

## **Zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele a akci: Inventarizace dřevin rostoucích mimo les (dendrologický průzkum) pro plánovanou trasu Dukovanského přivaděče mezi EDU a PČS Bosonohy.**

### **Předmětem zakázky je:**

Inventarizace dřevin rostoucích mimo les v trase záměru bude provedena dle metodiky příslušné metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (Kolařík et al. 2022 – Oceňování dřevin rostoucích mimo les). Na základě inventarizace bude vyčíslena ekologická hodnota jednotlivých dřevin či porostů určených ke kácení. Dendrologický průzkum bude zpracován v podrobnosti potřebné pro žádost o jednotné environmentální stanovisko dle zák. č. 148/2023 Sb. Součástí žádosti o JES bude i návrh náhradní výsadby a jeho projednání s orgány státní správy.

### **Rozsah území:**

Rozsah území je dán příloženým shp. Souborem s předpokládanou trasou a předpokládaným vymezeným koridorem stavby.

Celková trasa napáječe z EDU po PČS Bosonohy činí cca 40 677 m a začíná výstupem z areálu EDU. Odtud je trasa vedena rostlým terénem podél nepevněné polní cesty z EDU směrem k silnici do Rouchovan. Za touto silnicí je potrubí vedeno okrajem pole, v souběhu s částečně zpevněnou komunikací sloužící jako cyklostezka a s železniční vlečkou do EDU, až do místa, kde cyklostezka kříží trať a směřuje k obci Dukovany. Odtud je trasa vedena polem v souběhu s vlečkou ČD a dále se vyhýbá remízku nad obcí Dukovany. Dále je trasa svedena zpět k vlečce, podél níž je vedena směrem k asfaltové komunikaci Dukovany – Horní Dubňany. Za touto silnicí je potrubí vedeno pod náspem železniční vlečky, následně se láme, násep kříží a směřuje k asfaltové silnici Jamolice – Dolní Dubňany, podél níž je vedena k Jamolicím, kříží stávající Dobřínský potok, a za ním je trasa svedena blíže ke stávající asfaltové silnici Jamolice – Dolní Dubňany, podél které je okrajem pole vedena cca 3 km. Zde se trasa láme směrem k Jamolicím, čímž kříží stávající asfaltovou silnici. Dále je trasa napáječe vedena polem až po terénní zlom a Lázeňský potok, který kříží. Následně je trasa napáječe vyvedena k asfaltové silnici Jamolice – Dobřínsko, kterou kříží.

Trasa napáječe pokračuje napříč polem směrem k zemědělskému areálu na okraji obce Jamolice. U tohoto areálu trasa nejprve kříží stávající potok Remíz a následně je vedena podél zemědělského areálu v souběhu s polní cestou okrajem pole. Na konci zemědělského areálu je umístěna přečerpávací stanice PČS Jamolice.

Za PČS Jamolice vede trasa tepelného napáječe až ke křížení polních cest před obcí Jamolice. Trasa napáječe se zde lomí směrem k silnici Jamolice – Polánka a je vedena okrajem pole podél stávající polní cesty. Za silnicí se trasa lomí směrem k Polánce a okrajem pole je vedena podél asfaltové komunikace Jamolice – Polánka. Dále se trasa nejprve láme směrem od silnice a poté je vedena okrajem pole v souběhu se stávající polní cestou. Dále je pak trasa vedena převážně po polích s trvale se svažujícím terénem, směrem k Hrubšicím. Nad obcí trasa napáječe obchází malý remízek s hlubokými terénními nerovnostmi.

Následně je trasa tepelného napáječe vedena okrajem pole v souběhu se stávající polní cestou až k okraji obce Hrubšice. Zde trasa kříží polní cestu, obchází novostavbu rodinného domu a po polích je dále vedena směrem k asfaltové silnici Hrubšice – Řeznovice. Za touto silnicí je pak trasa napáječe vedena směrem k řece Jihlavě, kterou přechází nadzemním vedením. Předpokládá se vybudování potrubního mostu.

Za tímto křížením je trasa napáječe vedena po polích k silnici Nová Ves – Letkovice. Za silnicí je trasa dále vedena okrajem pole v souběhu se stávající zpevněnou polní cestou. Následně se trasa tepelného napáječe lomí od stávající polní cesty směrem do pole. Napříč polem je pak vedena směrem k silnici Oslavany – Letkovice. Za touto silnicí vede trasa polem až k řece Oslavě, kterou kříží v nadzemním provedení, stejným způsobem jako přes řeku Jihlavu.

