

Zmluva o dielo č. 310/35010/2022

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej len „Zmluva“)

medzi:

Objednávateľ: **Mestské hospodárstvo a správa lesov, m.r.o. Trenčín**
Sídlo: Soblahovská 65, 912 50 Trenčín
Zastúpenie: Ing. Roman Jaroš, riaditeľ organizácie
IČO: 37 920 413
DIČ: 2021916083
Bankové spojenie: ČSOB a.s., pobočka Trenčín
Č. účtu: SK18 7500 0000 0040 1657 2327
SWIFT/BIC: CEKOSKBX
Tel.: 0902 911 276 - Ing. Roman Jaroš
E-mail: mhsl@trencin.sk

(ďalej len: „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: Branislav Tichý - HWT
Sídlo: Cintorínska 995/24
Zastúpený: Branislav Tichý
Bankové spojenie: Tatrabanka
číslo účtu IBAN: SK80 1100 0000 0026 2027 1898
SWIFT/BIC: TATRSKBX
IČO: 37662988
DIČ: SK1044773301
Označenie registra: Okresný úrad v Trenčíne spis. č. ŽO-2001/02446/002 3PL živn. reg. c. 1055/2001

Tel.: 0905355121
E-mail: info@hwt.sk

(ďalej len: „Zhotoviteľ“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu ako „Zmluvné strany“)

Článok I.

Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa odborne vykonať dielo spočívajúce v oreze stromov vo verejnej zeleni v meste Trenčín zdravotným, bezpečnostným a redukčným rezom v

súlade s prílohou č. 1 k Zmluve – Opis a podmienky vykonania Diela (ďalej len “*Dielo*”) a záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi cenu za vykonanie Diela.

2. Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo v súlade s jeho ponukou zo dňa 6/10/2022, ktorú predložil Objednávateľovi v rámci verejného obstarávania ako uchádzač v zákazke „**Arboristické orezy vo verejnej zeleni – bezpečnostný rez stromov**“. Táto ponuka je archivovaná ako súčasť dokumentácie o verejnom obstarávaní u Objednávateľa. Tieto dokumenty (tzn. opis predmetu zákazky a ponuky) sú Zmluvným stranám známe, boli Zmluvným stranám navzájom odovzdané a obe Zmluvné strany ich považujú za súčasť tejto Zmluvy.

Článok II.

Čas a miesto vykonania Diela

1. Zhotoviteľ je povinný zrealizovať Dielo najneskôr do **15.12.2022**.
2. Miestom vykonania Diela je územie mesta Trenčín bližšie definované v prílohe č. 1 k Zmluve.

Článok III.

Cena za Dielo

1. Cena za Dielo je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade s ponukou Zhotoviteľa ako pevná zmluvná cena, jednostranne nemenná a predstavuje:

Cena bez DPH 25.200,-€, slovom dvadsaťtisícdivesto Eur

DPH* 20% 5.040,-€, slovom päťtisícštyridsať Eur

Cena s DPH* 30.240,-€, slovom tridsaťtisícdivestoštyridsať Eur

(ďalej len „*Cena*“).¹

Objednávateľ nie je platcom DPH.

2. Cena zahŕňa všetky práce a materiál potrebné k realizácii Diela vrátane napr.: použitie mechanizmov, dovoz, odvoz, uloženie a zhodnotenie biologickej hmoty, vzniknutej z činnosti v súlade so zákonom o odpadoch, náklady súvisiace s dopravou a presunmi materiálov a pod.
3. V prípade, ak sa v priebehu plnenia tejto Zmluvy vyskytne potreba zrealizovať práce, ktoré nie sú zahrnuté v tejto Zmluve, je Zhotoviteľ povinný ihneď o tejto skutočnosti písomne informovať Objednávateľa. Následne Objednávateľ začne rokovanie o riešení vzniknutej situácie so Zhotoviteľom. Všetky prípadné naviacpráce musia byť pred ich vykonaním vopred odsúhlasené Objednávateľom v pracovnom denníku a vopred upravené písomným dodatkom k tejto Zmluve, a to za dodržania zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len “*ZVO*”), príp. novou zmluvou. V prípade porušenia tohto ustanovenia má Objednávateľ právo odstúpiť od tejto

¹ V prípade, ak má Zhotoviteľ sídlo mimo územia Slovenskej republiky a je platcom DPH, má povinnosť uvádzať svoju cenu tak, že k nej pripočíta 20% DPH.

