

Zmluva o dielo č.2025/01/04

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“) medzi:

1. Objednávateľ:

Názov: Obec Bohdanovce nad Trnavou
Štatutárny zástupca: Ivan Bočko, starosta obce
Sídlo organizácie: Bohdanovce nad Trnavou 268, 919 09 Bohdanovce nad Trnavou
IČO: 00312266
DIČ: 2021133642
Tel.: +421 908 762071
E-mail: starosta@bohdanovce.sk
Web: https://www.bohdanovce.sk/

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ:

Názov: CS, s.r.o.
Sídlo: Strojárska 5487, 917 02 Trnava
IČO: 44101937
DIČ: SK2022578954
IČ DPH: 2022578954
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
IBAN: SK15 0200 0000 0024 4013 2356
Bankové spojenie: UniCredit
IBAN: SK39 1111 0000 0012 1227 3013
Zastúpený: Ing. Igor Baďura - konateľ
Zapísaný: OS TT, Oddiel Sro, vložka číslo 21753/T.

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spoločne ako „**zmluvné strany**“ alebo jednotlivito ako „**zmluvná strana**“)

Preambula

1. Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania vyhláseného objednávatelom ako verejným obstarávateľom cez nástroj elektronizácie verejných zákaziek EVO, na predmet zákazky „**Cyklistická komunikácia Bohdanovce nad Trnavou**“, 2.časť predmetu zákazky: *Sadové úpravy*, realizovanej podľa § 108 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákazka“ a „zákon o VO“).

Čl. I

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa v zmysle cenovej ponuky zo dňa 13.1.2025 zaväzuje zabezpečiť pre Objednávateľa sadové úpravy, podľa technickej správy (príloha č. 3 zmluvy) a v rozsahu definovanom v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej aj „predmet zmluvy alebo dielo“) a Objednávateľ sa zaväzuje predmet zmluvy prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú cenu.

2. Pre účely tejto zmluvy sa dodaním predmetu zmluvy rozumie zhotovenie diela podľa Prílohy č. 1 a č. 3 tejto zmluvy, a to v mieste plnenia predmetu zmluvy.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť realizáciu diela podľa Prílohy č. 1 a č. 3 tejto zmluvy, v dohodnutej lehote, v požadovanom množstve a kvalite.
4. Predmet zmluvy bude spolufinancovaný z finančných prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti (ďalej aj „PM, dotácia“), prostredníctvom výzvy Výstavba, stavebné úpravy alebo rekonštrukcia cyklistickej infraštruktúry (kód výzvy: 03I01-29-V02), na základe uzatvorenia Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti (ďalej aj „zmluvy o poskytnutí PM“) medzi objednávateľom a poskytovateľom PM.

Čl. II

Cena platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na cene za dielo vo výške 37 187,75 EUR bez DPH
8 553,18 DPH
45 740,93 EUR s DPH/celkom.
2. Dohodnutá cena zahŕňa všetky poplatky a dane súvisiace s plnením diela, vrátane dodávky tovaru do miesta určenia, dopravné, náklady súvisiace s uskutočnením diela, v rozsahu podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy.
3. V prípade Zhotoviteľa, ktorý je platcom dane z pridanej hodnoty (DPH), bude DPH fakturovaná Zhotoviteľom podľa daňových a účtovných právnych predpisov v Slovenskej republike, platných v dobe uskutočnenia prác a fakturácie. V prípade, že počas trvania tejto zmluvy dôjde k zmene zákonnej sadzby DPH, zmluvné strany sa dohodli, že cena s DPH bude upravená o zodpovedajúcu hodnotu novej sadzby DPH. Táto úprava sa premietne do celkovej sumy fakturovanej objednávateľovi a bude sa vzťahovať výlučne na plnenia poskytnuté po nadobudnutí účinnosti zmeny sadzby DPH, bez potreby uzatvorenia dodatku k tejto zmluve. Povinnosti, ktoré zmluvným stranám vyplývajú z ustanovení zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov sú záväzné v plnom rozsahu pre obidve zmluvné strany.
4. V prípade, že zhotoviteľ v postavení neplatcu DPH zmení počas plnenia predmetu tejto zmluvy svoje daňové postavenie, tj. ak sa zmení z neplatcu DPH na platcu DPH, náklady s tým súvisiace idú na ťarchu zhotoviteľa. Zhotoviteľ nie je oprávnený fakturovať navyše sumu DPH k celkovej sume podľa bodu 1. tohto článku zmluvy, je však oprávnený celkovú sumu podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy vyfakturovať tak, aby bola rozdelená na sumu plnenia podľa tejto zmluvy a výšku DPH, avšak táto suma vo faktúre nesmie prekročiť pôvodne definovanú celkovú sumu podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy.
5. Cena je splatná na základe faktúry, ktorú sa Zhotoviteľ zaväzuje vystaviť a doručiť Objednávateľovi do 15 dní odo dňa protokolárneho prevzatia predmetu zmluvy Objednávateľom. Prílohou faktúry bude súpis realizovaných prác a dodaných tovarov, a zmluvnými stranami potvrdený protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy. Faktúra je splatná na účet Zhotoviteľa do 60 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi.
6. Každá faktúra bude obsahovať minimálne údaje uvedené v § 74 zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v platnom znení, ako aj údaje podľa platných daňových predpisov v čase jej vystavenia, označenie predmetu zmluvy, názov, príp. kód projektu podľa zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti (ďalej len „PM“) medzi Objednávateľom a RO pre Plán Obnovy a odolnosti SR, Výzva: názov, kód, odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že uvedená lehota nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu, nakoľko je predmet realizácie spolufinancovaný zo zdrojov EÚ. 60 – dňová lehota splatnosti, zodpovedá zvýšeným nárokom na administráciu a kontrolu faktúry nielen zo strany Objednávateľa, ale aj v oblasti deklarovania oprávnenosti výdavkov vo vzťahu k projektu financovanému systémom z prostriedkov v rámci programu Plán Obnovy.

8. Ak faktúra nebude obsahovať touto Zmluvou alebo zákonom stanovené náležitosti alebo prílohy alebo v nej nebudú správne uvedené nevyhnutné údaje, je Objednávateľ oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi a Zhotoviteľ je povinný ju opraviť, resp. vystaviť novú faktúru, pričom jej splatnosť sa počíta odo dňa doručenia opravenej, resp. novej faktúry Objednávateľovi.

Čl. III

Plnenie diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť predmet zmluvy v termíne do 12 kalendárnych mesiacov od odo dňa prevzatia staveniska, postupným plnením a čiastkovou fakturáciou podľa uskutočnených prác. Prevzatie staveniska sa uskutoční, na základe písomnej výzvy objednávatel'a.
2. Zhotoviteľ splní záväzok zhotoviť predmet zmluvy, ak poverený zástupca Objednávateľ'a potvrdí prevzatie diela alebo jeho časti preberacím protokolom, príp. iným obdobným dokladom preukazujúcim plnenie diela alebo jeho časti. Objednávateľ je oprávnený nepotvrdiť preberací protokol, príp. iný obdobný doklad v prípade, ak dielo nebolo dodané riadne a bez väd.
3. Objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť pre Zhotoviteľ'a podmienky pre plnenie diela.
4. Objednávateľ má právo kontrolovať množstvo a kvalitu plnenia diela. V prípade, že Objednávateľ zistí nedostatky, resp. rozpor s vopred dohodnutými požiadavkami, je oprávnený požiadať Zhotoviteľ'a o ich odstránenie. Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade opodstatnenosti požiadavky Objednávateľ'a tieto nedostatky bezodkladne a bezodplatne odstrániť.
5. Dňom protokolárneho odovzdania a prevzatia diela prechádza vlastnícke právo k dielu zo zhotoviteľ'a na objednávatel'a. Týmto okamihom prechádza na objednávatel'a aj nebezpečenstvo náhodnej škody diela. Zodpovednosť zhotoviteľ'a za vady diela a prípadnú škodu tým nie sú dotknuté.

