

Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava-Jih			10
AGENDOVÉ ČÍSLO			
S	0053	2018	INV
TYP	POŘ. ČÍSLO	ROK	ODBOR

Veřejná zakázka č.:  
Identifikátor zakázky č.:

VZ 96.17  
P17V00000230

## Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 až 2635 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník  
(dále jen „smlouva“)

### Smluvní strany

**Statutární město Ostrava,**  
Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava

Příjemce:  
**Městský obvod Ostrava-Jih**  
Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka  
zastoupený Bc. Martinem Bednářem, starostou

IČO: 00845451  
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)  
Peněžní ústav: KB Ostrava-Hrabůvka

Č. účtu: 1520761/0100  
KS:  
VS:

dále jen **objednatel**

**a**

**STRABAG a.s.**  
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5  
zastoupený Ing. Jiřím Malíkem, ředitelem oblasti Sever, o. z. Morava  
Ing. René Suchanem, ekonomem oblasti Sever, o. z. Morava

IČO: 60838744  
DIČ: CZ60838744  
Peněžní ústav: Česká spořitelna a. s.

Č. účtu: 994404-6409  
KS:  
VS:

Zapsána v obchodním/živnostenském rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634.

Korespondenční adresa: STRABAG a.s., Polanecká 827, 721 08 Ostrava-Svinov

dále jen **zhotovitel**

## Obsah smlouvy

### čl.I. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v úvodu této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je podnikatel a smlouvu uzavírá při svém podnikání.
4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu smlouvy, a to ve výši 15.000.000,00 Kč, kterou kdykoliv na požádání v originále předloží kontaktní osobě objednatele ve věcech smluvních k nahlédnutí.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.
6. Zhotovitel stavby, která je předmětem této smlouvy, ani osoba s ním propojená, nesmí u této stavby provádět technický dozor.
7. Smlouva byla uzavřena na základě usnesení Rady městského obvodu Ostrava-Jih ze dne 7.12.2017 pod usn. 5905/142.

### čl.II. Předmět smlouvy a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele, a to v předem stanovené době dílo – stavbu s názvem:  
**„Náměstí Ostrava-Jih, veřejný prostor Ostrava-Hrabůvka, SO 03 Parkoviště a komunikace“**  
v souladu s obecně závaznými právními předpisy, touto smlouvou a podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky VZ 85.16, jejíž součástí je projektová dokumentace zpracovaná společností: STUDIO - D Opava s.r.o., IČO: 26833115, datum 08/2017 pod zakázkovým číslem: 1353-2016, akce: „Náměstí Ostrava-Jih, veřejný prostor Ostrava-Hrabůvka, SO 03 Parkoviště a komunikace“, místo stavby Ostrava-Hrabůvka (dále jen „stavba“ nebo „dílo“).

Rozsah díla je vymezen nabídkou zhotovitele ze dne 23.11.2017, která je součástí realizační dokumentace stavby.
2. Dále je v případě potřeby součástí provedení díla dle této smlouvy:
    - poskytnutí projekční a inženýrské činnosti potřebné k zajištění hlavního předmětu smlouvy;
    - zpracování projektu zařízení staveniště (dále jen „ZS“) včetně prověření podzemních sítí a zajištění stavebního povolení pro zařízení staveniště včetně úhrady všech nákladů spojených s jeho zřízením, nájmem a provozem, vybudování ZS a deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a po ukončení prací uvést staveniště do původního stavu a následné předání ploch;
    - zajištění a úhrada médií - elektro, tepelné energie a vody pro stavební a sadové účely a jejich měření na vlastní náklady, pokud nebude dohodnuto jinak;
    - náklady na ostrahu;
    - zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými orgány; osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dopravního značení, úhrada všech nákladů s tím spojených včetně uvedení do původního stavu a navrácení jejich správci;
    - zpracování a aktualizace harmonogramu výstavby a zásad organizace výstavby;

- zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a jeho předání objednateli před zahájením prací;
  - zajištění funkce odpovědného geodeta (v případě potřeby) po dobu realizace stavby;
  - zajištění vytyčení inženýrských sítí před zahájením prací na staveništi, včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a jejich zpětného písemného předání jednotlivým správcům;
  - zajištění vytyčení obvodu staveniště a objektů stavby, včetně zpracování vytyčovací výkresů;
  - zajištění geometrického plánu dokončené stavby a geometrického plánu pro smlouvy o věcných břemenech vkládaných do katastru nemovitostí; zajištění geodetického plánu skutečného provedení staveb a sítí, které se nekládají do katastru nemovitostí;
  - zajištění a dodání dvou vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby; zajištění a dodání 1 CD fotodokumentace stavby;
  - likvidace odpadu, jeho uložení na řízenou skládku nebo jinou jeho likvidaci v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, o likvidaci odpadu bude předložen písemný doklad;
  - plnění podmínek územního rozhodnutí a dalších příslušných povolení, rozhodnutí a požadavků dotčených orgánů a organizací souvisejících s realizací stavby;
  - převzetí veškerých povinností vyplývajících ze stavebního povolení za objednatele (stavebníka);
  - zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům;
  - denní udržování čistoty na veřejných komunikacích dotčených stavbou;
  - provedení předepsaných měření, individuálních a komplexních zkoušek a předání dokladů, atestů a prohlášení o jejich provedení zadavateli. Úspěšné provedení zkoušek je podmínkou k převzetí díla;
  - zajištění a úhrada odpojení (resp. připojení) sítí dle projektu (např. plyn, elektřina pro jednotlivé uživatele);
  - zajištění provozních řádů a návodů k obsluze a údržbě v českém jazyce ve dvou vyhotoveních, z toho jedno na CD ROM, včetně schválení a zaškolení obsluhy;
  - zajištění závazných stanovisek dotčených orgánů k užívání stavby;
  - zhotovitel je povinen se na vyzvání objednatele (v případě nutnosti stavebního povolení) zúčastnit kolaudace stavby a převzít k plnění díla požadavky kolaudačního orgánu;
3. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných okolností, které vyžadují změny oproti zadání, výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (dodatečné práce). Zhotovitel se tyto práce a služby zavazuje realizovat. V případě požadavku na provedení dodatečných prací запиše objednatel požadavek do stavebního deníku, zhotovitel požadavek ocení dle jednotkových cen použitých z nabídkového rozpočtu s položkami soupisu prací (dále jen „položkový rozpočet nákladů stavby“) a není-li toto možné, pak se položky stavebních a montážních prací nacení podle ceníku stavebních prací dle cenové soustavy platné v době realizace těchto dodatečných prací a použité při zpracování rozpočtu v projektové dokumentaci, přičemž ocenění bude poníženo dle poměru nabídkové ceny zhotovitele a předpokládané ceny veřejné zakázky o 30,00 %. Předmětné dodatečné práce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. V případě uplatnění tohoto odstavce bude bráno v úvahu ustanovení této smlouvy dle čl. VII. odst. 23, odst. 24 a čl. XI. odst. 3.
4. V případě požadavku prací, které nebudou prováděny, objednatel запиše svůj požadavek do stavebního deníku a zhotovitel zpracuje odpočtový dodatek rozpočtu, kde budou použity ceny dle položkového rozpočtu zhotovitele dle přílohy č. 1 k této smlouvě. O těchto změnách uzavřou smluvní strany po jejich ocenění písemný dodatek ke smlouvě o dílo.
5. Zhotovitel se zavazuje, že provede dodatečně požadované práce, které vyplynou ze závěrečné kontrolní prohlídky stavby, popř. z komplexního vyzkoušení.



- Objednatel se touto smlouvou zavazuje dílo převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou, a to za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
- Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Způsob provedení díla tak, aby bylo v souladu s dokumentacemi pro provádění stavby, je oprávněn si zvolit zhotovitel. Je-li k provedení díla potřebná součinnost objednatele, určí zhotovitel přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
- Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným, a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
- Místo plnění: Ostrava-Hrabůvka, parcely č. 304/2, 311/1, 311/33 a 479/5, k. ú. Hrabůvka, je vymezeno projektovou dokumentací pro provádění stavby uvedenou v čl. II., odst. 1 této smlouvy.
- Místem pro předání dokumentace skutečného provedení díla a dalších písemností, příp. el. nosičů, je Úřad městského obvodu Ostrava-Jih, odbor investiční.

### čl.III. Cena díla

- Cena za provedené dílo dle článku II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

„Náměstí Ostrava-Jih, veřejný prostor Ostrava-Hrabůvka, SO 03 Parkoviště a komunikace“	Kč bez DPH
Cena díla v Kč celkem	8.695.196,43

- Cena bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku (dále jen „Cena“) je dohodnuta jako nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
- Součástí této smlouvy je položkový rozpočet nákladů stavby, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, ostraha, místní, správní a jiné poplatky a další náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla, včetně veškerých nákladů spojených s účastí zhotovitele na všech jednáních týkajících se plnění této smlouvy. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby dokončení a předání díla.
- Ke změně Ceny může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran v případě, že dojde ke změně rozsahu předmětu smlouvy uvedeného v čl. II. této smlouvy nebo v případě, že dojde ke změně zákonných předpisů týkajících se předmětu díla.
- Cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu čl. II. této smlouvy v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanou projektovou dokumentací.
- Zhotovitel prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.

### čl.IV. Platební podmínky

- Objednatel prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, **nebude** sloužit výlučně pro výkon veřejné správy. Pro výše uvedené plnění **bude** aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- Podkladem pro úhradu Ceny, případně její části, je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „faktura“), které bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH.
- Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
  - Evidenční číslo daňového dokladu a datum vystavení,

- b) **Agendové číslo smlouvy objednatele** (typ/poř. číslo/rok/odbor) z razítka na první straně této smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky: VZ 96.17; identifikátor: P17V00000096,
  - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen,
  - e) lhůtu splatnosti faktury,
  - f) soupis provedených prací včetně zjišťovacího protokolu,
  - g) název, sídlo, příjemce, IČO a DIČ objednatele a zhotovitele,
  - h) údaje zhotovitele o zápisu do Obchodního rejstříku, popř. o zápisu do jiné evidence u podnikatelů nezapsaných do Obchodního rejstříku,
  - i) označení útvaru objednatele, který akci likviduje (tj. odbor investiční),
  - j) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, vč. jejího podpisu a kontaktního telefonu,
  - k) zařídění jednotlivých výrobků dle Standardní klasifikace produkce CZ CPA a klasifikace stavebních děl (CZ-CC) dle § 92e zákona o DPH a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Současně musí být uplatněn pokyn Generálního finančního ředitelství (dále jen „GFR“) D-22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
  - l) Daň odvede zákazník.
4. V souladu s ustanovením § 21 zákona o DPH se smluvní strany dohodly na **dílčím plnění**. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací za kalendářní měsíc a zjišťovacím protokolem se považuje za samostatně zdanitelné dílčí plnění. Datum uskutečnění dílčího **zdanitelného plnění pro přenesenou daňovou povinnost je první pracovní den následujícího měsíce**. Dílčí faktury zhotovitele budou doloženy soupisem provedených prací a zjišťovacím protokolem podepsaným zhotovitelem a písemně odsouhlaseným objednatelem.
5. Zhotovitel rozdělí fakturaci dle účetních a daňových požadavků na objekty, investiční a neinvestiční náklady, projekt, samostatné movité věci apod.
6. Zhotovitel předloží objednateli soupis provedených prací a podklady nezbytné k jejich ověření do 3 pracovních dnů ode dne uskutečnění dílčího zdanitelného plnění. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu předložených dokladů dle stavebního deníku, materiálového deníku a přímo na staveništi. Zhotovitel je povinen oprávněným či kontaktním osobám objednatele provedení kontroly umožnit. Oprávněná či kontaktní osoba objednatele potvrdí svým podpisem objem provedených prací a dodávek v uplynulém měsíci, a to dohodnutou formou do 3 pracovních dnů od předložení zhotovitelem. Zhotovitel vystaví objednateli fakturu do 7 kalendářních dnů ode dne uskutečnění dílčího zdanitelného plnění.
7. Po předání díla provede zhotovitel závěrečné vyúčtování, ve kterém budou vypořádány veškeré dílčí faktury a vystaví fakturu doloženou soupisem provedených prací a zjišťovacím protokolem za poslední dílčí plnění, podepsaným zhotovitelem a písemně odsouhlaseným oprávněnou či kontaktní osobou objednatele v souladu s platným položkovým rozpočtem a protokolem o předání a převzetí díla. Faktura bude zhotovitelem vystavena do 7 kalendářních dnů po předání díla.
8. Lhůta splatnosti faktury, jakož i všech ostatních plateb (např. úroky z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škody aj.) je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů po jejím prokazatelném doručení druhé smluvní straně. Faktura bude doručena jako doporučené psaní prostřednictvím držitele poštovní licence nebo osobně pověřenému zaměstnanci objednatele proti písemnému potvrzení.
9. Objednatel je oprávněn uplatnit pozastávku ve výši 10 % z Ceny, jako záruku za nedodělky a vady, které se objeví při předání a převzetí díla nebo následně v záruční době a k zajištění dalších závazků zhotovitele vzniklých dle této smlouvy, a to za účelem jejich krytí. Tato pozastávka bude zhotoviteli uhrazena v souladu s odst. 12 tohoto článku.
10. Smluvní strany souhlasí s tím, že k pozastávce v době, kdy je v dispozici objednatele, nepřirůstá žádné příslušenství s výjimkou úroků z prodlení se zaplacením pozastávky dle odst. 12 a odst. 13 tohoto článku.
11. Smluvní strany souhlasí s tím, aby na peněžitou pohledávku zhotovitele na zaplacení pozastávky byly automaticky bez nutnosti speciálního prohlášení objednatele dle § 1982 občanského zákoníku započteny

peněžité pohledávky objednatele vůči zhotoviteli vyplývající z této smlouvy o dílo (zejména smluvní pokuty a náhrady škod). V rozsahu takto provedeného započtení právo zhotovitele na úhradu pozastávky zaniká.

