

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**občanský zákoník**“)

č. smlouvy objednatele: **00913/2024**  
č. smlouvy zhotovitele: **856/TB/FC/2024/006/FCFV**  
(dále jen jako „**smlouva**“)

## I. Smluvní strany

**Objednatel**                      **město Kolín**  
Sídlo                                Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1  
Zastoupený  
Mgr. Michaelem Kašparem, starostou města  
Za objednatele je oprávněn jednat  
ve věcech smluvních            Mgr. Michael Kašpar, starosta města  
ve věcech technických

IČO                                002 35 440  
DIČ                                CZ00235440  
Telefon  
E-mail  
ID datové schránky            9kkbs46  
Bankovní spojení              Česká spořitelna a.s., Kolín  
Číslo účtu                        3661832/0800  
(dále jen jako „**objednatel**“)

a

**Zhotovitel**                      **STRABAG Silnice a.s.**  
Zapsaný                          u MS v Praze, oddíl B, vl. 24650  
Sídlo                                Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 Jinonice  
Zastoupený                        Ing. Martin Bašár – předseda představenstva  
    Ing. Lukáš Příbyl – místopředseda představenstva  
Za zhotovitele je oprávněn jednat  
ve věcech smluvních  
ve věcech technických

IČO                                453 59 041  
DIČ                                CZ45359041  
Telefon  
e-mail  
ID datové schránky            5k5equ5  
Bankovní spojení              ČS a.s.  
Číslo účtu                        801200379/0800  
Hlavní stavbyvedoucí  
(dále jen jako „**zhotovitel**“)

(objednatel a zhotovitel dále také společně jen jako „**smluvní strany**“)

## II. Prohlášení a účel smlouvy

1. Osoby zastupující smluvní strany uvedené v článku I. této smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy a že je oprávněn a schopen řádně, včas a odborně provést dílo dle této smlouvy.

3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku zadávanou v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů na stavební a související práce s názvem „**Vybudování cyklostezky – ulice Třídvorská, Kolín**“ (dále jen „**zadávací řízení**“) v souladu se zadávací dokumentací a nabídkou zhotovitele.

### III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo specifikované v článku IV. této smlouvy, v termínech uvedených v článku V. této smlouvy a poté provádět povýsadbovou péči podle článku XV. této smlouvy a dále závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo a za provádění povýsadbové péče podle článku XV. této smlouvy cenu uvedenou v článku VI. této smlouvy.

### IV. Rozsah provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavební a související práce na akci s názvem „**Vybudování cyklostezky – ulice Třídvorská, Kolín**“, v rozsahu a plném souladu s projektovou dokumentací, kterou zpracovala společnost **HIGHWAY DESIGN, s.r.o., Okružní 948/7, 500 03 Kradec Králové, IČ 27513351**, (dále jen jako „**projektová dokumentace**“), a podle cenové nabídky zhotovitele a cenového soupisu stavebních prací ze dne 18.6.2024 (příloha č. 1 této smlouvy), které jsou nedílnou součástí této smlouvy (dále jen jako „**dílo**“).
2. Předmětem díla se rozumí provedení cyklostezky v ulici Třídvorská v Kolíně. Součástí je také rekonstrukce stávajícího veřejného osvětlení a sadové úpravy. Dále se zhotovitel zavazuje poskytovat objednateli povýsadbovou péči v délce 36 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
3. Dílo bude realizováno v ulici Třídvorská v Kolíně, která se nachází v katastrálním území – Kolín k. ú. 668150, na pozemcích dle projektové dokumentace vyhotovené společností HIGHWAY DESIGN s.r.o., Okružní 948/7, 500 03 Kradec Králové, IČ 27513351.
4. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat podmínky uvedené ve všech správních rozhodnutích vydaných pro účely provedení díla a ve všech závazných stanoviscích orgánů veřejné moci, které se k dílu vyjádřily před vydáním stavebního povolení. Zhotovitel je povinen provádět dílo rovněž v souladu se Závaznými standardy veřejného osvětlení Městského úřadu Kolín pro roky 2018 – 2028, dostupnými z webové stránky <https://www.mukolin.cz/zavazne-standardy-verejneho-osvetleni/d-13489/p1=14453> Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se podrobně seznámil se standardy podle tohoto odstavce smlouvy a souhlasí s nimi.
5. Dílem se rozumí dále také:
  - zajištění oznámení zahájení stavebních prací v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními (např. správců sítí apod.),
  - vypracování a zajištění DIO (dopravně inženýrského opatření), zajištění povolení zvláštního užívání komunikace v souladu s postupem výstavby včetně úhrady správních poplatků a dočasné dopravní řešení v dotčené lokalitě pro možnost umístění kontejneru na suť a zásobování stavby, popř. zařízení staveniště,
  - zřízení přípojky vody a elektroinstalace v rámci zařízení staveniště podle potřeb,
  - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
  - zajištění výškového a směrového vytyčení a umístění stavby,
  - zajištění vytyčení všech podzemních a nadzemních inženýrských sítí v prostoru staveniště,
  - provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
  - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - zajištění veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
  - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
  - zhotovitel zajistí pro své pracovníky v rámci POV chemické WC,
  - účast na pravidelných týdenních kontrolních dnech stavby,
  - pořizování pravidelné fotodokumentace postupu provádění prací,
  - spolupráce s osobami technického dozoru investora, autorského dozoru, zástupci Národního památkového ústavu a s koordinátorem BOZP,
  - zajištění uložení a likvidace odpadů, odvoz zeminy a suti na řízenou skládku, včetně opatření příslušných dokladů za likvidaci,

- uvedení pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, po ukončení stavebních činností před dokončením díla do původního stavu,
  - vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS), která bude opatřena jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele, včetně geometrického plánu v podobě tištěné a digitální v počtu 4 pare,
  - zhotovitel předá všechny potřebné doklady pro kolaudaci stavby (doklady a prohlášení o shodě na všechny použité materiály, protokoly a záznamy o všech potřebných zkouškách, revizní zprávy a další nutné úřední zkoušky potřebné k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a všech jeho součástí, doklady o likvidaci odpadu) v podobě tištěné a digitální v počtu 4 pare.
6. Řádným provedením díla se rozumí jeho dokončení a protokolární předání objednateli bez jakýchkoliv vad a nedodělků a uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do náležitého stavu (komunikace, chodníky, zeleň, apod.).
  7. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby žádná třetí osoba neprovedla na staveništi po dobu provádění díla jakékoli zásahy či činnosti, které nesouvisí s prováděním díla zhotovitelem (zejm. umístění ochranných chrániček). V případě, že zhotovitel zjistí zásah či činnost podle předchozí věty, zavazuje o této skutečnosti učinit záznam ve stavebním deníku a dále písemně informovat objednatele o okolnostech takového zjištění (notifikační povinnost). V rámci notifikační povinnosti zhotovitel sdělí objednateli: popis zásahu či činnosti, dobu zjištění zásahu či předmětné činnosti s uvedením konkretizace místa na staveništi, případně jiné související okolnosti.
  8. Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že údaje o stávajících podzemních inženýrských sítích a stavebních objektech uvedených v projektové dokumentaci a v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce nemusí být přesné a úplné. Zhotovitel provede prověření a vytýčení inženýrských sítí ve spolupráci se správcí těchto sítí a přijme taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození během provádění díla, o vyznačené body bude pečovat a udržovat je. Zhotovitel zajistí provedení sond nutných k ověření průběhu inženýrských sítí a přípojek. Zhotovitel nejméně deset pracovních dnů předem oznámí správcům sítí a osobě vykonávající technický dozor stavebníka práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze Zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
  9. Dílo zahrnuje dále geodetické práce v rozsahu plnění Zhotovitele z této Smlouvy, a to zejména vytýčení staveniště, výškové a směrové zaměření všech podzemních vedení a zařízení, zaměření díla v průběhu provádění díla, zpracování potřebných dokladů o vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizace pro účely kolaudačního řízení. Do doby předání díla Objednateli Zhotovitel o tyto výškové a směrové body pečuje a zodpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Potřebná a konečná zaměření se zavazuje Zhotovitel předat v digitalizované a listinné podobě nejméně deset dnů před kolaudačním řízením.
  10. Zhotovitel je povinen zajistit potřebná platná vyjádření správců sítí v případě, že původní vyjádření, resp. souhlas pozbyde platnosti (náklady Zhotovitel zahrne do vedlejších a ostatních nákladů, Zhotovení dokumentace k realizaci stavby v rozsahu dle směrného ceníku).
  11. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba má povinnost zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na Díle a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla Zhotovitel předá Objednateli tak, aby před zahájením plnění byl stanoven způsob řešení vedoucích k odstranění zjištěných vad. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané dokumentace.
  12. Zhotovitel se zúčastní informační schůzky s Objednatelem s veřejností před zahájením prací, na které budou majitelé sousedních nemovitostí a firmy seznámeni s termínem nástupu, postupem prací a s délkou výstavby.
  13. V případě potřeby Zhotovitel v souladu s dopravně inženýrskými opatřeními mimo jiné zajistí, nebo bude aktivně nápomocen při zajištění, během stavby ve svozových dnech vyvážení popelnic na určené sběrné místo a jejich navrácení zpět.
  14. Zhotovitel zajistí každodenní přístup do přilehlých objektů jak v průběhu prací, tak po skončení pracovní doby (přechodové lávky apod.).
  15. Zhotovitel zajistí v dostatečném časovém předstihu individuální projednávání postupu prací s majiteli sousedících nemovitostí.
  16. Zhotovitel je povinen na výzvu odvézt vybraný vybouraný materiál (obruby, dlažby apod.) do Objednatelem stanoveného místa, přičemž tento bude Zhotovitelem před odvozem očištěn a

paletizován. Náklady na činnost dle tohoto odstavce jsou zahrnuty v nákladech na odvoz a likvidaci materiálu (přesun sutě).

17. V případě, že Zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
18. Bourací práce (hluk, prach) budou realizovány mimo dny pracovní klidu a státní svátky. V těchto dnech je možné bourací práce provádět pouze po předchozím schválení Objednatel.
19. U instalace nového VO je povinností zhotovitele zajistit u správce očíslování sloupů veřejného osvětlení. Čísla jednotlivých sloupů budou zapsána do DSPS a číselné označení bude součástí geodetického zaměření pro potřeby aktualizace pasportu veřejného osvětlení.
20. V místě plnění je plánovaná v obdobném termínu realizace na sebe navazujících stavebních akcí – přestavba křižovatky ulic Třídvorská a K Vinici na kruhový objezd a kompletní rekonstrukce konstrukčních vrstev komunikace a povrchu Třídvorské ulice. Zhotovitel je povinen koordinovat svůj postup prací s dotčenými úpravami, koordinace bude aktuálně dojednána v průběhu kontrolních dnů; v této souvislosti se zhotovitel zavazuje dodržovat pokyny/výstupy z kontrolních dní, které mu budou ze strany objednatele předány.

