



Pomáhat a chránit

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE
Ekonomický odbor
Na Baních 1535
156 00 Praha 5 Zbraslav



č.j. KRPS291365-11/ČJ-2024-0100EO-VZ

Praha dne 19. 11. 2024



Počet listů: 3

Přílohy: 1/16



OBJEDNÁVKA

na základě rozhodnutí o přímém zadání veřejné zakázky

uzavřená podle § 1724 a následujících občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších změn a doplnění

Odběratel: Krajské ředitelství policie Středočeského kraje
Na Baních 1535
156 00 Praha 5 Zbraslav
Bankovní spojení: ČNB Praha
Směrovací číslo: 
Číslo účtu: 
IČO/DIČ: 75151481/CZ 75151481

Příjemce: Krajské ředitelství policie Středočeského kraje
Na Baních 1535
156 00 Praha 5 Zbraslav

Dodavatel: PAVOUCI s.r.o
výškové práce Arboristika
Královská cesta 147
280 02 Kolín 4
IČ/DIČ 27869300/CZ27869300
Tel: 
E-mail: 

Předmět dodávky: dle závěrů dendrologického posudku č. 20241002 ze dne 17.10.2024, (příloha č. 1 objednávky), jehož předmětem jsou topoly černé v objektu ÚO Kolín, K dílnám 684 provést u topolů č. 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 11 sesazovací řez přibližně o 30 % a provést pokácení topolů č. 4, 7, 8 z důvodu jejich špatného zdravotního stavu a vitality a následnou ekologickou likvidaci dřevní hmoty, vše dle cenové nabídky číslo S3h A 841 24, která tvoří nedílnou přílohu této objednávky (příloha č. 2 objednávky).

Místo plnění: Objekt Krajského ředitelství policie Středočeského kraje, Územní odbor Kolín, K Dílnám 684, 280 00 Kolín

Cena: **68800,00 Kč /bez DPH/** (slovy šedesát osm tisíc osm set korun českých bez DPH), **83248,00Kč /s DPH/** (slovy osmdesát tři tisíc dvě stě čtyřicet osm korun českých s DPH)
Cena díla bude účtována včetně DPH ve výši 21%

Termín realizace: práce dle objednávky budou dle možnosti dokončeny **do 31. prosince 2024** , v případě nepříznivých klimatických podmínek **nejpozději do 30. března 2025**

Další podmínky:

- Na fakturu a dodací list uveďte č. j. této objednávky.
- Fakturovaná částka nesmí přesáhnout částku uvedenou na této objednávce, nebude-li v průběhu realizace na základě objektivně zjištěných skutečností dohodnuto a odsouhlaseno jinak
- Doba splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli.
- Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele.
- Objednatel je oprávněn odstoupit od této objednávky z důvodu vadného plnění, které považuje za podstatné porušení objednávky, jako je např. dodání takového zboží, které neodpovídá požadované specifikaci a jakosti dle objednávky,
- Účinky odstoupení od objednávky nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této objednávky druhé smluvní straně. Odstoupení od objednávky se nedotýká zejména nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.
- Nedodá-li dodavatel zboží v dohodnuté lhůtě, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny nedodaného zboží bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
- Nezaplatí-li objednatel fakturovanou cenu včas, je povinen zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
- Objednávka nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran. nebo objednávka nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. (Jde-li o předmět plnění v celkové hodnotě 50 000,- Kč bez DPH a více).
- Z důvodů právní jistoty smluvní strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto objednávkou se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
- Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této objednávky v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. (Jde-li o předmět plnění v celkové hodnotě 50 000 Kč bez DPH a více).
- Veřejná zakázka malého rozsahu byla zadána dle ust. § 31 zák. č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách a dle interních pravidel.

Kontaktní osoba: za odběratele –



za dodavatele –



Za odběratele:

ing. Miroslav Š
vedoucí ekon



19 -11- 2024

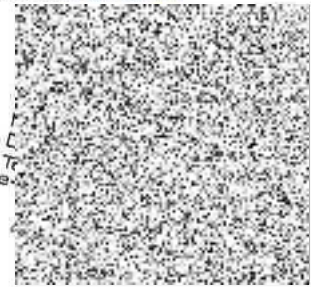
V Praze dne:.....