Čl. IV

Miesto dodania predmetu zmluvy

1. Miestom plnenia diela je Katastrálne územie Bohdanovce nad Trnavou, parc.č.: 856/3.

Čl. V

Záruka za kvalitu diela – zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo je vykonané podľa podmienok tejto zmluvy, v zmysle platných právnych predpisov, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, určené projektovou dokumentáciou/technickou správou, súťažnými podkladmi, podmienkami verejnej zákazky a programovými a projektovými dokumentmi operačného programu, prostredníctvom ktorého bude dielo spolufinancované, a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám, ktoré sú stanovené platnými právnymi predpismi.
2. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených projektovou dokumentáciou/technickou správou, súťažnými podkladmi, touto zmluvou a záväznými technickými normami a všeobecne záväznými predpismi. Dielo má tiež vady, ak:
 - a) vykazuje nedorobky, teda nie je vykonané v celom rozsahu,
 - b) má právne vady, alebo je zaťažené právami tretích osôb,
 - c) nebolo vykonané v dohodnutom rozsahu, termíne alebo podľa harmonogramu prác.
3. Záručná doba je dvojročná a začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia diela, a neplynie v čase, kedy objednávatel' nemohol užívať dielo pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ'.
4. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávatel'ovi a tiež za vady, ktoré vzniknú neskôr, ak budú spôsobené porušením povinností zhotoviteľ'a. Zhotoviteľ ďalej zodpovedá za to, že dielo bude spôsobilé na riadne užívanie počas plynutia záručnej doby na dohodnutý účel a zachová si počas plynutia tejto záručnej doby vlastnosti vymienené touto zmluvou.
5. Zhotoviteľ výslovne poskytuje aj záruku na rastlinný materiál, ktorý je súčasťou diela podľa tejto zmluvy. Záruka sa nevzťahuje na mechanické poškodenie a odcudzenie rastlinného

- materiálu. V prípade úhynu rastlinného materiálu, ktorý je predmetom diela podľa tejto zmluvy, zabezpečí zhotoviteľ na vlastné náklady výsadbu rastlín rovnakého druhu.
6. Zjavné vady diela je objednávatel' povinný reklamovať bez zbytočného odkladu po prehliadke diela. Objednávatel' je oprávnený odmietnuť prevzatie diela, ktoré vykazuje zjavné vady (napr.: zjavné poškodenie, nekompletnosť, nedorobky diela). Dôvody odmietnutia musia byť uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí diela.
 7. Objednávatel' sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 15 dní po jej zistení písomnou formou u zhotoviteľa a objednávatel' zároveň určí zhotoviteľovi primeranú lehotu na jej odstránenie. V prípade ak vec neznesie odklad je objednávatel' oprávnený oznámiť zistenú vadu diela aj inou formou (napr. telefonicky u povereného zamestnanca zhotoviteľa alebo e-mailom), takého oznámenie vady objednávatel' doručí zhotoviteľovi aj písomne.
 8. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady diela počas záručnej doby, má objednávatel' právo požadovať bezplatné odstránenie vady a zhotoviteľ povinnosť túto vadu bezodplatne a bezodkladne odstrániť v lehote do 10 dní, najneskôr však do 30 dní odo dňa, kedy písomné oznámenie vady diela bolo doručené zhotoviteľovi.
 9. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd diela do troch pracovných dní odo dňa uplatnenia písomnej reklamácie objednávatel'om a vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase resp. v danej lehote v závislosti od vegetačného obdobia oznámiť termín možného odstránenia väd diela.
 10. Zhotoviteľ je povinný odstrániť bez zbytočného odkladu aj také vady, za ktorých vznik popiera zodpovednosť, avšak ich odstránenie neznesie odklad. V prípade, ak sa preukáže, že za tieto vady zhotoviteľ nenesie zodpovednosť, budú takto vzniknuté náklady zhotoviteľa uhradené objednávatel'om na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, podľa spôsobu tvorby ceny diela.
 11. Ustanoveniami o zodpovednosti za vady podľa tohto článku tejto zmluvy nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za škodu preukázateľne spôsobenú objednávatel'ovi alebo tretím osobám v dôsledku väd diela alebo nesprávnymi postupmi zhotoviteľa pri plnení tejto zmluvy.

Čl. VI

Zmluvné sankcie a osobitné povinnosti Zhotoviteľa

1. V prípade, že Zhotoviteľ nezabezpečí dielo v požadovanom rozsahu, alebo kvalite alebo v dohodnutej lehote, Objednávatel' je oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy, za každý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Objednávatel'a na náhradu škody.
2. V prípade omeškania Objednávatel'a s úhradou platby za uskutočnenú časť diela alebo dielo, Zhotoviteľ je oprávnený požadovať zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej fakturovanej čiastky, za každý deň omeškania.
3. Zhotoviteľ je povinný uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch s uvedením podielu plnenia, navrhovaných subdodávateľov, a predmety subdodávok, ako aj údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, a uvedené údaje doplniť do Prílohy č. 2 tejto Zmluvy najneskôr pri podpise tejto zmluvy. V prípade, že Zhotoviteľ nevyužije subdodávateľov pri plnení Diela, túto skutočnosť preukáže čestným vyhlásením alebo iným obdobným dokladom.
4. Zhotoviteľ je zároveň povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým subdodávateľom predložiť Objednávatel'ovi aktualizované znenie Prílohy č. 2 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ môže navrhnúť dodatok k Zoznamu subdodávateľov alebo vyškrtnutie zo Zoznamu subdodávateľov. Zhotoviteľ predkladá tieto úpravy písomne Objednávatel'ovi k odsúhlaseniu; osobitné ustanovenia zmluvy nie sú týmto dotknuté. Každá takáto úprava má byť odovzdaná včas tak, aby nezdržovala plnenie zákazky. Úpravy zoznamu subdodávateľov nebudú účinné bez predchádzajúceho písomného odsúhlasenia Objednávatel'a. Objednávatel' je povinný vyjadriť sa k navrhovanej zmene subdodávateľov do 5 pracovných dní odo dňa jej doručenia zo strany Zhotoviteľa. V prípade, že subdodávateľ nebude spĺňať podmienky podľa zákona o verejnom obstarávaní a tejto Zmluvy, zo strany Objednávatel'a nebude takýto návrh

na zmenu subdodávateľa akceptovaný. Následne bude Zhotoviteľ povinný do 5 pracovných dní predložiť nové znenie zoznamu subdodávateľov. Odsúhlasenie subdodávateľov objednávateľom žiadnym spôsobom nezbavuje Zhotoviteľa záväzkov, povinností a zodpovedností vyplývajúcich zo zmluvy. Zmeny u subdodávateľov vrátane nových zmlúv o subdodávkach v zmysle tohto odseku Zmluvy nezakladajú povinnosť uzavrieť dodatok k tejto Zmluve, postačí forma predloženia samotného dokladu s identifikáciou nových subdodávateľov, resp. aktualizáciou subdodávateľov v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy, ktorá bude archivovaná so všetkými podkladmi procesu verejného obstarávania a plnenia samotnej Zmluvy.

