů

Probírkou porostů se rozumí výchovná probírka porostů (ZOPK §8 odst. 2). Výchovná probírka je prováděna pomocí kladného nebo záporného výběru, při kterém dochází v průběhu růstu porostu ke snižování počtu jedinců odstraňováním nežádoucích jedinců, a to s cílem zlepšení jeho stability a zajištění dlouhodobé existence, a to vždy s ohledem na konkrétní požadovanou funkci porostu.

5.6. Odstranění porostů

Odstranění porostů se rozumí trvalé odstranění vybraných celistvých porostů nebo jejich částí. Pokud plocha přesahuje 40 m² je vždy nutné povolení ke kácení. V případě ponechání pařezů je nutno zajistit zamezení jejich dalšího růstu.

5.7. Úprava a odstranění pařezů

5.7.1. Úprava pařezu seříznutím

Úprava pařezů seříznutím se rozumí snížení pařezu jeho seříznutím v obvyklé výšce 1/3 průměru kmene stromu, dle PPK-VEG však nejvýše 10 cm nad úroveň okolního terénu. Odřezky a oddělené části pařezu nesmí být ponechány na místě a musí být odvezeny nebo zlikvidovány jako ostatní dřevní hmota.

5.7.2. Odstranění pařezu

Odstraněním pařezu se rozumí Odstranění pařezu vykopáním (S-OR) nebo Odstranění pařezu vytržením těžkou mechanizací (S-OK) dle Arboristického standardu SPPK A02 005 Kácení stromů. Pařezy musí být odstraněny včetně náběhových kořenů. Po odstranění pařezu tímto způsobem musí být proveden zásyp jámy, případně i doplnění zeminy, řádné zhutnění a úprava terénu do podoby splňující parametry požadované TKP 13.

5.8. Nakládání s dřevní hmotou

Větve a kmeny do průměru 15 cm budou štěpkovány nebo likvidovány dle 5.8.1. a 5.8.2.

Větve a kmeny o průměru větším jak 15 cm budou odkoupeny dle Směrnice státního podniku č. 10-S-12.7.

V každé dílčí objednávce bude určeno, jaký způsob likvidace dřevního materiálu do průměru 15 cm bude použit. Rozpočtová položka Štěpkování a Likvidace dřevní hmoty je uvedena pouze u položek Kácení stromů, použije se též pro všechny ostatní činnosti související s kácením a řezem dřevin.

5.8.1. Štěpkování

Jedná se o drcení či štěpkování dřevní hmoty z větví a kmenů do průměru 15 cm. **Položka bude použita pouze v případech, kdy dojde k rozprostření štěpky na místě.** Preferováno je rozprostření štěpky na místě ve vrstvě maximálně 5 cm za účelem biologické degradace.

V ostatních případech se položka 8163 Štěpkování nepoužije a bude použita položka 2169 Likvidace dřevní hmoty.

5.8.2. Likvidace dřevní hmoty

Jedná se o likvidaci dřevní hmoty do průměru 15 cm, která nebude štěpkována či drcena a Dodavatel zajistí její likvidaci včetně nezbytných nákladů na manipulaci a dopravu a skladovné.

Dodavatel doloží Objednateli k předávacímu protokolu vážní lístky z kompostárny nebo skládky, kde byl materiál uložen.

5.8.3. Odprodej dřevní hmoty

Řídí se Směrnicí státního podniku č. 10-S-12.7, Nařízením EU č. 995/2010 a Zákonem č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh.

5.9. Úklid

Veškerá dřevní hmota (tj. pokácené stromy a keře, ořezané větve, seříznuté nebo odstraněné pařezy) bude odstraněna ze stavby silnice v den jejího vzniku.

5.10. DIO (Dopravně inženýrské opatření)

Dopravně inženýrské opatření zajistí Objednatel (po domluvě se Zhotovitelem) v souladu s příslušnou příručkou pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích I. – VI. díl. Veškeré přechodné dopravní značení a dopravní zařízení bude provedeno, používáno a zkoušeno dle aktuální verze PPK-PRE, PPK-SVE, PPK-VOZ a dalších vnitropodnikových předpisů (R-plány, PPK).

Veškeré práce na pozemní komunikaci budou prováděny za kompletního zabezpečení DIO a v souladu se „Stanovením přechodné úpravy provozu“ a „rozhodnutím o uzavírci“, které vydává KÚ odbor dopravy a SH, případně MD ČR, které si je povinen Zhotovitel zajistit v dostatečném časovém předstihu. Dále je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky související s BOZP, PO, bezpečností silničního provozu a ochranou životního prostředí na dotčených silnicích I. třídy a dálnicích. V případě prací na dálnicích bez převedení provozu, které dobou trvání nepřesáhnou

48 hodin pro jedno pracovní místo, lze využít celoroční rozhodnutí a stanovení přechodné úpravy provozu vydané MD ČR pro vybraná schémata.