Za dodavatele:

Vladimír Střihavka
certifikovaný arborista ETW

V Kolíně dne: 20.11.2024


PAVOUCI
ETW



PRÍLOHA e. 1 OBJEDNÁVKA

č. KRPS - 241 365 - 11/09 - 2024 - 0100 E0



DENDROLOGICKÝ POSUDEK

č. 20241002


Předmět:

Topoly černé v objektu ÚO Kolín, K dílnám 684

17. 10. 2024

Objednatel: Česká republika - Krajské ředitelství policie Středočeského kraje
Na Banách 1535,
156 00 Praha 5 – Zbraslav
IČO: 75151481
DIČ: CZ75151481

Zhotovitel:


Ctiboř 6.
258 01 Vlašim
IČO: 88055965



držitel certifikátů: ETW (European Tree Worker)
Český certifikovaný arborista - Stromolezec
- Konzultant



1. Úvod

Dendrologický posudek byl vyhotoven za účelem zjištění stavu sloupovitých topolů černých (*Populus nigra 'Italica'*) a návrhu vhodných péstebních opatření pro zajištění provozní bezpečnosti.

Dne 11. 10. 2024 proběhlo místní šetření. Stromy byly hodnoceny vizuálně, stále ještě v době jejich olistění. V případě hodnocení stability byla hodnocena pouze odolnost proti zlomu a ukroucení kmene, odolnost proti vyvrácení byla hodnocena pouze podle viditelných symptomů.

Posudek neručí za změny skutečností, které nastanou vlivem extrémních klimatických podmínek nebo zásahem měnicím stanovištní podmínky stromu.

2. Vlastnické údaje a lokalita dřeviny

Hodnocené stromy rostou na parcele č. 1730/43 v katastrálním území Kolín. Pozemek je ve vlastnictví České republiky, příslušnost k hospodářským majetku má Krajské ředitelství policie Středočeského kraje. Druh pozemku je ostatní plocha.

11 topolů v pravidelných a těsných rozestupech tvoří asi 29 m dlouhé stromořadí, které roste podél plotu a odděluje areál Policie ČR - Územní odbor Kolín od veřejného prostranství a frekventované ulice Havlíčkova.

V blízkém okolí stromů je travnatá plocha, parkoviště a chodník. Terén je rovinný, vyskytují se zde vyšší budovy.

Hodnocené stromy nejsou součástí významného krajinného prvku, územního systému ekologické stability ani zvláště chráněného území, také nejsou vyhlášeny jako památné stromy.

3. Metodika

Dřeviny byly hodnoceny individuálně, za použití vizuální metody hodnocení stromů. Při realizaci tohoto posudku byl respektován arboristický standard AOPK: Hodnocení stavu stromů, SPPK A01 001:2018 a standard Řez stromů, SPPK A02 002:2015.

Pro potřeby tohoto posudku byly sledovány následující hodnoty:

3.1 Obvod kmene

Měření v cm ve výšce 1,3 m nad zemí. V případě více kmenů je uváděn tzv. náhradní obvod kmene, který je vypočítán ze všech kmenů stromu za pomoci vzorce.

3.2 Výška dřeviny

Výška stromů je měřena výškoměrem Nikon Forestry Pro II. Je udávána v celých metrech.

3.3 Šířka koruny

Udávána v metrech a zaokrouhlena na celé metry. Aritmetický průměr 2 kolmých měření.

3.4 Nasazení koruny

Udáván v metrech a zaokrouhlováno na celé metry. Uváděno především pro případný výpočet náporové plochy koruny, proto je zohledňován spodní okraj koruny.

3.5 Vitalita

Jinými slovy životaschopnost. Vyjadřuje životní funkce, jako například reakce na stresové faktory, přírůsty letorostů a olistění. Použitá stupnice je následující:

- 1 - výborná až mírně snížená
- 2 - zřetelně snížená
- 3 - výrazně snížená
- 4 - zbytková
- 5 - suchý (mrtvý) strom

3.6 Zdravotní stav

Charakterizuje defekty a mechanická poškození jedince. Použitá stupnice je následující:

- 1 - výborný až dobrý
- 2 - zhoršený
- 3 - výrazně zhoršený
- 4 - silně narušený
- 5 - kritický/rozpadlý strom