## V. Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v těchto termínech:
  - termín zahájení provádění díla – **ihned po předání a převzetí staveniště na základě výzvy objednatele k převzetí místa plnění a k zahájení realizace předmětu plnění, předpoklad červenec 2024**
  - termín řádného provedení díla – v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do **16 týdnů od předání a převzetí staveniště (vyjma povýsadbové péče dle čl. XV. této smlouvy)**
  - nejpozději do 14 dnů od předání a převzetí díla je zhotovitel povinen upravit a vyklidit staveniště, odstranit zařízení staveniště a prostory staveniště předat protokolárně zpět objednateli
2. Zhotovitel v rámci své nabídky předložil návrh harmonogramu v detailním zpracování v souladu s plánem postupu výstavby uvedeným v rámci projektové dokumentace a stanovenými lhůtami, ke kterému si objednatel vyhrazuje právo vyjádřit se, resp. provést drobné časové nebo věcné úpravy. Zhotovitel je povinen harmonogram upravit vždy ve znění připomínek objednatele. Odsouhlasené znění harmonogramu objednatel je pro zhotovitele závazné. Harmonogram stavby zpracovaný v detailním provedení musí obsahovat stručný popis hlavních činností a konkrétní časové milníky provádění díla v jednotlivých týdnech realizace díla a zároveň upřesněný odhad finančních objemů fakturace v jednotlivých měsících realizace díla.
3. Dodržení shora uvedených termínů je závazné a porušení těchto termínů může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty podle čl. VIII. této smlouvy, případně také důvodem k vypovězení či odstoupení od této smlouvy podle čl. XIV této smlouvy.

## VI. Cena díla

1. Smluvní strany sjednávají cenu za dílo a povýsadbovou péči v celkové výši:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>8 481 550,61 Kč</b>
<b>DPH stanovena dle aktuální výše 21 %</b>	<b>1 781 125,63 Kč</b>
<b>cena celkem včetně DPH</b>	<b>10 262 676,24 Kč</b>

2. Z celkové ceny připadá na:

a) Stavební dílo celkem:	
Cena bez DPH	8 293 068,56 Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	1 741 544,40 Kč
cena celkem včetně DPH	10 034 612,96 Kč

b) Povýsadbovou péčí dle článku XV. smlouvy nejvýše celkem:

Cena bez DPH	188 482,05 Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	39 581,23 Kč
cena celkem včetně DPH	228 063,28 Kč

3. DPH bude účtována v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena díla je konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné pro provedení díla včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, nákladů za spotřebované energie a vodu po dobu provádění díla, odvoz a likvidaci odpadů včetně poplatků za uložení odpadů na skládku, střežení staveniště, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění prováděním díla, případné poplatky za zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu realizace díla, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení provádění díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na schvalovací řízení, pojištění, daně, poplatky, ubytování, stravné a dopravu pracovníků a jakékoliv další výdaje nutné k řádnému provedení díla. Cena díla dále zahrnuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.
5. Jakékoliv vícepráce nad rozsah uvedený v čl. IV. této smlouvy budou prováděny výlučně na základě písemného dodatku k této smlouvě, který bude obsahovat i cenu těchto víceprací. Pro ocenění víceprací bude použito jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 k této smlouvě. V případě, že zhotovitel provede jakékoliv vícepráce v rozporu s tímto odstavcem smlouvy, nevzniká mu nárok na jejich uhrazení, ani na náhradu jakýchkoli byť účelně vynaložených nákladů.
6. Zhotovitel tímto výslovně přijímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 2620 odst. 2 občanského zákoníku, a to nebezpečí změny ceny vstupních materiálů, prací a dalších položek souvisejících s plněním zhotovitele dle této Smlouvy.

## VII. Platební podmínky a fakturace

1. Provedené práce a dodávky budou zhotovitelem objednateli účtovány jedenkrát v měsíci na základě vzájemně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu soupisu provedených prací a dodávek. Tento zjišťovací protokol vypracuje zhotovitel k 20. dni příslušného kalendářního měsíce. Provedenými pracemi a dodávkami se rozumí veškeré provedené úkony při provádění díla, a to i částečné, včetně prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu vznikl zhotoviteli nárok v souladu s touto smlouvou. Objednatel se vyjádří ke zjišťovacímu protokolu do 10 pracovních dnů ode dne jeho doručení. Vzájemně odsouhlasený zjišťovací protokol a soupis vzájemně odsouhlasených provedených prací a dodávek budou součástí faktury.
2. Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu včetně těchto údajů:
  - a) údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení, registrační číslo v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl) a údaj osvědčení o registraci k DPH,
  - b) číslo smlouvy,
  - c) číslo a název stavby,
  - d) předmět díla,
  - e) číslo faktury,
  - f) fakturovanou částku,
  - g) datum zdanitelného plnění za fakturovanou částku,
  - h) razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
3. Smluvní strany vzájemně dohodly lhůtu splatnosti jednotlivých faktur, a to **30 dní** od doručení objednateli. Faktura bude předána v jednom vyhotovení. Faktury budou zasílány na adresu sídla objednatele včetně soupisu provedených dodávek a prací a vzájemně odsouhlaseného předávacího či zjišťovacího protokolu, které budou součástí faktury.
4. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté či zákonem vymezené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost řádně vystavené nové faktury je 30 dnů od jejího doručení objednateli.
5. Faktura je považována za uhrazenou v den, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu objednatele.
6. Objednatel není povinen poskytovat jakékoliv zálohy na cenu díla.

7. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon o DPH“), je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
8. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto část bude na základě dohody smluvních stran snížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.

### **VIII. Smluvní pokuty**

1. Jestliže zhotovitel neprovede řádně a včas celé dílo v termínech uvedených v čl. V. odst. 1 této smlouvy, zavazuje se zaplatit objednateli sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,15 % z dohodnuté ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení do dne předání řádně zhotoveného díla objednateli.
2. Poruší-li zhotovitel jakoukoliv povinnost dle čl. IX. odst. 3 této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dohodnuté ceny díla bez DPH za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti a za každý započatý den, v němž tato povinnost nebyla splněna.
3. Poruší-li zhotovitel svou povinnost dle čl. XI. odst. 1 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,3 % z výše bankovní záruky č. 1 za každý i započatý kalendářní den prodlení s předložením bankovní záruky.
4. Poruší-li zhotovitel svou povinnost dle čl. XI. odst. 3 této smlouvy, kdy je zhotovitel v prodlení s doplněním bankovní záruky a/nebo předložením objednateli nové záruční listiny, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z výše bankovní záruky č. 1 za každý i započatý kalendářní den prodlení.
5. Poruší-li zhotovitel svou povinnost dle čl. XI. odst. 4 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,3 % z výše bankovní záruky č. 2 za každý i započatý kalendářní den prodlení s předložením bankovní záruky.
6. Poruší-li zhotovitel svou povinnost dle čl. XI. odst. 6 této smlouvy, kdy je zhotovitel v prodlení s doplněním bankovní záruky a/nebo předložením objednateli nové záruční listiny, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z výše bankovní záruky č. 2 za každý i započatý kalendářní den prodlení.
7. Poruší-li zhotovitel svou povinnost dle čl. XII. odst. 2., 3. nebo odst. 4. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dohodnuté ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den, kdy zhotovitel porušil jakoukoli povinnost týkající se pojištění podle tohoto odstavce.
8. V případě nedodržení termínu předání vyklizeného staveniště podle čl. V odst. 1 této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý případ a započatý den takového porušení, a to i opakovaně.
9. V případě neplnění jakékoli povinnosti provádět řádně povýsadbovou péči podle čl. XV. odst. 1,3,4 nebo 7 této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý případ a započatý den takového porušení, a to i opakovaně.
10. Za nesplnění termínu odstranění záručních vad a nedodělků podle článku X. odst. 5 této smlouvy má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každou vadu či nedodělek, u nichž je zhotovitel v prodlení za každý i započatý kalendářní den prodlení.
11. Za nesplnění termínu odstranění záručních vad a nedodělků podle článku X. odst. 6 této smlouvy má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 4.000,-Kč za každou vadu či nedodělek, u nichž je zhotovitel v prodlení za každý i započatý kalendářní den prodlení.
12. Jestliže zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle čl. IV. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se v každém jednotlivém případě uhradit objednateli smluvní pokutu 15.000,-Kč.
13. Poruší-li zhotovitel jakoukoliv povinnost podle čl. IX. odst. 9 této smlouvy, zavazuje se zaplatit objednateli sjednanou smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti a za každý započatý den, v němž tato povinnost nebyla splněna.
14. Smluvní strany výslovně souhlasí s případnou kumulací smluvních pokut.
15. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká smluvním stranám nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti druhé smluvní strany.
16. Úhradou jakékoli smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti zhotovitele, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši, ani vzniklé porušením jakékoli jiné povinnosti zhotovitele podle této smlouvy. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