6. Požadavky na evidenci kácení a řezů dřevin

Po provedení kácení a řezů dřevin, případně dalších zásahů, je Dodavatel povinen dle datového předpisu B6, zajistit evidenci provedených zásahů do dřevin a předat podklady Objednateli podle čl. 7.5. datového předpisu B6 pro kontrolu a k provedení evidence.

7. Termíny a lhůty

Konkrétní termíny a lhůty pro kácení dřevin, odstranění a probírky porostů a řez dřevin budou vždy upřesněny Dílčí smlouvou.

8. Rozsah a místo plnění

Konkrétní oblasti a rozsahy pro kácení dřevin, odstranění a probírky porostů a řez dřevin budou vždy upřesněny Dílčí smlouvou.

9. Požadavky na technické vybavení

Objednatel předpokládá, že pro plnění zakázky bude využívána mechanizace uvedená v Zadávací dokumentaci v článku 4.5.2 Kritéria technické kvalifikace a jejich prokazování.

10. Požadavky na GPS systém

Vozidla přepravující likvidovanou dřevní hmotu musí být vybavena systémem GPS, který splňuje kritéria:

- **Sledování polohy v reálném čase, nastavitelný interval provádění záznamů**
 - i. Dle času (nastavitelný interval 10 s),
 - ii. Dle ujeté vzdálenosti (minimální nastavitelný interval 10 m),
- **Sledování činnosti pracovního stroje:**
 - i. Pracovní vozidlo

Dodavatel je povinen zajistit funkčnost telemetrických prvků umístěných na mechanismech.

Technické požadavky viz samostatné přílohy č. 1 a 2 této Specifikace Plnění, v aktuální podobě dostupné na webu ŘSD: [Ke stažení \(rsd.cz\)](https://www.rsd.cz/ke-stazeni).

11. Orientační specifikace komunikací v oblasti

Přehled komunikací

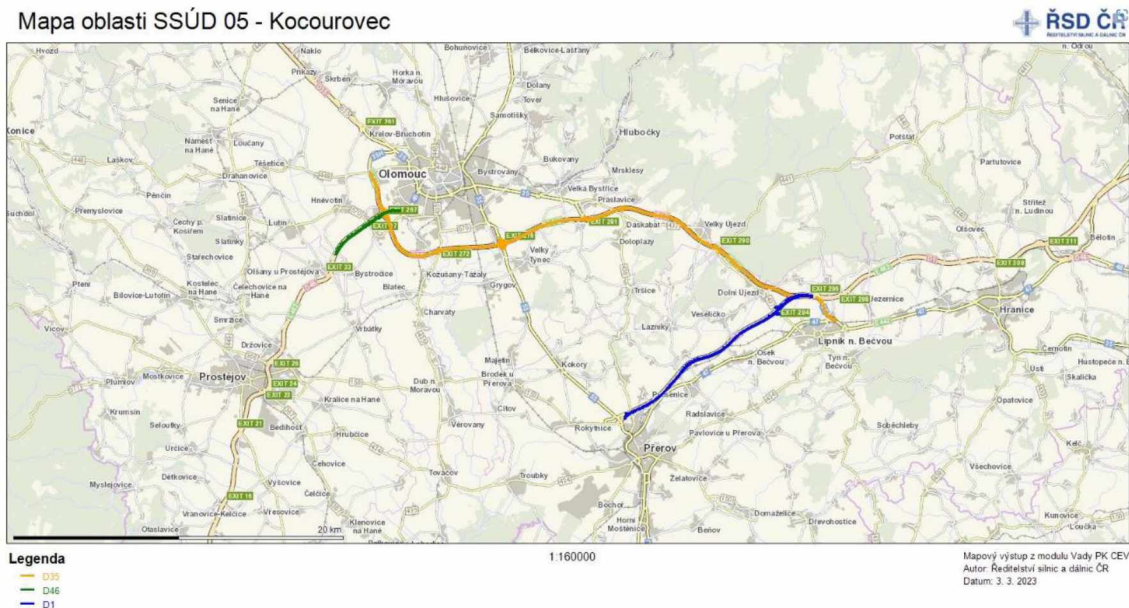
- Tabelární přehled komunikací v oblasti. Výčet úseků a ploch bude stanoven v rámci Dílčích smluv.