3.7 Stabilita

Stabilita stromu hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením části koruny. Použitá stupnice:

- 1 - výborná až dobrá (nenarušená)
- 2 - zhoršená
- 3 - výrazně zhoršená
- 4 - silně narušená
- 5 - kritická

3.8 Perspektiva

Perspektiva stromu charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti, danou stavem jedince při současném zohlednění limitů stanoviště a podobně. Stupnice:

- a - dlouhodobě perspektivní
- b - krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná)
- c - neperspektivní

3.9 Priorita

Popis jednotlivých stupňů:

0 - zásahy s nutností okamžitého provedení – riziko z prodlení

Jedná se o zásahy, řešící především provozní bezpečnost stanoviště. Typicky se jedná o návrhy kácení stromů, u nichž stav zřejmě a bezprostředně ohrožuje okolí. Může se jednat i o návrhy bezodkladného provedení bezpečnostních či stabilizačních řezů (viz ŠPPK A02 002 – Řez stromů).

1 - realizovat v první etapě prací

Zásahy s vysokou prioritou, realizované jak pro zajištění provozní bezpečnosti stanoviště, tak i z pohledu udržení kontinuity pěstební péče.

2 - realizovat ve druhé etapě prací

Zásahy potřebné, ovšem bez zásadní priority. Většinou se jedná o pěstební opatření vhodná k realizaci, ale bez prioritního příznaku.

3 - realizovat ve třetí etapě prací

Zásahy navržené k provedení v delším časovém horizontu. Provádějí se až po realizaci všech předchozích tříd naléhavosti. Často se jedná o případy, kdy pěstební zásah byl proveden nedávno.

3.10 Navrhovaný zásah

Jde o zkratky ze standardu AOPK - ŠPPK A02 002 – Řez stromů. Pro tento posudek byly využity pouze následující zásahy:

KSP - kácení s přetažením

KPP - kácení postupné s překážkou v dopadové ploše

S-RS - sesazovací řez s navrhovaným rozsahem v %

S-RB - řez bezpečnostní

S-RLSP - lokální redukce směrem k překážce

4. Popis dřevin

Sloupovité topoly černé obecně rostou velmi rychle, patří ke krátkověkým dřevinám. Jejich dřevo je poměrně měkké, rychle podléhá hnilobám a snadněji se láme. Topoly černé mají dobrou korunovou výmladnost.

Hodnocené topoly tvoří pravidelné stromořadí podél drátěného oplocení. Jedná se o 14 jedinců ve fázi dospělosti až senescentního stadia. Těžiště stromů je převážně vycentrováno, vyjma vícekmenných jedinců.

Na bázi kmene má několik topolů poškození, další poškození jsou rány po chybějících větvích, přítomnost hnilob a plodnic dřevokazných hub. V korunách topolů se nepravidelně vyskytují silnější suché větve, případně i suchý terminální vrchol. Topoly č. 4 a 7 mají zbytkovou vitalitu. Topol č. 8 je již pouze suché torzo.

Pod stromy se nachází množství odlámaných suchých větví, lze předpokládat další zlomy větví. Vzhledem ke stavu stromů je také zvýšené pravděpodobnost selhání částí koruny některého z topolů.

5. Návrh pěstebních opatření

Vzhledem ke krátkověkosti rychle rostoucích topolů nelze očekávat jejich dlouhodobou existenci na stanovišti. Setrvání topolů (č. 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10 a 11) při zajištěné provozní bezpečnosti lze zajistit pouze snížením jejich výšky sesazovacím řezem o přibližně 30 %. Toto řešení zvýší jejich stabilitu a v závislosti na další reakci stromů bude případně možné řez opakovat. Ideální doba na provedení sesazovacího řezu je ve vegetačním klidu, v bezlistém stavu.

Očekávaná doba opakování sesazovacího řezu je **po 3-5-ti letech**. Rozsah dalšího sesazovacího řezu bude v závislosti na aktuálním stavu jedince. V případě špatné reakce na sesazovací řez, a nebo v případě jiného opodstatněného důvodu, bude alternativou kácení stromu.

Stromy č. 4, 7 a 8 jsou z důvodu špatného zdravotního stavu a vitality navrženy na **kácení**.