12. Nezaniklo-li právo zhotovitele na úhradu pozastávky dle odst. 9 a 11 tohoto článku, pak se objednatel zavazuje zhotoviteli uhradit pozastávku následujícím způsobem: polovinu sjednané výše pozastávky ve výši 5 % z Ceny, po započtení případných smluvních pokut či jiných sankcí, do 90 dnů po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla; lhůta pro uvolnění pozastávky nesmí být kratší než splatnost konečné faktury. Druhou polovinu sjednané výše pozastávky ve výši 5 % z Ceny, po započtení případných smluvních pokut či jiných sankcí, do 30 dnů od uplynutí záruční doby a splnění všech závazků z odpovědnosti zhotovitele za vady.
13. Uvolnění pozastávek bude provedeno na základě písemné výzvy zhotovitele doručené objednateli po splnění podmínek pro uvolnění pozastávky. Splatnost pozastávek uvedená v předchozím odstavci tak nenastane dříve než uplynutím 30 dnů od doručení písemné výzvy zhotovitele. Pokud zhotovitel neučiní takovou výzvu, není objednatel v prodlení se zaplacením pozastávky nebo její části zhotoviteli.
14. Objednatel je oprávněn uvolnit pozastávky i před uplynutím sjednaných termínů a bez žádosti zhotovitele.
15. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací a touto smlouvou.
16. Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky, které jsou územními samosprávnými celky, příspěvkovými organizacemi, státními fondy a organizačními složkami státu. Rovněž bude ve všech fakturách uplatněn Pokyn GFŘ D-22, k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů.
17. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována Cena nebo její část, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
18. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v úvodu této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
19. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
20. Pokud zhotovitel nevystaví a nedoručí objednateli fakturu v daném termínu, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
21. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, může zhotovitel vůči objednateli uplatnit zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
22. Před započtením díla nebude objednatelem poskytována zhotoviteli zálohová platba. V průběhu realizace může objednatel se souhlasem zhotovitele poskytnout zálohou platbu z důvodu vyčerpání finančních prostředků přidělených pro daný kalendářní rok.
23. Smluvní strany se dohodly, že vylučují užití ust. § 2611 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
24. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy, že plnění objednatele z uzavřené smlouvy je závislé na přidělení finančních prostředků objednateli z rozpočtu statutárního města Ostravy v předem určeném limitu každoročního čerpání. Vzhledem k této skutečnosti budou v daném roce provedeny a fakturovány práce v objemu finančního krytí daného roku a v dalších letech vždy ve výši, kterou bude objednatel mít zajištěnu ve svém rozpočtu dalšího roku. V případě nepřidělení finančních prostředků objednateli budou práce přerušeny a lhůta realizace se o dobu přerušení prodlouží. O případném nedostatku finančních prostředků bude zhotovitel písemně informován.



## čl.V. Doba plnění

1.

a) **Termín zahájení realizace díla:**

- do 10 kalendářních dnů od předání staveniště, případně po předchozí dohodě nebo písemné výzvě k realizaci díla ze strany objednatele. Předání staveniště se uskuteční ve 2. čtvrtletí 2018 dle klimatických podmínek po předchozí dohodě nebo písemné výzvě objednatele, která bude zaslána nejpozději 10 dnů před termínem předání staveniště, pokud nebude dohodnuto jinak;
- o termínu předání staveniště bude objednatel zhotovitele prokazatelně informovat. Nedostaví-li se zhotovitel k převzetí staveniště bez náležité omluvy, počíná běžet termín provedení díla (lhůta realizace) ve smyslu písm. b) tohoto odstavce 10. dnem ode dne určeného dohodou smluvních stran nebo ve výzvě k převzetí staveniště, nedohodnou-li se smluvní strany jinak;
- staveništěm se rozumí místo realizace předmětu díla;
- dílo bude zahájeno na základě jednostranné písemné výzvy ze strany objednatele, která bude podmíněna finančním zajištěním ceny díla v rozpočtu objednatele;

b) **Termín provedení díla**, je časové období od zahájení realizace díla do jeho předání objednateli (dále též jako „lhůta realizace“). Zhotovitel se zavazuje dílo provést **do 90 kalendářních dnů** od zahájení realizace díla.

c) **Doba vyhrazená pro předání a převzetí díla** dle odst. 2 tohoto článku začíná běžet nejpozději 8 kalendářních dnů před uplynutím termínu provedení díla (lhůty realizace), a to na základě ukončení realizace díla a doručení písemné výzvy zhotovitele objednateli k zahájení přejímacího řízení a je součástí lhůty realizace díla. V této době není zhotovitel oprávněn bez souhlasu objednatele provádět jakékoli práce na předmětu díla. Souhlas za objednatele je oprávněna dát kontaktní osoba ve věcech smluvních. V případě zjištění, že zhotovitel provádí jakékoli práce na předmětu díla v době vyhrazené pro předání a převzetí díla bez souhlasu objednatele, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ.

2. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 5 kalendářních dnů od obdržení písemné výzvy zhotovitele a ukončeno do 3 kalendářních dnů ode dne zahájení, pokud nebude dohodnuto jinak. Písemná výzva zhotovitele musí být doručena nejméně 8 kalendářních dnů před uplynutím termínu provedení díla dle odst. 1 tohoto článku.

3. **Ke změnám ustanovení této smlouvy týkajících se termínu plnění smluvních závazků může dojít** pouze formou vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě uzavřeného před uplynutím lhůt uvedených v tomto článku, a to zejména za situace, kdy dochází ke změně předmětu díla nebo ceny díla (zpravidla v důsledku nutnosti změny rozsahu prací). V těchto případech má zhotovitel povinnost předložit kontaktní osobě objednatele ve věcech smluvních aktualizovaný harmonogram prací a podrobné podklady dokládající oprávněnost požadavku na prodloužení lhůty realizace o konkrétní počet dnů vyplývajících z chronologických zápisů zapsaných ve stavebním deníku při zachování lhůty vyhrazené na předání a převzetí díla, přičemž bude dodržen čl. XI. odst. 3 této smlouvy. Projednání upraveného harmonogramu bude stvrzeno zástupcem zhotovitele a kontaktní osobou objednatele ve věcech smluvních s uvedením data projednání. Dodatečně uplatňované dny přerušení prací a nedodržení čl. XI. odst. 3 této smlouvy nebudou pro aktualizaci harmonogramu uznány.

4. V případě, že zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla pro vady v projektové (zadávací) dokumentaci dodané objednatelem, které zhotovitel nemohl zjistit před zahájením prací, anebo je nemohl zjistit v dostatečném časovém předstihu před jejich prováděním, případně zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z jiných důvodů ležících na straně objednatele, nebo v důsledku zjištění v projektu nezakreslených podzemních zařízení, která brání realizaci prací, zapíše tento požadavek na přerušení prací (provádění díla) do stavebního deníku. Přerušení prací

(provádění díla) může odsouhlasit pouze kontaktní osoba objednatele ve věcech smluvních zápisem do stavebního deníku, pokud tak neučiní do 3 pracovních dnů od provedení zápisu zhotovitele, má se za to, že s přerušением nesouhlasí.

V případě, že zhotovitel bude nucen přerušit provádění díla v důsledku nevhodných klimatických podmínek, zapíše tento požadavek na přerušení prací (provádění díla) do stavebního deníku spolu se soupisem prací, kterých se nevhodné podmínky týkají, včetně uvedení, jaké klimatické podmínky jsou potřebné pro jejich provedení. Za nepříznivé klimatické podmínky bude považován stav, kdy povětrnostní podmínky (tzn. srážky a venkovní teploty) neumožňují dle technicko-kvalitativních podmínek provádět dané stavební práce. Při posuzování požadavku zhotovitele na přerušení prací (provádění díla) bude brán zřetel na obvyklé klimatické podmínky pro dané roční období, které mohl a měl zhotovitel při sestavování harmonogramu předvídat. Přerušení prací (provádění díla) z důvodu nevhodných klimatických podmínek může odsouhlasit pouze kontaktní osoba objednatele ve věcech smluvních zápisem do stavebního deníku, pokud tak neučiní do 3 pracovních dnů od provedení zápisu zhotovitele, má se za to, že s přerušением nesouhlasí.

V případě souhlasu objednatele s přerušением prací z výše uvedených důvodů (tj. z důvodů, v jejichž důsledku nedochází ke změně předmětu díla nebo ceny díla) nedochází k prodloužení lhůty realizace díla, ale pouze k posunutí termínu dokončení a předání díla, tj. nebude uzavírán dodatek ke smlouvě. Zhotovitel je povinen předložit kontaktní osobě objednatele ve věcech smluvních aktualizovaný harmonogram prací vyplývající z chronologických zápisů o přerušení prací zapsaných ve stavebním deníku. Projednání upraveného harmonogramu bude stvrzeno zástupcem zhotovitele a kontaktní osobou objednatele ve věcech smluvních s uvedením data projednání. Dodatečně uplatňované dny přerušení nebudou pro aktualizaci harmonogramu uznány.

5. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 3 - Časový harmonogram realizace díla.
6. Zhotovitel je povinen dodržovat časový harmonogram realizace díla. V případě prodlení s provedením jednotlivých částí (etap) díla dle časového harmonogramu realizace díla, bude zhotovitel písemně upozorněn objednatelem na nedodržení časového harmonogramu realizace díla s tím, že objednatel stanoví lhůtu k nápravě až 7 kalendářních dnů. Nebude-li náprava ani v této dodatečně poskytnuté lhůtě učiněna, pak je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny části díla, u které došlo k prodlení, za každý i započatý den prodlení s prováděním předmětné části díla. Tato smluvní pokuta dle předchozí věty bude počítána ode dne následujícího po dni, kdy měla být provedena příslušná část díla dle časového harmonogramu realizace díla. V případě zahájení počítání smluvní pokuty za prodlení s provedením a předáním celého díla dle odst. 16 tohoto článku bude k tomuto dni ukončen výpočet smluvní pokuty za prodlení s provedením a předáním části díla.
7. Pokud zhotovitel nezahájí práce v termínu dle odst. 1 písm. a) tohoto článku, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny za každý i započatý den prodlení.
8. Nezahájí-li zhotovitel práce na díle do 1 měsíce od termínu určeného výzvou objednatele, bude objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit a uplatnit smluvní pokutu ve výši 5 % z Ceny. Odstoupení objednatele od smlouvy není podmínkou pro uplatnění smluvní pokuty dle tohoto odstavce.
9. Odstoupí-li zhotovitel od smlouvy před zasláním výzvy k realizaci, bude povinen zaplatit objednateli odstupné ve výši 5 % z Ceny.
10. Zhotovitel splní svou povinnost **provést dílo jeho řádným dokončením a předáním** objednateli. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Dílo se má za dokončené, je-li zhotoveno bez vad a nedodělků. Pro účely přejímacího řízení je dílo možné převzít i v případě, vykazuje-li drobné vady či nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani jejich užívání podstatným způsobem neomezuje, pokud bude dohodnut termín a způsob jejich odstranění. Smluvní strany berou na vědomí, že objednatel má právo dílo vykazující drobné vady či nedodělky dle tohoto ustanovení nepřevzít až do doby jejich úplného odstranění.
11. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, obecně závazným právním předpisům, příslušným normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.



12. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, a kolaudační vady.
13. O předání díla bude sepsán zápis o předání a převzetí. Tento zápis sepíše zhotovitel do formuláře objednatele nebude-li dohodnuto jinak, a bude obsahovat:
- označení díla,
  - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
  - termín vyklizení prostor,
  - datum ukončení záruky o dílo,
  - soupis nákladů od zahájení po předání díla,
  - zahájení a ukončení realizace díla,
  - seznam převzaté dokumentace,
  - nedodělky a vady nebránící užívání včetně termínu odstranění,
  - prohlášení objednatele, že dílo přejímá, popř. že dílo nepřejímá a z jakých důvodů,
  - datum a místo sepsání zápisu,
  - jména a podpisy oprávněných či kontaktních osob objednatele a zhotovitele.

Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.

Zároveň zhotovitel předá objednateli (v případě nutnosti kolaudace) závazná stanoviska dotčených orgánů k užívání stavby pro vydání kolaudačního souhlasu a doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy v případě, že se vyžadují.

Dále bude předán originál stavebního deníku, to neplatí v případě, že bude zhotovitel odstraňovat vytknuté vady a nedodělky. Originál stavebního deníku bude v tomto případě předán až po ukončení všech zápisů do stavebního deníku. Dříve předaný první průpis denních záznamů bude zhotoviteli objednatelem vrácen.

14. Objednatel není oprávněn užívat nepředanou část díla bez předchozí dohody se zhotovitelem. Dohoda o užívání nepředané části díla musí být písemná. Neplatí v případě, že po dobu realizace stavby bude probíhat provoz investora.
15. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vytknuté vady a nedodělky v dohodnutém termínu dle zápisu o předání a převzetí, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý vytknutý nedodělek a/nebo vadu a za každý i započatý den prodlení.
16. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním díla v termínu provedení díla podle čl. V. odst. 1 této smlouvy, bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny za každý i započatý den prodlení.

## čl.VI.Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Jakost díla bude odpovídat obecně závazné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v realizační dokumentaci stavby, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými i doporučenými technickými normami. Jakékoliv změny oproti schválené realizační dokumentaci stavby

musí být předem odsouhlaseny objednatelem a v případě požadavku objednatele také autorským dozorem.

4. Objednatel požaduje dodání zboží první jakosti, nepoužité.
5. Jakost a kvalita dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části.
6. Dílo bude provedeno ve shodě s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.
7. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
8. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných příslušnými kompetentními orgány.

## čl.VII. Provádění díla a jiná ujednání

1. Při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli příslušná stavební povolení v právní moci, pokud byla vydána.
2. O předání a převzetí staveniště zhotovitelem vyhotoví smluvní strany zápis – protokol.
3. Obvod staveniště je vymezen stavebním povolením na zařízení staveniště. Stavební povolení a vlastní zařízení staveniště včetně záborů a nájmu si zajišťuje zhotovitel v potřebném rozsahu na své náklady na základě dokumentace Zásad organizace výstavby (resp. vlastní dokumentace a upřesnění Zásad organizace výstavby).
4. Objednatel zajistí součinnost projektanta na písemnou výzvu zhotovitele do pěti kalendářních dnů.
5. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
6. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že elektrotechnická zařízení a instalace budou provedeny společností ověřenou dle vyhlášky č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, a to v případě, že stavba takové práce obsahuje.
7. Zhotovitel prohlašuje, že v rámci realizace **nebudou** použity žádné poddodávky třetích osob, což je potvrzeno v příloze č. 2, této smlouvy (dále jen „příloha č. 2“). V případě nepředvídatelných okolností a ze závažných důvodů může zhotovitel použít poddodávky jiných třetích osob než uvedených v příloze č. 2, pouze na základě předchozího písemného oznámení zhotovitele a po odsouhlasení kontaktní osobou objednatele ve věcech smluvních.
8. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat změny materiálu oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit. Požadavek na změnu materiálu musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil.
9. Případný použitelný demontovaný materiál bude nabídnut objednateli k převzetí. Dřevo bude po kácení naceněno a jeho cena bude uhrazena na účet objednatele, který objednatel zhotoviteli sdělí písemně. Kovy a jiné druhotné suroviny budou za přítomnosti osob oprávněných ve věcech technických odvezeny do sběrných surovin a výtěžek bude uhrazen na výše uvedený účet objednatele.
10. Zhotovitel odpovídá a zajišťuje bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnost silničního provozu v prostoru staveniště. Za nedodržování tohoto ustanovení bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ.
11. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy a zákony, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Za nedodržování tohoto ustanovení bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ.
12. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části k užívání objednateli, a to na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání celého staveniště. Náklady na hlídání jsou zahrnuty v ceně.