5. Zhotoviteľ zodpovedá za plnenie Zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto Zmluvy realizoval sám. Zhotoviteľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe Zmluvy o subdodávke.
6. Zhotoviteľ aj subdodávateľa musia zároveň spĺňať podmienky zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora počas trvania tejto zmluvy, ak sa na nich vzťahuje povinnosť zápisu v danom registri.
7. Zhotoviteľ zaplatí zmluvnú pokutu 200,- € za každé porušenie povinností definovaných v tomto článku pod bodom 3 až 6.
8. Ak riadiaci alebo kontrolný orgán neuzná niektoré vykonané služby, práce alebo dodávky z dôvodu ich rozporu s projektovou dokumentáciou/technickou správou, výkazom výmer alebo rozpočtom diela, ktoré zhotoviteľ takto vykonal bez vedomia a písomného súhlasu Objednávateľa a Objednávateľ neobdrží za ich realizáciu prostriedky z PM, resp. nebudú finančné prostriedky Objednávateľovi refundované, Zhotoviteľ je povinný už uhradené finančné prostriedky za takéto služby, práce a dodávky vrátiť Objednávateľovi. V prípade, že ešte nedošlo k úhrade faktúry, je Zhotoviteľ povinný vystaviť opravenú faktúru. Zhotoviteľ sa taktiež zaväzuje uhradiť na základe písomnej výzvy Objednávateľa zmluvnú pokutu, resp. iné sankcie vyrubené riadiacim orgánom Objednávateľovi, ktoré z vykonávania diela Zhotoviteľom vzniknú.
9. Zhotoviteľ je zodpovedný v plnom rozsahu za všetky prípadné škody, ktoré vzniknú Objednávateľovi alebo tretím osobám pri zhotovovaní diela, ibaže by preukázal, že by ku škode prišlo aj inak.
10. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že zhotovenie diela, nebude mať negatívny vplyv na okolie, na životné prostredie a rušivé vplyvy na obyvateľov z hľadiska zaťaženia hlukom. Zhotoviteľ sa zaväzuje tieto negatívne vplyvy čo najviac minimalizovať.
11. Zaplatením zmluvnej pokuty a/alebo úrokov z omeškania nezbavuje zmluvné strany zodpovednosti za spôsobenú škodu.
12. Zmluvné strany výslovne prehlasujú, že zmluvné pokuty dohodnuté v tejto zmluve, t. j. ich právny dôvod ako aj výška, boli dohodnuté slobodne a vážne, pri dodržaní zásady zmluvnej voľnosti, sú v súlade s dobrými mravmi, so zásadami poctivého obchodného styku a obchodnými zvyklosťami platnými v obchodnom odvetví podľa predmetu tejto zmluvy. Význam povinností zabezpečovaných zmluvnou pokutou je primeraný a zodpovedá dohodnutej výške zmluvnej pokuty. Zmluvným stranám nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by mohli spôsobiť neplatnosť dojednania o zmluvných pokutách.

Čl. VII

Podmienky odstúpenia od zmluvy

1. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené zmluvnej strane písomne a je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení zmluvnej strane.
2. Objednávateľ môže až do dokončenia prác odstúpiť od zmluvy v nižšie uvedených prípadoch, ktoré stanovuje zmluva.
 - a) Ak bol na majetok zhotoviteľa vyhlásený konkurz alebo ak bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na majetok zhotoviteľa alebo ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie.
 - b) Ak zhotoviteľ mešká s prácami oproti termínu realizácie diela, pričom za omeškanie sa nepovažujú dôvody uvedené v čl. 4 bod 5 a 8.

- c) Ak zhotoviteľ v súvislosti s plnením predmetu zmluvy uzavrel takú dohodu, ktorá predstavuje porušenie podmienok zmluvy.
 - d) Ak napriek písomnému upozorneniu objednávateľom v stavebnom denníku nie sú zo strany zhotoviteľa dodržané platné predpisy BOZP, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia na stavbe.
 - e) Ak nie sú po výzve objednávateľa v stavebnom denníku realizované konštrukcie a práce v súlade s požiadavkou na kvalitu realizácie diela (viď zmluva, projekt, platné STN, technologické predpisy ...).
 - f) Ak v priebehu vykonávania diela bol štatutárny orgán, alebo člen štatutárneho orgánu zhotoviteľa právoplatne odsúdený za trestný čin, ktorého podstata súvisí s podnikaním.
 - g) Ak zhotoviteľ porušil svoje zmluvné záväzky takým spôsobom, ktorý neumožňuje vecnú a časovú realizáciu diela.
 - h) V súlade s § 19 zákona o verejnom obstarávaní.
 - i) Ak prípadné overenie pravidiel a postupov verejného obstarávania oprávnenými osobami Poskytovateľa PM neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov v plnej výške, alebo aj vo výške len určitej časti PM.
 - j) Ak v čase vykonania prípadného overenia pravidiel a postupov verejného obstarávania a ich výsledku zo strany Poskytovateľa PM už došlo k plneniu zo Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti (ďalej aj „Zmluvy o PPM“) a tejto zmluvy, zmluvné strany si ponechajú dovtedy poskytnuté plnenia a Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi, pokiaľ tak už predtým neurobil, dohodnutú cenu podľa tejto zmluvy za tieto plnenia, ktoré prevzal podpisom dodacieho listu/preberacieho protokolu, resp. ekvivalentného dokladu o prevzatí plnenia.
 - k) Ak zmluva nenadobudne účinnosť v zmysle č. VIII bode 7 tejto Zmluvy.
3. Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy ak Objednávateľ neplní zmluvu alebo porušil povinnosti z nej vyplývajúce, a tým Zhotoviteľovi znemožní vykonanie prác.
4. Nárok na úhradu služieb, prác a dodávok realizovaných Zhotoviteľom ku dňu odstúpenia od zmluvy so splatnosťou podľa článku 2 ods. 4 tejto zmluvy zostáva zachovaný a vyúčtuje sa podľa zmluvných cien v rozsahu ukončených, funkčných samostatných častí diela bez vád a nedorobkov.

Čl. VIII Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou podľa ust. § 5a Zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a s jej zverejnením, ako aj so zverejnením jej príloh, v centrálnom registri zmlúv, Zhotoviteľ súhlasí bez výhrad.
2. Zmluvné strany berú na vedomie a podpisom tejto zmluvy potvrdzujú, že sú plne oboznámené so skutočnosťou, že predmet tejto zmluvy je poskytovaný v súvislosti s implementáciou projektu z Plánu obnovy pre programové obdobie 2021 – 2027;
3. Na kontrolu a vládny audit použitia finančných prostriedkov, ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny, sa vzťahuje režim upravený v právnych predpisoch EÚ a SR (najmä zákon č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov, zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov).
4. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s plnením predmetu zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí PM v znení jej dodatkov, ktorú má uzatvorenú s riadiacim orgánom/poskytovateľom PM, a to oprávnenými osobami poskytovateľa PM a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami poskytovateľa PM sú všetky subjekty, ktoré zabezpečujú implementáciu Plánu obnovy, a to: – NIKA, – vykonávateľ a – osoba vykonávajúca finančné nástroje. Uvedené kontroly sa riadia podľa Systému implementácie Plánu obnovy - <https://www.planobnovy.sk/site/assets/files/1236/sipoo.pdf>.

5. Objednávateľ je oprávnený vyhotoviť v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy referenciu o Zhotoviteľovi s hodnotením plnenia, či bolo poskytnuté v rozsahu, kvalite a spôsobom podľa Zmluvy a či celkovo bolo uspokojivé alebo neuspokojivé, a to nezávisle od toho, či mu táto povinnosť vyplýva z ustanovení § 12 Zákona o verejnom obstarávaní. Referenciu o Zhotoviteľovi s hodnotením plnenia ako neuspokojivé je Objednávateľ oprávnený vyhotoviť aj v prípade, že nedošlo k predčasnému skončeniu Zmluvy, prípadne podstatnému porušeniu povinnosti zo strany Zhotoviteľa.
6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu štatutárnymi zástupcami obidvoch zmluvných strán a účinnosť až po kumulatívnom splnení nasledovných odkladacích podmienok: a) po nadobudnutí účinnosti zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti; b) zverejnením tejto zmluvy, a teda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s ustanovením § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Z.z. Občianskeho zákonníka;
7. Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi deň nadobudnutia účinnosti Zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti, inak lehoty podľa tejto Zmluvy neplynú.
8. Táto zmluva podlieha povinnému zverejňovaniu zmlúv podľa osobitného predpisu.
9. Táto zmluva môže byť zmenená a doplňovaná v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, formou číslovaného písomného dodatku, podpísaného obidvomi účastníkmi zmluvy.
10. Právne vzťahy oboch strán, neupravené touto dohodou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi SR.
11. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých Objednávateľ obdrží tri vyhotovenia a Zhotoviteľ obdrží jedno vyhotovenie.
12. Účastníci zmluvy vyhlasujú, že zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a s ním súhlasili, čo potvrdzujú svojimi podpismi.
13. Súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1: Ocenený výkaz výmer

Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov/Čestné vyhlásenie - predloží úspešný uchádzač