Zmluvy a zároveň má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z Ceny. Vyššie uvedenou zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla v dôsledku porušenia tejto povinnosti v plnej výške, a to aj v prípade, ak vzniknutá škoda prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

Článok IV.

Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi Cenu na základe faktúry vystavenej Zhotoviteľom po riadnom protokolárnom odovzdaní Diela. Objednávateľ neposkytuje preddavky ani zálohy.
2. Faktúra podľa ods. 1 tohto článku musí spĺňať požiadavky v zmysle platnej právnej úpravy SR. V prípade, ak faktúra nebude v súlade s platnými právnymi predpismi, vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje a/alebo nebude obsahovať všetky uvedené náležitosti, Objednávateľ je oprávnený takúto faktúru vrátiť Zhotoviteľovi spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. Faktúra bude obsahovať súpis skutočne vykonaných prác v súlade s odovzdávacím protokolom upraveným v čl. V. ods. 1 Zmluvy podpísaným Objednávateľom.
3. Lehota splatnosti faktúry je 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi.
4. V prípade, že Objednávateľ vráti Zhotoviteľovi faktúru z dôvodov uvedených v ods. 2 tohto článku, lehota splatnosti podľa ods. 3 neplynie. Dňom doručenia opravenej faktúry začína plynúť nová lehota splatnosti podľa ods. 3 Zmluvy.
5. Objednávateľ zrealizuje úhradu faktúry bezhotovostným platobným stykom na účet Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto Zmluvy. Za deň úhrady faktúry sa považuje deň odpísania platby z účtu Objednávateľa v prospech účtu Zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.

Článok V.

Odovzdanie diela a vady diela

1. Zhotoviteľ je povinný neodkladne po riadnom vykonaní prác oznámiť Objednávateľovi vykonanie Diela a vyzvať Objednávateľa na prevzatie Diela. Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodnú na termíne odovzdania a prevzatia Diela, ktorý nesmie byť neskôr ako 5 pracovných dní odo dňa výzvy na prevzatie Diela zo strany Zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety. O odovzdaní a prevzatí Diela spíšu Zmluvné strany protokol, ktorý bude obsahovať rozsah riadne vykonaných prác, miesto odovzdania Diela, prípadné vady Diela s uvedením lehoty, v ktorej je Zhotoviteľ povinný tieto vady odstrániť. Protokol bude vyhotovený v 2 originálnych rovnopisoch, pre každú zmluvnú stranu 1 rovnopis. Objednávateľ je oprávnený Dielo neprevziať, ak má Dielo vady. O odmietnutí prevziať Dielo zo strany Objednávateľa zmluvné strany spíšu záznam.
2. Zhotoviteľ v rámci odovzdania Diela odovzdá Objednávateľovi aj doklad o odovzdaní bioodpadu týkajúceho sa predmetu tejto Zmluvy, potvrdený oprávnenou osobou - vážne lístky.

3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi a tiež za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní Diela a boli spôsobené porušením povinností Zhotoviteľa.
4. V prípade, že sa zistí vada na Diele, Objednávateľ bez zbytočného odkladu písomne oznámi Zhotoviteľovi zistené vady. Zhotoviteľ je povinný začať s odstraňovaním vád Diela v čo najkratšom technicky možnom čase, najneskôr však do 2 pracovných dní od uplatnenie vád z Diela, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť reklamované vady do 5 dní od začatia ich odstraňovania, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak.

Článok VI.

Zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Popri iných ustanoveniach tejto Zmluvy, má Objednávateľ nárok na nasledovné zmluvné pokuty:
 - a. v prípade, že Zhotoviteľ nevykoná Dielo v dohodnutom termíne (t. z. neukončí a neodovzdá Dielo riadne a včas), má Objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každý, aj začatý deň omeškania.
 - b. v prípade nedodržania ktorejkoľvek lehoty uvedenej v čl. V. tejto Zmluvy Zhotoviteľom má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- € za každý, aj začatý deň omeškania.
 - c. v prípade porušenia povinnosti vyplývajúcej z čl. VII. ods. 6 a ods. 8 tejto Zmluvy Zhotoviteľom má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- € za každé jednotlivé porušenie.
2. V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením faktúry Zhotoviteľovi o viac ako 30 dní je Zhotoviteľ oprávnený od Objednávateľa po uplynutí tejto doby požadovať za každý ďalší aj začatý deň omeškania až do zaplatenia úrok z omeškania vo výške 0,02 % denne z dlžnej sumy.
3. Zmluvná pokuta je splatná do 7 dní odo dňa doručenia výzvy na jej uhradenie druhej zmluvnej strane.
4. Vyššie uvedenými zmluvnými pokutami nie je dotknutý nárok na náhradu škody, ktorá vznikla v dôsledku porušenia povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy v plnej výške a to aj v prípade, ak vzniknutá škoda prevyšuje výšku zmluvnej pokuty.

Článok VII.

Práva a povinnosti Zmluvných strán

1. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť na realizáciu plnení podľa tejto Zmluvy, tak aby mohol byť dodržaný termín vykonania Diela uvedený v čl. II ods. 1 Zmluvy.
2. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní Diela postupovať s odbornou starostlivosťou a dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a VZN Mesta Trenčín súvisiace s predmetom tejto Zmluvy (najmä, nie však výlučne zákon o odpadoch v platnom znení, zákon o ochrane

prírody a krajiny v platnom znení, VZN č.7/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Trenčín, VZN č.12/2017 o ochrane verejnej zelene a drevín, ktoré sú súčasťou verejnej zelene, VZN č.8/2014 o dodržiavaní čistoty a poriadku a o podmienkach zvláštného užívania verejných priestranstiev v meste Trenčín, a pod.)

3. Zhotoviteľ je povinný najneskôr v lehote do 3 pracovných dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy preukázať, že má k dispozícii odborne spôsobilú osobu na plnenie predmetu tejto Zmluvy, a to predložením overenej kópie dokladu o odbornom vzdelaní arboristu, predložením overenej kópie certifikátu ISA (ISA Certified Arborist) alebo iného obdobného certifikátu/dokladu, (ktorý je potvrdením o tom, že arborista je certifikovaný/akreditovaný), pravdivým štruktúrovaným životopisom arboristu (podpísaný arboristom), z ktorého bude vyplývať splnenie požiadavky na odbornú prax a predložením čestného vyhlásenia arboristu (podpísaného arboristom), že bude Zhotoviteľovi k dispozícii k plneniu predmetu tejto Zmluvy. V prípade, ak dôjde k zmene osoby arboristu pri plnení tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný uvedené písomne oznámiť Objednávateľovi min. 2 pracovné dni pred touto zmenou a zároveň predložiť doklady pre nového arboristu podľa vyššie uvedeného.
4. Zhotoviteľ je povinný pri vykonaní Diela dodržiavať dokumentáciu, ktorá bola súčasťou súťažných podkladov a pokyny Objednávateľa.
5. Objednávateľ je oprávnený prostredníctvom povereného zamestnanca kontrolovať priebeh vykonávania Diela.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje miesto vykonania Diela udržiavať počas realizácie čisté a tiež sa zaväzuje každodenne po ukončení svojej činnosti na mieste vykonania Diela na vlastné náklady odstrániť odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
7. Zhotoviteľ je povinný viesť pracovný denník. V pracovnom denníku je Zhotoviteľ povinný viesť denné záznamy o uskutočnených činnostiach pri plnení tejto Zmluvy. Pracovný denník musí byť k dispozícii na mieste vykonania Diela za účelom priebežnej kontroly zo strany Objednávateľa a uskutočnenia zápisov oboch Zmluvných strán. Záznamy v pracovnom denníku musia obsahovať najmä všetky skutočnosti rozhodné pre plnenie Zmluvy, údaje o časovom postupe plnenia a jeho akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od opisu zákazky, ktorá bola súčasťou súťažných podkladov, popis poskytnutých služieb, uskutočnených prác a dodaných tovarov, mimoriadnych udalostí a zistení v súvislosti s plnením tejto Zmluvy a pod. Kópiu pracovného denníka odovzdá Zhotoviteľovi pri odovzdávaní Diela.
8. Zhotoviteľ je povinný denne zaznamenávať vykonávanie Diela fotograficky, a to tak, že každý strom odfotí pred orezom a po oreze. Fotografie je Zhotoviteľ povinný zaslať na emailové adresy zodpovedných osôb Objednávateľa, ktoré sú uvedené v ods. 9 tohto článku Zmluvy.
9. Kontrolovať a preberať Dielo sú oprávnené zodpovedné osoby Objednávateľa:
 - p. Peter Kadák, tel. 0904 631 726, peter.kadak@trencin.sk,
 - Ing. Anna Hanincová, tel. 0902 925 003, anna.hanincova@trencin.sk.
 - p. Ľuboš Cvečka, tel. 0910 290 887, lubos.cvecka@trencin.sk