13. Zhotovitel vyzve objednatele písemně (nikoli pouze zápisem do stavebního deníku) nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při provádění díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předcházejícím upozornění objednatele. Za nedodržování tohoto ustanovení bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 10% z Ceny, minimálně však 10.000,- Kč za každý zjištěný případ. V případě nedodržení tohoto ustanovení je zhotovitel současně povinen na základě žádosti objednatele odstranit zakrytí provedených prací, jejichž kvalita má být objednatelem prověřena.
14. Zhotovitel zajistí vytyčení inženýrských sítí podle podmínek jejich správců, a to v termínech dle vlastní potřeby. Zhotovitel 15 pracovních dnů předem oznámí správcům sítí a oprávněné osobě objednatele ve věcech technických prací v ochranném pásmu či křížení těchto sítí. Zhotovitel písemně vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole v průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí geodetická zaměření, která nejpozději před ukončením realizace díla (stavby) předá objednateli. Vytyčení staveniště a veškerých sítí zajistí zhotovitel.
15. Zhotovitel zajistí případná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací. V případě, že tyto budou ve správě městského obvodu Ostrava-Jih, zúčastní se kontaktní osoba objednatele ve věcech smluvních na požádání potřebných správních řízení.
16. Osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správci zajistí zhotovitel. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečištění komunikací apod. Zvláštní užívání komunikací oznámí zhotovitel objednateli 21 pracovních dnů předem. Za nedodržování tohoto ustanovení bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ.
17. Zhotovitel se zavazuje do 2 sad projektové dokumentace zaznamenávat změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou a zhotovitelem potvrzenou projektovou dokumentaci předá objednateli při předání a převzetí dokončeného díla (stavby). Součástí stavby je i geometrické zaměření. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem prokazatelně předány 2 sady projektové dokumentace.
18. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 10 dnů od předání dokončeného díla. Veřejné plochy budou v tomto termínu předány příslušnému správci (odboru dopravy a komunálních služeb) a zhotovitel toto předání doloží potvrzeným zápisem. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly. Dále se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště.
19. Předání základních vytyčovací prvků bude dohodnuto při předání staveniště.
20. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli, nájemcům nebo uživatelům stavby škody, které vzniknou při realizaci díla, pokud bude jeho zavinění prokázáno. V případě, že zhotovitel takovou škodu neuhradí, může objednatel výši náhrady škody započíst na pozastávku.
21. Objednatel převezme objekty nebo jejich samostatné části, které bude nutno uvést do provozu pro zajištění veřejného provozu.
22. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
23. Nejpozději do 7 kalendářních dnů od předání staveniště zhotovitel písemně seznámí objednatele s případnými připomínkami k projektové dokumentaci. V opačném případě zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil s projektovou dokumentací pro realizaci stavby a na základě provedené kontroly nezjistil žádné vady, chyby, opomenutí či jakékoli jiné nedostatky projektové dokumentace pro provádění stavby, a že tato je plně způsobilým a kompletním podkladem pro řádné provedení díla.
24. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací na díle.



25. Přenechá-li zhotovitel provedení díla jako celku třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele, nebo pokud tato smlouva nestanoví jinak, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 % z Ceny, a to do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejímu zaplacení.

## čl.VIII.Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník se všemi náležitostmi dle ust. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcího předpisu, a v souladu s přílohou č. 9 k vyhlášce 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, s důrazem na zápis evidence zaměstnanců, návozu materiálů, použití strojů a technologických postupů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Do stavebního deníku bude zapisovat všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy.
3. Objednatel a jím označené oprávněné či kontaktní osoby mohou stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko.
4. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými.
5. Denní záznamy budou zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Záznamy musí být čitelné a přehledné.
6. Do deníku je oprávněn provádět záznamy kromě státního stavebního dohledu také technický a autorský dozor objednatele, případně koordinátor BOZP.
7. Oprávněné či kontaktní osoby objednatele jsou povinny sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele jsou tyto osoby povinny písemně provést připomínky vždy do 3 pracovních dnů; jinak se předpokládá jeho souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat oprávněnou či kontaktní osobu objednatele k provedení připomínek, jinak nelze souhlasné stanovisko dle předchozí věty předpokládat.
8. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se záznamy ve stavebním deníku, uvedenými dle předchozího ustanovení, připojí k takovým záznamům do tří pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
9. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v pracovní době na stavbě, bude zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 0,05 % z Ceny za každý zjištěný případ.
10. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není řádně veden, bude zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 500 Kč za každý zjištěný případ.
11. Zhotovitel bude objednateli předávat první průpis denních záznamů na kontrolních dnech stavby.
12. Stavební deník vede a dokladuje zhotovitel ode dne převzetí staveniště až do dne předání dokončené stavby objednateli. Poté jej předá objednateli k archivaci dle platných předpisů. Provádění pravidelných denních záznamů končí dnem předání a převzetí dokončeného díla objednatel, případně dnem převzetí oprav vad a nedodělků, jejichž odstraňování bylo do stavebního deníku zaznamenáváno.
13. Jednostranným zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

## čl.IX.Záruční podmínky a vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat projektové dokumentaci pro provádění stavby, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobců, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, kolaudační vady a za vady, které se na díle projeví v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně porušení jeho povinností. Smluvní strany se výslovně dohodly,

že i v případě, kdy bude dílo převzato bez výhrad a následně bude objevena zjevná vada, vznikají objednateli práva z odpovědnosti za vady.

3. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce:
  - na veškeré ostatní práce HSV a PSV 36 měsíců.
  - s výjimkou: nátěrů a maleb, na které poskytuje záruku v délce 24 měsíců a veškerých dodávek strojů, zařízení technologie a předmětů postupné spotřeby, u nichž garantuje záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však 24 měsíců.

Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.

4. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného převzetí díla nebo jeho části objednatelem. Záruka na část díla však neskončí dříve než záruka na celé dílo.
5. Vyskytne-li se při závěrečné kontrolní prohlídce stavebním úřadem a v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše, uvede, jak se projevuje, a navrhne termín pro její odstranění. Jakmile objednatel oznámí zhotoviteli vadu, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. Zhotovitel je povinen objednateli, nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, písemně oznámit, jakým způsobem bude vada odstraněna. V případě, kdy objednatel nesouhlasí se způsobem řešení reklamace, vyrozumí o tom zhotovitele a ten je povinen navrhnout jiné řešení reklamace, které musí být písemně odsouhlaseno objednatelem. V případě, kdy nedojde ani v tomto případě ke shodě ve způsobu řešení reklamace, je objednatel oprávněn nechat vadu odstranit třetí osobou a náklady takto vzniklé účtovat zhotoviteli.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění reklamované vady v souladu s touto smlouvou.
8. Zhotovitel započne s odstraněním reklamované vady do 5 pracovních dnů ode dne odsouhlasení způsobu jejího odstranění, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady ihned, jinak zajistí objednatel odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné firmy. Vada bude zhotovitelem odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Pro termíny odstraňování vad dle tohoto ustanovení budou dále respektovány technologické lhůty a klimatické podmínky pro provádění prací. V případě nedodržení termínu k odstranění vady je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu dle odst. 10 tohoto článku.
9. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli řádně předá. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku v délce uvedené v odst. 3 tohoto článku.
10. V případě, že zhotovitel nebude včas reagovat na oznámenou vadu nebo v případě nedodržení dohodnutého termínu k započetí s odstraňováním vady, která se projevila v záruční době nebo neodstraní-li zhotovitel vadu ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vytknutou vadu a za každý i započatý den prodlení.
11. V případě, že se zhotovitel k odstranění vady ve stanovené lhůtě nedostaví, je objednatel oprávněn nechat vadu odstranit třetí osobou a náklady mu takto vzniklé účtovat zhotoviteli. Nárok objednatele na smluvní pokutu dle odst. 10 tohoto článku tím není dotčen.

## čl.X. Vlastnická práva, povinnosti a úhrady škod v době výstavby, odpovědnost za škodu

1. Vlastníkem prováděného díla je objednatel.
2. Veškeré podklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají ve vlastnictví objednatele a zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit objednateli po splnění svého závazku.
3. Nebezpečí škody na prováděném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého dokončeného díla objednatelem. V případě, kdy objednatel předanou část díla začal užívat před předáním celého dokončeného díla, končí tato odpovědnost dnem předání této části. Tato zodpovědnost zhotovitele se nevztahuje na škody, které jsou pro zhotovitele nepojistitelné (např. živelné události), za které nese zodpovědnost objednatel z titulu svého pojištění jako vlastníka objektů.

- Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle nebo jeho části také po převzetí díla, bylo-li mu ponecháno ke správě a ostraze k odstranění vad a nedodělků.
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zařízení staveniště, včetně používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla v jeho vlastnictví.
  5. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
  6. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění.
  7. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla, v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

## čl. XI. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění 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 ve znění pozdějších předpisů).
2. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků (s výjimkou změny poddodavatele dle čl. VII. odst. 7 a čl. XI. odst. 13 této smlouvy), které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Zhotovitel se zavazuje předat požadavky na změny nebo doplnění této smlouvy vyžadující uzavření dodatků v dostatečném předstihu pro jejich projednání a schválení v Radě městského obvodu Ostrava-Jih a umožnění uzavření dodatku před termínem dokončení díla. Nesplnění této podmínky je důvodem pro odmítnutí požadavku na uzavření dodatku k této smlouvě.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou výpovědí s jedním měsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně. Smluvní vztah lze ukončit i písemnou dohodou obou smluvních stran. V případě ukončení smluvního vztahu písemnou výpovědí před zahájením realizace ze strany objednatele z důvodu nepřidělení finančních prostředků dle čl. V. odst. 1. a) nemá zhotovitel vůči objednateli nárok na žádné finanční odškodnění.
5. Objednatel je před zahájením realizace díla oprávněn odstoupit od této smlouvy za předpokladu, že zajištění financování této smlouvy nebude přijato usnesením zastupitelstva městského obvodu Ostrava-Jih na rok 2018 a střednědobého výhledu rozpočtu na léta 2019-2021. Objednatel je povinen odstoupit od smlouvy do 15 dnů od usnesení zastupitelstva městského obvodu o návrhu rozpočtu na rok 2018 a střednědobého výhledu rozpočtu na léta 2019-2021, v rámci kterého nebylo přijato zajištění financování této smlouvy.
6. Za zhotovitele je oprávněn jednat ve věcech:  
technických: Ing. Vladimír Zatloukal, vedoucí PJ Ostrava  
realizačních: Ing. David Budirský, stavbyvedoucí  
smluvních: Ing. Jiří Malík, ředitel oblasti Sever, o. z. Morava  
a Ing. René Suchan, ekonom oblasti Sever, o. z. Morava

### Kontaktní osoby objednatele ve věcech smluvních:

Ing. Lubomír Burdík, vedoucí odboru investičního  
a po dobu jeho nepřítomnosti:

Ing. Alena Nogová, vedoucí oddělení přípravy (zástupce vedoucího odboru).

### Oprávněné osoby objednatele ve věcech technických:

Ing. Miroslav Svider, vedoucí oddělení realizace  
a pověřený zaměstnanec odboru investičního.

Při změně kontaktních či oprávněných osob objednatele či zhotovitele není nutné uzavírat dodatek ke smlouvě. O této skutečnosti se druhá strana vyrozumí písemně.



7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
8. Smluvní strany, využívající své smluvní volnosti, sjednávají, že uplatnění případného nároku na smluvní pokutu dle této smlouvy nemá vliv na nárok na náhradu škody, která smluvní straně vznikla porušením smluvní povinnosti druhé strany, a která je stíhána smluvní pokutou.
9. Smluvní strany, využívající své smluvní volnosti, sjednávají automatické započtení vzájemných peněžitých nároků vzniklých z této smlouvy o dílo, bez nutnosti prohlášení o započtení dle § 1982 občanského zákoníku.
10. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, všechny smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě 15 dní ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě druhé smluvní straně.
11. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil v souvislosti s provedením díla, a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které zhotovitel opatřil v souvislosti s realizací díla, a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
12. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
13. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
14. Seznam poddodavatelů, prostřednictvím kterých zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, a seznam poddodavatelů, kteří se podílejí na plnění předmětu této smlouvy je uveden v příloze č. 2 této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze po předchozím písemném schválení kontaktní osobou objednatele ve věcech smluvních. Změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může zhotovitel provést pouze v případě, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci v rozsahu, v jakém původní poddodavatel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. O změně poddodavatele není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě. V případě zjištění porušení tohoto ustanovení ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu ve výši 10 % z Ceny za každé jednotlivé porušení nebo odstoupit od smlouvy do 30 dnů ode dne zjištění porušení. Odstoupení je platné dnem doručení zhotoviteli.
15. Zhotovitel je povinen objednateli předložit seznam poddodavatelů, ve kterém uvede poddodavatele, jímž za plnění poddodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky, informace bude obsahovat identifikační údaje o poddodavateli a dále o druhu a rozsahu prací.
16. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
17. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
18. Smluvní strany se dohodly, že pro tento svůj závazkový vztah **vylučují použití ustanovení § 1978 odst. 2, ustanovení § 2093, ustanovení § 2591, ustanovení § 2609 a ustanovení § 2605 občanského zákoníku.**
19. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
20. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2 a 3 občanského zákoníku, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
21. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, že jejímu obsahu porozuměly a svůj projev učinily vážně, určitě, srozumitelně, dobrovolně a nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.