## **IX. Zahájení, provádění, předání a převzetí díla**

1. Před zahájením provádění díla svolá objednatel schůzku, kde bude provedeno předání staveniště zhotoviteli a založen stavební deník. V případě, že se zhotovitel bez vážného důvodu nedostaví k převzetí staveniště, považuje se staveniště bez dalšího za řádně předané zhotoviteli.
2. Objednatel předá staveniště zhotoviteli formou písemného zápisu do protokolu o předání a převzetí staveniště podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Převzetím staveniště k provedení díla přechází na zhotovitele nebezpečí škody na díle až do doby řádného provedení díla.
3. Zhotovitel je povinen ode dne zahájení stavebních prací vést stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších právních předpisů. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen zapisovat všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy a skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, zdůvodnění odchylek provádění prací od nabídky a údaje o klimatických podmínkách. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem řádného provedení díla. Po řádném provedení díla je zhotovitel povinen předat objednateli originál stavebního deníku podle ustanovení § 157 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který bude součástí předávaných dokladů.
4. Jestliže jedna smluvní strana nesouhlasí s provedeným zápisem do stavebního deníku, připojí svůj komentář do stavebního deníku nejpozději do 3 dnů. Pokud nedojde ke vzájemné dohodě, bude přizván nezávislý odborník k posouzení problému.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla z hlediska postupu a kvality prováděných prací. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a objednatelem stanoveny termíny jejich odstranění.
6. Zhotovitel je povinen před každým prováděním jakékoli části díla, která má být zakryta, vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku a zasláním prokazatelnou formou písemné nebo faxové, popřípadě e-mailové výzvy do sídla objednatele, nejpozději však 3 pracovní dny předem, k prohlídce a převzetí prací. Zhotovitel je oprávněn část díla zakrýt, pokud se objednatel k prohlídce nedostaví, ačkoliv k tomu byl řádně vyzván. V případě dodatečného požadavku na odkrytí již zakryté části díla hradí objednatel nad rámec ceny díla také náklady odkrytí a nového zakrytí dotčené části. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím dotčené části díla zhotovitel.
7. Zhotovitel prohlašuje, že před provedením díla místo provádění díla odborně posoudil a že nezjistil žádné skutečnosti bránící řádné a včasné realizaci díla dle této smlouvy.
8. O převzetí díla sepíší smluvní strany protokol o předání a převzetí díla, který bude případně obsahovat také soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění.
9. Zhotovitel je povinen zajistit řízení a odborné vedení stavby dle § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, v platném znění odborně stavbyvedoucím a zástupcem stavbyvedoucího. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude vykonávat funkci hlavního stavbyvedoucího osoba uvedená v článku I. této smlouvy, jejíž kvalifikaci prokazoval v rámci zadávacího řízení. Změnu v osobě jakéhokoliv člena realizačního týmu, jímž byla prokazována kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení je zhotovitel po podpisu této smlouvy povinen písemně oznámit objednateli, přičemž nový člen realizačního týmu musí splňovat požadavky objednatele na daného člena realizačního týmu, jak byly stanoveny v zadávacích podmínkách na předmětnou veřejnou zakázku.
10. Zhotovitel je povinen nejpozději do 4 týdnů od předání a převzetí staveniště předložit objednateli ke schválení vzorek svítidel, včetně předložení zpracovaného kontrolního výpočtu osvětlení komunikace a chodníků.

## **X. Záruka za jakost a odpovědnost za vady díla a za škody**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že dílo bude způsobilé k použití pro účel sjednaný v této smlouvě, jinak pro účel obvyklý, a zároveň že si zachová obvyklé vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, touto smlouvou, případně vlastností obvyklé.

2. Záruční doba za jakost díla (vyjma povýsadbové péče), je smluvními stranami sjednána v délce 120 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla bez vad a nedodělků zhotovitelem objednateli.
3. Zhotovitel zodpovídá za vady díla dle ustanovení § 2615 a následujících občanského zákoníku, jež má dílo nebo jeho část v době předání. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí také jakákoli odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla nebo jeho části stanovených touto smlouvou nebo obecně závaznými předpisy či technickými normami, zejména pokud dílo není provedeno s odbornou péčí nebo je provedeno v rozporu s pokyny objednatele.
4. Případnou reklamaci vady díla (ať již z titulu vadného plnění či záruky) uplatní objednatel bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou (reklamační protokol), ve kterém objednatel uvede popis vady, jak se projevuje a jakým způsobem a v jakém termínu požaduje vadu odstranit. Zhotovitel je povinen vyzoomět objednatele nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne doručení reklamačního protokolu o tom, zda oznámenou vadu odmítá, jinak platí, že oznámenou vadu uznává.
5. Termín odstranění vady bude dohodnut v technologicky co nejkratším termínu, s ohledem na klimatické podmínky vhodné pro odstranění vady. V případě, kdy nedejde k dojednání jiného termínu k odstranění vady, se zhotovitel zavazuje vadu odstranit nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady objednatelem. V případě, že zhotovitel vadu neodstraní řádně a včas, je objednatel oprávněn vadu odstranit na náklady zhotovitele. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli náklady na odstranění vady podle předcházející věty nejpozději do 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele.
6. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou ohrožují bezpečnost osob, podstatně ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (např. havárie), nebo hrozí způsobit škodu objednateli nebo třetím osobám, nastoupí zhotovitel k odstranění vady okamžitě, nejpozději do 12 hodin od uplatnění (tj. od obdržení reklamace) a vadu odstraní v nejkratším možném termínu, nejpozději do 48 hodin ode dne obdržení reklamace. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Provedené odstranění vady zhotovitel objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu.
8. V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 7 pracovních dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli písemné odmítnutí reklamované vady díla, jsou reklamované vady díla považovány za uznané zhotovitelem.
9. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody vzniklé v důsledku vadně provedeného díla nebo jinak v souvislosti s plněním této smlouvy, škody způsobené případnými technickými nebo jinými nedostatky díla, jakož i za škody způsobené při provádění díla. Povinnost nahradit škodu se dále řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
10. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelní událostí nebo třetí osobou.

## **XI. Bankovní záruka**

1. K zajištění svých závazků podle této smlouvy, zejména k zajištění sankcí, na jejichž úhradu vznikne objednateli nárok v důsledku porušení povinnosti zhotovitele provést a předat dílo řádně a včas, či jakýchkoli jiných nároků objednatele vůči zhotoviteli s výjimkou těch, které jsou uvedeny v odst. XI. 4. smlouvy, poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku ve výši 8 % z celkové ceny díla bez DPH, splatnou na první požádání (dále jen bankovní záruka č. 1). Bankovní záruka č. 1 bude zhotovitelem objednateli předložena v originále nejpozději do 10 pracovních dnů od účinnosti této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že bankovní záruka č. 1 bude platná a účinná po celou dobu provádění díla, tj. do jeho předání a převzetí díla a že objednateli bude vždy ze strany zhotovitele předán originál nové bankovní záruky č. 1 před uplynutím platnosti a účinnosti původní bankovní záruky č. 1 podle této smlouvy. Zhotovitel je povinen dané zrealizovat a předložit bez předchozí výzvy či upozornění objednatelem bezodkladně.
3. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla bankovní záruka č. 1 přiměřeně udržována tak, aby její hodnota nikdy během období platnosti bankovní záruky č. 1 neklesla pod 8 % z celkové ceny díla bez DPH. Pokud hodnota bankovní záruky č. 1 z jakéhokoliv důvodu klesne pod 8 % z celkové ceny díla bez DPH, je zhotovitel povinen do 10 dnů ode dne poklesu bankovní záruky č. 1, doplnit bankovní záruku č. 1 tak, aby dosahovala 8 % z celkové ceny díla bez DPH, a předložit objednateli v originále novou záruční listinu. Zhotovitel je povinen dané zrealizovat a předložit bez předchozí výzvy či upozornění objednatelem bezodkladně.
4. K zajištění svých závazků podle této smlouvy, resp. k zajištění řádného odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době poskytne zhotovitel



objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku ve výši 3% celkové ceny díla bez DPH splatnou na první požádání (dále jen bankovní záruka č. 2). Bankovní záruka č. 2 bude zhotovitelem objednateli předložena v originále nejpozději v den podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

5. Bankovní záruka č. 2 bude platná a účinná po celou délku záruční doby, tj. 120 měsíců.
6. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla bankovní záruka č. 2 přiměřeně udržována tak, aby její hodnota nikdy během období platnosti neklesla pod 3 % z celkové ceny díla bez DPH. Pokud hodnota bankovní záruky č. 2 klesne pod 3 % z celkové ceny díla bez DPH, je zhotovitel povinen do 10 dnů ode dne, kdy došlo k poklesu bankovní záruky č. 2, doplnit bankovní záruku č. 2 tak, aby dosahovala 3 % z dohodnuté ceny díla bez DPH, a předložit v originále objednateli novou záruční listinu. Zhotovitel je povinen dané zrealizovat a předložit bez předchozí výzvy či upozornění objednatelům bezodkladně.
7. Bankovní zárukou č. 1 a bankovní zárukou č. 2 budou zajištěny veškeré nároky objednatele vůči zhotoviteli, které vzniknou na základě porušení smlouvy zhotovitelem (včetně veškerých úroků z prodlení a veškerých smluvních pokut a náhrad škod, které může objednatel od zhotovitele požadovat v souvislosti s touto smlouvou), a to za podmínky, že zhotovitel řádně a včas nesplnil některou z povinností vyplývajících pro zhotovitele z této smlouvy a právních předpisů (dále jen „zajištěné povinnosti“). Objednatel je oprávněn čerpat peněžní prostředky z bankovních záruk za předpokladu, že zhotovitel řádně a včas nesplní jakoukoli zajištěnou povinnost. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli čerpání peněžních prostředků z bankovních záruk.
8. Zhotovitel, po ukončení platnosti bankovní záruky č. 1, resp. bankovní záruky č. 2 vyplývající z této smlouvy, doručí objednateli žádost o vrácení originálu bankovní záruky č. 1, resp. bankovní záruky č. 2, popř. bude tato žádost doručena bankou.
9. Veškeré náklady spojené se zřízením a obstaráváním bankovní záruky č. 1 a bankovní záruky č. 2 jsou zahrnuty v ceně díla.
10. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle tohoto článku, kdy bude v prodlení s poskytnutím či doplněním bankovní záruky více než 10 dní, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

## **XII. Odpovědnost za škody a pojištění**

1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně podzhotovitelů) podílejícími se na provádění díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelům bez vad a nedodělků. Stejně tak nese zhotovitel odpovědnost za újmu způsobenou svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
2. Zhotovitel je povinen mít sjednáno po celou dobu provádění díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě. Minimální výše pojistné částky musí být nejméně ve výši odpovídající 100 % ceny díla bez DPH. Uvedené pojištění musí pokrývat veškerou činnost zhotovitele potřebnou pro plnění této smlouvy. Zhotovitel je povinen předložit objednateli do 10 pracovních dnů od účinnosti této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě na zdraví nebo majetku. Existenci tohoto pojištění je zhotovitel povinen objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla na písemnou žádost objednatele doložit.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že pojištění dle odst. 2. tohoto článku smlouvy bude platné a účinné po celou dobu provádění díla, tj. do jeho předání a převzetí objednatelům dle čl. IX. smlouvy, a že objednateli bude vždy ze strany zhotovitele předán originál nebo ověřená kopie pojistky/pojistné smlouvy před uplynutím platnosti a účinnosti původního pojištění podle této smlouvy. Zhotovitel je povinen dané zrealizovat a předložit bez předchozí výzvy či upozornění objednatelům bezodkladně.
4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby bylo pojištění dle odst. 2. tohoto článku smlouvy přiměřeně udržováno tak, aby jeho hodnota nikdy během období platnosti pojištění neklesla pod sjednanou výši. Pokud hodnota pojištění z jakéhokoliv důvodu klesne pod sjednanou výši, je zhotovitel povinen do 10 dnů ode dne poklesu pojištění, doplnit pojištění tak, aby dosahovalo sjednané výše, a předložit objednateli v originále novou pojistku/pojistnou smlouvu nebo jejich ověřenou kopii. Zhotovitel je povinen dané zrealizovat a předložit bez předchozí výzvy či upozornění objednatelům bezodkladně.
5. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.
6. Náklady na veškerá pojištění nese zhotovitel. Tyto náklady jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla dle této smlouvy.
7. Porušení povinnosti zhotovitele mít sjednáno pojištění dle článku XII. Odst. 3 a 4 smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele. Bude-li zhotovitel v prodlení s plněním této povinnosti více jak 10 dní, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