Priorita zásahů je 1 - zásahy s vysokou prioritou, realizované pro zajištění provozní bezpečnosti stanoviště.

Bez provedení zásahu je zde předpoklad zhoršování zdravotního stavu a další snižování stability topolů.

Alternativním řešením pro zajištění provozní bezpečnosti může být pouze kácení všech 11 topolů. Toto řešení má výhodu jednorázově provedeného kácení, i možnosti vysazení nových stromů na tomto místě. Alternativní řešení bude velmi pravděpodobně výhodnější i z finančního hlediska.

Nevýhodou jednorázového kácení všech stromů je negativní vliv na organismy potenciálně využívající biotop posuzovaných stromů. Potenciál topolů poskytovat vzácným organismům biotop by se jinak v čase zvyšoval.

6. Závěr

Bylo zhodnoceno 11 sloupovitých topolů černých. Z hodnocení vyplývá, že se jedná o krátkodobě perspektivní stromy se sníženým stupněm stability.

Vzhledem k dobré korunové výmladnosti je doporučeno 8 stromů razantněji sesadit a prodloužit tak jejich bezpečné setrvání na stanovišti. Pouze 3 topoly jsou navrženy na kácení z důvodu špatného zdravotního stavu a vitality.

Alternativou může být kácení všech 11 stromů, jedná se o jednorázové řešení s možností následného provedení nových výsadeb.

Přílohou k tomuto průzkumu je obrazová příloha s fotodokumentací, mapou a inventarizační tabulkou.

Ve Ctíboří dne 11. 10. 2024



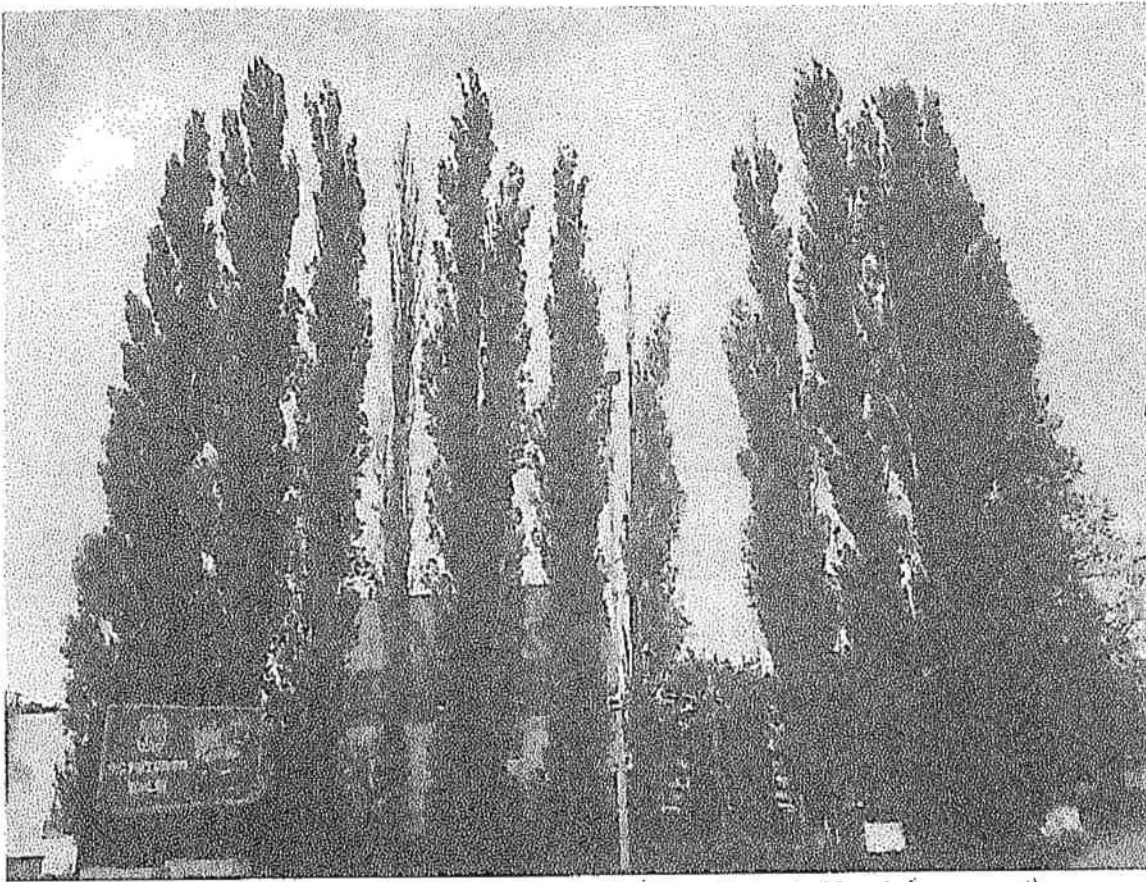
Podpis

Zdroje:

www.mapy.cz

www.cuzk.cz

Obrazová příloha



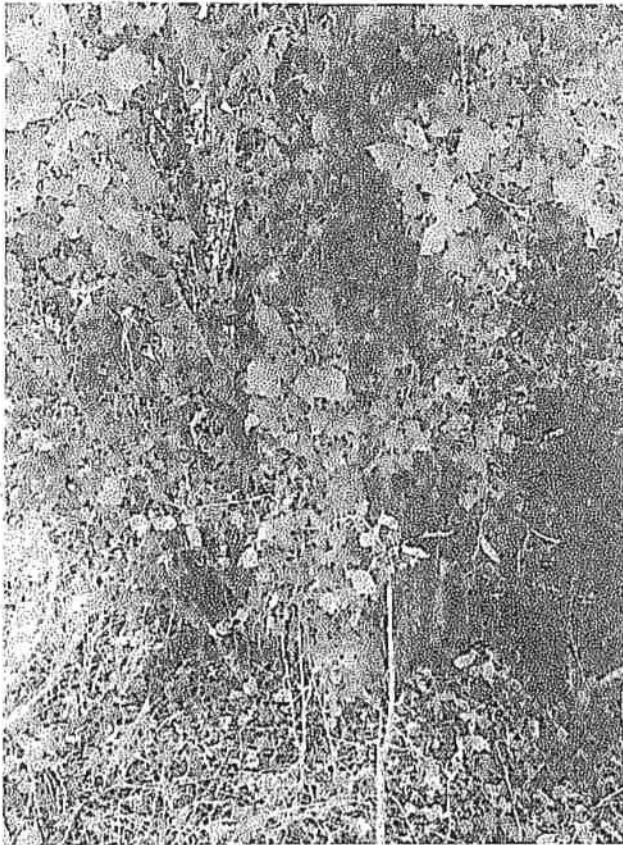
obr. 1 – Skupina hodnocených sloupovitých topolů (vlevo č. 1 - č. 11 nejvíce vpravo)