Od řeky Oslavy pokračuje tepelný napáječ směrem k areálu Prefy a podél něj k silnici Oslavany - Ivančice a souběžně vedoucí železnici, které kříží. Dále stoupá vzhůru kolem areálu bývalé elektrárny a po zemědělských pozemcích pokračuje k silnici Padochov - Ivančice. U této silnice je uvažováno s umístěním přečerpávací stanice PČS Oslavany. Po překonání této komunikace je TN veden v nezměněném směru k silnici Padochov –Neslovice. Kříží tuto silnici a navazuje na trasu nadzemního el. vedení VN a po pozemcích dotčených věcnými břemeny nadzemního vedení VN a VVN směřuje k Neslovicím. U obce Neslovice kříží překopem Neslovický potok a směřuje k silnici Neslovice – Zbýšov.

Dále trasa tepelného napáječe obchází obec Neslovice, křížuje komunikaci Neslovice – Zbýšov a Neslovice – Tetčice a směřuje podél silnice k Tetčicím. Před Tetčicemi se odklání od silniční komunikace směrem k lesu, křížuje vodoteč a pokračuje podél lesa. Následně napáječ zahýbá do portálu tunelu vybudovaného v zalesněném skalním masivu kopce Bučín. Za tunelem se napáječ dostává do údolí, jímž protéká říčka Bobrava a prochází silniční komunikaci Tetčice-Střelice a železniční trať na Brno. Po vyústění z tunelu Bučín tepelný napáječ kříží silnici Tetčice-Střelice a překopem koryto říčky Bobravy. Dále pokračuje v souběhu s železnicí, kterou následně kříží protlakem v náspu železniční tratě.

Pak křížuje tepelný napáječ nezpevněnou cestu, znovu říčku Bobravu a třikrát za sebou železniční trať. Následně je veden pod silniční komunikaci vedoucí do obce Omice a dostává se do údolní nivy říčky Bobravy, kde pokračuje souběžně se silnicí a říčkou (mezi nimi).

Dále prochází v náspu meandrující silnice, pak ještě krátce postupuje v přímém směru a následně pravouhle zahýbá kolmo k toku Bobravy. Přechází překopem říčku Bobravu a dále sleduje její tok po levém břehu. Před silniční odbočkou do Radostic odbočuje tepelný napáječ směrem ke Střelici, kříží silniční komunikaci a stoupá šachtou zalesněným svahem k železniční trati. V místě železničního viaduktu vede napáječ souběžně se železnicí na potrubním mostě a přechází údolí Omického potoka. V protější stráni opět mizí pod zem a posléze kříží protlakem železniční trať. Zde je veden nenáročným terénem po zemědělských pozemcích.

Ze severu obchází tepelný napáječ po polních pozemcích obec Střelice a směřuje k areálu Čepro, a.s. Zde je veden protlakem pod železniční vlečkou a dostává se do prostoru mezi areálem Čepro a železniční tratí. Pokračuje souběžně s železnicí až k silniční komunikaci Střelice - Troubsko.

Za silniční komunikací dále kopíruje po poli železniční trať, kříží silnici Ostopovice - Troubsko a následně se odklání od železniční trati a směřuje kolmo k dálnici. Před tělesem dálnice navazuje na III. stavbu objektem přečerpávací stanice Bosonohy.

### **Požadované výstupy:**

Kategorizace zeleně podle následující metodiky.

#### **Taxon**

Latinské jméno dřeviny (rodové a druhové)

#### **Typ vegetačního prvku**

SL – strom listnatý

SJ – strom jehličnatý

KL – keř listnatý

KJ – keř jehličnatý

#### **Výška stromu**

Vzdálenost mezi bází kmene a vrcholem koruny v metrech. Měřeno výškoměrem. U stromů v zápoji, kde nebylo možné výšku měřit výškoměrem, byla výška odvozena od stromů změřených.

#### **Šířka koruny**

Průmět koruny na plochu v metrech. U asymetrických korun (stromy v zápoji) je uvedena průměrná hodnota.

#### **Průměr kmene**

Hodnota v centimetrech měřená průměrkou ve výšce 1,3 m nad zemí.

#### **Obvod kmene**

Hodnota v centimetrech vypočítaná z průměru kmene podle vzorce obvod kmene = průměr kmene  $\times \pi$  (3,14)

#### **Sadovnická hodnota (SH)**

Klasifikační kategorie, která vyjadřuje celkovou hodnotu dřeviny formou pětibodové stupnice.

1 – velmi hodnotný strom (typický vzhled, charakteristické znaky taxonu, pěstebně a kompozičně plnohodnotný)

2 – nadprůměrně hodnotný strom (plně odpovídá pěstebním a kompozičním potřebám)

3 – průměrně hodnotný strom (předpoklad dlouhodobé existence, může mít sníženou vitalitu)

a zdravotní stav, pěstebně a kompozičně využitelný, mladý stabilizovaný strom po výsadbě)

4 – podprůměrně hodnotný strom (předpoklad krátkodobé existence, pěstebně a kompozičně neperspektivní jedinec, mladý nestabilizovaný strom po výsadbě)

5 – velmi málo hodnotný strom (suchý, odumírající, pěstebně a kompozičně neperspektivní jedinec)

#### **Zdravotní stav**

1 – výborný

2 – dobrý

3 – zhoršený

#### **Vitalita**

1 – výborná

2 – dobrá

3 – zhoršená

Návrh pěstebních opatření.

