

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

„Kácení stromů a dřevin v Královéhradeckém kraji“

Číslo veřejné zakázky: 10PU-002650

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 5001110007

Specifikace plnění

Právní rámec

Seznam legislativy je uveden v Arboristických standardech SPPK A 02 005 Kácení stromů, SPPK A 02 002 Řez stromů a SPPK A 02 003 Výsadba a řez keřů a lián, které jsou přílohou zadávací dokumentace a jejich aktuální znění je na [\[redacted\]](#).

Seznam vnitrorezortních předpisů

Dodavatel je povinen při provádění údržby silnic dodržovat příslušné vnitrorezortní předpisy a normy vydané Ministerstvem dopravy ČR, případně Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, dle následujícího seznamu:

1. Technické podmínky MD ČR, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací [\[redacted\]](#)
2. Vzorové listy, které jsou zveřejněny na portálu politiky jakosti pozemních komunikací [\[redacted\]](#)
3. Podnikové standardy ŘSD ČR, tzv. PPK - VEG (Požadavky na provedení a kvalitu), které jsou zveřejněny na stránkách www.rsd.cz v sekci Technické předpisy
4. Technické podklady pro zajištění údržby silnic, které jsou zveřejněny na stránkách [\[redacted\]](#) v sekci Technické předpisy
5. Příkaz ředitele PÚ č. 1/2009 + jeho doplňky v platném znění (Označování pracovních míst na dálnicích, rychlostních silnicích a ostatních směrově rozdělených silnicích I. třídy), který je zveřejněn na stránkách ŘSD ČR [\[redacted\]](#) v sekci Technické předpisy
6. Směrnice generálního ředitele č. 4/2007 v platném znění (Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích), která je zveřejněna na stránkách ŘSD ČR [\[redacted\]](#) v sekci Technické předpisy
7. Příkaz generálního ředitele č. 23/2014 v platném znění (Zavedení typových technologických postupů při práci na komunikaci za provozu – provozních směrnic), který je zveřejněn na stránkách ŘSD ČR [\[redacted\].cz](#) v sekci Technické předpisy
8. Standardy péče o přírodu a krajinu zveřejněné na stránkách [\[redacted\]](#)

Kácení stromů a řez dřevin

Specifikace

Kácením stromů se rozumí odstranění nadzemní části stromu s ponecháním pařezu v obvyklé výšce 1/3 průměru kmene stromu v místě řezu. Není přípustné ponechání torza stromu, kterým se rozumí ponechání kmene vyššího, než je obvyklá výška pařezu. Kácení stromů se provádí zpravidla v mimovegetačním období. Obecná pravidla kácení stromů jsou popsána v Arboristickém standardu SPPK A 02 005 Kácení stromů a dodavatel prací je povinen se jimi řídit. Při kácení nesmí dojít ke kolizi se Zákonem o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. (ZOPK) ve znění pozdějších předpisů a ostatní legislativou související s kácením stromů.

Pro účely rámcové smlouvy jsou použity tyto druhy kácení – kácení s přetažením, kácení volné, postupné kácení s překážkou v dopadové ploše, postupné kácení s volnou dopadovou plochou.

Kácení s přetažením se provádí v případech, kdy je pro pokácení stromu k dispozici pouze koridor volného prostoru bez překážek (do vzdálenosti minimálně 2 násobku výšky káceného stromu o minimální šířce 2 násobku průměru koruny v dopadové ploše káceného stromu).

Volné kácení je v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem bez překážek o poloměru minimálně 2 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.

Postupné kácení s volnou dopadovou plochou se provádí v případech, kdy je pro pokácení stromu k dispozici dopadový prostor bez poškoditelných překážek o souvislé ploše rovné minimálně 75% průměru koruny, vyjádřené kruhovou výsečí.

Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše se provádí v případech, kdy není pro pokácení stromu dostatečný dopadový prostor a poškoditelné překážky zabírají výseč více než 25% průměru koruny.

Probírkou porostů se rozumí výchovná probírka porostů (ZOPK §8 odst. 2) prováděná 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.

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

Odprodej dřevní hmoty se řídí Směrnicí generálního ředitele ŘSD ČR č. 6/2013, Nařízením EU č. 995/2010 a Zákonem č. 226/2013Sb. o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh.

Štěpkování položka bude použita pouze v případech, kdy dojde k rozprostření štěpky na místě. V ostatních případech se položka 8163 Štěpkování nepoužije a bude použita položka 2169 Likvidace dřevní hmoty. Preferováno je rozprostření štěpky na místě ve vrstvě maximálně 5cm za účelem biologické degradace. V každé dílčí objednávce bude určeno jaký způsob likvidace dřevního materiálu do průměru 15cm bude použit. Větve a kmeny o průměru větším jak 15cm budou odkoupeny dle Směrnice GŘ č. 6/2013.