10. Zhotoviteľ zodpovedá za dodržanie platných právnych predpisov súvisiacich s plnením predmetu tejto zmluvy, ako aj technických noriem, napr. zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP č.24/2003, normy STN 83 7010 – Ochrana prírody, Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.
11. Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody spôsobené tretím osobám v súvislosti s činnosťou súvisiacou s predmetom tejto Zmluvy a je povinný mať uzatvorenú platnú a účinnú poisťovňu, ktorej predmetom je poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú tretím osobám v súvislosti s činnosťou súvisiacou s predmetom tejto Zmluvy na poisťovňu sumu minimálne vo výške 100.000 €. Zhotoviteľ je povinný toto poistenie udržiavať a financovať do riadneho vykonania a odovzdania Diela. Zhotoviteľ je povinný preukázať, že má uzatvorené toto poistenie v požadovanej minimálnej výške a to najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy (predloží Objednávateľovi kópiu poisťovnej zmluvy/zmlúv a doklad o zaplatení poisťovného). Rovnako je Zhotoviteľ povinný informovať Objednávateľa aj o akýchkoľvek zmenách týkajúcich sa tohto poistenia.

Článok VIII.

Ukončenie Zmluvy

1. Túto Zmluvu je možné ukončiť písomným odstúpením od Zmluvy podľa nižšie uvedeného alebo písomnou dohodou zmluvných strán.
2. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy zo strany Zhotoviteľa, a to ak Zhotoviteľ:
 - a. bude meškať s termínom vykonania Diela podľa čl. II. ods. 1 tejto Zmluvy o viac ako 7 dní,
 - b. ak Zhotoviteľ bude preukázateľne vykonávať práce vadné, t.j. v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve. Musí ísť o vady, na ktoré bol Zhotoviteľ Objednávateľom v priebehu plnenia tejto Zmluvy písomne upozornený, a ktoré napriek tomuto upozorneniu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej k tomuto účelu, pričom dodatočne poskytnutá lehota na nápravu bude 3 pracovné dni, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú písomne na dlhšej lehote s tým, že o tieto dni sa nepredlžuje celkový termín na ukončenie plnenia podľa tejto Zmluvy,
 - c. v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy prestal vykonávať služby, ktoré sú predmetom tejto Zmluvy alebo inak prejavil vôľu nepokračovať v plnení podľa tejto zmluvy
 - d. bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa, prevedie všetky, alebo niektoré práva a záväzky vyplývajúce z tejto Zmluvy na tretie osoby,
 - e. v lehote nepredloží dokumenty podľa čl. VII. ods. 3 a ods. 11 Zmluvy,
 - f. v prípade porušenia iných povinností vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy, ak napriek písomnému upozorneniu Objednávateľa nedôjde k náprave ani v dodatočne poskytnutej lehote, pričom dodatočne poskytnutá lehota na nápravu bude 3 pracovné dni, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú písomne na dlhšej lehote.
3. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy zo strany Objednávateľa, a to ak Objednávateľ:

- a. je v omeškaní s úhradou faktúry o viac ako 30 dní po uplynutí lehoty jej splatnosti,
 - b. neposkytuje Zhotoviteľovi súčinnosť, ktorá je nevyhnutná pre riadne plnenie tejto Zmluvy.
4. Odstúpenie musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Odstúpenie je účinné doručením druhej zmluvnej strane.

Článok IX.

Vyššia moc

1. Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú skutočnosti od zmluvných strán nezávislé a zmluvnými stranami objektívne neovplyvniteľné, napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, generálny štrajk, živelné pohromy a pod. (ďalej len „vis major“ alebo „vyššia moc“).
2. Pokiaľ skutočnosti vis major spôsobia objektívnu, dočasnú alebo trvalú nemožnosť plnenia jednotlivých zmluvných podmienok/povinností, je dotknutá/povinná strana povinná to písomne oznámiť oprávnenej strane. Lehoty uvedené v tejto zmluve alebo zákone sa na čas trvania skutočnosti označenej ako vis major dočasne pozastavujú. Po skončení trvania skutočnosti označenej ako vis major plynú pozastavené lehoty plynule ďalej s tým, že nadväzujú na časť lehôt už uplynulých pred ich pozastavením v dôsledku vis major. Počas trvania vis major alebo bezprostredne po jej skončení môže ktorákoľvek zo zmluvných strán navrhnúť z tohto dôvodu zmenu príslušných ustanovení zmluvy týkajúcich sa ceny predmetu tejto Zmluvy a lehoty na vykonanie predmetu tejto Zmluvy alebo navrhnúť dohodu o zrušení tejto zmluvy, ak vis major spôsobí následky takej povahy, že predmet tejto zmluvy bude objektívne nevykonateľný. Pokiaľ nedôjde k dohode zmluvných strán, môže ktorákoľvek zo zmluvných strán od tejto zmluvy odstúpiť.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

1. Táto Zmluva sa riadi a vykladá v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky. Prípadné spory vzniknuté z tejto Zmluvy bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky.
2. Akékoľvek zmeny a/alebo dodatky k tejto Zmluve musia byť v súlade so ZVO, v písomnej forme a podpísané Zmluvnými stranami.
3. Táto Zmluva, vrátane všetkých dokumentov, ktoré sa v nej spomínajú, predstavuje kompletnú dohodu medzi Zmluvnými stranami v súvislosti s predmetom Zmluvy.
4. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane nevynúiteľným alebo neplatným podľa platného práva, bude toto ustanovenie neúčinné len do tej miery, do akej je nevynúiteľné či neplatné. Ďalšie ustanovenia tejto Zmluvy ostávajú naďalej záväzné a v plnej platnosti a účinnosti. Pokiaľ nastane takáto situácia, Zmluvné strany nahradia toto nevynúiteľné, či neplatné ustanovenie iným ustanovením, ktoré sa mu svojím obsahom a účelom bude čo najviac približovať.