### **XIII. Mimořádné a nepřekonatelné překážky**

1. Za mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky se pokládají překážky, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Jedná se především o živelné pohromy, válečné události, případně opatření příslušných správních orgánů na území ČR. Za tyto překážky se však nepovažuje šíření nakažlivých onemocnění či epidemie (zejména chřipky a koronaviru) a opatření vydaná orgány veřejné moci v souvislosti s jejich šířením. Zhotovitel výslovně přijímá riziko změny těchto vyjmenovaných okolností. Smluvní strana, u které vzniknou překážky podle tohoto článku této smlouvy, je povinna o nich bezodkladně informovat druhou smluvní stranu.
2. Nastanou-li mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky působit.
3. Změna termínů uvedených v čl. V. této smlouvy z titulu nepředvídaných podstatných překážek na straně objednatele bude řešena vzájemnou dohodou smluvních stran bez uplatňování jakýchkoliv sankčních nároků. Zhotovitel nemá nárok na náhradu škody vzniklou v souvislosti s posunem termínů dle předchozí věty.

### **XIV. Výpověď a odstoupení od smlouvy**

1. V případě, že zhotovitel neprovádí dílo řádně, včas a s veškerou odbornou péčí nebo nepostupuje v souladu s pokyny objednatele, příslušnými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy anebo neprovádí povýsadbovou péči v souladu s článkem XV. této smlouvy, a tyto nedostatky v plnění ani po výzvě objednatele neprodleně neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit nápravu sám či prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele a zároveň je objednatel oprávněn tuto smlouvu vypovědět s okamžitou účinností ke dni doručení výpovědi zhotoviteli.
2. Objednatel je dále oprávněn tuto smlouvu vypovědět s okamžitou účinností ke dni doručení výpovědi zhotoviteli bez nutnosti vyzvat zhotovitele k nápravě v případě:
  - prodloužení zhotovitele se zahájením nebo řádným provedením díla nebo jeho dílčí části o více než 14 dnů, nebo
  - opakovaného neodstranění vad či nedodělků zhotovitelem, i když byl objednatelem k takovému odstranění řádně vyzván, nebo
  - úpadku zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
3. Povinnost zhotovitele nahradit škodu nebo uhradit objednateli smluvní pokutu dle této smlouvy nebo splnit další povinnosti dle tohoto článku není výpovědí této smlouvy ze strany objednatele nijak dotčena.
4. Pro účely odstoupení od smlouvy se užije úprava občanského zákoníku.
5. V případě, že kterákoli ze smluvních stran tuto smlouvu z jakéhokoliv důvodu vypoví, je zhotovitel povinen nabídnout objednateli k převzetí rozpracované dílo nebo jeho část, a to do 30 dnů od doručení výpovědi druhé smluvní strany. Objednatel je oprávněn (nikoli však povinen) převzít rozpracované dílo nebo jeho část, je-li to možné. V případě, že objednatel převezme rozpracované dílo nebo jeho část dle předchozí věty, je povinen uhradit zhotoviteli poměrnou část ceny díla odpovídající rozsahu částečného provedení převzatého díla nebo jeho části.
6. V případě, že objednatel nepřevezme rozpracované dílo nebo jeho část dle předchozího odstavce, této smlouvy je zhotovitel povinen na své náklady uvést místo provádění díla do původního stavu před započítáním provádění díla. Pokud tak zhotovitel v přiměřené době neučiní, je objednatel oprávněn uvést místo provádění díla do původního stavu na náklady zhotovitele sám. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli náklady na uvedení místa provádění díla do původního stavu podle předcházející věty nejpozději do 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele.
7. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli. U doposud nesplacených pohledávek splatnost do doby dohody o vzájemném vyrovnání neběží.
8. V případě ukončení této smlouvy je zhotovitel povinen:
  - vrátit objednateli veškeré dokumenty, které mu byly objednatelem předány za účelem provedení díla.
  - nahradit objednateli veškerou újmu, která objednateli vznikla v souvislosti s ukončením této smlouvy, a to za podmínky, že k ukončení této smlouvy došlo z důvodů na straně zhotovitele.

## XV. Zvláštní ujednání o povýsadbové péči

1. Zhotovitel se zavazuje provádět pro objednatele povýsadbovou péči po dobu 36 měsíců ode dne předání a převzetí díla, a to v rozsahu dle plánu povýsadbové péče, který je přílohou č. 2 této smlouvy.
2. Cena povýsadbové péče bude zhotovitelem objednateli fakturována jednou za 12 měsíců za každé vegetační období zvláště vždy ke dni a měsíci, kdy došlo k předání a převzetí díla, a to ve výši dle plánu povýsadbové péče, který je přílohou č. 2 této smlouvy a zároveň nejvýše ve výši jedné třetiny (1/3) ceny povýsadbové péče podle čl. VI. této smlouvy a na základě objednatelem odsouhlaseného zápisu o kontrolní prohlídce plnění povýsadbové péče, jehož kopie bude přiložena k příslušné faktuře. Zhotovitel je však oprávněn vystavit fakturu za provádění povýsadbové péče během posledního vegetačního období až po splnění všech připomínek objednatele vyplývajících ze závěrečné prohlídky.
3. Zhotovitel se zavazuje vést deník o provádění povýsadbové péče po celou dobu jejího provádění.
4. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele během každého z vegetačních období, kdy provádí povýsadbovou péči podle této smlouvy, k účasti na kontrolní prohlídce výsadby, a to alespoň 14 dnů předem. Pokud se objednatel nedostaví na kontrolní prohlídku, platí, že nemá k provádění povýsadbové péče výhrady.
5. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele k provedení kontrolní prohlídky nejpozději do 14 dnů ode dne doručení takové výzvy, a to nanejvýše dvakrát během každého vegetačního období, kdy zhotovitel provádí povýsadbovou péči podle této smlouvy. Neurčí-li zhotovitel termín konání kontrolní prohlídky v této lhůtě, je objednatel oprávněn uskutečnit kontrolní prohlídku i bez účasti zhotovitele. Neúčastní-li se zhotovitel kontrolní prohlídce, platí, že souhlasí s hodnocením provádění povýsadbové péče, jakož i s případně zjištěnými nedostatky a objednatelem požadovaným způsobem jejich odstranění včetně doby k jejich odstranění.
6. O výsledku každé kontrolní prohlídky podle předchozích odstavců bude do deníku o provádění povýsadbové péče sepsán a zástupci obou smluvních stran podepsán zápis (ledaže se souhlas druhé smluvní strany předpokládá), který bude obsahovat hodnocení provádění povýsadbové péče a v případě zjištění nedostatků i požadovaný způsob a dobu k jejich odstranění společně s uvedením termínu následné kontroly.
7. Nejpozději při skončení provádění povýsadbové péče zhotovitelem podle této smlouvy, provedou smluvní strany závěrečnou kontrolu, o které bude vyhotoven zápis do deníku o provádění povýsadbové péče, který bude obsahovat také celkové hodnocení provádění povýsadbové péče a v případě zjištění nedostatků i požadovaný způsob a dobu k jejich odstranění společně s uvedením termínu dodatečné kontroly. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k účasti na závěrečné prohlídce nejpozději 14 dnů před koncem provádění povýsadbové péče podle této smlouvy.
8. Záruční doba na výsadbu je smluvními stranami sjednána na dobu provádění povýsadbové péče zhotovitelem podle odst. 1 tohoto článku této smlouvy. Pokud v průběhu provádění povýsadbové péče dojde vlivem neplnění povýsadbové péče či skrytých vad rostlinného materiálu či obecně materiálu (např. kontaminovaný substrát), které nebyly objednateli při kontrolních prohlídkách zjevné, k nevratnému zhoršení stavu výsadby, objednatel písemně vyzve zhotovitele k jejich odstranění, a to provedením náhradní výsadby, a současně k tomu zhotoviteli stanoví lhůtu s přihlédnutím k vhodnému období pro provedení náhradní výsadby. Zhotovitel se zavazuje ve lhůtě stanovené objednatelem k provedení řádné náhradní výsadby na své náklady a s odbornou péčí, a to v období vhodném pro výsadbu příslušných rostlin.
9. V rozsahu neupraveném tímto článkem smlouvy se na provádění povýsadbové péče podle tohoto článku použijí také ostatní ujednání této smlouvy (např. náležitosti a splatnost faktur apod.), není-li to z povahy věci vyloučeno.
10. Ve věcech povýsadbové péče zastupuje v rozsahu této smlouvy:
  - objednatele
  - zhotovitele

## XVI. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje řádně a s odbornou péčí plnit předmět této smlouvy v souladu s touto smlouvou, v kvalitě určené platnými ČSN, TP a jinými obecně uznávanými normami, na svou odpovědnost a na své nebezpečí.
2. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat na stavbě únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek.
3. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat všechny obecně závazné právní a technické předpisy v oblasti bezpečnost a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
4. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
5. Smluvní strany si sjednaly, že požadavek tzv. bez zbytečného odkladu bude naplněn, pokud jednající osoba učiní dané právní jednání nejpozději do 3 dnů.
6. Zhotovitel není oprávněn pověřit prováděním díla třetí osobu bez předchozího souhlasu objednatele.
7. V technických záležitostech dodávky díla zastupuje v rozsahu této smlouvy:
  - objednatele
  - zhotovitele
8. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní objednatel, a to nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i zhotovitel. Po uveřejnění v registru smluv obdrží zhotovitel do datové schránky, v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
9. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném objednatelem, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách objednatele, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.