Príloha č. 3: Technická správa

V Bohdanovejoch

nač Tnava

Voderady, dňa *6.2.2025*

31-01-2025
V Tnave, dňa

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

15
10
-1-
Ivan Bočko
starosta

1
ICO:44101807, M: 044 SK02257805
S: 04401000000000
Ing. Igor Bad'ura
konateľ

Príloha č. 1 – Ocenený výkaz výmer (osobitná príloha v xls.formáte)

Cyklistická komunikácia Bohdanovce nad Trnavou, k.ú. Bohdanovce nad Trnavou

Zhotoviteľ: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava

INVESTOR: Obec Bohdanovce nad Trnavou

STAVBA: Cyklistická komunikácia Bohdanovce nad Trnavou

OBJEKT: SO 02 - SADOVÉ ÚPRAVY

P.č.	Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	8
ASANÁCIA - VÝRUB - DREVINY, KRY					
1	Vyrúbanie stromu s rozrezaním a odstránením konárov a kmeňa do vzdialenosti 20 m, so zložením na hromady alebo naložením na dopravný prostriedok v rovine alebo na svahu do 1:5 listnatého , priemeru kmeňa na reznej ploche pňa do 200 mm	ks	9,00	93,75	843,75
2	Vyrúbanie stromu s rozrezaním a odstránením konárov a kmeňa do vzdialenosti 20 m, so zložením na hromady alebo naložením na dopravný prostriedok v rovine alebo na svahu do 1:5 listnatého , priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 200 do 300 mm	ks	6,00	119,70	718,20
3	Vyrúbanie stromu s rozrezaním a odstránením konárov a kmeňa do vzdialenosti 20 m, so zložením na hromady alebo naložením na dopravný prostriedok v rovine alebo na svahu do 1:5 listnatého , priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 300 do 400 mm	ks	2,00	211,20	422,40
4	Vyrúbanie stromu s rozrezaním a odstránením konárov a kmeňa do vzdialenosti 20 m, so zložením na hromady alebo naložením na dopravný prostriedok v rovine alebo na svahu do 1:5 listnatého , priemeru kmeňa na reznej ploche pňa nad 400 do 500 mm	ks	1,00	247,65	247,65
9	Odstránenie pňa s odpratáním získaného dreva na vzdialenosť do 20 m, so zložením na hromady alebo s naložením na dopravný prostriedok, so zasypaním jamy, doplnením zeminy, zhutnením a úpravou terénu v rovine alebo na svahu do 1:5, priemeru pňa na reznej ploche do 200 mm	ks	9,00	51,60	464,40
10	Odstránenie pňa s odpratáním získaného dreva na vzdialenosť do 20 m, so zložením na hromady alebo s naložením na dopravný prostriedok, so zasypaním jamy, doplnením zeminy, zhutnením a úpravou terénu v rovine alebo na svahu do 1:5, priemeru pňa na reznej ploche nad 200 do 300 mm	ks	6,00	62,50	375,00
11	Odstránenie pňa s odpratáním získaného dreva na vzdialenosť do 20 m, so zložením na hromady alebo s naložením na dopravný prostriedok, so zasypaním jamy, doplnením zeminy, zhutnením a úpravou terénu v rovine alebo na svahu do 1:5, priemeru pňa na reznej ploche nad 300 do 400 mm	ks	2,00	75,60	151,20
12	Odstránenie pňa s odpratáním získaného dreva na vzdialenosť do 20 m, so zložením na hromady alebo s naložením na dopravný prostriedok, so zasypaním jamy, doplnením zeminy, zhutnením a úpravou terénu v rovine alebo na svahu do 1:5, priemeru pňa na reznej ploche nad 400 do 500 mm	ks	1,00	89,60	89,60
	Vodorovné premiestnenie do 3 000 m po spevnenej ceste: konárov nad 100 - 300 mm	ks	15,00	7,11	106,65
	Vodorovné premiestnenie do 3 000 m po spevnenej ceste: konárov nad 300 - 500 mm	ks	3,00	11,22	33,66
	Vodorovné premiestnenie do 3 000 m po spevnenej ceste:kmeňov 100-300 mm	ks	15,00	8,00	120,00
	Vodorovné premiestnenie do 3 000 m po spevnenej ceste:kmeňov 300-500 mm	ks	3,00	12,22	36,66
	Vodorovné premiestnenie do 3 000 m po spevnenej ceste: pňov nad 300 - 500 mm	ks	15,00	10,75	161,25
	Vodorovné premiestnenie do 3 000 m po spevnenej ceste: pňov nad 300 - 500 mm	ks	3,00	18,03	54,09
25	Odstránenie nevhodných drevín priemeru kmeňa nad 100 mm s odpratáním vyťaženej drevnej hmoty na vzdialenosť do 50 m so zložením na hromady, alebo naložením na dopravný prostriedok výšky nad 1 m s odstránením pňa v rovine alebo na svahu do 1:5	m²	381,00	2,26	861,06

Popis položky	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Cena celkom EUR
2	3	4	5	8
Vodorovné premiestnenie vyklčovaných drevín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3 000 m	m2	381,00	0,56	213,36
Príplatok k cene za každých načatých 1000 m	m2	381,00	0,00	0,00
Odborné ošetrovanie zostávajúcich drevín, bezpečnosť pri cyklotrase	hod	100,00	32,00	3 200,00
správny poplatok obci za uloženie odpadu / podľa FCC/	t	14,00	38,10	533,40
SPOLU (BEZ DPH)				8 632,33
ÚPRAVA ÚZEMIA				
Hrubá terénna modelácia po odstránení drevínach	m ²	1 492,40	1,88	2 805,71
Povrchové úpravy terénu + - 10 cm	m2	1 492,40	1,27	1 895,35
SPOLU (BEZ DPH)				4 701,06
TRÁVNIK - VÝSEV				
Obrobenie pôdy frézovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	684,20	1,24	848,41
Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5 –	m ²	684,20	0,62	424,20
Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5 –	m ²	684,20	0,12	82,10
Založenie trávnik na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením lúčneho výsevom v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	684,20	0,50	342,10
Trávové osivo lúčna zmes , 684 x 0,035 = 23,94 kg	kg	24,00	8,90	213,60
Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo nad 20 m2	m ³	68,00	12,49	849,32
Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m ³	68,00	27,72	1 884,96
Pitná voda pre priemysel a služby	m ³	68,00	14,08	957,44
SPOLU (BEZ DPH)				5 602,13
DREVINY - STROMY - VÝSADBA				
Hĺbenie jamiek pre vysadzovanie rastlín v hornine 1 až 4 bez výmeny pôdy, s prípadným naložením prebytočných výkopkov na dopravný prostriedok, odvozom na vzdialenosť do 20 km a so zložením v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,4 m3	ks	54,00	12,49	674,46
Výsadba dreviny s balom do vopred vyhlbenej jamky so zaliatím v rovine alebo na svahu do 1:5 pri priemere balu nad 600 do 800 mm	ks	54,00	37,79	2 040,66
osadenie drenážnej hadice	b.m.	54,00	1,27	68,58
Zakotvenie dreviny tromi a viac kolmi s ochranou proti poškodeniu kmeňa v mieste vzoprenia pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov nad 2 do 3 m	ks	54,00	12,69	685,26
Viazací materiál potrebný na ukotvenie drevín	sb	54,00	4,02	217,08
Drenážna hadica, priemer 65 mm, dĺžka 1 m vyplnená štrkom	m	54,00	2,49	134,46
Drevené koly k drevinám (dĺžka 2.5 m, Ø 6cm, špic)	ks	162,00	8,32	1 347,84
Drevené polkoly	ks	54,00	5,89	318,06
Mulčovanie vysadených rastlín s prípadným naložením odpadu na dopravný prostriedok, odvozom do 20 km a so zložením pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5 - mulčovacia kôra	m ²	54,00	3,16	170,64
Drevoštíepka / drvená kôra – vrece 70 l (napr. Kôra mulčovacia borovicová 70l 0-40mm)	ks	27,50	8,97	246,68
Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivo do 20 m2 55 ks x 50 l = 2,8 m3	m ³	2,80	12,49	34,97
Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m ³	2,80	27,72	77,62
Pitná voda pre priemysel a služby	m ³	2,80	14,08	39,42
Fraxinus ornus 14 - 16 cm	ks	21,00	215,90	4 533,90
Tilia cordata 14 - 16 cm	ks	33,00	232,20	7 662,60
SPOLU (BEZ DPH)				18 252,23