22. Vše, co bylo mezi smluvními stranami dohodnuto před uzavřením této smlouvy, ve věci týkající se předmětu této smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této smlouvě.
23. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli veškeré informace, doklady apod. písemnou formou.
24. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží čtyři a zhotovitel jedno vyhotovení.
25. Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním celého textu této smlouvy, a to včetně všech případných příloh a dodatků, v centrálním registru smluv, zřízeném dle zákona číslo 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, je-li povinnost tuto smlouvu uveřejnit dána tímto zákonem. Registr smluv je trvale veřejně přístupný a obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselném označení smlouvy a o datu podpisu smlouvy. Smluvní strany dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení dalších podmínek.
26. Nedílnou součástí této smlouvy je:
- příloha č. 1 – Položkový rozpočet nákladů stavby
  - příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí zhotovitel předpokládá realizaci této zakázky
  - příloha č. 3 – Časový harmonogram realizace díla

## Za objednatele

Datum: 22.01.2018  
Místo: Ostrava-Hrabůvka



**Bc. Martin Bednář**  
starosta obvodu



## Za zhotovitele

Datum: 12.1.2018  
Místo: Ostrava



**Ing. Jiří Malík**  
ředitel oblasti Sever, o. z. Morava



**Ing. René Suchan**  
ekonom oblasti Sever, o. z. Morava

**STRABAG**

STRABAG a.s.  
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 6  
(51)

## Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	STRABAG a.s.
Ulice a č.p.	Na Bělidle 198/21
Místo	Praha 5
PSC	150 00
IČO	60838744
DIČ	CZ60878744
Kontaktní osoba	Petr Noháček, vedoucí OTÚ oblast Sever, o. z. Morava
telefon, fax	596 978 240, 596 964 450
e-mail	petr.nohacek@strabag.com

## Poznámka :

- Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- údaje o firmě
  - jednotkové ceny položek
  - u položek typu procentické přesuny hmot zadejte i množství (hodnota je určitým procentem z ceny stavebního dílu nebo jeho části)
  - připomínky k položkovému zadání



**Poptávaný rozpočet stavby**

Datum: 23.11.2017

**Stavba : 163/2016 MESTSKY OBVOD OSTRAVA JIH, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030**

Objednatel :


IČO :  
DIČ :

**Rekapitulace objektů, provozních souborů a nákladů**

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	%
SO 03 NÁMĚSTÍ OSTRAVA-JIH, VEŘEJNÝ PROSTOR OSTRAVA-HRABŮVKA, PARKOVIŠTĚ A	8 695 196,43	100,0

23 - 11 - 2017

  
Ing. Jiří Malík  
ředitel oblasti Sever

  
Ing. René Suchan  
ekonom oblasti Sever

**STRABAG**

STRABAG a.s.  
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5  
(51)

**Položkový rozpočet**

S:	163/2016	MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA JIH, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030
O:	SO 03	NÁMĚSTÍ OSTRAVA-JIH, VEŘEJNÝ PROSTOR OSTRAVA-HRABŮVKA, PARKOVISTĚ A
R:	SO 101	KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Díl. č.	Název položky	MJ	hmotnost	cena / MJ	celkem
1	1121101100R00 Sejmutí omnice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	260,800000	140,99	36 720,64
	B.05 výkop zeminy sejmutí omnice : 1254*0,2		250,800000		
	B.06 výkop zeminy sejmutí omnice : 50*0,2		10,000000		
2	132201102R00 Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 nad 100 m3	m3	289,520000	261,30	75 896,83
	Začátek provozního součtu				
	vedení PODA dělená DN 110 : 114		114,000000		
	Siteř s.r.o. dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Vedení UPC dělená DN 110 : 109		109,000000		
	T-Mobile dělená DN 160 : 60*2		120,000000		
	Optiline Brno dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Itself s.r.o. dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Dial Telecom dělená DN 110 : 60		60,000000		
	České radiokomunikace dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Vedení Čez ICT dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Vedení Čez Distribuce dělená DN 110 : 13		13,000000		
	Veřejné osvětlení KOPOFLEX DN 110 : 125		125,000000		
	drenáž : 282		282,000000		
	Mezisoučet		1 123,000000		
	Konec provozního součtu				
	Výkop chrániček a drenáž : 1123*0,4*0,6		269,520000		
3	132201202R00 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	192,600000	281,50	54 236,16
	Cetlin a.s. energokanalý výkop : 60*1,2*0,8		57,600000		
	Rozvodny Veolia panely výkop : 3*1,5*50*0,6		135,000000		
	Připílatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3		192,600000		
	Cetlin a.s. energokanalý výkop : 60*1,2*0,8		57,600000		
	Rozvodny Veolia panely výkop : 3*1,5*50*0,6		135,000000		
	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3		260,800000		
	B.05 výkop zeminy sejmutí omnice : 1254*0,2		250,800000		
	B.06 výkop zeminy sejmutí omnice : 50*0,2		10,000000		
	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním		157,280000		
	včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
	Začátek provozního součtu				
	vedení PODA dělená DN 110 : 114		114,000000		
	Siteř s.r.o. dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Vedení UPC dělená DN 110 : 109		109,000000		
	T-Mobile dělená DN 160 : 60*2		120,000000		
	Optiline Brno dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Itself s.r.o. dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Dial Telecom dělená DN 110 : 60		60,000000		
	České radiokomunikace dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Vedení Čez ICT dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Vedení Čez Distribuce dělená DN 110 : 13		13,000000		
	Veřejné osvětlení KOPOFLEX DN 110 : 125		125,000000		
	Mezisoučet		841,000000		
	Konec provozního součtu				
	výkop chrániček zásyp : 841*0,4*0,2		67,280000		
	Rozvodny Veolia panely zásyp : 3*1,5*50*0,4		90,000000		
	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3		650,490000		
	Začátek provozního součtu				
	sanované komunikace 40% : 2686,5*0,4		1 074,600000		
7	122202202R00	m3	1 074,600000	59 845,08	64 119,68

8	122202202R00	m3	207,600000	234,70	48 723,72
	sanované chodníčky 20% : 278,5*0,2		55,700000		
	Mezisoučet		1 130,300000		
	Konec provozního součtu				
	odkopávky sanace : 1130,3*0,3		339,090000		
	B.05 výkop zeminy 60% : 504*0,6		302,400000		
	B.06 výkop zeminy 60% : 15*0,6		9,000000		
	Odkopávky pro silnice v hor. 5 do 1000 m3		207,600000		
	B.05 výkop zeminy 40% zbytky sušé, kamenů, betonů apod. : 504*0,4		201,600000		
	B.06 výkop zeminy 40% zbytky sušé, kamenů, betonů apod. : 15*0,4		6,000000		
9	1113107121R00	m2	46,000000	28,20	1 297,20
	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drčené tl. 10 cm		46,000000		
	B.04 vybourání asfaltových ploch : 46		46,000000		
10	1113107131R00	m2	20,000000	164,60	3 292,00
	Odstranění podkladu pl.200 m2, bet. prosytý tl. 15 cm		20,000000		
	B.03 vybourání asfaltových ploch : 20		20,000000		
11	1113107132R00	m2	46,000000	141,10	6 490,60
	Odstranění podkladu pl.200 m2, bet. prosytý tl.30 cm		46,000000		
	B.04 vybourání asfaltových ploch : 46		46,000000		
12	1113107143R00	m2	66,000000	123,50	8 151,00
	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živiče tl. 15 cm		66,000000		
	B.03 vybourání asfaltových ploch : 20		20,000000		
	B.04 vybourání asfaltových ploch : 46		46,000000		
13	1113107221R00	m2	1 756,000000	26,20	49 519,20
	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drčené tl. 10 cm		1 756,000000		
	B.01 odstranění živých ploch : 1545		1 545,000000		
	B.02 vybourání asfaltových ploch : 211		211,000000		
14	1113107232R00	m2	1 756,000000	149,10	247 771,60
	Odstranění podkladu nad 200 m2, beton, tl. do 30 cm		1 545,000000		
	B.01 odstranění živých ploch : 1545		1 545,000000		
	B.02 vybourání asfaltových ploch : 211		211,000000		
15	1113107241R00	m2	211,000000	41,70	8 693,20
	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm		211,000000		
	B.02 vybourání asfaltových ploch : 211		211,000000		
16	1113107243R00	m2	1 545,000000	123,50	190 807,50
	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.15 cm		1 545,000000		
	B.01 odstranění živých ploch : 1545		1 545,000000		
17	182001111R00	m2	2 965,000000	18,10	53 666,50
	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině		2 965,000000		
	K.01 komunikace s asfaltovým krytem Edef 45 Mpa : 842,5		842,500000		
	K.02 dlažba betonová pojizdná šedá Edef 45 Mpa : 927		927,000000		
	K.03 dlažba betonová pojizdná šesá Edef 45 Mpa : 817		917,000000		
	K.04 dlažba betonová pochůzná šedá Edef 30 Mpa : 255		255,000000		
	K.05 cyklostezka Edef 30 Mpa : 11		11,000000		
	Slepecké dlažby Edef 30 Mpa : (6,5+6)		12,500000		
18	1113106121R00	m2	1 200 000	40,20	48,24
	Rozebírání dlažeb z betonových dlaždic na sucho		1 200 000		
	betonová dlažba 300*300 : 4*0,3		1 200 000		
19	113202111R00	m	409,000000	46,80	19 182,10
	Výmění obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých		409,000000		
20	122202209R00	m3	650,490000	6,40	4 163,14
	Připílatek za lepivost - odkop. pro silnice v hor.3		650,490000		
	Začátek provozního součtu				
	sanované komunikace 40% : 2686,5*0,4		1 074,600000		
	sanované chodníčky 20% : 278,5*0,2		55,700000		
	Mezisoučet		1 130,300000		
	Konec provozního součtu				
	odkopávky sanace : 1130,3*0,3		339,090000		
	B.05 výkop zeminy 60% : 504*0,6		302,400000		
	B.06 výkop zeminy 60% : 15*0,6		9,000000		
21	130001101R00	m3	404,520000	352,00	142 391,04
	Připílatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení		404,520000		
	Začátek provozního součtu				
	vedení PODA dělená DN 110 : 114		114,000000		
	Siteř s.r.o. dělená DN 110 : 60		60,000000		
	Vedení UPC dělená DN 110 : 109		109,000000		
	Veřejné osvětlení KOPOFLEX DN 110 : 125		125,000000		
	Mezisoučet		841,000000		
	Konec provozního součtu				
	výkop chrániček zásyp : 841*0,4*0,2		67,280000		
	Rozvodny Veolia panely zásyp : 3*1,5*50*0,4		90,000000		
	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3		650,490000		
	Začátek provozního součtu				
	sanované komunikace 40% : 2686,5*0,4		1 074,600000		