5. Komunikácia medzi Zmluvnými stranami v súvislosti s plnením tejto Zmluvy sa bude adresovať príslušnej Zmluvnej strane na nižšie uvedenú adresu a bude sa považovať za doručení v prípade:
- a. osobného doručenia, prostredníctvom kuriérskej služby alebo inak, po
 - b. potvrdení jej prijatia
 - i. doručenia e-mailom, po doručení písomného potvrdenia od príjemcu o prijatí (za písomné potvrdenie príjemcu o prijatí sa nepovažuje notifikácia oznamujúca doručenie e-mailu príjemcovi), alebo
 - ii. doporučenej zásielky, k dátumu uvedenému na potvrdení o doručení alebo na potvrdení o tom, že zásielku nemožno doručiť.
6. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch v slovenskom jazyku, z ktorých každý je považovaný za originál. Z toho dve vyhotovenia Zmluvy dostane Zhotoviteľ a dve vyhotovenia dostane Objednávateľ.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky vyplývajúce z tejto Zmluvy môžu byť postúpené na tretie osoby len s predchádzajúcim písomným súhlasom dlžníka.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne započítavať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávkam Objednávateľa.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1 - Opis a podmienky vykonania Diela.
10. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená a právny úkon je urobený v predpísanej forme, zmluvné prejavy sú im dostatočne zrozumiteľné a určité, na znak čoho Zmluvu podpísali.
11. Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť v súlade s § 47a ods.1 zákona č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v platnom znení.

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Príloha č.1 – Opis a podmienky vykonania Diela

Arboristické orezy vo verejnej zeleni – bezpečnostný rez stromov

Lokalita	Druh stromu/ID stromu		Druh orezu	Par.č.	Počet stromov	Jed.ce na v EUR bez DPH za ks	Cena spolu v EUR bez DPH
DI Beckovská	Acer pseudoplatanus	13205	bezpečnostný/zdravotný	1825/7 k.ú. TN	1	244	244
DI Beckovská	Pinus nigra	13477	zdravotný /zdvih koruny	1825/7 k.ú. TN	1	244	244
DI Beckovská	Pinus nigra	13476	zdravotný /zdvih koruny	1825/7 k.ú. TN	1	244	244
DI Beckovská	Acer pseudoplatanus	13203	bezpečnostný/zdravotný	1825/7 k.ú. TN	1	244	244
DI Beckovská	Acer pseudoplatanus	13202	bezpečnostný/zdravotný	1825/7 k.ú. TN	1	244	244
DI Beckovská	Acer pseudoplatanus	13201	bezpečnostný/zdravotný	1825/7 k.ú. TN	1	244	244
DI Beckovská	Acer pseudoplatanus	13199	bezpečnostný/zdravotný	1825/7 k.ú. TN	1	244	244
DI Beckovská	Acer pseudoplatanus	13198	bezpečnostný/zdravotný	1825/7 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5249	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5316	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5315	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5166	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Tilia cordata	5089	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5319	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5254	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5251	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5253	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5152	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5301	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5203	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5200	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5202	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5382	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer platanoides	5079	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Tilia platyphillos	5095	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Tilia platyphillos	5096	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5156	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5308	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Tilia cordata	5305	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5155	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244

DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5153	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5154	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Quercus robur	5298	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5297	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5209	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5300	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Halašu	Acer pseudoplatanus	5299	bezpečnostný/zdravotný	2189/1 k.ú. TN	1	244	244
DI Karpatská	Robinia pseudoacacia	19864	bezpečnostný/zdravotný	1127/65 k.ú. Trenčianske Biskupice	1	245	245
DI Karpatská	Robinia pseudoacacia	19847	bezpečnostný/zdravotný	1127/65 k.ú. Trenčianske Biskupice	1	245	245
DI Karpatská	Robinia pseudoacacia	19861	bezpečnostný/zdravotný	1127/65 k.ú. Trenčianske Biskupice	1	245	245
DI Karpatská	Betula verrucosa	20041	bezpečnostný/zdravotný	1127/65 k.ú. Trenčianske Biskupice	1	245	245
DI Karpatská	Betula verrucosa	19857	bezpečnostný/zdravotný	1127/65 k.ú. Trenčianske Biskupice	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Fraxinus excelsiors	1021	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer platanoides	978	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer campestre	970	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer campestre	973	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer platanoides	1065	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Tilia cordata	1066	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1020	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1067	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Tilia cordata	975	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Betula verrucosa	1062	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Tilia cordata	1063	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer platanoides	1064	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1061	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245

Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	971	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1057	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1019	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1052	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1053	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1054	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1055	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1056	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1070	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1069	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	977	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1071	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Fraxinus excelsiors	979	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Aesculus hippocastanum	1068	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	976	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1059	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1053	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	960	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1012	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	959	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	958	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Fraxinus excelsiors	957	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1011	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Acer pseudoplatanus	1049	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Aesculus hippocastanum	955	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú.	1	245	245

				TN			
Vnútroblok Magnus	Tilia cordata	1048	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Vnútroblok Magnus	Aesculus hippocastanum	954	bezpečnostný/zdravotný	1531/305 k.ú. TN	1	245	245
Rozkvet	Acer platanoides	1005	bezpečnostný/zdravotný	1531/214 k.ú. TN	1	245	245
Rozkvet	Aesculus hippocastanum	1030	bezpečnostný/zdravotný	1531/214 k.ú. TN	1	245	245
Rozkvet	Acer platanoides	1001	bezpečnostný/zdravotný	1531/214 k.ú. TN	1	245	245
Rozkvet	Acer platanoides	1032	bezpečnostný/zdravotný	1531/214 k.ú. TN	1	245	245
Rozkvet	Aesculus hippocastanum	1002	bezpečnostný/zdravotný	1531/214 k.ú. TN	1	245	245
Rozkvet	Aesculus hippocastanum	1033	bezpečnostný/zdravotný	1531/214 k.ú. TN	1	245	245
Rozkvet	Acer platanoides	1037	bezpečnostný/zdravotný	1531/214 k.ú. TN	1	245	245
Park M.R.Štefánika	Acer saccharinum	24382	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312
Park M.R.Štefánika	Tilia tomentosa	24402	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312
Park M.R.Štefánika	Tilia platyphyllos	24338	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312
Park M.R.Štefánika	Tilia platyphyllos	24339	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312
Park M.R.Štefánika	Ulmus laevis	24342	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312
Park M.R.Štefánika	Tilia platyphyllos	24251	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312
Park M.R.Štefánika	Tilia platyphyllos	24250	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312
Park M.R.Štefánika	Ulmus laevis	24246	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312
Park M.R.Štefánika	Tilia platyphyllos	24336	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312
Park M.R.Štefánika	Ulmus laevis	24308	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312
Park M.R.Štefánika	Aesculus hippocastanum	24395	bezpečnostný/zdravotný	1260/1 k.ú. TN	1	312	312

Spolu bez DPH	25.200,-	EUR
Spolu s DPH	30.240,-	EUR

Predmetom tejto zákazky je: orez stromov výchovným, zdravotným a redukčným rezom zlaňovaním , vrátane vyčistenia okolia od drevných zvyškov a odvozu a likvidácia (zhodnotenie) odpadu vzniknutého v rámci plnenia tejto časti zákazky.

Cieľom orezu je zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti stromov vhodným rezom (bezpečnostný, tvarovací, redukčný rez), zabezpečenie podjazdnej resp. podchodnej výšky a zabezpečenie viditeľnosti dopravného značenia, zabezpečenie dlhodobej funkčnosti a dobrého zdravotného stavu drevín (zdravotný a udržiavací rez). Presný rozsah a špecifikácia jednotlivých typov rezov je v zmysle definície rezu, definovanej technickou normou STN 83

7010 Ošetrovanie, udržovanie a ochrana stromovej vegetácie a arboristickým štandardom ISA "Rez stromov".

Orezanie stromov bude vykonané najmä v súlade s ustanoveniami **zákona č. 543/2002 Z. z.** o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a **vyhláškou MŽP č.24/2003**, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov, technickou normou STN 83 7010 Ošetrovanie, udržovanie a ochrana stromovej vegetácie a arboristického štandardu - orez stromov.