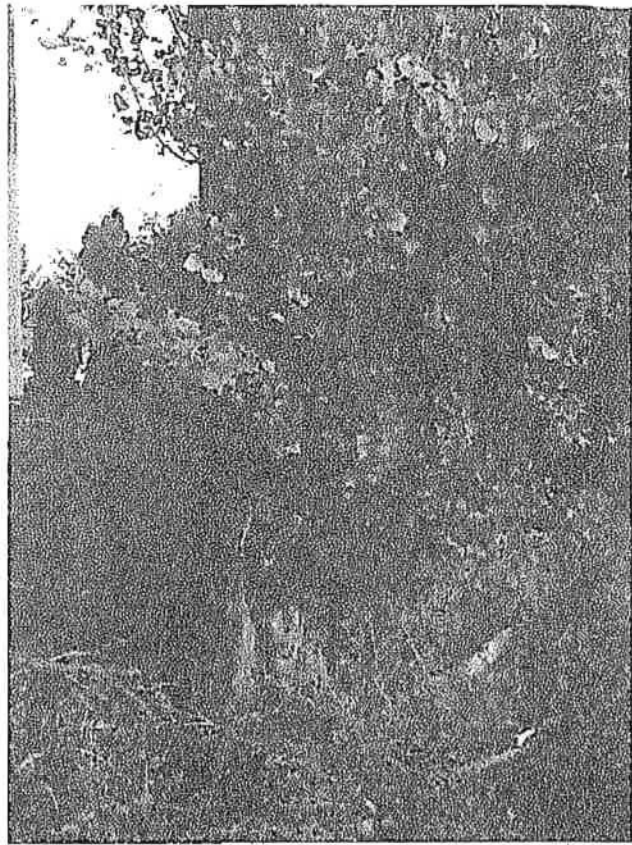
obr. 2 – Hodnocený topol černý č. 1



obr. 3 – Hodnocený topol černý č. 2



obr. 4 – Hodnocený topol černý č. 3



obr. 5 – Hodnocený topol černý č. 4



obr. 6 – Hodnocený topol černý č. 5



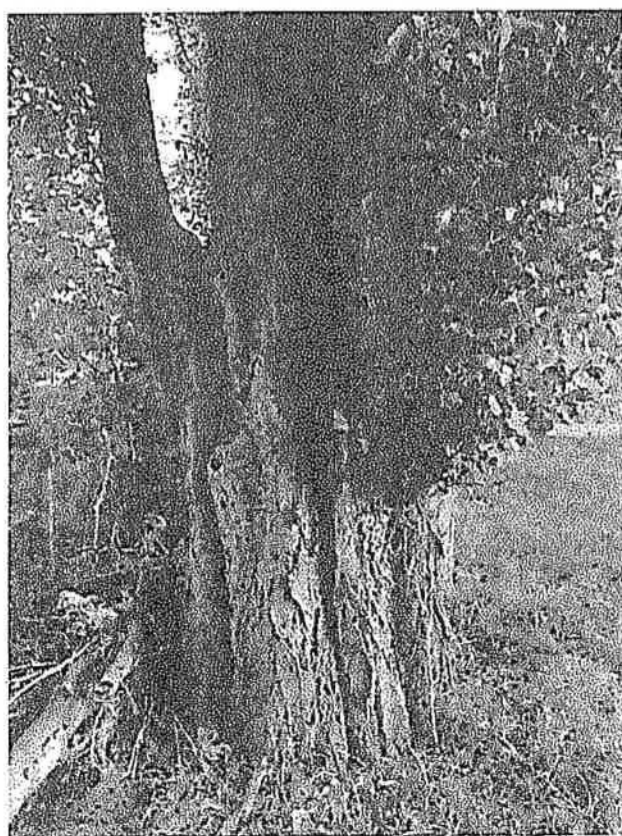
obr. 7 – Hodnocený topol černý č. 6



obr. 8 – Hodnocený topol černý č. 7



obr. 9 – Hodnocený topol černý č. 8



obr. 10 – Hodnocený topol černý č. 9



obr. 11 – Hodnocený topol černý č. 10



obr. 12 – Hodnocený topol černý č. 11



obr. 13 – Šupinka zhoubná na topolu č. 9



obr. 14 – Dutina u topol č. 9



obr. 15 – Suchý kmen topolu č. 11



obr. 16 – Suché větve u topolů

obr. 17 – Usychající topol č. 4



obr. 18 – Katastrální ortofoto mapa s vyznačením topolů k ošetření (červeně) a ke kácení (fialově)