22	132201109R00	T-Mobile dělená DN 160 : 60*2 Optiline Brno dělená DN 110 : 60 Itself s.r.o. dělená DN 110 : 60 Dial Telecom dělená DN 110 : 60 České radiokomunikace dělená DN 110 : 60 Vedení Čez ICT dělená DN 110 : 60 Vedení Čez Distribuce dělená DN 110 : 13 Veřejné osvětlení KOPOFLEX DN 110 : 125 drenáž : 282 Mezisoučet Konec provozního součtu výkop chrániček a drenáž : 1123*0,4*0,6 Rozvody Veolia panely výkop : 3*1,5*50*0,6 Příplatek za lepvost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 Začátek provozního součtu	120,00000 60,00000 60,00000 60,00000 60,00000 60,00000 13,00000 125,00000 282,00000 1 123,00000 269,52000 135,00000 269,52000	6,40	1 724,93	m3	29 162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m Začátek provozního součtu ponížené poklopy B125 : 2 Volia poklopy B125 : 2 Rozvody Veolia : 4 kanalizační šachty : 3 Mezisoučet Konec provozního součtu odkopy v místě šachet výkop : 1*1*1*11	11,00000 11,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000 11,00000 11,00000 307,60	3 383,60
23	133201101R00	vedení PODA dělená DN 110 : 114 Sitei s.r.o. dělená DN 110 : 60 Vedení UPC dělená DN 110 : 109 T-Mobile dělená DN 160 : 60*2 Optiline Brno dělená DN 110 : 60 Itself s.r.o. dělená DN 110 : 60 Dial Telecom dělená DN 110 : 60 České radiokomunikace dělená DN 110 : 60 Vedení Čez ICT dělená DN 110 : 60 Vedení Čez Distribuce dělená DN 110 : 13 Veřejné osvětlení KOPOFLEX DN 110 : 125 drenáž : 282 Mezisoučet Konec provozního součtu výkop chrániček a drenáž : 1123*0,4*0,6 Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 Příplatek za lepvost - hloubení šachet v hor.3 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Začátek provozního součtu ponížené poklopy B125 : 2 Volia poklopy B125 : 2 Rozvody Veolia : 4 kanalizační šachty : 3 Mezisoučet Konec provozního součtu odkopy v místě šachet výkop : 1*1*1*11 Pražení a rozeptání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	114,00000 60,00000 109,00000 120,00000 60,00000 60,00000 60,00000 60,00000 60,00000 60,00000 13,00000 125,00000 282,00000 1 123,00000 269,52000 2,85000 2,85000 2,85000 2,85000 11,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000 11,00000 66,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000	1 230,63 16,24 4 684,90	m3 m3 m3	31 162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m B.05 výkop zeminy sejmout omíče : 1254*0,2 B.06 výkop zeminy sejmout omíče : 50*0,2	260,80000 250,80000 10,00000	8 032,64	
24	133201109R00	vedení Čez Distribuce dělená DN 110 : 13 Veřejné osvětlení KOPOFLEX DN 110 : 125 drenáž : 282 Mezisoučet Konec provozního součtu výkop chrániček a drenáž : 1123*0,4*0,6 Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 Příplatek za lepvost - hloubení šachet v hor.3 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Začátek provozního součtu ponížené poklopy B125 : 2 Volia poklopy B125 : 2 Rozvody Veolia : 4 kanalizační šachty : 3 Mezisoučet Konec provozního součtu odkopy v místě šachet výkop : 1*1*1*11 Pražení a rozeptání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	60,00000 60,00000 13,00000 125,00000 282,00000 1 123,00000 269,52000 2,85000 2,85000 2,85000 2,85000 11,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000 11,00000 66,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000	1 230,63 16,24 4 684,90	m3 m3 m3	32 162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m výkop chrániček a drenáž : 1123*0,4*0,6 Cetin a.s. energokanalý výkop : 60*1,2*0,8 Rozvody Veolia panely výkop : 3*1,5*50*0,6 odkopávky sanace : 1130,3*0,3 B.05 výkop zeminy 60% : 504*0,6 B.06 výkop zeminy 60% : 15*0,6 B.05 výkop zeminy 40% zbytky sutě,kamenů, betonů apod. : 504*0,4 B.06 výkop zeminy 40% zbytky sutě,kamenů, betonů apod. : 15*0,4 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 odkopy v místě šachet výkop : 1*1*1*11 výkop chrániček zásyp : -84*1*0,4*0,2 Rozvody Veolia panely zásyp : -3*1,5*50*0,4 Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km Začátek provozního součtu	1 176,78000 269,52000 57,60000 135,00000 339,09000 302,40000 9,00000 201,60000 6,00000 2,85000 11,00000 -67,28000 -90,00000 5 883,90000	81 197,82	
25	139601102R00	vedení Čez Distribuce dělená DN 110 : 13 Veřejné osvětlení KOPOFLEX DN 110 : 125 drenáž : 282 Mezisoučet Konec provozního součtu výkop chrániček a drenáž : 1123*0,4*0,6 Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 Příplatek za lepvost - hloubení šachet v hor.3 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Začátek provozního součtu ponížené poklopy B125 : 2 Volia poklopy B125 : 2 Rozvody Veolia : 4 kanalizační šachty : 3 Mezisoučet Konec provozního součtu odkopy v místě šachet výkop : 1*1*1*11 Pražení a rozeptání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	60,00000 60,00000 13,00000 125,00000 282,00000 1 123,00000 269,52000 2,85000 2,85000 2,85000 2,85000 11,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000 11,00000 66,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000	1 230,63 16,24 4 684,90	m3 m3 m3	33 162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m B.05 výkop zeminy sejmout omíče : 1254*0,2 B.06 výkop zeminy sejmout omíče : 50*0,2	260,80000 250,80000 10,00000	8 032,64	
26	151101101R00	vedení Čez Distribuce dělená DN 110 : 13 Veřejné osvětlení KOPOFLEX DN 110 : 125 drenáž : 282 Mezisoučet Konec provozního součtu výkop chrániček a drenáž : 1123*0,4*0,6 Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 Příplatek za lepvost - hloubení šachet v hor.3 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Začátek provozního součtu ponížené poklopy B125 : 2 Volia poklopy B125 : 2 Rozvody Veolia : 4 kanalizační šachty : 3 Mezisoučet Konec provozního součtu odkopy v místě šachet výkop : 1*1*1*11 Pražení a rozeptání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	60,00000 60,00000 13,00000 125,00000 282,00000 1 123,00000 269,52000 2,85000 2,85000 2,85000 2,85000 11,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000 11,00000 66,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000	1 230,63 16,24 4 684,90	m2	27 151101111R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m B.05 výkop zeminy sejmout omíče : 1254*0,2 B.06 výkop zeminy sejmout omíče : 50*0,2	260,80000 250,80000 10,00000	8 032,64	
27	151101111R00	vedení Čez Distribuce dělená DN 110 : 13 Veřejné osvětlení KOPOFLEX DN 110 : 125 drenáž : 282 Mezisoučet Konec provozního součtu výkop chrániček a drenáž : 1123*0,4*0,6 Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 Příplatek za lepvost - hloubení šachet v hor.3 dopravní značky výkop : 0,5*0,5*0,6*19 Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Začátek provozního součtu ponížené poklopy B125 : 2 Volia poklopy B125 : 2 Rozvody Veolia : 4 kanalizační šachty : 3 Mezisoučet Konec provozního součtu odkopy v místě šachet výkop : 1*1*1*11 Pražení a rozeptání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	60,00000 60,00000 13,00000 125,00000 282,00000 1 123,00000 269,52000 2,85000 2,85000 2,85000 2,85000 11,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000 11,00000 66,00000 2,00000 2,00000 4,00000 3,00000 11,00000	1 230,63 16,24 4 684,90	m2		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m B.05 výkop zeminy sejmout omíče : 1254*0,2 B.06 výkop zeminy sejmout omíče : 50*0,2	260,80000 250,80000 10,00000	8 032,64	







75	592451151R	Začátek provozního součtu K.02 dlažba betonová pojizdná šedá : 927 K.03 dlažba betonová pojizdná šedá : 917 Mezisoučet Konec provozního součtu	927,00000 917,00000 1 844,00000	1 844,00000	5 137,00	91 914991001R00	č.E8d úsek platnosti : 4 č.E8e úsek platnosti : 1 č.IZ 8a zóna s dopravním omezením : 1 č.IZ 8b konec zóna s dopravním omezením : 1 Montáž dočasné značky včetně stojanu A15 práce : 2 E12 text : 8	4,00000 1,00000 1,00000 1,00000 14,00000 2,00000 8,00000 4,00000 5,00000 1,00000 3,00000 3,00000 840,00000	177,50	2 485,00
76	59381188R	Dlažba HOLLAND SLP 20x10x6 cm červená Slepecké dlažby : (6.5+6)*1,1 Panel sílniční IZD 300x150x21,5 cm Rozvodny Veolia : 50 Geotextilie FILTEK 300 g/m <sup>2</sup> s 200cm 100% PP Začátek provozního součtu	13,75000 13,75000 50,00000 50,00000 3 409,75000	373,60 4 448,60 26,30	222 430,00 89 676,43	92 914991002R00	B1 zákaz vjezdu všech vozidel : 4 ZZ zabrána pro označení uzavírky : 4 IP22 Změna místní úpravy : 1 M.dobas.světelné signál.(semator)vc.bat.a seřizení Výstražné světlo typu 1, s.Š7 : 3 Nájem dopravní značky včetně stojanu Začátek provozního součtu	14,00000 2,00000 8,00000 4,00000 5,00000 1,00000 3,00000 3,00000 840,00000	532,40	2 862,00
77	59366198R	K.01 komunikace s asfaltovým krytím Edef 45 Mpa : 842.5 K.02 dlažba betonová pojizdná šedá Edef 45 Mpa : 927 K.03 dlažba betonová pojizdná šedá Edef 45 Mpa : 917 K.04 dlažba betonová pochůzní šedá Edef 30 Mpa : 255 K.05 cyklostezka Edef 30 Mpa : 11 Slepecké dlažby Edef 30 Mpa : (6.5+6) Mezisoučet Konec provozního součtu	842,50000 927,00000 917,00000 255,00000 11,00000 12,50000 2 965,00000 3 409,75000	842,50000 927,00000 917,00000 255,00000 11,00000 12,50000 2 965,00000 3 409,75000	11 602,80	95 914992002R00	Nájem velkoplošné dopravní značky včetně stojanu Začátek provozního součtu ZZ zabrána pro označení uzavírky : 4 IP22 Změna místní úpravy : 1 Mezisoučet Konec provozního součtu	840,00000 300,00000 4,00000 1,00000 5,00000	1,20	360,00
78	899102111RT2	Osazení poklopu s rámem plast 600 x 600 dle PD Voila poklopy B125 : 2	2,00000 2,00000	5 992,40	11 602,80	96 914992005R00	Nájem dočasné světelné signál. (semator)vc.baterie Výstražné světlo typu 1, s.Š7 : 3*30*2	300,00000 180,00000	5,30	1 062,00
79	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg, včetně dodávky poklopu kruhového D 600 dle PD poničené poklopy B125 : 2	2,00000 2,00000	3 992,70	7 985,40	97 915711112R00	Vodorovné značení dělicí čar s 12 cm silnovrstvě č.V10b stání kolmé : 313 č.V10d parkovací pruh : 19	180,00000 332,00000 313,00000	37,40	12 562,80
80	R-81	Výšková úprava hydrantů, dodávka a montáž	2,00000	3 353,10	6 732,60	98 915721112R00	Vodorovné značení silnovrstvě stopčar,zebar atd. č.V10f vyhrazené parkoviště ZTP : 1,5*1,5*4 č.V10f vyhrazené parkoviště- osoba doprovázející dítě v kočárku : 1,5*1,5*2	300,00000 180,00000	5,30	1 062,00
81	R-82	Výšková úprava plynové soupe, dodávka a montáž	2,00000	2 842,20	2 842,20	99 91579111R00	Předznačení pro značení dělicí čáry,vedící proužky č.V10b stání kolmé : 313	332,00000 313,00000	37,40	12 562,80
82	R-83	Výšková úprava šachet, dodávka a montáž	11,00000	3 381,40	37 195,40	100 915791112R00	č.V10d parkovací pruh : 19 Předznačení pro značení dělicí čáry,vedící proužky č.V10b stání kolmé : 313	19,00000 22,50000 9,00000	397,60	6 921,00
83	R-84	Rozvodny Veolia : 4 poničené poklopy B125 : 2	4,00000 2,00000	8 894,40	17 404,20	101 91786211RTS	Osazení stojal. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5, včetně obrubníku ABO 13 - 10 100/10/25	4,50000 9,00000	1,20	398,40
84	R-85	Voila poklopy B125 : 2 kanalizační šachty : 3 Výměna poklopu revizních kanalizačních šachet BEGU 400, dodávka a montáž Dodávka a montáž poklopu systému Hermelock včetně izolace proti vlhkosti	2,00000 2,00000 3,00000 3,00000	6 675,90	26 703,20	102 91786211RTB	č.V10f vyhrazené parkoviště ZTP : 1,5*1,5*4 č.V10f vyhrazené parkoviště- osoba doprovázející dítě v kočárku : 1,5*1,5*2	332,00000 313,00000	1,20	398,40
85	R-86	Rozvodny Veolia : 4 Dodávka a montáž uličních vpustí s plastovou mříží dle PD	4,00000 13,00000	8 801,50	114 420,80	103 91810111R00	Osazení stojal. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5, včetně obrubníku ABO 13 - 10 100/10/25	4,50000 9,00000	1,20	398,40
86	91626111RT1	Osazení obrub. z los. bet. obrubních, s beton. opěrou, včetně kostek drobných 12 cm, lože BP 12.5 žulový dvoúřádek : 130	130,00000 130,00000	511,70	66 521,00	104 40445023.AR	č.V10f vyhrazené parkoviště ZTP : 1,5*1,5*4 č.V10f vyhrazené parkoviště- osoba doprovázející dítě v kočárku : 1,5*1,5*2	4,50000 9,00000	1,20	398,40
87	91786211R00	Osazení stojal. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5 betonové obruby BO 1000*100*250 : 153	153,00000	177,90	27 172,80	105 40445044.AR	č.V14 jízdní pruh pro cyklisty : 1,5*1,5*4 Osazení stojal. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5, včetně obrubníku ABO 1 - 15 100/15/30	19,00000 22,50000 9,00000	1,20	398,40
88	91735113R00	Řezání stávajícího živéhoho krytu tl. 10 - 15 cm	97,00000	80,10	7 769,70	106 40445044.AR	č.V14 jízdní pruh pro cyklisty : 1,5*1,5*4 Osazení stojal. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5, včetně obrubníku ABO 1 - 15 100/15/30	4,50000 9,00000	1,20	398,40
89	91735124R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 15 - 20 cm	97,00000	138,90	13 182,30	107 40445044.AR	č.V14 jízdní pruh pro cyklisty : 1,5*1,5*4 Osazení stojal. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5, včetně obrubníku ABO 1 - 15 100/15/30	4,50000 9,00000	1,20	398,40
90	91400111R00	Montáž svislých dopr. značek na sloupky, konzoly č.IP12 se symbolem č.225 : 3 č.IP12 se symbolem č.226 : 1 č.IP11b parkoviště : 3 č.B2 zákaz vjezdu všech vozidel : 1 č.IP 4b jednosměrný provoz : 1 č.B11 zákaz vjezdu všech motorových vozidel : 1 č.E13 text : 2	19,00000 3,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 2,00000 2,00000	1 391,50	24 728,50	108 40445044.AR	č.V14 jízdní pruh pro cyklisty : 1,5*1,5*4 Osazení stojal. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5, včetně obrubníku ABO 1 - 15 100/15/30	19,00000 22,50000 9,00000	1,20	398,40