## XVII. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen formou průběžně číslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatky se stávají nedílnou součástí smlouvy.

2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
3. Jakákoli práva nebo povinnosti z této smlouvy, je zhotovitel oprávněn postoupit na třetí osobu pouze s přechozím písemným souhlasem objednatele.
4. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy, se budou smluvní strany snažit řešit smírně a pro takový případ se smluvní strany zavazují o smíru jednat. V případě, že spory nebudou moci být vyřešeny postupem uvedeným v první větě tohoto odstavce, budou je smluvní strany řešit soudně.
5. Smluvní strany využívají možnosti dané ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a tímto si sjednávají místní příslušnost soudu prvního stupně objednatele, tj. Okresní soud v Kolíně, pokud zákon nestanoví příslušnost výlučnou.
6. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, což stvrzují svým podpisem.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
8. Je-li nebo stane-li se některé ujednání této smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ujednání této smlouvy platná a účinná. Na místo neplatného či neúčinného ujednání se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Smluvní strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ujednání, které by svým obsahem nejlépe odpovídalo záměru ujednání neplatného či neúčinného.
9. Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji jedna ze smluvních stran podepíše s jakoukoliv změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.
10. Tato smlouva představuje úplné ujednání smluvních stran o jejím předmětu a nahrazuje a ruší jakékoli případné předchozí ústní či písemné dohody v této věci.
11. Tato smlouva se vyhotovuje elektronicky ve formátu PDF, přičemž dokument je elektronicky podepsán důvěryhodným elektronickým certifikátem obou smluvních stran. V případě, že jedna ze smluvních stran nedisponuje důvěryhodným elektronickým certifikátem, je tato smlouva sepsána v listinné podobě ve 4 vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží město Kolín a dvě vyhotovení zhotovitel.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:  
Příloha č. 1 – Cenová nabídka zhotovitele a cenový soupis stavebních prací (smluvní rozpočet)

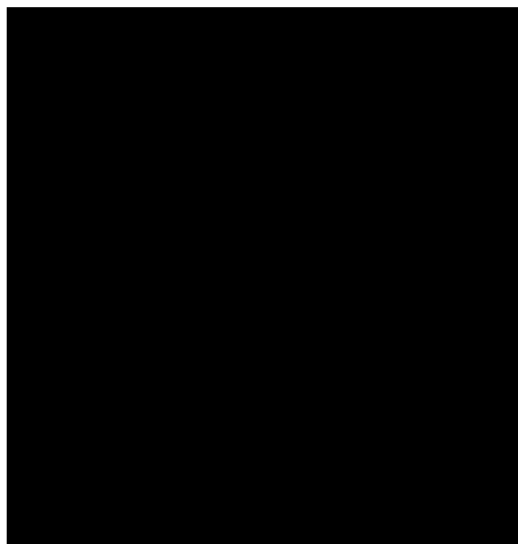
Doložka:

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního jednání. Tato smlouva byla projednána a odsouhlasena Radou města Kolína dne 24. 6. 2024, usnesení č. 3973/66/RM/2024.

Mgr.  
Michael  
Kašpar

Digitálně podepsal  
Mgr. Michael  
Kašpar  
Datum: 2024.07.16  
10:50:01 +02'00'

.....  
za objednatele  
Mgr. Michael Kašpar  
starosta



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023s06  
Stavba: Kolín - Cyklostezka Třídvorská

KSO: Místo: CC-CZ: Datum: 19. 3. 2024  
Zadavatel: IČ: DIČ:  
Uchazeč: STRABAG Silnice a.s. IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj  
Projektant: IČ: DIČ:  
Zpracovatel: IČ: DIČ:  
Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>8 481 550,61</b>
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně	Výše daně
DPH snížená	12,00%	<b>8 481 550,61</b>	<b>1 781 125,63</b>
		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>			<b>10 262 676,24</b>
	<b>v</b>	<b>CZK</b>	

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023s06

**Stavba:** Kolin - Cyklostezka Třídvorská

Místo: Datum: 19. 3. 2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: STRABAG Silnice a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtů

<b>SO 101</b>	<b>Komunikace a zpevněné plochy</b>	<b>5 701 919,56</b>	<b>6 899 322,67</b>
<b>SO 401</b>	<b>Veřejné osvětlení</b>	<b>1 665 976,88</b>	<b>2 015 832,02</b>
<b>SO 801</b>	<b>Sadové úpravy</b>	<b>768 510,34</b>	<b>929 897,51</b>
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>345 143,83</b>	<b>417 624,03</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kolín - Cyklostezka Třídvorská

Objekt:

**SO 101 - Komunikace a zpevněné plochy**

Místo:

Datum: 19. 3. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STRABAG Silnice a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**5 701 919,56**

HSV - Práce a dodávky HSV

5 701 919,56

1 - Zemní práce

685 417,30

1-1 - Případná výměna podloží

786 794,40

5 - Komunikace pozemní

2 448 021,89

8 - Trubní vedení

251 582,83

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

1 218 888,18

997 - Přesun sutě

284 571,56

998 - Přesun hmot

26 643,40



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kolín - Cyklostezka Třídvořská

Objekt:

SO 101 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

Datum: 19. 3. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STRABAG Silnice a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**5 701 919,56**