SPOLU bez DPH

37 187,75

SK2022578954
202205070000

Príloha č. 2 – Zoznam subdodávateľov

Zoznam subdodávateľov (čestné vyhlásenie k subdodávkam)

Uchádzač: CS, s.r.o., so sídlom Strojárska 5487, 917 02 Trnava, IČO: 44101937

týmto vyhlasujem, že v zákazke: „Cyklistická komunikácia Bohdanovce nad Trnavou“

- **nebudem využívať subdodávky a celé plnenie zabezpečím sám** (tým nie je vylúčená neskoršia možnosť zmeny, avšak za splnenia pravidiel zmenu subdodávateľov počas plnenia zmluvy, ktoré sú uvedené v súťažných podkladoch);
- ~~budem využívať subdodávky a na tento účel uvádzam údaje o všetkých známych subdodávateľoch ako aj údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia nasledovne:~~

- A. údaje o všetkých známych subdodávateľoch (uvedie sa napr. identifikačné údaje, percento/predmet subdodávky/hodnota v eurách);
- B. údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľa v rozsahu meno, priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia:

V Trnave, dňa.....3.4.2025


Ing. Igor Baďura - konateľ

.....
meno, priezvisko a podpis oprávneného zástupcu uchádzača

CYKLISTICKÁ KOMUNIKÁCIA BOHDANOVCE NAD TRNAVOU

parc.č.: 856/3, k.ú. Bohdanovce nad Trnavou

SO 02 Sadovnicke úpravy

TECHNICKÁ SPRÁVA

Investor:
Vypracoval:
Stupeň :
Dátum:

Obec Bohdanovce nad Trnavou
Ing. Zuzana Ďurišová , Ateliér sadovnickej tvorby
Projekt pre stavebné povolenie a realizačný projekt
jún 2020

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov stavby: Cyklistická komunikácia Bohdanovce nad Trnavou , p.č. 856/3
Miesto stavby: Bohdanovce nad Trnavou
Investor: Obec Bohdanovce nad Trnavou a realizačný projekt
Vypracoval: Ing. Zuzana Ďurišová
Druh PD: Ateliér sadovníckej tvorby, Botanická 23, 917 01 Trnava
Dátum: Projekt pre stavebné povolenie a realizáciu
 jún 2020

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Širšie vzťahy a súčasný stav

Projekt pre stavebné povolenie a realizačný projekt stavebného objektu „SO 02 Sadovnícke úpravy „ Cyklistická komunikácia – Bohdanovce nad Trnavou, parc.č.: 856/3, k.ú. Bohdanovce nad Trnavou“ bol vypracovaný na základe objednávky .Projekt rieši inventarizáciu dotknutej zelene a náhradnú výsadbu. Ako podklad slúžilo polohopisné a výškopisné zameranie od projektanta komunikácie a čiastočné vytýčenie trasy v teréne. Navrhovaná cyklistická komunikácia bude vedená na pozemku s parc.č. 856/3, ktorý sa nachádza v severozápadnom okraji nezastavanej časti obce Bohdanovce nad Trnavou.

Pozemok s parc.č. 856/3 začína za hranicou zastavaného územia, čiastočne prechádza po jestvujúcej miestnej komunikácii, kopíruje severovýchodný okraj areálu spoločnosti Elastik, spol. s r.o.(ďalej len fy Elastik), pretína roľu, prechádza k jej okraju, pred koncom katastra vchádza do porastu s náletovou zeleňou a končí na hranici s k.ú. Klčovany v dotyku s potokom Trnávka.

Pozdĺž oplotenia areálu fy Elastik je vedený pás zelene premenlivej šírky. V severovýchodnom okraji je pozdĺž parcely č. 801/1 v tejto zeleni vysadený rad ihličnatých stromov, pozdĺž parcely č. 825/1 sa v zelenom páse nachádzajú vzrastlé stromy a kry. V ďalšej časti parcela pretína roľu, kde križuje nadzemné NN vedenie, prechádza pozdĺž pásu s náletovou zeleňou, v časti prechádza priamo cez pás, potom sa vracia k okraju a nakoniec znovu prechádza cez pás s náletovou zeleňou v dotyku s potokom Trnávka a končí na hranici s parcelou č.708 v katastrálnom území Klčovany, obce Boleráz.

Územie, ktorým je vedený riešený pozemok, má mierne členitý terén, na začiatku prudko stúpa, potom až do konca mierne klesá. Všetky dreviny, ktoré sú v priamom kontakte so stavbou / aj tie, ktoré rastú do 1 m od hranice komunikácie sú zinventarizované a zapísané do tabuľky č.1 aj so stanovenou spoločenskou hodnotou. Počet stromov, ktorých sa dotkne stavba je 11 ks a v teréne sú označené číslom. Nakoľko nie je vytýčená celá komunikácia môže prísť k narušeniu koreňového systému aj iných drevín , bude nutné postupovať podľa zákona a požiadať o výrub. Spoločenská hodnota stromov je **9 690,41 €**. V okolí komunikácie v šírke jeden meter do porastu sa nachádzajú náletové dreviny zložené predovšetkým z bazy , a náletov agátu a vrb. Plochy týchto boli merané vo výkrese a hustota pokrytia drevinami bola stanovená odhadom. Spoločenská hodnota krov je **6 944,16 €**

3. Metodika inventarizácie

S drevinami rastúcimi mimo les sa bude postupovať v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších predpisov. Podľa ods. č. 3) §47 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny na výrub stromov, ktorých obvody kmeňa merané vo výške 130 cm nad zemou sú väčšie ako 40 cm a krovité porasty s výmerou väčšou ako 10 m², sa vyžaduje súhlas príslušného správneho orgánu. Podľa §48 zákona č. 543/2002

Z.z. v znení neskorších predpisov uloží orgán ochrany prírody žiadateľovi v súhlase na výrub dreviny povinnosť, aby uskutočnil primeranú náhradnú výsadbu drevín na vopred určenom mieste a to na náklady žiadateľa. Ak nemožno uložiť náhradnú výsadbu, orgán ochrany prírody uloží finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty drevín.

Podľa § 47 ods. 4 zák. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa súhlas na výrub dreviny nevyžaduje:

- a) na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou do 10 m² a za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 20 m²,
- b) pri obnove produkčných ovocných drevín na účely výsadby nových ovocných drevín, ak sa ich výsadba uskutoční do 18 mesiacov odo dňa výrubu,
- c) na stromy s obvodom kmeňa do 80 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, ak rastú v záhradách 76a) a záhradkáarských osadách,
- d) pri bezprostrednom ohrození zdravia alebo života človeka alebo pri bezprostrednej hrozbe vzniku značnej škody 77) na majetku,
- e) ak oprávnenie alebo povinnosť výrubu vyplýva z osobitných predpisov, 78)
- f) ak je výrub preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny a ak ho vykonáva alebo obstaráva organizácia ochrany prírody,
- g) ak orgán ochrany prírody vopred písomne určí, že výrub je preukázateľne nevyhnutný na zabezpečenie starostlivosti o osobitne chránenú časť prírody a krajiny,
- h) na dreviny inváznych druhov podľa § 7b ods. 2 (*Ailanthus altissima* - pajaseň žliazkatý, *Negundo aceroides* – javorovec jaseňolistý, *Amorpha fruticosa* – beztvarec krovitý, *Lycium barbatum* – kustovnica cudzia),
- i) na porasty rýchlorastúcich drevín založené na poľnohospodárskej pôde v súlade s osobitným predpisom 78a) a plantáže vianočných stromčekov a okrasných drevín,
- j) na územiach so štvrtým alebo piatym stupňom ochrany, kde je výrub drevín zakázaný [§ 15 ods. 1 písm. e) a § 16 ods. 1 písm. a)]. (5) Ustanovenie odseku 4 písm. a) sa nepoužije v prípade, ak drevina rastie na území s druhým alebo tretím stupňom ochrany, na cintorínoch alebo ako súčasť verejnej zelene.