106 40445050.AR	Značka dopr inf IP 11-13 500/700 601, EG7letá č.IP12 se symbolem č.225 : 3 č.IP12 se symbolem č.226 : 1 č.IP11b parkoviště : 3 Značka dopr dodat E 8d-e 500/150 601, EG 7 letá č.E8d úsek platnosti : 4 č.E8e úsek platnosti : 1 Značka dopr dodat E 13 500/500 601, EG 7 letá č.E13 text : 2 Značka dopr.infor. IZ8a,b 1000x1500 poz.nef.2 č.IZ 8a zóna s dopravním omezením : 1 č.IZ 8b konec zóna s dopravním omezením : 1 Sloupek AI 60/5 hlávký drážkovy Začátek provozního součtu č.IP12 se symbolem č.225 : 3 č.IP12 se symbolem č.226 : 1 č.IP11b parkoviště : 3 č.B2 zákaz vjezdu všech vozidel : 1 č.IP 4b jednosměrný provoz : 1 č.B11 zákaz vjezdu všech motorových vozidel : 1 č.E13 text : 2 č.E8d úsek platnosti : 4 č.E8e úsek platnosti : 1 č.IZ 8a zóna s dopravním omezením : 2 č.IZ 8b konec zóna s dopravním omezením : 2 Mezisoučet Konec provozního součtu 21*4	7,00000 3,00000 1,00000 3,00000 5,00000 4,00000 1,00000 2,00000 2,00000 2,00000 1,00000 63,00000 3,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 4,00000 1,00000 2,00000 2,00000 21,00000	709,90 384,90 591,60 2 937,90 142,00	4 969,30 1 774,50 1 183,20 5 915,80 8 946,00	kus kus kus kus m	3,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 4,00000 1,00000 2,00000 2,00000 21,00000	114 40445966.AR	Dopravní příslušenství, podložka 17 Začátek provozního součtu č.IP12 se symbolem č.225 : 3 č.IP12 se symbolem č.226 : 1 č.IP11b parkoviště : 3 č.B2 zákaz vjezdu všech vozidel : 1 č.IP 4b jednosměrný provoz : 1 č.B11 zákaz vjezdu všech motorových vozidel : 1 č.E13 text : 2 č.E8d úsek platnosti : 4 č.E8e úsek platnosti : 1 č.IZ 8a zóna s dopravním omezením : 2 č.IZ 8b konec zóna s dopravním omezením : 2 Mezisoučet Konec provozního součtu 21*4	84,00000 84,00000 3,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 4,00000 1,00000 2,00000 2,00000 21,00000	2,40	201,60	kus	84,00000 84,00000 3,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 4,00000 1,00000 2,00000 2,00000 21,00000	115 40445967.AR	Dopravní příslušenství, krytka plastová vrchní 12 Začátek provozního součtu č.IP12 se symbolem č.225 : 3 č.IP12 se symbolem č.226 : 1 č.IP11b parkoviště : 3 č.B2 zákaz vjezdu všech vozidel : 1 č.IP 4b jednosměrný provoz : 1 č.B11 zákaz vjezdu všech motorových vozidel : 1 č.E13 text : 2 č.E8d úsek platnosti : 4 č.E8e úsek platnosti : 1 č.IZ 8a zóna s dopravním omezením : 2 č.IZ 8b konec zóna s dopravním omezením : 2 Mezisoučet Konec provozního součtu 21*4	84,00000 84,00000 3,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 4,00000 1,00000 2,00000 2,00000 21,00000	2,40	201,60	kus	84,00000 84,00000 3,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 4,00000 1,00000 2,00000 2,00000 21,00000	116 40445976.AR	Dopravní příslušenství, objímka AI-2c průměr 60 Začátek provozního součtu č.IP12 se symbolem č.225 : 3 č.IP12 se symbolem č.226 : 1 č.IP11b parkoviště : 3 č.B2 zákaz vjezdu všech vozidel : 1 č.IP 4b jednosměrný provoz : 1 č.B11 zákaz vjezdu všech motorových vozidel : 1 č.E13 text : 2 č.E8d úsek platnosti : 4 č.E8e úsek platnosti : 1 č.IZ 8a zóna s dopravním omezením : 2 č.IZ 8b konec zóna s dopravním omezením : 2 Mezisoučet Konec provozního součtu 21*4	84,00000 84,00000 3,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 4,00000 1,00000 2,00000 2,00000 21,00000	2,40	201,60	kus	84,00000 84,00000 3,00000 1,00000 3,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 4,00000 1,00000 2,00000 2,00000 21,00000	113 40445965.AR	Dopravní příslušenství, matice M 16 Začátek provozního součtu	84,00000 84,00000	2,40	201,60	kus	84,00000 84,00000
-----------------	---	---	--	--	-------------------------------	--	-----------------	---	---	------	--------	-----	---	-----------------	---	---	------	--------	-----	---	-----------------	---	---	------	--------	-----	---	-----------------	--	----------------------	------	--------	-----	----------------------







158 005211040R	Nakládky na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projevení s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.	1,00000	1 058,80
159 00523 R	Užívání veřejných ploch a prostranství Nakládky a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložení stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.	1,00000	11 831,40
160 005241020R	Zkoušky a revize Nakládky zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelům a které jsou pro provedení díla nezbytné. Geodetické zaměření skutečného provedení Nakládky na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitosti.	1,00000	23 662,90

**Celkem za objekt** 6 146 585,31

**Poznámky uchazeče k zadání**

**Položkový rozpočet**

S:	1632016	MESTSKÝ OBYVOD OSTRAVA JIH, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030
O:	SO 03	NAMĚSTÍ OSTRAVA-JIH, VEŘEJNÝ PROSTOR OSTRAVA-HRABUŤKA, PARKOVIŠTĚ A
R:	SO 101.1	SADOVÉ ÚPRAVY

P.C.	Číslo položky	Název položky	MJ	Imozajm	cenaz/MJ	Celkem
1	112301101R00	Zemní práce				330 961,17
1	112301101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	1,00000	591,60	591,60
2	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	1,00000	266,20	266,20
3	112201102R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm	kus	1,00000	739,50	739,50
4	162201401R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 30 cm do 1000 m	kus	50,00000	1,20	60,00
5	162201411R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30 cm do 1000 m	kus	1,00000	59,20	59,20
6	162201421R00	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 1000 m	kus	1,00000	23,70	23,70
7	162201422R00	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 1000 m	kus	1,00000	59,20	59,20
8	162301901R00	Připalek za dalších 5000m - větve listnaté D 30cm	kus	150,00000	0,50	90,00
9	162301911R00	Připalek za dalších 5000m - kmeny listnaté D 30cm	kus	3,00000	11,86	35,40
10	162301921R00	Připalek za dalších 5000m - pařezy D 30cm	kus	3,00000	5,98	17,70
11	162301922R00	Připalek za dalších 5000m - pařezy D 50cm	kus	5,00000	11,80	59,00
12	181301111R00	Rozprostitelná ornice, rovina, tl.do 10 cm,ned 500m2	m2	855,00000	11,90	10 089,00

Min. vrstva nové ornice na dřive zpevněných plochách a silně narušených plochách výstavbou je 10 cm.  
 Plocha JTU – zadržování – vsakovací zařízení – 310 m2.  
 Plocha JTU – zadržování u parkoviště – 208 m2.  
 Plocha JTU – zadržování u polikliniky – 210 m2.  
 Plocha JTU – záhony uvnitř parkoviště – 127 m2.

Terénní úpravy související se sadovými úpravami budou probíhat ve dvou režimech.

-Jemné terénní úpravy nových zelených ploch, vzniklých na plochách dřive zpevněných, zásadně převrstvených terénními modulacemi, nebo plochách narušených opravou zpevněných ploch. Hrubé terénní úpravy budou provedeny zeminou. Součástí sadových úprav je oodávka a rozprostitelná nové ornice v tl. min. 10 cm, její úprava, urovňání a příprava pro následný výsev travníků a případnou výsadbu stromů a keřů.

-Jemné terénní úpravy jsou již součástí sadových úprav a spočívají v urovňání nebo modelaci stávajících nezpevněných a zelených ploch (zaoblení a srovnání terénních hran a jejich překlady novou ornici, vyrovnání místních propadlin a nerovností, vzniklých minulou stavební a jinou činností). Zde je součástí tohoto objektu rovněž dodávka nové ornice pro tyto práce, popř. odvoz a likvidace zeminy nevhodné a nepořebné.

Veškeré jemné terénní úpravy budou provedeny před založením nového travníku a jemné urovňání bude provedeno ve dvou, na sebe kolmých směrech. Upravená plocha vegetační nosná vrstva se nesmí odchýlovat na 4 m dlouhé měřicí lince o více než 5 cm od požadované roviny. Napojení na okolní plochy musí být plynulé. Modelace terénu musí být pozvolné. Navázání na zpevněné plochy musí být přirozené a pozvolné do vzdálenosti min. 2,0 m. Tuto zásadu lze kmeni je vhodné, neboť umožní dobrou údržbu těchto ploch bez nebezpečí poškození dřive obnažených kořenů. Terén před založením travníku je nutno přiměřeně ztuhnit.

Jemné terénní úpravy (JTU) budou provedeny pomocí kvalitní ornice, která musí být propustná pro vodu, nesmí obsahovat přímé štěrky a kameny a nesmí být zaplevelena vytrvalými rostlinami. Po jejím zpracování, jemným ztuhnutím rozprostitelná a urovňání bude provedeno pečlivě vysbíráni všech nečistot (kameny, kořeny, ...) bude proveden výsev travníku, popř. výsadba stromů a keřů.

Při novém založení travníku nebo jeho rekonstrukci bude v průmětu korun stromů odstraněn pouze travní drn.

Před navázáním nové vegetační vrstvy bude z povrchu kořenové zóny ručně odstraněn veškerý rostlinný pokryv a listí. Nová vegetační vrstva nesmí být rozprostřena blíže než 1 m od zachovávaných stromů, u kterých nejsou kořeny na povrchu, a její mocnost nebude větší než 10 cm. Výjimku tvoří obnažené a často poškozené kořeny nad úrovní stávajícího terénu. V těchto případech je navrženo překlady obnažených kořenů novou vegetační vrstvou (ornicí) v tl. do 5 cm nad kořeny (u větších propadlin 10 cm). Účelem je ochrana kořenového systému před dalšími poškozeními, zejména při údržbě travnatých ploch. Při navázání vegetační vrstvy nebude v kořenové zóně pojižďeno.

Průměrná navržená vrstva nové ornice na stávajících zatravněných plochách je 3 cm

Číslo	Popis	Množství	Cena za jednotku	Celková cena	Popis	Množství	Cena za jednotku	Celková cena
13	Sejmuti dmu tl. do 10 cm, s přemístěním do 50 m	m2	520,00000	1 820,00	Jasan teplý : 1,2*1,2*4	5,76000		
14	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	520,00000	3 068,00	plocha záhonových výsadeb : 127	127,00000		
15	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	520,00000	5 616,00	Zaliti rostlin vodou plochy do 20 m2	4,40000	377,90	781,00
16	Připíslak k přemístění dmu, za dalších 1000 m	m2	4 680,00000	3 075,80	Jasan teplý : 1*1*0,5*4*1,1*2	4,40000		
17	rekultivace trávníků stávajících : 520*9	m2	4 680,00000	8 991,60	Zřízení vrstvy z geotextilie skl. do 1,5, š. do 3 m	127,00000	17,70	2 247,90
18	Poplatek za skládku zeminy	m3	26,00000	3 009,90	plocha záhonových výsadeb : 127	127,00000		
19	rekultivace trávníků stávajících : 520*0,05	m3	26,00000	873,60	Odstranění ruderálního porostu v rovině, včetně likvidace	728,00000	3,50	2 548,00
20	Hlub. járek s výměnou 100% půdy do 0,02 m3, 1,5	kus	508,00000	8 991,60	založení trávníků nových : 208	208,00000		
21	Skalník drobnolistý Queen of Carpets : 508	m2	508,00000	3 009,90	rekultivace trávníků stávajících : 520	520,00000		
22	Založení záhonu na svaahu 1 : 2, na starém trávníku	m2	127,00000	873,60	Založení trávníku parkového výševem v rovině	728,00000	21,30	15 508,40
23	Obdělání půdy amykováním, v rovině	m2	728,00000	8 991,60	Nové trávníky budou založeny především kolem rekonstruovaných zpevněných ploch a dále na plochách dříve zpevněných (parkoviště, chodníky...), nebo jinak revitalizovaných. Plán sadových úprav předpokládá vyrovnání zeminnou a osetí v síťce min. 0,6 m na obě strany chodníků a zpevněných ploch.			
24	založení trávníků nových : 208	m2	208,00000	3 009,90	Dále budou upraveny všechny plochy stávajících trávníků, které jsou na mnoha místech poškozené a nerovné se zbytky cizorodého materiálu. Plochy s obnaženými kořenovými systémy stromů budou rovněž dosypány omíci a zatravněny. V těchto plochách bude stávající trávník mechanicky rozrušen vhodnou zaintradi technikou a případně urovňán a doplněn novou omíci. Budou bezpodmínečně vyrovnány všechny terénní nerovnosti, které se v území nachází. Travní směs bude parková pro běžné vegetační podmínky uznaného osiva od renomovaných dodavatelů. Trávníky budou založeny výševem na předem připravené půdě.			
25	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	8 991,60	Zaruka bude 36 měsíců od založení.			
26	rekultivace trávníků stávajících : 520*9	m2	4 680,00000	3 009,90	Všeoobecné podmínky pro založení trávníků			
27	Obdělání půdy amykováním, v rovině	m2	127,00000	873,60	Pro založení trávníku je nutné provést perfektní jemné zpracování terénu se spádem v ideálním případě cca 2-3% od budov a komunikací.			
28	založení trávníků nových : 208	m2	208,00000	3 009,90	Práce nesmí poškodit stávající kořenový systém ponechaných dřevin. Práce prováděné méně než 3 m od paty kmene budou prováděny ručním nářadím a nesmí porazit povrchové kořeny. Pod korunami stromů bude použita k založení speciální travní směs snázející zasinění a sucho – tato směs bude obsahovat i ovoděložné rostliny.			
29	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Při novém založení trávníku nebo jeho rekonstrukci bude v průmětu korun stromů ručně odstraněn pouze travní dln. Založení trávníku bude předbíhat celoplošné chemické odplevelení ploch.			
30	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Musi být provedeno chemické odplevelení pozemku např. Rundapem. Na pozemek se rozprostře trávníkový substrát tl. cca 3 cm. Do osiva bude přidáno trávníkové hnojivo. Po výševu bude provedeno válcování a závlivka.			
31	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Dokonačovací péče – hnojení (5g N/m2) po první seči.			
32	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	První dvě kosení provede realizační firma. Dále udržovací péče v rozsahu ČSN 83 90 51.			
33	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Připrava vegetační vrstvy půdy			
34	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Připrava vegetační vrstvy půdy, popř. i podkladu se provádí podle DIN 18 915. Plochy je nutno před výševem, popř. před založením hotového trávníku dostatečně zkyprtit. Je nutno vybrat kameny o průměru přes 3 cm, odstranit těžko zelivající části rostlin a jiné odpady. Finální úprava plochy musí být provedena pečlivě a ručně širokými ocelovými hráběmi.			
35	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Modiace terénu musí být pozvolná. Tuto zásadu nutno dodržet i kolem stávajících stromů s obnaženými kořenovými krky. Mírně kuželovité navýšení omíce směrem ke kmeni je vhodné.			
36	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Výšev se bude provádět pouze na dobře ulehle nebo utužené plochy. U krajinných trávníků ve volně krajně není utužení nezbytné. Napojení na okolní plochy popř. okraje apod. musí být plynulé do vzdálenosti min. 2,0 m s maximální možnou odchylkou 2 cm směrem dolů.			
37	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Konečné složení travní směsi bude určeno před výševem po konzultaci se správcem zelených ploch.			
38	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Výšev cca 20 g / m2.			
39	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Plocha zatravnění - vsakovací zařízení – 310 m2.			
40	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Plocha zatravnění u parkoviště – 208 m2.			
41	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Plocha zatravnění u polikliniky – 210 m2.			
42	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Plocha trávníků celkem 728 m2.			
43	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Množství trávníkového substrátu – 728 m2 x 0,03 m = 21,84 m3.			
44	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	rekultivace trávníků stávajících : 208	208,00000		
45	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	rekultivace trávníků stávajících : 520	520,00000	5,90	4 285,20
46	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině			
47	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	Terénní úpravy související se sadovými úpravami budou probíhat ve dvou režimech.			
48	rekultivace trávníků stávajících : 520	m2	508,00000	3 009,90	- Jemné terénní úpravy nových zelených ploch, vzniklých na plochách dříve zpevněných, zásedné převrstvených terénními modulacemi, nebo plochách narušených opravou zpevněných ploch. Hrubé terénní úpravy budou provedeny zeminnou v rámci SO-02. Součástí sadových úprav je dodávka a			