#### **Současný stav:**

Fotodokumentace

#### **Mapové přílohy:**

Návrh kácení a návrh náhradní výsadby

#### **Časové plnění:**

Předpokládaný časový horizont je rok 2025.

#### **Předpokládaná cena:**

**5 000 000 Kč bez DPH**

#### **Kvalifikační předpoklady:**

Kvalifikovaným pro Plnění veřejné zakázky malého rozsahu je dodavatel, který:

- a) splní základní způsobilost,
- b) splní profesní způsobilost,
- c) splní technickou kvalifikaci.

#### **Základní způsobilost**

| Způsobilým je dodavatel, který:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Způsob prokázání splnění                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží;</p> <p>jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele;</p> <p>podává-li nabídku pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu;</p> <p>podává-li nabídku pobočka závodu české právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu;</p> | <p><i>Prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i></p> |
| <p>b) nemá v České republice ani v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><i>Prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i></p> |
| <p>c) nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><i>Prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i></p> |
| <p>d) nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><i>Prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i></p> |

| Způsobilým je dodavatel, který: |                                                                                                                                                                                                          | Způsob prokázání splnění                                                                             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e)                              | není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele. | <i>Prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu.</i> |

**K prokázání splnění základní způsobilosti je dodavatel oprávněn využít formulář, který je přílohou této výzvy.**

#### **Profesní způsobilost**

| Zadavatel požaduje: |                                                                                                                                                                                                                                                           | Způsob prokázání splnění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a)                  | předložení výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;<br>doklad nemusí dodavatel předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují; | <i>Výpis z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| b)                  | předložení dokladu, že je dodavatel oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují;                                                                                            | <i>Platné oprávnění k podnikání.<br/>Dodavatel předloží výpisy z živnostenského rejstříku dle § 10 odst. 3 písm. a) zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a/nebo živnostenské listy, resp. jiná oprávnění k podnikání v oboru:<br/><b>Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií, posudků nebo</b><br/><b>Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály</b><br/>Zadavatel uzná za průkaz podnikatelského oprávnění v požadovaném oboru rovněž výpis z živnostenského rejstříku nebo živnostenský list či listy dokládající oprávnění dodavatele k podnikání v oboru (či oborech), který bude zadavatelem požadovanému oboru obsahově odpovídat</i> |

| Zadavatel požaduje: |  | Způsob prokázání splnění                                                             |
|---------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |  | <i>(jedná se zejména o živnostenské listy vydané za dříve platné právní úpravy).</i> |

### Technická kvalifikace

| Zadavatel požaduje: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Způsob prokázání splnění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a)                  | <p>Seznam významných služeb poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.</p> <p>Ze seznamu zakázek musí jednoznačně vyplývat, že dodavatel v uvedeném období poskytl alespoň 3 významné služby, jejichž předmětem bylo zpracování dendrologického průzkumu,</p> <p>Součet cen za všechny takto prokazované významné služby musí činit alespoň 100 000 tis. Kč bez DPH.</p> | <p><i>Předložení seznamu významných služeb poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení ve formě čestného prohlášení, v němž budou uvedeny alespoň následující údaje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>název objednatele,</i></li> <li>• <i>předmět významné služby a její rozsah (cena),</i></li> <li>• <i>doba realizace významné služby,</i></li> <li>• <i>kontaktní osoba objednatele, u které bude možné realizaci významné služby ověřit.</i></li> </ul> |

Dodavatel prokazuje technickou kvalifikaci zakázkami dokončenými v uvedeném období, to neplatí pro zakázky pravidelné povahy, u nichž se považuje za rozhodný rozsah, který dodavatel v průběhu uvedeného období skutečně realizoval.

K prokázání splnění technické kvalifikace může dodavatel použít služby, které poskytl společně s jinými dodavateli nebo jako poddodavatel jiného dodavatele, a to v rozsahu v jakém se na Plnění zakázky podílel.

#### Společná ustanovení ke splnění kvalifikačních předpokladů

Čestné prohlášení dodavatele musí být podepsáno dodavatelem či statutárním orgánem dodavatele nebo osobou k tomu zmocněnou; kopie příslušného zmocnění musí být v takovém případě součástí nabídky.

Dodavatel prokáže splnění kvalifikace ve všech případech příslušnými doklady předloženými v prostých kopiích.

Vybraný dodavatel (dodavatel, který se účastní zadávacího řízení a který byl vybrán k uzavření Smlouvy) je povinen zadavateli na jeho žádost předložit originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o jeho kvalifikaci.