Na výrub dreviny sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody (§47, ods. 3 Zákona). V zmysle §17 Vyhlášky 24/2003 MŽP SR v znení neskorších predpisov ods. 8 žiadosť o vydanie súhlasu na výrub dreviny obsahuje:

- a) meno, priezvisko a trvalý pobyt alebo názov alebo obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania žiadateľa,
- b) katastrálne územie, parcelné číslo pozemku, príslušnosť k zastavanému územiu obce a druh pozemku, na ktorom drevina rastie, a kópiu katastrálnej mapy alebo iný doklad umožňujúci identifikáciu dreviny v teréne,
- c) súhlas vlastníka, správcu, prípadne nájomcu (ak mu takéto oprávnenie vyplýva z nájomnej zmluvy) pozemku, na ktorom drevina rastie, ak žiadateľ nie je jeho vlastníkom (správcou, nájomcom) a doklad preukazujúci vlastníctvo alebo iný právny vzťah k pozemku, na ktorom drevina rastie (§ 47 ods. 3 zákona),
- d) špecifikáciu dreviny, ktorá sa má vyrúbať, najmä jej druh, počet, zdravotný stav, obvod kmeňa meraný vo výške 130 cm nad zemou alebo tesne pod miestom jeho rozkonárenia, ak túto výšku nedosahuje, alebo výmeru krovitého porastu,
- e) odôvodnenie žiadosti.

Doklady podľa odseku 8 písm. b) a c) sa nevyžadujú, ak ide o žiadosť o vydanie súhlasu na výrub dreviny z dôvodu umiestnenia líniovej stavby, na ktorej účely možno pozemky vyvlastniť. K žiadosti sa pripojí výkres z projektovej dokumentácie stavby, ktorý obsahuje presný opis trasy líniovej stavby v mierke najmenej 1 : 50 000 alebo 1 : 10 000 s vyznačením lokality, kde drevina rastie.

Inventarizáciou sa zisťoval druh dreviny, typ stanovišťa, obvod kmeňa vo výške 1,3 m, výška a plocha krov a stromov s menším obvodom kmeňa, zdravotný stav, krátkovekosť alebo

dlhovekosť, či sú dreviny vyhlásené za chránené alebo nie sú vyhlásené ako invázne. Na lokalite nebol zistený žiaden chránený strom.

V tabuľkách inventarizácie (dendrologického prieskumu) sú uvedené všetky dreviny ktoré budú z dôvodu výstavby odstránené.

V druhej časti spravidelnej správy je vypracované spoločenské ohodnotenie drevín, ktoré sa nachádzajú v objekte a ktoré spĺňajú podmienky na povolenie k výrubu, ktoré vydáva príslušný orgán ochrany prírody a krajiny. Pre intravilán platí, že sa žiada o povolenie k výrubu pri krovitých porastoch v súvislej ploche nad 10 m² a stromov o obvode kmeňa vo výške 1,3 m nad 40 cm.

Jednotlivé dreviny sú rozdelené do skupín podľa toho či sa jedná o dreviny opadavé (III.), ihličnaté (II.) alebo polovždyzelené a vždyzelené listnaté dreviny (I.).

Inventarizácia bola urobená v mesiaci jún 2020. Výsledky inventarizácie sú spracované v prehľadných tabuľkách. Výkres, ktorý je súčasťou inventarizácie a spoločenského ohodnotenia sú vypracované v mierke 1: 300

V prípade, že sa v blízkosti stavby nachádzajú stromy a kry, ktoré sa tu ponechajú, je ich potrebné počas výkopových prác chrániť aby nedošlo k zásahu do ich koreňového systému a tým aj k celkovému poškodeniu drevín. Výkopové práce musia byť urobené ručne a prípadne poškodené korene ihneď ošetriť a tým zamedziť ich presychaniu v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.

Inventarizácia drevín je zrealizovaná tak, aby bola k dispozícii komplexná a podrobná informácia o existujúcich drevinách na riešenom území.

Hranicu záujmového územia pre dendrologický prieskum určil objednávateľ.

Vlastná inventarizácia drevín pozostáva z dvoch fáz:

- terénny prieskum
- spracovanie terénnych poznatkov

Prípravné práce boli zamerané na získanie podkladov, obhliadku terénu a spracovanie metodiky inventarizácie drevín. Samotné terénne práce pozostávali z lokalizácie jednotlivých vegetačných prvkov zakreslených na podkladovej mape. Každému vegetačnému prvku na mape zodpovedá pridelené identifikačné poradové číslo a podrobný zápis do tabuľky priamo v teréne na základe nameraných údajov. Uvedeným spôsobom sme získali dendrologickú mapu s lokalizáciou stromov a krov na záujmovom území a s databázou údajov. Následne bol odborné vypracovaný kompletný zoznam drevín s hodnotiacou tabuľkou, správa a grafický výstup. Polohu niektorých drevín bolo ťažké určiť, nakoľko nie je vytýčená celá trasa komunikácie. V prípade, že budú zasiahnuté aj iné treba, tieto sa budú musieť zinventarizovať a oceniť.

Podklady:

- Mapové podklady v digitálnej forme – výškopis a polohopis
- Terénny prieskum – jún 2020

Údaje obsiahnuté v inventarizačných tabuľkách

- latinský názov dreviny
- obvod kmeňa vo výške 1,3 m nad zemou
- priemer koruny v metroch
- výšku dreviny v metroch
- životnosť dreviny
- zdravotný stav

Zameranie

Všetky hodnotené dreviny na riešenom území sú geodeticky zamerané. Každéj drevine je pridelené poradové číslo a je graficky zaznačená (Výkres č. 1).

Druhové určenie

Každá zameriavaná drevina musí byť rodovo a druhovo správne určená latinským názvom. Pokiaľ sa v niektorých prípadoch stane, že nevieme určiť druh, označí sa drevina aspoň rodovo s prívlastkom sp. (species), napr. *Prunus sp.*

Meranie veľkostných hodnôt drevín

Každá jednotlivo inventarizovaná drevina je samostatne zameraná a zachytená pod samostatnou položkou v inventarizačnej tabuľke. Platí to aj v prípade, keď sa jedná o dreviny toho istého druhu. Pri každom strome sú zisťované tieto hodnoty:

Obvod kmeňa je odmeraný v prsnej výške (1,3 m). Pokiaľ sa v tejto výške merať nedá (strom je napr. rozvetvený nižšie), meria sa tam, kde je to možné. Na meranie sme používali krajčírsky meter.

Priemer koruny

je meraný ako pôdorysný priemet koruny na terén (podľa konárov, ktoré zasahujú najďalej). Hodnota je meraná v dvoch na seba kolmých smeroch. Z ich aritmetického priemeru je vypočítaná teoretická hodnota priemeru koruny. Tento údaj je dôležitý pre zakresľovanie do inventarizačného výkresu.

Výška dreviny sa najlepšie zisťuje pomocou Blume – Leissovhov výškomera, ktorým sa dá merať výška stromu s presnosťou na 0,5 m. My sme určovali výšku odborným odhadom v metroch s presnosťou na 2 metre. Tento údaj charakterizuje drevinu z hľadiska tvorby hmoty zelene v priestore.

Zdravotný stav

Je vyjadrený slovne a je charakterizovaný ako dobrý, priemerný alebo zlý.

Dobrý zdravotný stav - zdravý strom, len s ojedinelým výskytom nevýznamných chorôb alebo škodcov, pričom stabilita stromu nie je narušená.

Priemerný zdravotný stav - v dôsledku infekcie hubami alebo poškodením živočíšnymi škodcami usychajú konáre v objeme do 1/3 koruny alebo sú na kmeni stredne veľké dutiny spôsobené drevokaznými hubami, drevokazným hmyzom, mechanickým poškodením, klimatickými faktormi a pod. Môže byť čiastočne narušená stabilita stromu. Poškodenia ako i stabilita stromu je možné odstrániť a strom môže ďalej plniť svoju funkciu.