D HSV

Práce a dodávky HSV

5 701 919,56

D 1

Zemní práce

685 417,30

1	K	113106132	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	185,000	37,84	7 000,40
			vv 165+15+5		185,000		
2	K	113106134	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	455,000	37,84	17 217,20
			vv 225+15+35+125+55		455,000		
3	K	113106185	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	45,000	37,84	1 702,80
4	K	113106187	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	30,000	37,84	1 135,20
5	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	95,000	197,89	18 799,55
6	K	113107142	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně	m2	95,000	131,93	12 533,35
			vv 190*0,5 "podél fasád domů"		95,000		
7	K	113107161	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	555,000	37,84	21 001,20
			vv 460+95		555,000		
8	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	640,000	75,69	48 441,60
			vv 185+455"pod dlažbou/zámkovou"		640,000		
9	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	320,000	113,53	36 329,60
10	K	113107171	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	780,000	170,30	132 834,00
			vv 10+80+50+25+155		320,000		
			vv 15+240+285+15-95 "odtečnění u fasád"		460,000		
			vv Součet		780,000		
11	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	460,000	75,69	34 817,40
			vv 15+240+285+15-95 "odtečnění u fasád"		460,000		
12	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	320,000	113,53	36 329,60
			vv 10+80+50+25+155		320,000		
13	K	113107321	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	70,000	37,84	2 648,80
14	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	75,000	37,84	2 838,00
			vv 30+45		75,000		
15	K	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	30,000	170,30	5 109,00
			vv 30		30,000		
16	K	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	70,000	340,60	23 842,00
			vv 10+40+5+15		70,000		
17	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	99,000	56,77	5 620,23
			vv 20+12+5+(12+12)+(10+10)+(9+9)		99,000		
18	K	113201112-1	Vytrhání vodičích proužků š.0,5m v bet. loži	m	74,000	45,41	3 360,34
			vv (12+8+3+4+3)+(10+10+7+7+10)		74,000		
19	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	431,000	56,77	24 467,87
			vv (56+39+79+19)+(24+13+24+47+3+12)+(12+4+13+4+4+32+32+14)		431,000		
20	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	104,000	45,41	4 722,64
			vv 4+30+3+11+(14+42)		104,000		
21	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	246,750	378,45	93 382,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			((25+45+55+10+20+40)+(40+15+35+80+20)+(15+15+5+60+5+40+105+25))*0,35		246,750		
22	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	8,000	567,67	4 541,36
			(2+3)*1*1,4+1		8,000		
23	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	73,800	567,67	41 894,05
			(2+5)*0,6*1 " pro přípojky"		4,200		
			((15+5)+(4+2+9+14+6+32)+(5+20+20+12+30))*0,5*0,8		69,600		
			"vsakovací rýhy"		73,800		
			Součet				
24	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	328,550	148,00	48 625,40
			246,75+8+73,8		328,550		
25	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	624,245	1,27	792,79
			328,55*1,9		624,245		
26	K	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	5,220	2 270,68	11 852,95
			((15+5)+(4+2+9+14+6+32)+(5+20+20+12+30))*0,3*0,1 "nad vsakovací rýhou"		5,220		
27	M	58344171-1	šterkodrt' frakce 8/32	t	9,918	515,03	5 108,07
28	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	2 136,000	18,01	38 469,36
			1598+379+159		2 136,000		
	D	1-1	Případná výměna podloží				786 794,40
29	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	395,400	161,10	63 698,94
			plv*0,2		395,400		
30	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	593,100	88,80	52 667,28
			plv*0,3		593,100		
31	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 126,890	1,27	1 431,15
			plv*0,3*1,9		1 126,890		
32	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	1 977,000	21,18	41 872,86
			plv		1 977,000		
33	K	564861011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	1 977,000	265,07	524 043,39
			plv		1 977,000		
			1598+379		1 977,000		
34	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm do 200 g/m2	m2	1 977,000	52,14	103 080,78
			plv		1 977,000		
	D	5	Komunikace pozemní				2 448 021,89
35	K	564851011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	379,000	209,07	79 237,53
36	K	564861011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	158,500	277,91	44 048,74
37	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	1 598,000	277,91	444 100,18
38	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	357,000	388,43	138 669,51
			379-34+12		357,000		
39	K	567142111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 210 mm	m2	192,500	676,89	130 301,33
			158,5+34		192,500		
40	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	16,000	956,27	15 300,32
			16 "budou využity vybourané kostky"		16,000		
41	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	1 597,300	311,43	497 447,14
			"bílá" (1,7)+(1,7+1,8)+(1,8+1,5)+2,6		11,100		
			"antracit"((2,8+2,1+2,3+2,9)+(1,6+4,6)+(2,8+4,5+1,6+2,6))+(2,5+2,8)+(2,9+1,6+4,3+1,6+4,2+2,4)+2,1		52,200		
			"stezka"(9+28+67+31+168+85+29)+(58+40+135)+(28+23+61+64+71+152)+(9+64)		1 122,000		
			"chodník"(3+2+17+36+50+3+12+6)+(25+15+52)+(8+6+12+8+21+26+35+70)		407,000		
			"kontrastní pás"5		5,000		
			Součet		1 597,300		
42	M	59245006	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 60mm barevná	m2	65,199	532,79	34 737,38
			11,1"bílá"+52,2"antracitová"		63,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		63,3*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		65,199		
43	M	59245016	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 60mm přírodní	m2	142,531	323,48	46 105,93
	VV		0,34*407		138,380		
	VV		138,38*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		142,531		
44	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm přírodní	m2	276,679	296,84	82 129,39
	VV		0,66*407		268,620		
	VV		268,62*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		276,679		
45	M	59245008	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 60mm barevná antracitová	m2	5,000	365,34	1 826,70
46	M	59245263-1	dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 60mm barevná antracitová bez zkosených hran	m2	265,802	399,59	106 211,82
	VV		0,23*1122		258,060		
	VV		258,06*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		265,802		
47	M	59245021-1	dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 60mm přírodní bez zkosených hran	m2	889,858	337,43	300 264,78
	VV		0,77*1122		863,940		
	VV		863,94*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		889,858		
48	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	379,000	339,46	128 655,34
	VV		"bílá"(2,1+1,6+3,3)+(4,4+1,6)+(2+3,6+2+2,4+2,2)+(3,7+3,6)		32,500		
	VV		"vjezd"(8,5+5+3)+(15,5+6)+(8+13+8+10)		77,000		
	VV		"stezka"(12,5+10+21)+(33+12)+(15+27+15+18)+27		190,500		
	VV		"chodník"(9+7,5+10)+(12+4,5)+(6,5+12,5+8+9)		79,000		
	VV		Součet		379,000		
49	M	59245226	dlažba pro nevidomé betonová 200x100mm tl 80mm barevná bílá	m2	33,475	517,56	17 325,32
	VV		32,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		33,475		
50	M	59245004-1	dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm barevná antracitová	m2	79,310	437,65	34 710,02
	VV		77*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		79,310		
51	M	59245004-2	dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm barevná antracitová bez zkosených hran	m2	45,129	437,65	19 750,71
	VV		0,23*190,5		43,815		
	VV		43,815*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		45,129		
52	M	59245030-1	dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm přírodní bez zkosených hran	m2	151,086	370,41	55 963,77
	VV		0,77*190,5		146,685		
	VV		146,685*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		151,086		
53	M	59245020	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 80mm přírodní	m2	53,704	370,41	19 892,50
	VV		0,66*79		52,140		
	VV		52,14*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		53,704		
54	M	59245017	dlažba skladebná betonová 100x100mm tl 80mm přírodní	m2	27,666	370,41	10 247,76
	VV		0,34*79		26,860		
	VV		26,86*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		27,666		
55	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	158,500	339,46	53 804,41
	VV		"retardér"32+25+27		84,000		
	VV		"nájezd"(9,5+6)+(4,5+8)+(28,5+8+10)		74,500		
	VV		Součet		158,500		
56	M	59245030	dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm přírodní	m2	76,735	370,41	28 423,41
	VV		74,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		76,735		
57	M	59245004-1	dlažba skladebná betonová 200x200mm tl 80mm barevná antracitová	m2	86,520	437,65	37 865,48
	VV		84*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		86,520		
58	K	564871-1	Výplň zasakovacích prostorů štěrkodrtí fr. 32-64	m3	66,900	1 396,34	93 415,15
	VV		(2+3)*1*1,2 "galerie"		6,000		
	VV		((15+5)+(4+2+9+14+6+32)+(5+20+20+12+30))*0,5*0,7		60,900		
	VV		"vsakovací rýhy"		60,900		
	VV		Součet		66,900		
59	K	919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm do 200 g/m2	m2	529,100	52,14	27 587,27
	VV		((15+5)+(4+2+9+14+6+32)+(5+20+20+12+30))*(0,5+0,7+0,5+0,7+0,5) "vsakovací rýhy"		504,600		
	VV		(2+3)*(1+1,2+1,2+1+0,5) "galerie"		24,500		
	VV		Součet		529,100		
D	8		Trubní vedení				251 582,83
60	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	7,000	131,93	923,51
	VV		(2+5)		7,000		
61	M	28617011	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x3000mm SN10	m	7,105	634,27	4 506,49
	VV		7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,105		
62	K	89-2	napojení přípojek na šachty nebo potrubí	kus	6,000	659,64	3 957,84
	VV		2+2+2		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	K	895941	Osazení vpusti uliční - včetně mříže	soub	1,000	4 541,36	4 541,36
64	M	28614-1	uliční vpust' - kompletní dodávka, šachta, koš, mříž, ...	kus	1,000	7 611,22	7 611,22
65	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	30,000	1 953,55	58 606,50
66	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1,890	756,89	1 430,52
	vv		(2+5)*0,6*0,45		1,890		
67	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,890	756,89	1 430,52
	vv		(2+5)*0,6*0,45		1,890		
68	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	3,780	355,19	1 342,62
	vv		1,89*2 *Přepočtené koeficientem množství		3,780		
69	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,420	1 633,20	685,94
	vv		(2+5)*0,6*0,1		0,420		
70	K	212752102	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 150 pro liniové stavby	m	7,000	507,41	3 551,87
	vv		3+4		7,000		
71	K	935922211	Obrubníkový odvodňovací žlab z polymerbetonu pro zatížení D 400 výšky od 275 do 325 mm základní prvek	m	21,000	5 822,59	122 274,39
	vv		11+4+9-(2*0,5*3)		21,000		
72	K	935922212	Obrubníkový odvodňovací žlab z polymerbetonu pro zatížení D 400 výšky od 275 do 325 mm revizní prvek	m	3,000	12 152,59	36 457,77
	vv		2*3*0,5		3,000		
73	K	935922218	Čelní stěna pro začátek a konec obrubníkového odvodňovacího žlabu z polymerbetonu pro zatížení D 400 výšky od 275 do 325 mm	kus	6,000	710,38	4 262,28
	vv		2*3		6,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 218 888,18
74	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	44,000	570,84	25 116,96
	vv		"I28a/b"2+2+2		6,000		
	vv		"C7a/b" 2+4+4+6+"C9a/b"2		18,000		
	vv		"E13" 2+4+4+6		16,000		
	vv		"P6"1+1+2		4,000		
	vv		Součet		44,000		
75	M	40445615	značky upravující přednost P6 700mm	kus	4,000	1 331,96	5 327,84
76	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	18,000	1 331,96	23 975,28
77	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	16,000	697,70	11 163,20
78	M	40445651	informativní značky zónové IZ1, IZ2, IZ8 1000x1000mm	kus	6,000	2 397,54	14 385,24
79	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou D 60 mm	kus	15,000	2 029,66	30 444,90
	vv		1+4+4+6		15,000		
80	M	40445235	sloupek pro dopravní značku A1 D 60mm v 3,5m	kus	15,000	824,55	12 368,25
81	K	915111121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm základní bílá barva	m	820,000	17,76	14 563,20
	vv		410+410		820,000		
82	K	915131111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly základní bílá barva	m2	49,000	142,08	6 961,92
	vv		23+26 "symbol V14"		49,000		
83	K	915131115-1	Vodorovné dopravní značení - červená barva	m2	138,000	190,28	26 258,64
	vv		(5+12+12+14+13+13+10)+(5+10+13+13+5)		138,000		
84	K	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	820,000	44,40	36 408,00
85	K	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast	m2	49,000	355,19	17 404,31
86	K	915231115-1	Vodorovné dopravní značení - červená	m2	138,000	367,88	50 767,44
87	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	531,000	442,72	235 084,32
	vv		(14+30+8+30+18+8+103)+(5+22+18+50+4)+(3+9+11+10+24+26+28+52+14)+(4+22+18)		531,000		
88	M	59217062	obrubník parkový betonový 1000x50x250mm přírodní	m	541,620	91,31	49 455,32
	vv		531*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		541,620		
89	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	178,200	909,12	162 005,18
	vv		(6+10)+14+(5+4+8+6+6)+(7+4+4,5+4,5+4)+(10+6+6+5+5+3+10+9+9+6)		152,000		
	vv		3,5 "r8"		3,500		
	vv		(3,5+3)+(3+3) "r4"		12,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		7 "R7"		7,000		
	VV		1,6+1,6 "r1"		3,200		
	VV		Součet		178,200		
90	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm	m	155,040	1 154,37	178 973,52
	VV		152*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		155,040		
91	M	58380414	obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm	m	3,264	2 841,52	9 274,72
	VV		3,2*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		3,264		
92	M	58380434	obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 250x200mm	m	12,750	2 841,52	36 229,38
	VV		12,5*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		12,750		
93	M	58380444	obrubník kamenný žulový obloukový R 5-10m 250x200mm	m	10,710	2 841,52	30 432,68
	VV		10,5*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		10,710		
94	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	42,000	65,96	2 770,32
	VV		20+6+6+6+4		42,000		
95	K	275316231-1	Základové patky z prostého betonu pro zastávku	ks	6,000	2 537,07	15 222,42
	VV		6		6,000		
96	K	936001002-3	Montáž prvků městské a zahradní architektury - přístřešek MHD	kus	1,000	26 791,50	26 791,50
97	M	749-3	zastávkový přístřešek Rozměry 4200×1846×2567 mm zinkovaná ocelová nosná konstrukce, výplně stěn jsou z bezpečnostního kaleného skla	kus	1,000	162 314,39	162 314,39
98	K	936104211	Montáž odpadkového koše do betonové patky	kus	3,000	3 171,34	9 514,02
	VV		"budou použity původní koše"3		3,000		
99	K	966001311	Odstranění odpadkového koše s betonovou patkou	kus	3,000	756,89	2 270,67
100	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	8,000	63,43	507,44
101	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	8,000	63,43	507,44
102	K	966-1	Odstranění stávajícího přístřešku u zastávky vč.likvidace	kus	1,000	22 389,68	22 389,68
D	997		Přesun sutě				284 571,56
103	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	529,615	12,69	6 720,81
	VV		ok		529,615		
104	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	4 766,535	12,69	60 487,33
	VV		ok*9		4 766,535		
105	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	742,575	12,69	9 423,28
	VV		ob+oa		742,575		
106	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	6 683,175	12,69	84 809,49
	VV		(oa+ob)*9		6 683,175		
107	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	519,355	164,91	85 646,83
	VV	ob	118,3+8,85+30,875+253,5+9,75+43,75+28,71+21,46+4,16		519,355		
108	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	529,615	1,27	672,61
	VV	ok	14,4+94,35+185,6+140,8+11,9+33+49,565		529,615		
109	K	997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	223,220	164,91	36 811,21
	VV	oa	20,9+101,2+101,12		223,220		
D	998		Přesun hmot				26 643,40
110	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	678,467	26,18	17 762,27
111	K	998223091	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným za zvětšený přesun do 1000 m	t	678,467	13,09	8 881,13