Orez musí byť vykonaný s ohľadom na druhovú ochranu živočíchov, najmä hniezdiacich vtákov.

Ošetrovanie stromov je vysoko odborná činnosť. Väčšina zásahov vykonávaných na drevinách (najmä práce súvisiace s rezom stromov) je nevratných a preto je nevyhnutné, aby arboristické zásahy realizovali kompetentné, v odbore vzdelané osoby (certifikované) a s náležitou viacročnou a protokolmi doloženou praxou.

Technická a odborná spôsobilosť uchádzača : certifikáty min. ETW, SCA, ČSA

Zdravotný rez:

Arboristický štandard - rez stromov

Cieľom zdravotného rezu je zabezpečenie dlhodobej funkcie a perspektívy stromu pri udržaní jeho optimálnej vitality, stability a prevádzkovej bezpečnosti a zachovaní stromu ako funkčného ekosystému. V rámci možností sa snažiť zachovať prirodzenú architektúru koruny pre daný taxón.

Odstraňované alebo redukované konáre a výhonky pri zdravotnom reze :

- usychajúce a suché
- mechanicky poškodené a zlomené so zníženou stabilitou
- napadnuté patogénmi a škodcami
- kodominantné (konkurenčné) výhonky s hrúbkou do 50 mm
- nevhodne postavené sekundárne výhonky vrastajúce do koruny

V rámci zdravotného rezu tiež nevyhnutné adekvátne redukovať oslabené preťažené horizontálne rastúce kostrové vetvy, vetvy s nevhodne postaveným ťažiskom a oslabujúcimi defektmi a vetvy výrazne presahujúce hlavný korunový plášť a štruktúry koruny so zvýšeným potenciálnym rizikom statického zlyhania v prípade vonkajšieho zaťaženia (snehom, námrazou, vetrom).

Obvodová adekvátne stabilizačná redukcia:

Každá redukcia zasahujúca živé pletivá stromu, musí byť odôvodnená a stanovená veľmi citlivo a individuálne podľa aktuálneho biomechanického a fyziologického stavu stromu. V opačnom prípade je nutné považovať zásahy redukujúce korunu za technologickú chybu a nezvratné poškodenie stromu. Obvodová stabilizačná redukcia je radikálny a závažný zásah do architektúry koruny s významným vplyvom na celkovú perspektívu a následný vývoj stromu. Jedná sa o skrátenie (odstránenie) obvodových častí koruny s cieľom vytvoriť kompaktnú korunu s adekvátne menšou náporovou plochou a presunúť ťažisko stromu alebo jednotlivých vetiev. Daný zásah je opodstatnený iba pri zhoršení prevádzkovej bezpečnosti stromu, najmä z dôvodu zhoršenia statických pomerov stromu ako celku, kedy nie je možné využiť iné stabilizačné metódy (napr. presun cieľov pádu). Pri redukcii koruny sa počíta

s vytvorením sekundárnych výhonkov z ranového pletiva a spiachich pukov. Po obnove cca 1/2 odstráneného objemu koruny je nutné redukcii opakovať. V prípade intenzívnej tvorby výmladkov treba stabilizovať sekundárnu korunu, prípadne vykonať bezpečnostný rez odumretých častí konárov.

Ostatné podmienky:

V rámci orezov sa vyžaduje aj odvoz orezaných konárov **do 48 hodín po orezaní a odvoz BIO odpadu na zhodnotenie** (napr. kompostáreň, bioplynová stanica) v súlade s platnou legislatívou SR a EÚ týkajúcou sa nakladania s odpadmi.

Všetky náklady, ktoré sú spojené s odvozom a zhodnotením odpadu, znáša úspešný uchádzač a je povinný ich zahrnúť do svojej ponukovej ceny.

Pri realizácii tejto časti zákazky treba prihliadať na sťažené podmienky, a to aj v súvislosti s blízkosťou cestných komunikácií, komunikácií pre chodcov, obytných domov, detských ihrísk a iných miest so zvýšeným pohybom osôb a dopravných prostriedkov