62

33	183403114R00	<p>rozsíření nové ornice v tl. min. 10 cm, její úprava, urovňání a příprava pro následný výsev travníků a případnou výsadbu stromů a keří.</p> <p>- Jemné terénní úpravy jsou již součástí sadových úprav a spočívají v urovňání nebo modelaci stávajících nezpevněných a zelených ploch (zaoblení a srovnání terénních hran a jejich překrytí novou ornici, vyrovnání místních propadlin a nerovností, vzniklých minulou stavební a jinou činností). Zde je součástí tohoto objektu rovněž dodávka nové ornice pro tyto práce, popř. odvoz a likvidace zeminy nevhodné a nepoffebné.</p> <p>Všecké jemné terénní úpravy budou provedeny před založením nového travníku a jemné urovňání bude provedeno ve dvou, na sebe kolmých směrech. Upravená plocha vegetační nosné vrstvy se nesmí odchýlovat na 4 m dlouhé měřicí linii o více než 5 cm od požadované roviny. Napojení na okolní plochy musí být plynulé. Modelace terénu musí být pozvolná. Navázání na zpevněné plochy musí být přirozené a pozvolné do vzdálenosti min. 2,0 m. Tuto zásadu nutno dodržet i kolem stávajících stromů a obnaženými kořenovými krčky. Mírné kuželovité navýšení ornice směrem ke kmeni je vhodné, neboť umožní dobrou údržbu těchto ploch bez nebezpečí poškození dřívě obnažených kořenů. Terén před založením travníku je nutno přiměřeně zhuňtit</p> <p>Jemné terénní úpravy (JTU) budou provedeny pomocí kvalitní ornice, která musí být propustná pro vodu, nesmí obsahovat příměsí štěrku a kamene a nesmí být zaplevelena vytrvalými rostlinami. Po jejím zpracování, jemném zhuňtění rozprostření a urovňání bude provedeno pečlivě vysírání všech nečistot (kamery, kořeny,...) bude proveden výsev travníku, popř. výsadba stromů a keří.</p> <p>Při novém založení travníku nebo jeho rekonstrukci bude v průmětu korun stromů odstraněn pouze travní dím.</p> <p>Před navážením nové vegetační vrstvy bude z povrchu kořenové zóny ručně odstraněn veškerý rostlinný pokryv a listí. Nová vegetační vrstva nesmí být rozprostřena blíže než 1 m od zachovávaných stromů, u kterých nejsou kořeny na povrchu, a její mocnost nebude větší než 10 cm. Výjimku tvoří obnažené a často poškozené kořeny nad úrovní stávajícího terénu. V těchto případech je navrženo překrytí obnažených kořenů novou vegetační vrstvou (ornicí) v tl. do 5 cm nad kořeny (u větších propadlin 10 cm). Účelem je ochrana kořenového systému před dalším poškozením, zejména při údržbě travnatých ploch. Při navážení vegetační vrstvy nebude v kořenové zóně pojižděno.</p>	<table border="1"> <tr> <td>208,000000</td> <td>520,000000</td> <td>1,20</td> <td>624,00</td> </tr> <tr> <td>rekultivace travníků stávajících : 520</td> <td>m2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Doplňení ornice tl. do 5 cm v rovině</td> <td>m2</td> <td>1,20</td> <td>873,60</td> </tr> <tr> <td>založení travníků nových : 208</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>rekultivace travníků stávajících : 520</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 av. 1,5</td> <td>kus</td> <td>591,60</td> <td>2 366,40</td> </tr> <tr> <td>-Velikost výsadbové jámy musí odpovídat normě ČSN DIN 18 916 Sadovníctví a krajinná údržba dřeviny</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Před výsadbou stromů a solitérních keří je vhodné nejprve provést kontrolu propustnosti jam zaplavením vodou = 1. dávká závlaky.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Před výsadbou je vhodné položit kořenový bal štěrkovitou zeminou a ručně provést její zhuňtění.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Jáma se vyplní ležce prokořteněným vsušeným substrátem s dostatečnou zásobou živin, který je odolný vůči nadměrnému zhuňtění:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Kulturní vrstva půdy min. 50% objemu</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Štěr (frakce 8-16) 20% objemu</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Štěr (frakce 4-8) 10% objemu</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Písek 20% objemu</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Půdní kondicionér 1kg/m3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Hnojivo (např. Silvamix) 3kg / 1m3.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rozsíření půdy do 15 cm v rovině/švah 1:5</td> <td>m2</td> <td>1,20</td> <td>873,60</td> </tr> <tr> <td>založení travníků nových : 208</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>rekultivace travníků stávajících : 520</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	208,000000	520,000000	1,20	624,00	rekultivace travníků stávajících : 520	m2			Doplňení ornice tl. do 5 cm v rovině	m2	1,20	873,60	založení travníků nových : 208				rekultivace travníků stávajících : 520				Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 av. 1,5	kus	591,60	2 366,40	-Velikost výsadbové jámy musí odpovídat normě ČSN DIN 18 916 Sadovníctví a krajinná údržba dřeviny				-Před výsadbou stromů a solitérních keří je vhodné nejprve provést kontrolu propustnosti jam zaplavením vodou = 1. dávká závlaky.				-Před výsadbou je vhodné položit kořenový bal štěrkovitou zeminou a ručně provést její zhuňtění.				-Jáma se vyplní ležce prokořteněným vsušeným substrátem s dostatečnou zásobou živin, který je odolný vůči nadměrnému zhuňtění:				-Kulturní vrstva půdy min. 50% objemu				-Štěr (frakce 8-16) 20% objemu				-Štěr (frakce 4-8) 10% objemu				-Písek 20% objemu				-Půdní kondicionér 1kg/m3				-Hnojivo (např. Silvamix) 3kg / 1m3.				Rozsíření půdy do 15 cm v rovině/švah 1:5	m2	1,20	873,60	založení travníků nových : 208				rekultivace travníků stávajících : 520			
208,000000	520,000000	1,20	624,00																																																																												
rekultivace travníků stávajících : 520	m2																																																																														
Doplňení ornice tl. do 5 cm v rovině	m2	1,20	873,60																																																																												
založení travníků nových : 208																																																																															
rekultivace travníků stávajících : 520																																																																															
Hloub. jamek s výměnou 100% půdy do 1 m3 av. 1,5	kus	591,60	2 366,40																																																																												
-Velikost výsadbové jámy musí odpovídat normě ČSN DIN 18 916 Sadovníctví a krajinná údržba dřeviny																																																																															
-Před výsadbou stromů a solitérních keří je vhodné nejprve provést kontrolu propustnosti jam zaplavením vodou = 1. dávká závlaky.																																																																															
-Před výsadbou je vhodné položit kořenový bal štěrkovitou zeminou a ručně provést její zhuňtění.																																																																															
-Jáma se vyplní ležce prokořteněným vsušeným substrátem s dostatečnou zásobou živin, který je odolný vůči nadměrnému zhuňtění:																																																																															
-Kulturní vrstva půdy min. 50% objemu																																																																															
-Štěr (frakce 8-16) 20% objemu																																																																															
-Štěr (frakce 4-8) 10% objemu																																																																															
-Písek 20% objemu																																																																															
-Půdní kondicionér 1kg/m3																																																																															
-Hnojivo (např. Silvamix) 3kg / 1m3.																																																																															
Rozsíření půdy do 15 cm v rovině/švah 1:5	m2	1,20	873,60																																																																												
založení travníků nových : 208																																																																															
rekultivace travníků stávajících : 520																																																																															
30	182303111R00	<p>Obdelání půdy kultivátorem v rovině rekultivace travníků stávajících : 520</p> <p>Obdelání půdy váletem, v rovině rekultivace travníků nových : 208</p> <p>Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině, včetně závlakové mísy</p> <p>Zásady pro výsadbu stromů</p> <p>Stromy vysazované do jedné lokality budou od stejného dodavatele, aby byla zaručena stejná odrůda a síla rostlin. Výsadby budou provedeny firmou splňující odborné-technické kritéria jak pro realizaci sadových úprav, tak i pro následnou rozvojovou a údržbovou péči dle podmínek normy ČSN 83 905.1. Všecké výsadby budou realizovány ve smyslu ČSN 83 901.1, ČSN 83 902.1, ČSN 83 903.1.</p> <p>Při výsadbě budou místa chráněna dle podmínek ČSN 38 906.1 – to znamená, že v místech určených pro nové sadové úpravy bude zamezeno skladování stavebního materiálu, chemikálií a zamezeno dopravě. Realizace bude probíhat v optimálních agrotechnických termínech, kdy je nutno sledit harmonogram prací s ostatními stavebními objekty.</p> <p>Pěstební substrát: Parametry pěstebních substrátů budou dle ČSN 83 901.1.</p> <p>Při výsadbě stromů se počítá se 100% výměnou zeminy. Pro výměnu zeminy bude připraven propustný pěstební substrát obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo. Obecně uznávanou skutečností je to, že organické materiály by neměly přitit hlouběji než 30 – 40 cm, protože při jejich rozkladu je spotřebováván kyslík a produktem případného anaerobního rozkladu může být pro rozvoj kořenů nepříznivý metan.</p> <p>Výsadbový materiál</p> <p>Všecké rostliny budou brány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantován druh, typ a barevná i tvarová stálost odchytek (krížení, variety).</p> <p>Všechny budou odpovídat jakosti 1. třídy ON 46 4920.</p> <p>Výsadba stromů</p> <p>Před výsadbou stromů budou vyhloubeny jámy ve velikosti cca 0,5 m3.</p> <p>Na spod jámy se umístí cca 10 cm štěrku jako drenáž.</p> <p>Každá dřevina musí být ihned po výsadbě zalévána 3 kůly (délka 2,5-2,7 m, frézované, impregnované, průměru 6 cm) se 3 přitčkami, kmen bude obalen jutovým obalem).</p> <p>Po výsadbě bude umístěna úpravna kolem sadence stromu výsadbová míška s mutčí (výška mulče cca 10 cm). Ihned po výsadbě je nutno provést závlahu po 30-80 l ke každému stromu, podle druhu a velikosti.</p> <p>Zánuka na vysazené dřeviny bude 36 měsíců od vysazení.</p> <p>Závlaková mísa</p> <p>-Po výsadbě se provede urovňání a ukládá okoli a vytváří se „Zeminová závlaková mísa“ (ZZM).</p> <p>-Zeminová závlaková mísa - se vytváří navýšením zeminy po obvodu výsadbové jámy a slouží ke kvalitnější závlaze dřevin. Vyznačuje prostor, který se udržuje otevřený (rytím nebo nakopáním) a bez zaplevelení. Míša je vysoká nejméně 100 mm a musí se udržovat po celou dobu „Dokončovací péče“. Závlaková míša bývá z prázdných kruhová. Průměr mísy je dán projektem a je závislý na velikosti vysazované dřeviny.</p> <p>-Závlaková míša bude mulčována vrstvou mulče (100 mm).</p> <p>-Po výsadbě se provede 2. závlaha vodou v množství 30-80 l vody, která se musí po výsadbě provádět pomalu, aby voda stíčila vsakovat do půdy. Dřevina musí být před závlakou v jámě fixována.</p> <p>Jasan ztepilý : 4</p> <p>4,000000</p> <p>177,50</p> <p>710,00</p> <p>kus</p> <p>4,000000</p> <p>Obalový materiál pro kořenový bal</p> <p>Pro drátěné balení je nutno použít nepozinkované drátěné pletivo (pokud možno žíhané) nebo drátěný koš. Jako batová pláchečka a balící kroužky jsou přípustné jen takové materiály, které nepodléhají za půldruhého roku po výsadbě v půdě přetvárné zeči a neovlivní další růst kořenů dřevin.</p> <p>Upevňovací materiály</p> <p>Upevňovací materiály musí mít životnost minimálně 2 roky. Budou pravidelně kontrolovány a dle potřeby budou vyměňovány.</p> <p>Jasan ztepilý : 4</p> <p>4,000000</p> <p>1,20</p> <p>873,60</p> <p>m2</p> <p>728,000000</p> <p>520,000000</p> <p>208,000000</p> <p>40,000000</p> <p>295,80</p> <p>11 832,00</p> <p>Chem. odepření před založ. postřikem, v rovině rekultivace travníků stávajících : 520</p> <p>založení travníků nových : 208</p> <p>Ochrana stromu bedněním - zřízení</p>	<table border="1"> <tr> <td>4,000000</td> <td>177,50</td> <td>710,00</td> </tr> <tr> <td>kus</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,000000</td> <td>1,20</td> <td>873,60</td> </tr> <tr> <td>m2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>728,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>520,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>208,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40,000000</td> <td>295,80</td> <td>11 832,00</td> </tr> </table>	4,000000	177,50	710,00	kus			4,000000	1,20	873,60	m2			728,000000			520,000000			208,000000			40,000000	295,80	11 832,00																																																				
4,000000	177,50	710,00																																																																													
kus																																																																															
4,000000	1,20	873,60																																																																													
m2																																																																															
728,000000																																																																															
520,000000																																																																															
208,000000																																																																															
40,000000	295,80	11 832,00																																																																													