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kolín - Cyklostezska Třídvorská

Objekt:

**SO 401 - Veřejné osvětlení**

Místo:

ulice Třídvorská cyklostezska

Datum:

19. 3. 2024

Zadavatel:

Uchazeč:

STRABAG Silnice a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Sněhota CC, s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 665 976,88**

HSV - Práce a dodávky HSV	157 326,69
1 - Zemní práce	73 809,75
997 - Přesun sutě	83 516,94
PSV - Práce a dodávky PSV	13 953,92
741 - Elektroinstalace - silnoproud	13 953,92
M - Práce a dodávky M	1 431 523,08
21-M - Elektromontáže	520 900,64
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	910 622,44
OST - Ostatní	22 199,44
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	40 973,75
VRN3 - Zařízení staveniště	9 514,03
VRN4 - Inženýrská činnost	31 459,72

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kolín - Cyklostezka Třídvorská

Objekt:

**SO 401 - Veřejné osvětlení**

Místo:

ulice Třídvorská cyklostezka

Datum:

19. 3. 2024

Zadavatel:

Uchazeč:

STRABAG Silnice a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Sněhota CC, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**1 665 976,88**

D HSV

Práce a dodávky HSV

157 326,69

D 1

Zemní práce

73 809,75

1	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	152,600	107,83	16 454,86
2	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	42,300	437,65	18 512,60
3	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	23,000	20,30	466,90
4	K	460650072	Podklad vozovky a chodníku z asfaltového betonu se zhutněním při elektromontážích tl přes 5 do 10 cm	m2	14,200	640,61	9 096,66
5	K	468021121	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z kostek drobných do písku spáry nezalité	m2	14,600	107,83	1 574,32
6	K	460911112	Očištění kostek kamenných malých z rozebranych dlažeb při elektromontážích	m2	14,600	44,40	648,24
7	K	460921212	Kladení dlažby po překopech při elektromontážích z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těžného	m2	14,600	989,46	14 446,12
8	K	460871172	Podklad vozovky a chodníku z betonu prostého při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	42,300	298,11	12 610,05

D 997

Přesun sutě

83 516,94

9	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	105,810	234,68	24 831,49
10	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	529,044	10,15	5 369,80
11	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	105,810	175,06	18 523,10
12	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	34,400	304,45	10 473,08
13	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	55,300	279,08	15 433,12
14	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	16,104	551,81	8 886,35

D PSV

Práce a dodávky PSV

13 953,92

D 741

Elektroinstalace - silnoproud

13 953,92

15	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 500 do 1 000 tis Kč	kus	1,000	9 514,03	9 514,03
16	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 tis Kč přes 1 000 tis Kč	kus	7,000	634,27	4 439,89

D M

Práce a dodávky M

1 431 523,08

D 21-M

Elektromontáže

520 900,64

17	K	D SM	Demontáž stávajícího stožáru VO včetně vybourání uákladu, demontáže svítidla a výložníku, odvozu a likvidace	kus	13,000	3 234,77	42 052,01
18	M	K8	Stožár pro veřejného osvětlení 8m	ks	13,000	7 719,05	100 347,65
19	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	13,000	3 526,53	45 844,89
20	M	2VYL	Dvojvýložník SK 2 - 500/90	ks	1,000	1 139,15	1 139,15
21	K	MVY	Montáž výložníku	ks	1,000	735,75	735,75
22	M	V SV J	Stožárová svorkovnice schm 1,5-35, vč. pojistek	kus	18,000	602,56	10 846,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	V M SV	Montáž stožárové svorkovnice	kus	18,000	513,76	9 247,68
24	M	Typ A LED	Svítilno VO, LED, IP 66, IK 10, WW, Zhaga	kus	14,000	12 923,86	180 934,04
25	K	V MS n6	Montáž nového svítidla VO nad 6m	kus	14,000	539,13	7 547,82
26	M	34111090	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm2	m	126,000	29,81	3 756,06
27	K	210812061	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x1,5 až 2,5 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	126,000	32,98	4 155,48
28	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	28,000	35,52	994,56
29	K	V ŠTI	Štítkování stožárů, vč. štítků	kus	13,000	133,20	1 731,60
30	M	V PM	Drobný a podružný materiál	kpl	1,000	1 268,54	1 268,54
31	K	141721212	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlačeníem potrubí vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	10,000	2 283,37	22 833,70
32	K	460632114	Startovací jáma pro protlak výkop včetně zásypu ručně v hornině tř. těžitelnosti II skupiny 4	kus	2,000	5 391,28	10 782,56
33	K	ELE00025	Demontáž rozvaděče VO vč. skříně a uklidu	kus	1,000	9 514,03	9 514,03
34	M	VL RVO ZM	Rozvaděč RVOz (ZM) v provedení samostatně stojící na sokl, 3D	ks	1,000	56 386,47	56 386,47
35	K	MRVO	Montáž a osazení rozvaděčů VO	kus	1,000	10 782,57	10 782,57
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				910 622,44
36	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	1,488	2 790,78	4 152,68
37	K	460161153	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 60 cm v hornině tř II skupiny 4	m	551,000	348,85	192 216,35
38	K	460161273	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 4	m	46,000	386,90	17 797,40
39	K	460161313	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	30,300	862,61	26 137,08
40	K	460421072	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože přes 25 do 50 cm	m	938,990	60,89	57 175,10
41	M	34575104	deska kabelová krycí PVC červená, 250x2mm	m	940,000	41,86	39 348,40
42	M	34111076	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm2	m	91,000	135,73	12 351,43
43	M	34111080	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2	m	686,000	227,07	155 770,02
44	M	34111610	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x25mm2	m	282,000	409,74	115 546,68
45	M	1000109945	GPH SLV-SV 6- 25 Kabelový soubor se spojovačem	kus	1,000	1 791,17	1 791,17
46	K	741136001	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smršťovací do 1 kV 4x10-16 mm2	kus	1,000	951,40	951,40
47	K	741122133	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x10 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	84,000	45,67	3 836,28
48	K	741122134	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	968,000	53,28	51 575,04
49	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	1 052,000	20,55	21 618,60
50	K	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	kus	42,000	82,45	3 462,90
51	K	210100004	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 25 mm2	kus	2,000	95,14	190,28
52	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2	kus	40,000	40,59	1 623,60
53	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x25 mm2	kus	2,000	45,67	91,34
54	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	454,000	60,89	27 644,06
55	M	354418950	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	21,000	26,64	559,44
56	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	21,000	19,03	399,63
57	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem průměru do 10 mm ve městské zástavbě	m	731,000	48,20	35 234,20
58	K	460431163	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 60 cm z horniny tř II skupiny 4	m	551,000	38,06	20 971,06
59	K	460431283	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	46,000	44,40	2 042,40
60	K	460431333	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	30,300	76,11	2 306,13
61	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	23,000	27,91	641,93



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	K	131313702	Hloubení nezapažených jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	12,480	1 801,32	22 480,47
63	K	V BZ S10	Základové konstrukce z monolitického betonu C 20/25 bez bednění pro stožár	m3	12,480	6 317,31	78 840,03
64	M	SP250/1500	Stožárové pouzdro SP 250/1500	kus	12,480	586,06	7 314,03
65	M	V POD	Podložka pod stožár	kus	13,000	27,91	362,83
66	K	Vlastní 2.1	Prostup do betonového základu	ks	4,000	1 547,62	6 190,48
D OST			Ostatní				22 199,44
67	K	OST	Ostatní jinde nespecifikované práce	kpl	1,000	5 708,42	5 708,42
68	K	V13	Vlastní manipulace v síti VO při přepojování	hod	13,000	862,61	11 213,93
69	K	V14	Pomocné montáže, manipulace	SB	13,000	405,93	5 277,09
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				40 973,75
D VRN3			Zařízení staveniště				9 514,03
70	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	9 514,03	9 514,03
D VRN4			Inženýrská činnost				31 459,72
71	K	012002000	Geodetické práce	...	1,000	27 907,82	27 907,82
72	K	Vlastní 55	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	3 551,90	3 551,90

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kolín - Cyklostezska Třídvorská

Objekt:

**SO 801 - Sadové úpravy**

Místo:

Datum: 19. 3. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STRABAG Silnice a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**768 510,34**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**580 028,29**

1-1 - Asanace

106 906,25

1-2 - Výsadby stromů

328 082,24

1-4 - Založení trávníku

145 039,80

### 2-0 - Povýsadbová péče

**188 482,05**

2-1 - Povýsadbová péče první vegetační období

61 330,56

2-2 - Povýsadbová péče druhé vegetační období

58 959,57

2-3 - Povýsadbová péče třetí vegetační období

61 849,23

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kolín - Cyklostezka Třídvorská

Objekt:

**SO 801 - Sadové úpravy**

Místo:

Datum: 19. 3. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STRABAG Silnice a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**768 510,34**