Inventarizační tabulka

Topoly černé v objektu ÚO Kolin, K dílnám 684

Bc. Miroslav Sedláček

říjen 2024

| Pořadové číslo | Taxon latinsky | Taxon česky | Obvod kmene (náhradní) | Výška dřeviny | Nasazení koruny | Šířka dřeviny | Vitalita | Zdravotní stav | Stabilita | Perspektiva | Navrhovaný zásah | Naléhavost | Opakování zásahu | Poznámka |
|----------------|--------------------------------|-------------|------------------------|---------------|-----------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|--------------------|------------|------------------|---|
| 1 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 224 | 31 | 0 | 5 | 2 | 3 | 3 | b | S-RB, S-RS, S-RLSP | 1 | 3 | Suché větve, rány po suchých větvích na kmeni. |
| 2 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 267 | 34 | 0 | 4 | 2 | 3 | 3 | b | S-RB, S-RS | 1 | 3 | Suché větve, rány po suchých větvích na bázi kmene. Redukce směrem k parkovišti. |
| 3 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 217 | 33 | 0 | 4 | 2 | 3 | 3 | b | S-RB, S-RS | 1 | 3 | Suché větve, rány po suchých větvích na kmeni. |
| 4 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 194 | 32 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | c | KPF | 1 | | Neperspektivní jedinec. Zbytková vitalita. |
| 5 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 301 | 34 | 0 | 6 | 2 | 3 | 3 | b | S-RB, S-RS | 1 | 3 | Obvody kmenů 257 a 156. Suché větve, tlakové rozvětvení. |
| 6 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 210 | 30 | 0 | 5 | 2 | 3 | 3 | b | S-RB, S-RS | 1 | 3 | Obvody kmenů 181 a 106. Suché větve, rány po suchých větvích na kmeni. |
| 7 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 181 | 26 | 0 | 4 | 4 | 3 | 4 | c | KPF | 1 | | Poškozená báze kmene, nízká vitalita. |
| 8 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 99 | 6 | 0 | 0 | 5 | 5 | 4 | b | KSF | 1 | | Suché torzo kmene. |
| 9 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 316 | 31 | 1 | 6 | 2 | 4 | 3 | b | S-RB, S-RS | 1 | 3 | Velké suché větve. Poškození báze kmene. Dutina na bázi kmene. Dřevokazná houba šupinovka zhoubná (<i>Pholiota destruens</i>). |
| 10 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 215 | 32 | 0 | 4 | 2 | 3 | 3 | b | S-RB, S-RS | 1 | 3 | Suché větve, rány po suchých větvích na kmeni. |
| 11 | <i>Populus nigra 'Italica'</i> | topol černý | 335 | 31 | 1 | 7 | 2 | 4 | 4 | b | S-RB, S-RS | 1 | 3 | Obvody kmenů 226, 214 a 125. Kmen s obvodem 125 suchý s plodnicemi dřevokazné houby šupinovky zhoubné (<i>Pholiota destruens</i>). Velké suché větve. |



Cenová nabídka na provedení zakázky
Číslo cenové nabídky: S3h A 841 24

Zhotovitel:

PAVOUCI s.r.o. Královská cesta 147, 280 02 Kolín IV, IČ: 27869300, DIČ: CZ27869300



Objednavatel:

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE STŘEDOČESKÉHO KRAJE
 Ekonomický odbor, Ekonomické oddělení Kolín, K Dílnám 684, 280 00 Kolín

Věc:

úprava zeleně dle dendrologického posudku v areálu objektů P ČR ÚO Kolín, K Dílnám 684.

Cena:

| | | | |
|-------|---|---------------|------------|
| práce | přípravné práce | pomocné práce | 3.300,- Kč |
| | výškové práce- topol I. | | 7.000,- Kč |
| | - topol II. | | 6.000,- Kč |
| | - topol III. | | 5.000,- Kč |
| | - topol IV. | | 5.000,- Kč |
| | - topol V. | | 6.000,- Kč |
| | - topol VI. | | 5.000,- Kč |
| | - topol VII. | | 4.000,- Kč |
| | - topol VIII. | | 1.000,- Kč |
| | - topol IX. | | 6.000,- Kč |
| | - topol X. | | 5.000,- Kč |
| | - topol XI. | | 6.000,- Kč |
| | ekologická likvidace dřevní hmoty štěpkováním v místě | | 8.000,- Kč |

doprava 1.500,- Kč

celkem 68.800,- Kč

DPH 14.448,- Kč

cena včetně DPH 83.248,- Kč jsme plátcí DPH

cena zahrnuje- práce, včetně přípravných a pomocných prací

- **použití techniky, nástrojů a materiálu s touto prací související**

- **záběr a označení pracoviště**

- dopravu pracovníků, strojů, techniky a materiálu

- pojištění (do výše 10.000.000,- Kč u České pojišťovny)

- vedení pracovního deníku a fotodokumentace

- manipulace v místě

- ekologická likvidace dřevní hmoty štěpkováním v místě

na případných vícepracích se lze dohodnout, cena za tyto vícepráce bude po dohodě úměrně navýšena

přijímáme veškeré podmínky stanovené v průzkumu trhu

Datum realizace zakázky:

dle dohody prosinec 2024 až březen 2025

Výškové práce Arboristika



Předpokládaná doba trvání prací:
pět pracovních dnů s přihlédnutím ke špatnému počasí a jiným nepředvídatelným událostem

Platba:
po předání zakázky převodem do 14 dnů

Vypracoval:
[redacted]
certifikovaný arborista ETW

Datum:
7. listopadu 2024