Oblast č.	SSÚD	Dálnice	Staničení	Km	Km celkem za Oblast
5.	Kocourovce	D35	263,672 - 295,564	31,892	136,088
		D46	34,008 - 39,000	4,992	
	Prerov	D1	280,300 - 296,300	16,000	
	Mankovice	D1	296,300 - 341,507	45,207	
		D48	0,000 - 3,006	3,006	
	Ostrava	D1	341,507 - 376,498	34,991	

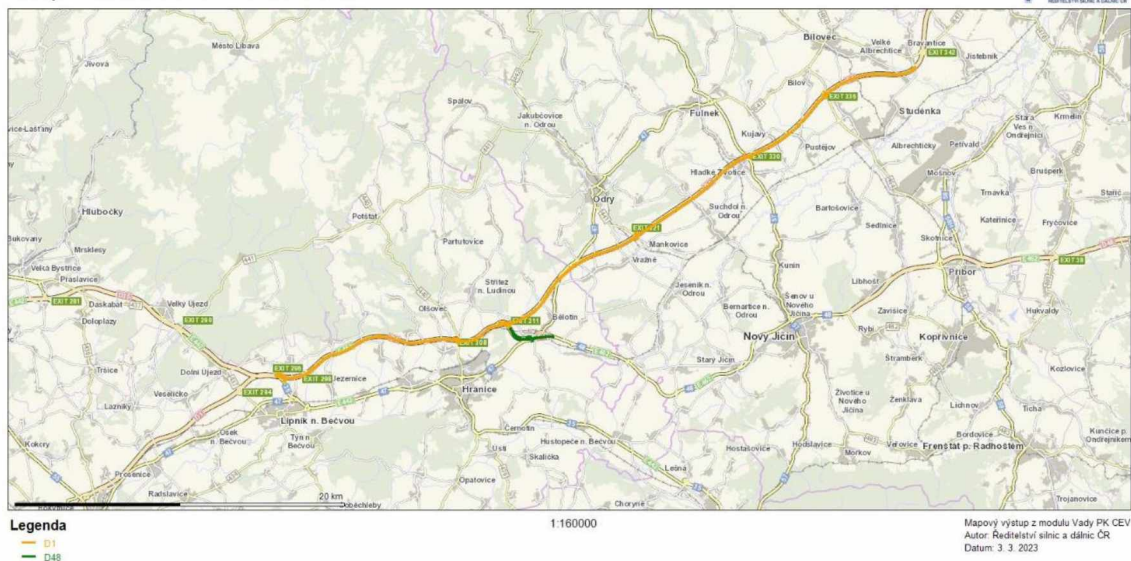
Mapové podklady

- Mapa oblasti

Mapa oblasti SSÚD 05 - Kocourovce



Mapa oblasti SSÚD 22 - Mankovice



Mapa oblasti SSÚD 23 - Ostrava



12. Další požadavky

Poskytovatel si zajistí odvoz a likvidaci odpadu dle platného zákona a vyhlášky o odpadech.

Způsob předání prací bude specifikován v dílčí objednávce.

Dodavatel bude prováděné činnosti údržby pozemních komunikací, které jsou předmětem uzavřené rámcové dohody, evidovat v software webové aplikace „Provozní deník“, kterou ŘSD Dodavateli zpřístupní a umožní vyškolení uživatelů Dodavatele k jejímu užívání.

Identifikuje-li Dodavatel, že skutečný stav neodpovídá předpokládanému rozsahu požadovaného Plnění uvedenému v dílčí objednávce dle čl. 3.3.2 Rámcové dohody, resp. dílčí smlouvě, informuje o nezbytnosti upřesnění rozsahu požadovaného Plnění zástupce ŘSD uvedeného v dílčí smlouvě, potažmo Rámcové dohodě (pokud není kontaktní osoba upřesněna v dílčí smlouvě), a to prostřednictvím e-mailové zprávy.

Součástí e-mailové zprávy budou fotografie, popř. videozáznam, zachycující zjištěný stav. Fotografie, popř. videozáznam. O zaslání e-mailové zprávy informuje Dodavatel zástupce ŘSD uvedeného v dílčí smlouvě, potažmo Rámcové dohodě (pokud není kontaktní osoba upřesněna v dílčí smlouvě) telefonicky. Vyhodnotí-li ŘSD na základě zaslaných podkladů, že skutečný stav vad neodpovídá předpokládanému rozsahu požadovaného Plnění, odsouhlasí e-mailem změnu rozsahu požadovaného Plnění, a to do jedné (1) hodiny od sdělení informace o zaslání e-mailové zprávy jejich provedení zástupci Dodavatele, který mu tuto skutečnost telefonicky oznámil. Před udělením tohoto souhlasu ze strany ŘSD není Dodavatel oprávněn provést práce v jiném rozsahu, než je uvedeno v dílčí smlouvě.

13. Přílohy

Příloha č. 1 – Technický předpis funkce sběru telemetrických dat a jejich předávání pomocí rozhraní TCP/IP Socket a REST – prostřednictvím Veřejného rozhraní ŘSD pro příjem GPS dat

Příloha č. 2 – Technický předpis datového formátu telemetrických údajů