D		HSV	Práce a dodávky HSV				580 028,29
D		1-1	Asanace				106 906,25
1	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	25,000	1 395,39	34 884,75
VV		2+1+2+1+6+5+4+1+3			25,000		
2	K	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	25,000	837,23	20 930,75
3	K	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	25,000	570,84	14 271,00
4	K	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	25,000	570,84	14 271,00
5	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 100 do 300 mm	kus	25,000	570,84	14 271,00
6	K	162301931	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	75,000	36,79	2 759,25
VV		25*3 *Přepočtené koeficientem množství			75,000		
7	K	162301951	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	75,000	36,79	2 759,25
VV		25*3 *Přepočtené koeficientem množství			75,000		
8	K	162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	75,000	36,79	2 759,25
VV		25*3 *Přepočtené koeficientem množství			75,000		
D		1-2	Výsadby stromů				328 082,24
9	K	119005153	Vytyčení výsadeb s rozmístěním soliterních rostlin přes 10 do 50 kusů	kus	17,000	79,92	1 358,64
10	K	183101221	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy skupiny 1 až 4 obj přes 0,4 do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	17,000	553,08	9 402,36
11	M	RMAT0001	Promísení kompostové zeminy, části zeminy z jamky a půdního kondicioneru	ks	17,000	107,83	1 833,11
12	M	RMAT0001-1	Kompostová zemina v dávce 100 l/rostlina	m3	1,700	3 672,41	6 243,10
VV		17*0,1 *Přepočtené koeficientem množství			1,700		
13	K	184102115	Výsadba dřeviny s balem D přes 0,5 do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	17,000	677,40	11 515,80
14	M	RMAT0002	<i>Crataegus monogyna Stricta - hloh jednosemenný</i>	kus	17,000	14 588,18	247 999,06
15	K	184215133	Ukotvení kmene dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5 třemi kůly D do 0,1 m dl přes 2 do 3 m	kus	17,000	216,92	3 687,64
16	M	60591255	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2,5m	kus	51,000	202,97	10 351,47
VV		17*3 *Přepočtené koeficientem množství			51,000		
17	M	RMAT0003	Příčka 6/60, 3 ks/strom	kus	51,000	45,67	2 329,17
VV		17*3 *Přepočtené koeficientem množství			51,000		
18	M	RMAT0004	Úvazek plochý bavlněný š. 3 cm, 3 m/strom	m	51,000	36,79	1 876,29
VV		17*3 *Přepočtené koeficientem množství			51,000		
19	K	184215413	Zhotovení závlahové mísy dřevin D přes 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	17,000	228,34	3 881,78
20	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	0,085	951,40	80,87
VV		17*0,005 *Přepočtené koeficientem množství			0,085		
21	K	18480611-1	Řez stromů při výsadbě - komparativní a výchovný	kus	17,000	348,85	5 930,45
22	K	184813161	Zřízení ochranného nátěru kmene stromu do výšky 1 m obvodu do 180 mm	kus	17,000	100,21	1 703,57
23	M	RMAT0005	Ochranný nátěr na kmen např. FlexSkin 100 g/strom	kg	1,700	960,28	1 632,48
VV		17*0,1 *Přepočtené koeficientem množství			1,700		
24	K	184813241	Zřízení ochrany paty kmene dřeviny perforovanou flexibilní plastovou chráničkou	kus	17,000	19,03	323,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	28357001	chránička perforovaná PE k ochraně paty kmene stromku před poškozením strunovou sekačkou	kus	17,000	78,65	1 337,05
26	K	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	17,000	59,62	1 013,54
27	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	1,751	1 522,24	2 665,44
	VV		17*0,103 'Přepočtené koeficientem množství		1,751		
28	K	185802114-1	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 v dávce 150 /strom	t	0,003	158 567,13	475,70
	VV		17*0,00015 'Přepočtené koeficientem množství		0,003		
29	M	103-2	Půdní kondicioner 0,5kg /jamka (např. Terracottem)	kg	8,500	1 116,31	9 488,64
	VV		17*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		8,500		
30	M	103-3	Plné kombinované hnojivo tabletové 10 g s dobou postupného uvolňování 2 roky, 15 ks/strom	kg	0,945	139,54	131,87
	VV		63*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,945		
31	K	185804311	Zalitií rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,700	1 458,82	2 479,99
	VV		17*0,1		1,700		
32	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,700	152,22	258,77
	VV		17*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,700		
33	M	R11	Voda (vodné, stočné Kolín 2023)	m3	1,700	48,20	81,94
	VV		17*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,700		
	D	1-4	Založení trávníku				145 039,80
34	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	270,000	376,76	101 725,20
	VV		105+85+80		270,000		
35	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	270,000	53,28	14 385,60
36	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	24,228	190,28	4 610,10
	VV		969,107*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		24,228		
37	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl do 50 mm rovina v rovině a svahu do 1:5	m2	270,000	46,94	12 673,80
38	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	270,000	7,61	2 054,70
39	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	270,000	7,61	2 054,70
40	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	270,000	27,91	7 535,70
	D	2-0	Povýsadbová péče				188 482,05
41	M	001	Pozn. k souboru povýsadbová péče		1,000	6 342,69	6 342,69
	VV		"Ceny jsou včetně naložení, odvozu, složení a poplatků skládkovného za případný odpad a obsahují i specifikace potřebných materiálů, dovoz vody"				
	VV		"Ceny zahrnují veškeré režijní náklady (dovoz pracovníků na místo,...). Předpokládaný přirozený úhyn pro rostliny s balem nebo kontejnerované jsou 2%."				
	VV		1		1,000		
	D	2-1	Povýsadbová péče první vegetační období				61 330,56
42	K	18-1	Zalitií rostlin stromů - 80l/strom - 10x	kus	170,000	152,22	25 877,40
	VV		17*10 'Přepočtené koeficientem množství		170,000		
43	K	18-3	Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně odrýpnutí od trávníku a doplnění mulče (v průměru 3 cm za rok)	ks	17,000	1 649,10	28 034,70
44	K	18-4	Udržovací a zdravotní řez stromů (pokud bude nutné tak i výchovný řez podporující tvar stromu s průběžným kmenem)	ks	17,000	355,19	6 038,23
45	K	18-5	Kontrola úvazků, kůlů a příčníků, nátěru a ochrany báze kmene, vč. případné výměny poškozených částí (cena výměny poškozených částí se určí konkrétně pro strom a bude fakturována jako vícepráce)		17,000	81,19	1 380,23
	D	2-2	Povýsadbová péče druhé vegetační období				58 959,57
46	K	18-1-2	Zalitií rostlin stromů - 80l/strom - 8x	kus	136,000	159,84	21 738,24
	VV		17*8 'Přepočtené koeficientem množství		136,000		
47	K	18-3	Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně odrýpnutí od trávníku a doplnění mulče (v průměru 3 cm za rok)	ks	17,000	1 731,55	29 436,35
48	K	18-4	Udržovací a zdravotní řez stromů (pokud bude nutné tak i výchovný řez podporující tvar stromu s průběžným kmenem)	ks	17,000	372,95	6 340,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	18-5	Kontrola úvazků, kůlů a příčníků, nátěru a ochrany báze kmene, vč. případné výměny poškozených částí (cena výměny poškozených částí se určí konkrétně pro strom a bude fakturována jako vícepráce)		17,000	84,99	1 444,83
D 2-3			Povýsadbová péče třetí vegetační období				61 849,23
50	K	18-1-2	Zalítí rostlin stromů - 80l/strom - 8x	kus	136,000	167,45	22 773,20
VV			17*8 'Přepočtené koeficientem množství		136,000		
51	K	18-3	Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně odrýpnutí od trávníku a doplnění mulče (v průměru 3 cm za rok)	ks	17,000	1 817,81	30 902,77
52	K	18-4	Udržovací a zdravotní řez stromů (pokud bude nutné tak i výchovný řez podporující tvar stromu s průběžným kmenem)	ks	17,000	391,98	6 663,66
53	K	18-5	Kontrola úvazků, kůlů a příčníků, nátěru a ochrany báze kmene, vč. případné výměny poškozených částí (cena výměny poškozených částí se určí konkrétně pro strom a bude fakturována jako vícepráce)		17,000	88,80	1 509,60

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kolín - Cyklostezka Třídvorská

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 19. 3. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STRABAG Silnice a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**345 143,83**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

345 143,83

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

126 853,71

VRN3 - Zařízení staveniště

36 825,63

VRN4 - Inženýrská činnost

6 342,69

VRN7 - Provozní vlivy

136 368,00

VRN9 - Ostatní náklady

38 753,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kolín - Cyklostezka Třídvorská

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 19. 3. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

STRABAG Silnice a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**345 143,83**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 345 143,83

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 126 853,71

1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	63 426,85	63 426,85
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - geodetické zaměření skutečného provedení díla	soub	1,000	25 370,74	25 370,74
3	K	012403000-1	Vyhotovení geometrických plánů	soubor	1,000	31 713,43	31 713,43
4	K	013254000-1	Dokumentace skutečného provedení stavby (3x tištěná,CD)	soub	1,000	6 342,69	6 342,69

D VRN3 Zařízení staveniště 36 825,63

5	K	030001000	Zařízení staveniště	soub	1,000	25 370,74	25 370,74
6	K	039203-1	Uvedení ploch poškozených vlivem realizace díla do stavu před zahájením realizace díla	soub	1,000	11 454,89	11 454,89

D VRN4 Inženýrská činnost 6 342,69

7	K	043134000	Zkoušky zatěžovací, včetně vypracování odborné zprávy	soub	1,000	6 342,69	6 342,69
---	---	-----------	---	------	-------	----------	----------

D VRN7 Provozní vlivy 136 368,00

8	K	072002000-1	Přechodné dopravní značení, projednání	soub	1,000	22 199,40	22 199,40
9	K	072002000-2	Přechodné dopravní značení - značky, instalace, údržba	ks	60,000	1 902,81	114 168,60

D VRN9 Ostatní náklady 38 753,80

10	K	02-1	Ochrana a zabezpečení stávajících inženýrských sítí po celou dobu realizace díla	soub	1,000	14 651,60	14 651,60
11	K	051103-1	Náklady na pojištění díla po celou dobu jeho realizace	soub	1,000	6 342,69	6 342,69
12	K	052203-1	Náklady spojené se zajištěním bankovní záruky	soub	1,000	2 537,07	2 537,07
13	K	090001000-1	Vytyčení stávajících sítí	soub	1,000	15 222,44	15 222,44

## SEZNAM FIGUR

Kód: 2023s06  
Stavba: Kolín - Cyklostezka Třídvorská

Datum: 19. 3. 2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 101</b>	<b>Komunikace a zpevněné plochy</b>		
<b>oa</b>	<b>odpad asfalt</b>		<b>223,220</b>
oa	20,9+101,2+101,12		223,220
<b>Použití figury:</b>			
997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	223,220
997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	742,575
997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	6 683,175
<b>ob</b>	<b>odpad beton</b>		<b>519,355</b>
ob	118,3+8,85+30,875+253,5+9,75+43,75+28,71+21,46+4,16		519,355
<b>Použití figury:</b>			
997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	519,355
997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	742,575
997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	6 683,175
<b>ok</b>	<b>odpad kamenivo</b>		<b>529,615</b>
ok	14,4+94,35+185,6+140,8+11,9+33+49,565		529,615
<b>Použití figury:</b>			
997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	529,615
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	529,615
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	4 766,535
<b>plv</b>	<b>plocha pro výměnu</b>		<b>1 977,000</b>
plv	1598+379		1 977,000
<b>Použití figury:</b>			
564861011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	1 977,000
122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	395,400
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	593,100
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 126,890
181152302	Úprava pláňe pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	m2	1 977,000
919726121	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm do 200 g/m2	m2	1 977,000