Zlý zdravotný stav - choroby a škodcovia alebo abiotické činitele spôsobili uschnutie konárov v objeme cca 1/2 koruny, vážne sú poškodené hlavné a konštrukčné konáre, na kmeni sa vyskytuje viacero rozmerných dutín, stabilita stromu je výrazne znížená. V prípade, že ide o dendrologický alebo historicky významnú drevinu, je nutné poranenia ošetriť, zakonzervovať a zabezpečiť stabilitu stromu. Vo väčšine prípadov je vhodné drevinu čo najskôr odstrániť.

Životnosť

Všetkým meraným stromom je určená životnosť, t.j., či sú dlhoveké, stredno alebo krátkoveké. Táto informácia nám pomáha pri určovaní ich spoločenskej hodnoty. Dlhoveké dreviny sa dožívajú 200-500, prípadne aj viac ako 500 rokov, strednoveké 100-200 rokov a krátkoveké dreviny 50-100 rokov alebo len do 50 rokov.

METODIKA SPOLOČENSKÉHO OHODNOTENIA DREVÍN

V zmysle znenia Vyhlášky č.24 MŽP SR z 9. januára 2003 a Vyhlášky č.158/2014 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a v zmysle Zákona o chránených rastlinách a chránených živočíchoch a o spoločenskom ohodnocovaní chránených rastlín, chránených živočíchov a drevín, sa spoločenská hodnota drevín určuje podľa ich druhu a veľkosti na základe príslušných tabuliek, ktoré sú súčasťou prílohy č. 33 uvedenej vyhlášky.

Konkrétne sa v spomínanej Vyhláške č. 24 píše, že:

(1) Spoločenská hodnota drevín je uvedená podľa druhu drevín a ich veľkosti v prílohe č. 33. Spoločenská hodnota nižších taxonomických jednotiek druhov drevín (napríklad poddruhy, kultivary) je uvedená druhovým menom dreviny, od ktorej nižšia taxonomická jednotka pochádza. Ak taxonomické znaky neumožňujú zatriedenie konkrétneho jedinca k druhu (rodu) podľa prílohy č. 33, použije sa jeho zatriedenie podľa príbuzného druhu (rodu).

(2) Veľkosť stromov sa zisťuje meraním obvodu kmeňa vo výške 130 cm nad zemou alebo meraním ich výšky, ak obvod kmeňa nepresahuje 10 cm. Za strom sa považuje drevina s diferencovanou stonkou, v dolnej časti vytvárajúcou priamy, nerozkonárený kmeň, ktorý v hornej časti prechádza do rozkonárenej koruny.

(3) Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, sa meria obvod kmeňa tesne pod jeho rozkonárením.

(5) Veľkosť krov a krovitých porastov sa zisťuje meraním plošného priemetu vymedzeného jednotlivou alebo spoločnou korunou a meraním výšky krov.

Pri zoskupení krovín rovnakého druhu sa vypočíta priemerná výška z nameraných hodnôt. Za ker sa považuje drevina s rozkonárenou stonkou spravidla už od bázy a za krovitý porast

aká skupina krov, pri ktorej viac ako 50 % jednotlivých krov sa vzájomne korunami dotýka alebo spon medzi jednotlivými krami je menší ako 2 m.

(6) Veľkosť lian sa zisťuje meraním obvodu kmienka vo výške 100 cm nad zemou a meraním jeho výšky (dĺžky). Za lianu sa považuje drevina zakoreňujúca v zemi s nepevnou stonkou pridŕžavajúcou sa na opore opieraním, prichytávaním, ovíjaním alebo iným spôsobom.

V prílohe č. 2 a k Vyhláške č.24/2003 Z.z. je vypísaný zoznam inváznych drevín, na ktoré nie je nutné žiadať povolenie na výrub. Tabuľka spoločenskej hodnoty drevín obsahuje celkovú hodnotu drevín.

K vyhlášce č. 158/2014 Z. z.*I. skupina - polovždyzelené a vždyzelené listnaté dřeviny**II. skupina - ihličnaté dřeviny**III. skupiny - listnaté opadavé dřeviny***Stromy**

Výška v cm	do 50	51 - 100	101 - 200	nad 200
I. skupina	14	28	55	92
II. skupina	14	28	46	69
III. skupina		18	4	69

Obvod kmeňa v cm	11 - 12	13 - 14	15 - 16	17 - 20	21 - 25	26 - 30
I. skupina	1 5	13	161	27	5	507
II. skupina	92	138	161	230	299	322
III. skupina	92	115	138	184	207	230

Obvod kmeňa v cm	31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50	51 - 6	61 - 7
I. skupina	649	829	967	1106	1382	1658
II. skupina	369	461	553	691	829	967
III. skupina	2 6	32	415	50	9	691

Obvod kmeňa v cm	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 110	111 - 120	121 - 130
I. skupina	1935	2303	2764	3224	3685	-
II. skupina	1106	1244	13 2	1 2	1658	1796
III. skupina	783	921	1059	1198	1336	1474

Obvod kmeňa v cm	131-160	161- 9 1	1-220	22 - 5	251-280	281-310
I. skupina	-	-	-	-	-	-
II. skupina	2073	2349	2626	2902	3178	3455
III. skupina	1612	1796	2073	2349	2672	2948

Obvod kmeňa cm	3 1-360	361-410	411-450	451-500	nad 500
I. skupina	-	-	-	-	-
II. skupina	3777	4100	4376	552	7370
III. skupina	3224	3501	3961	4606	5528

Skupina krov

skupina	Výška v cm	Plošný priemet krov a krovitých porastov v m ²			
		do 2	do 5	do 10	za každých ďalších 5 m ²
I. skupina	do 30	23	69	115	69
	do 100	27	92	184	92
	do 150	32	138	276	115
	do 300	37	207	369	161
	nad 300	46	299	507	207
II. skupina	do 30	7	37	69	37
	do 100	12	55	115	55
	do 150	16	92	184	92
	do 300	21	138	276	115
	nad 300	27	207	369	161
III. skupina	do 30	5	27	46	23
	do 100	7	46	92	46
	do 150	9	74	138	69
	do 300	12	111	184	92
	nad 300	18	161	276	115

Liany

Skupina	Obvod kmienka v cm	Výška (dĺžka) kmienka v m				
		do 1	do 3	do 5	do 8	nad 8
I. skupina a III. skupina	do 3	5	7	9	14	23
	do 5	7	9	14	28	46
	do 10	9	14	23	46	69
III. skupina	do 20	14	23	32	60	92
	nad 3	23	32	46	78	115