Bezodkladný zásah v případě požadavku ŘSD na provedení bezodkladného zásahu k zajištění bezpečnosti silničního provozu (BESIP) - Kácení a řez BESIP - jedná se o okamžité jednotlivé zásahy v rámci havarijních a závažných závad zjištěných při kontrolách, které jsou neodkladné. Zásah bude proveden do 24hodin od doručení dílčí objednávky dodavateli. Dodavatelem budou kácené stromy nad obvod 80cm ve 130cm výšky budou doloženy kopií oznámení o havarijním kácení (dle zákona č.114/1992 Sb.) a v ostatních případech doloženy fotodokumentací.

Povolení ke kácení a řezu dřevin si zajišťují příslušné organizační složky ŘSD ČR samy, pokud to legislativa vyžaduje. Podklady ke kácení a řezu dřevin musí být vždy připraveny odborně znalým dendrologem. Pokud je pro kácení a řez třeba vyřídít povolení nebo oznámení, je nutno počítat s administrativními lhůtami.

Evidence kácení a řezů. Po provedení kácení a řezů dřevin, případně dalších zásahů, je zhotovitel povinen v souladu s interní směrnicí o evidenci vegetačních prvků podél komunikací ve správě ŘSD ČR předat podklady pro záznam provedených zásahů do dřevin k provedení její evidence.

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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VOZIDLOVÉ JEDNOTKY A KOMUNIKAČNÍHO PROTOKOLU

Požadavky na GPS systém

Vozidla použitá při plnění zakázky musí být vybavena systémem GPS, který splňuje kritéria:

Vozidla odvázející vytěžený materiál, vozidla zajišťující přepravu osob na pracovní místo, vozidla zajišťující převoz pracovních strojů, uzavírková tabule/předzvěstný vozík a dále všechny pracovní stroje provádějící jednotlivé činnosti musí být vybaveny systémem GPS (netýká se ručních strojů), který splňuje kritéria:

- **Sledování polohy** v reálném čase, nastavitelný interval provádění záznamů
 - **dle času** (minimální nastavitelný interval **1 s**),
 - **dle ujeté vzdálenosti** (minimální nastavitelný interval **10 m**),

- **Sledování činnosti pracovního stroje**
 - **Štěpkovač**
 - činnost
 - **Montážní plošina**
 - činnost

- **Odchylka** přijímače GPS pro lokalizaci mechanismů: max. 15 m.

- **Povinností** poskytovatele je poskytovat nekorigovaná data z vozidlových jednotek veškeré techniky uvedené výše, provádějící resp. zajišťující údržbu v reálném čase (tj. neprodleně po uložení do databáze poskytovatele, případně přímo z vozidel) do centrální databáze objednatele pomocí závazného XML protokolu, který určí objednatel. Odesílání XML souborů objednateli bude realizováno prostřednictvím webové služby, kterou určí objednatel.

Poskytovatel je povinen zajistit funkčnost telemetrických prvků umístěných na mechanismech.

Popis komunikačního protokolu viz samostatná příloha č. 1 této Specifikace Plnění.

ORIENTAČNÍ SPECIFIKACE KOMUNIKACÍ V OBLASTI

Přehled komunikací

Tabelární přehled komunikací v oblasti.

Viz samostatná příloha č. 2 této Specifikace Plnění.

Mapové podklady

Mapa oblasti

Viz samostatná příloha č. 3 této Specifikace Plnění.

DALŠÍ POŽADAVKY

Poskytované plnění tj. veškeré materiály, stavební díly, technolog. zařízení a pracovní postupy musí odpovídat požadavkům uvedeným v právních předpisech, technických normách a technických podmínkách Ministerstva dopravy ČR [REDAKCE]. Dopravní zabezpečení musí být prováděno dle TP66.

Veškeré práce na komunikaci budou prováděny za kompletního zabezpečení DIO a v souladu se „Stanovením přechodné úpravy provozu“ KÚ odboru dopravy a SH, 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.

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

Způsob předání prací bude specifikován v dílčí objednávce. Jako podklad pro převzetí prací je nutné doložit požadované údaje z GPS.

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

Odsouhlasený měsíční soupis prací odešle poskytovatel elektronicky do systému objednatele, kterým je Helios Green (dále jen HeG). Postup zasílání viz samostatná příloha č. 4 této Specifikace plnění – Stálé datové rozhraní.

PŘÍLOHY

Příloha č. 1 – Popis komunikačního protokolu

Příloha č. 2 – Přehled komunikací

Příloha č. 3 – Mapové podklady

Příloha č. 4 – Stálé datové rozhraní