	Index	Charakteristika drevín
a)	0 – 0,4	- ak je drevina odumretá
b)	0,4	- ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí nad 60 % (ťažké poškodenie)
c)	0,6	- ak je jednoznačne preukázaný nepriaznivý vplyv dreviny na statiku objektov a budov alebo drevín a ohrozenie prevádzkyschopnosti inžinierskych sietí, zatienenie nad hodnoty povolené normami a spôsobenie nadmernej vlhkosti obytných a iných objektov - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 26 - 60 % (stredné poškodenie)
d)	0,8	- ak ide o drevinu z náletu alebo výmladkov a ak jej výskyt nie je v súlade s využívaním konkrétnej plochy územia - ak je drevina poškodená alebo je iným spôsobom znížená jej fyziologická hodnota v rozpätí 11 - 25 % (slabé poškodenie)
e)	0,9	- ak ide o krátkoveké dreviny
f)	1,1	- ak ide o dlhoveké dreviny
g)	1,2	- ak je vek stromu vyšší ako 100 rokov - ak ide o dreviny v okolí priemyselných, poľnohospodárskych a iných hospodárskych objektov - ak rastú v špecifických objektoch, ako sú areály škôl, zdravotnícke zariadenia, vyhradené areály cintorínov, religiózne objekty a pietne miesta
h)	1,3	- ak ide o dreviny v brehových porastoch, vo vetrolamoch, v opustených ťažobných priestoroch vrátane hald, výsypiek a odvalov a o dreviny pramenísk a rašelinísk
i)	1,4	- ak ide o dreviny v parkoch, verejných sadoch a záhradách, v stromoradiach alebo ak sú súčasťou historických jadier miest a centrálnych mestských zón
j)	1,5	- ak rastú v botanických a zoologických záhradách, arborétach, historických parkoch, okrem prípadov uvedených v písmene h), v priestoroch kúpeľov a liečebných zariadení a ak nie sú vyhlásené za chránené územia - ak predstavujú taxóny a taxonoidy (druhy a ich premenlivé formy) guľovitého, previsnutého a vertikálneho tvaru a taxóny s odlišnosťou v tvare a farbe listov a farbe kvetov, alebo vzácné z hľadiska introdukcie, pomaly rastúce a zakrslé, alebo taxonomicky a geograficky vzácné - ak rastú v chránenej krajinskej oblasti a v ochrannom pásme s druhým stupňom ochrany
k)	2,0	- ak rastú v národnom parku a v ochrannom pásme s tretím stupňom ochrany
l)	2,5	- ak rastú v chránenom areáli, prírodnej rezervácii, prírodnej pamiatke, chránenom krajinnom prvku, chránenom vtáčom území a v ochrannom pásme so štvrtým stupňom ochrany
m)	3,0	- ak sú vyhlásené za chránený strom - ak rastú v národnej prírodnej rezervácii a v národnej prírodnej pamiatke

Náhradná výsadba

Spoločenská hodnota stromov určených na výrub je 9 690,41 € tabuľka č.1 a krov 13 530,35 € tabuľka č.2. Spolu 23 220,8 €. Hodnota náhradnej výsadby je 10 280 €, tabuľka č.3.

4. KOMPOZIČNÝ ZÁMER A SADOVNÍCKE RIEŠENIE

Hranicu záujmového územia určil objednávateľ. Pri návrhu sadovnických úprav boli použité nasledovné podklady:

- o Polohopisné a výškopisné zameranie riešenej oblasti
- o Ústne konzultácie s architektom projektu a zástupcom investora

Trasa cyklistickej komunikácie začína za hranicou zastavaného územia, kopíruje okraj f. Elastik, pretína rofu a prechádza cez porast s náletovou zeleňou a končí na hranici s k.ú. Klčovany. Vzhľadom na to, že trasa prechádza aj porastami, okrem asanácie stromov príde aj k asanácii krov v lokalitách vyhradeného územia./ výkres č.1/ Na týchto plochách sa následne urobia hrubé terénne úpravy a založí sa lúčny trávnik. Je veľmi dôležité, aby sa tak urobilo v riadnom agrotechnickom termíne, nakoľko zálievka by bola možná iba dovozom vody. Zostávajúce stromy na vyčistených plochách budú ošetrené rezom odborne spôsobilou osobou.

Celková plocha sadových úprav je 1 492,4 m², z toho lúčny trávnik 684,20 m².

5. NAVRHOVANÉ PLOCHY SADOVÝCH ÚPRAV

Plocha sadových úprav celkom	1 492,4 m ²
Plocha lúčneho trávniku	684,2 m ²

6. NAVRHOVANÝ RASTLINNÝ MATERIÁL

Druhovosť navrhovaného sortimentu je volená s ohľadom na umiestnenie riešenej plochy a klimatické a stanovištné podmienky, ktoré budú musieť rastliny znášať. Nakoľko je komunikácia v priamom kontakte s remízami a poľnohospodárkou krajinou, navrhnuté sú základné druhy jaseňa a lipy vysadených zo strany porastov, s prihliadnutím na prechody pre poľnohospodárku techniku a elektrické osvetlenie.

LISTNATÉ STROMY 14-16 CM

<i>Tilia cordata</i>	33 ks
<i>Fraxinus ornus</i>	21 ks

7. Založenie a ošetrovanie sadovnických prvkov

Terénne úpravy

Po ukončení stavebnej činnosti budú zrealizované hrubé terénne úpravy a následne vegetačné úpravy prispôbené výške komunikácie a okolitému terénu.

Všetky dotknuté plochy stavbou budú rekultivované. Na rekultiváciu sa použije skryvka ornice, uložená na stavbe.

Príprava územia:

1. Ak je to nutné , mechanické odburinenie pôdy
2. Urovanie povrchov strojové s rozrušením pôdy na hĺbku 15 cm
3. Uhrabanie plochy a založenie lúčneho trávnik výsevom

Výsadba stromov

Stromy budú vysádzané ako vzrastlé s obvodom kmeňa min. 14/16 cm. Dreviny pri komunikácii musia mať výšku nasadenia koruny min. 2,40 m. Novovysadené dreviny nie sú dostatočne chránené proti poveternostným vplyvom, preto bude každý listnatý strom do terénu ukotvený tromi drevenými kolmi . Kmeň stromu musí byť obalený ochrannou textíliou. Ku každému stromu navrhujeme umiestniť perforovanú hadicu vyplnenú štrkom na závlahu a prevzdušnenie koreňového systému. Zálievkovú misu je nutné vytvoriť zo zeminy .

Rastliny vysádzame do dostatočne veľkej jamy tak, aby bolo možné koreňový systém dobre rozprestrieť. Pri výsadbe je potrebné zakrátiť vrchnú – asimilačnú časť drevín cca o $\frac{1}{3}$, aby sa znížil výpar .

Súčasne pri výsadbe je potrebné rastliny prihnojiť tabletovým zásobným hnojivom typu Silvamix (hmotnosť tablety 10g) v množstve 3 tablety na strom . Tablet je potrebné uložiť mimo dotyku s koreňmi, aby nedošlo k ich popáleniu. Uprednostňujeme kontajnerovaný rastlinný materiál, ktorý je schopný v kratšej dobe po realizácii výsadby vytvoriť požadovanú hmotu zelene, balované a prostokorenné dreviny musia byť vysadené v riadnom agrotechnickom termíne. Používajú sa škôlkárske výpestky I. triedy, t. j. musia byť zdravé, bez chorôb a škodcov a ich habitus musí zodpovedať znakom daného druhu, musí byť bez deformácií a znakov poškodenia teplom, suchom, zimou, vetrom, bez mechanického poškodenia, s nesúdržným balom alebo nádobou. Navrhovaný rastlinný materiál bude natoľko vzrastlý, že po vysadení bude takmer okamžite plniť svoju požadovanú funkciu.

Založenie trávnikov

Trávnaté plochy navrhujeme založiť výsevom. Po realizácii terénnych úprav a urovaní povrchu bude založený trávnik zaliaty . Na výsev použijeme lúčnu trávnu zmes

Údržba rastlín po výsadbe

Po výsadbe bude nutné stromom zabezpečiť potrebnú pravidelnú údržbu, ktorá pozostáva predovšetkým z pravidelného zalievania min. jednorázovou zálievkou 80 l na strom, odburiňovania záhonu, prihnojovania a výchovného a udržiavacieho rezu stromov.

Stromy vyžadujú zálievku do troch až piatich rokov po výsadbe a to najmä vo vegetačnom období, v zimnom období ak nie je zamrznutá pôda. Dôležité je zaliať stromy tzv. „do zásoby“ pred zimným obdobím.

Pokiaľ sa v druhom roku po výsadbe neprejavia na stromoch prírastky, bude potrebné zabezpečiť ich prihnojovanie.

8. Nakladanie s odpadmi

Počas realizácie bude výkopová zemina použitá v teréne. Ostatné odpady budú vyvezené na skládku TKO FCC s.r.o. Trnava .

9. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

Pred začatím zemných prác je dodávateľ povinný vytýčiť všetky inžinierske siete. Pri stavebných a montážnych prácach je povinný dodávateľ dodržiavať všetky technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia, normy, vyhlášku SÚBP , zákon NR SR č.330/1996 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č.98/2000 Z.z. a zákona č.158/2001 Z.z. . Všetky pracovné postupy je nutné koordinovať s investorom a so stavbyvedúcim

V Trnave, júl 2020