35	18402112R00	<p>Obdelání půdy kultivátorem v rovině rekultivace travníků stávajících : 520</p> <p>Obdelání půdy váletem, v rovině rekultivace travníků nových : 208</p> <p>Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině, včetně závlakové mísy</p> <p>Zásady pro výsadbu stromů</p> <p>Stromy vysazované do jedné lokality budou od stejného dodavatele, aby byla zaručena stejná odrůda a síla rostlin. Výsadby budou provedeny firmou splňující odborné-technické kritéria jak pro realizaci sadových úprav, tak i pro následnou rozvojovou a údržbovou péči dle podmínek normy ČSN 83 905.1. Všecké výsadby budou realizovány ve smyslu ČSN 83 901.1, ČSN 83 902.1, ČSN 83 903.1.</p> <p>Při výsadbě budou místa chráněna dle podmínek ČSN 38 906.1 – to znamená, že v místech určených pro nové sadové úpravy bude zamezeno skladování stavebního materiálu, chemikálií a zamezeno dopravě. Realizace bude probíhat v optimálních agrotechnických termínech, kdy je nutno sledit harmonogram prací s ostatními stavebními objekty.</p> <p>Pěstební substrát: Parametry pěstebních substrátů budou dle ČSN 83 901.1.</p> <p>Při výsadbě stromů se počítá se 100% výměnou zeminy. Pro výměnu zeminy bude připraven propustný pěstební substrát obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo. Obecně uznávanou skutečností je to, že organické materiály by neměly přitit hlouběji než 30 – 40 cm, protože při jejich rozkladu je spotřebováván kyslík a produktem případného anaerobního rozkladu může být pro rozvoj kořenů nepříznivý metan.</p> <p>Výsadbový materiál</p> <p>Všecké rostliny budou brány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantován druh, typ a barevná i tvarová stálost odchytek (krížení, variety).</p> <p>Všechny budou odpovídat jakosti 1. třídy ON 46 4920.</p> <p>Výsadba stromů</p> <p>Před výsadbou stromů budou vyhloubeny jámy ve velikosti cca 0,5 m3.</p> <p>Na spod jámy se umístí cca 10 cm štěrku jako drenáž.</p> <p>Každá dřevina musí být ihned po výsadbě zalévána 3 kůly (délka 2,5-2,7 m, frézované, impregnované, průměru 6 cm) se 3 přitčkami, kmen bude obalen jutovým obalem).</p> <p>Po výsadbě bude umístěna úpravna kolem sadence stromu výsadbová míška s mutčí (výška mulče cca 10 cm). Ihned po výsadbě je nutno provést závlahu po 30-80 l ke každému stromu, podle druhu a velikosti.</p> <p>Zánuka na vysazené dřeviny bude 36 měsíců od vysazení.</p> <p>Závlaková mísa</p> <p>-Po výsadbě se provede urovňání a ukládá okoli a vytváří se „Zeminová závlaková mísa“ (ZZM).</p> <p>-Zeminová závlaková mísa - se vytváří navýšením zeminy po obvodu výsadbové jámy a slouží ke kvalitnější závlaze dřevin. Vyznačuje prostor, který se udržuje otevřený (rytím nebo nakopáním) a bez zaplevelení. Míša je vysoká nejméně 100 mm a musí se udržovat po celou dobu „Dokončovací péče“. Závlaková míša bývá z prázdných kruhová. Průměr mísy je dán projektem a je závislý na velikosti vysazované dřeviny.</p> <p>-Závlaková míša bude mulčována vrstvou mulče (100 mm).</p> <p>-Po výsadbě se provede 2. závlaha vodou v množství 30-80 l vody, která se musí po výsadbě provádět pomalu, aby voda stíčila vsakovat do půdy. Dřevina musí být před závlakou v jámě fixována.</p> <p>Jasan ztepilý : 4</p> <p>4,000000</p> <p>177,50</p> <p>710,00</p> <p>kus</p> <p>4,000000</p> <p>Obalový materiál pro kořenový bal</p> <p>Pro drátěné balení je nutno použít nepozinkované drátěné pletivo (pokud možno žíhané) nebo drátěný koš. Jako batová pláchečka a balící kroužky jsou přípustné jen takové materiály, které nepodléhají za půldruhého roku po výsadbě v půdě přetvárné zeči a neovlivní další růst kořenů dřevin.</p> <p>Upevňovací materiály</p> <p>Upevňovací materiály musí mít životnost minimálně 2 roky. Budou pravidelně kontrolovány a dle potřeby budou vyměňovány.</p> <p>Jasan ztepilý : 4</p> <p>4,000000</p> <p>1,20</p> <p>873,60</p>	<table border="1"> <tr> <td>4,000000</td> <td>177,50</td> <td>710,00</td> </tr> <tr> <td>kus</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,000000</td> <td>1,20</td> <td>873,60</td> </tr> <tr> <td>m2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>728,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>520,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>208,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40,000000</td> <td>295,80</td> <td>11 832,00</td> </tr> </table>	4,000000	177,50	710,00	kus			4,000000	1,20	873,60	m2			728,000000			520,000000			208,000000			40,000000	295,80	11 832,00																																																				
4,000000	177,50	710,00																																																																													
kus																																																																															
4,000000	1,20	873,60																																																																													
m2																																																																															
728,000000																																																																															
520,000000																																																																															
208,000000																																																																															
40,000000	295,80	11 832,00																																																																													
36	184202112R00	<p>Obdelání půdy kultivátorem v rovině rekultivace travníků stávajících : 520</p> <p>Obdelání půdy váletem, v rovině rekultivace travníků nových : 208</p> <p>Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině, včetně závlakové mísy</p> <p>Zásady pro výsadbu stromů</p> <p>Stromy vysazované do jedné lokality budou od stejného dodavatele, aby byla zaručena stejná odrůda a síla rostlin. Výsadby budou provedeny firmou splňující odborné-technické kritéria jak pro realizaci sadových úprav, tak i pro následnou rozvojovou a údržbovou péči dle podmínek normy ČSN 83 905.1. Všecké výsadby budou realizovány ve smyslu ČSN 83 901.1, ČSN 83 902.1, ČSN 83 903.1.</p> <p>Při výsadbě budou místa chráněna dle podmínek ČSN 38 906.1 – to znamená, že v místech určených pro nové sadové úpravy bude zamezeno skladování stavebního materiálu, chemikálií a zamezeno dopravě. Realizace bude probíhat v optimálních agrotechnických termínech, kdy je nutno sledit harmonogram prací s ostatními stavebními objekty.</p> <p>Pěstební substrát: Parametry pěstebních substrátů budou dle ČSN 83 901.1.</p> <p>Při výsadbě stromů se počítá se 100% výměnou zeminy. Pro výměnu zeminy bude připraven propustný pěstební substrát obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo. Obecně uznávanou skutečností je to, že organické materiály by neměly přitit hlouběji než 30 – 40 cm, protože při jejich rozkladu je spotřebováván kyslík a produktem případného anaerobního rozkladu může být pro rozvoj kořenů nepříznivý metan.</p> <p>Výsadbový materiál</p> <p>Všecké rostliny budou brány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantován druh, typ a barevná i tvarová stálost odchytek (krížení, variety).</p> <p>Všechny budou odpovídat jakosti 1. třídy ON 46 4920.</p> <p>Výsadba stromů</p> <p>Před výsadbou stromů budou vyhloubeny jámy ve velikosti cca 0,5 m3.</p> <p>Na spod jámy se umístí cca 10 cm štěrku jako drenáž.</p> <p>Každá dřevina musí být ihned po výsadbě zalévána 3 kůly (délka 2,5-2,7 m, frézované, impregnované, průměru 6 cm) se 3 přitčkami, kmen bude obalen jutovým obalem).</p> <p>Po výsadbě bude umístěna úpravna kolem sadence stromu výsadbová míška s mutčí (výška mulče cca 10 cm). Ihned po výsadbě je nutno provést závlahu po 30-80 l ke každému stromu, podle druhu a velikosti.</p> <p>Zánuka na vysazené dřeviny bude 36 měsíců od vysazení.</p> <p>Závlaková mísa</p> <p>-Po výsadbě se provede urovňání a ukládá okoli a vytváří se „Zeminová závlaková mísa“ (ZZM).</p> <p>-Zeminová závlaková mísa - se vytváří navýšením zeminy po obvodu výsadbové jámy a slouží ke kvalitnější závlaze dřevin. Vyznačuje prostor, který se udržuje otevřený (rytím nebo nakopáním) a bez zaplevelení. Míša je vysoká nejméně 100 mm a musí se udržovat po celou dobu „Dokončovací péče“. Závlaková míša bývá z prázdných kruhová. Průměr mísy je dán projektem a je závislý na velikosti vysazované dřeviny.</p> <p>-Závlaková míša bude mulčována vrstvou mulče (100 mm).</p> <p>-Po výsadbě se provede 2. závlaha vodou v množství 30-80 l vody, která se musí po výsadbě provádět pomalu, aby voda stíčila vsakovat do půdy. Dřevina musí být před závlakou v jámě fixována.</p> <p>Jasan ztepilý : 4</p> <p>4,000000</p> <p>177,50</p> <p>710,00</p> <p>kus</p> <p>4,000000</p> <p>Obalový materiál pro kořenový bal</p> <p>Pro drátěné balení je nutno použít nepozinkované drátěné pletivo (pokud možno žíhané) nebo drátěný koš. Jako batová pláchečka a balící kroužky jsou přípustné jen takové materiály, které nepodléhají za půldruhého roku po výsadbě v půdě přetvárné zeči a neovlivní další růst kořenů dřevin.</p> <p>Upevňovací materiály</p> <p>Upevňovací materiály musí mít životnost minimálně 2 roky. Budou pravidelně kontrolovány a dle potřeby budou vyměňovány.</p> <p>Jasan ztepilý : 4</p> <p>4,000000</p> <p>1,20</p> <p>873,60</p>	<table border="1"> <tr> <td>4,000000</td> <td>177,50</td> <td>710,00</td> </tr> <tr> <td>kus</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,000000</td> <td>1,20</td> <td>873,60</td> </tr> <tr> <td>m2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>728,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>520,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>208,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40,000000</td> <td>295,80</td> <td>11 832,00</td> </tr> </table>	4,000000	177,50	710,00	kus			4,000000	1,20	873,60	m2			728,000000			520,000000			208,000000			40,000000	295,80	11 832,00																																																				
4,000000	177,50	710,00																																																																													
kus																																																																															
4,000000	1,20	873,60																																																																													
m2																																																																															
728,000000																																																																															
520,000000																																																																															
208,000000																																																																															
40,000000	295,80	11 832,00																																																																													
37	184802111R00	<p>Obdelání půdy kultivátorem v rovině rekultivace travníků stávajících : 520</p> <p>Obdelání půdy váletem, v rovině rekultivace travníků nových : 208</p> <p>Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině, včetně závlakové mísy</p> <p>Zásady pro výsadbu stromů</p> <p>Stromy vysazované do jedné lokality budou od stejného dodavatele, aby byla zaručena stejná odrůda a síla rostlin. Výsadby budou provedeny firmou splňující odborné-technické kritéria jak pro realizaci sadových úprav, tak i pro následnou rozvojovou a údržbovou péči dle podmínek normy ČSN 83 905.1. Všecké výsadby budou realizovány ve smyslu ČSN 83 901.1, ČSN 83 902.1, ČSN 83 903.1.</p> <p>Při výsadbě budou místa chráněna dle podmínek ČSN 38 906.1 – to znamená, že v místech určených pro nové sadové úpravy bude zamezeno skladování stavebního materiálu, chemikálií a zamezeno dopravě. Realizace bude probíhat v optimálních agrotechnických termínech, kdy je nutno sledit harmonogram prací s ostatními stavebními objekty.</p> <p>Pěstební substrát: Parametry pěstebních substrátů budou dle ČSN 83 901.1.</p> <p>Při výsadbě stromů se počítá se 100% výměnou zeminy. Pro výměnu zeminy bude připraven propustný pěstební substrát obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo. Obecně uznávanou skutečností je to, že organické materiály by neměly přitit hlouběji než 30 – 40 cm, protože při jejich rozkladu je spotřebováván kyslík a produktem případného anaerobního rozkladu může být pro rozvoj kořenů nepříznivý metan.</p> <p>Výsadbový materiál</p> <p>Všecké rostliny budou brány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantován druh, typ a barevná i tvarová stálost odchytek (krížení, variety).</p> <p>Všechny budou odpovídat jakosti 1. třídy ON 46 4920.</p> <p>Výsadba stromů</p> <p>Před výsadbou stromů budou vyhloubeny jámy ve velikosti cca 0,5 m3.</p> <p>Na spod jámy se umístí cca 10 cm štěrku jako drenáž.</p> <p>Každá dřevina musí být ihned po výsadbě zalévána 3 kůly (délka 2,5-2,7 m, frézované, impregnované, průměru 6 cm) se 3 přitčkami, kmen bude obalen jutovým obalem).</p> <p>Po výsadbě bude umístěna úpravna kolem sadence stromu výsadbová míška s mutčí (výška mulče cca 10 cm). Ihned po výsadbě je nutno provést závlahu po 30-80 l ke každému stromu, podle druhu a velikosti.</p> <p>Zánuka na vysazené dřeviny bude 36 měsíců od vysazení.</p> <p>Závlaková mísa</p> <p>-Po výsadbě se provede urovňání a ukládá okoli a vytváří se „Zeminová závlaková mísa“ (ZZM).</p> <p>-Zeminová závlaková mísa - se vytváří navýšením zeminy po obvodu výsadbové jámy a slouží ke kvalitnější závlaze dřevin. Vyznačuje prostor, který se udržuje otevřený (rytím nebo nakopáním) a bez zaplevelení. Míša je vysoká nejméně 100 mm a musí se udržovat po celou dobu „Dokončovací péče“. Závlaková míša bývá z prázdných kruhová. Průměr mísy je dán projektem a je závislý na velikosti vysazované dřeviny.</p> <p>-Závlaková míša bude mulčována vrstvou mulče (100 mm).</p> <p>-Po výsadbě se provede 2. závlaha vodou v množství 30-80 l vody, která se musí po výsadbě provádět pomalu, aby voda stíčila vsakovat do půdy. Dřevina musí být před závlakou v jámě fixována.</p> <p>Jasan ztepilý : 4</p> <p>4,000000</p> <p>177,50</p> <p>710,00</p> <p>kus</p> <p>4,000000</p> <p>Obalový materiál pro kořenový bal</p> <p>Pro drátěné balení je nutno použít nepozinkované drátěné pletivo (pokud možno žíhané) nebo drátěný koš. Jako batová pláchečka a balící kroužky jsou přípustné jen takové materiály, které nepodléhají za půldruhého roku po výsadbě v půdě přetvárné zeči a neovlivní další růst kořenů dřevin.</p> <p>Upevňovací materiály</p> <p>Upevňovací materiály musí mít životnost minimálně 2 roky. Budou pravidelně kontrolovány a dle potřeby budou vyměňovány.</p> <p>Jasan ztepilý : 4</p> <p>4,000000</p> <p>1,20</p> <p>873,60</p>	<table border="1"> <tr> <td>4,000000</td> <td>177,50</td> <td>710,00</td> </tr> <tr> <td>kus</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,000000</td> <td>1,20</td> <td>873,60</td> </tr> <tr> <td>m2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>728,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>520,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>208,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40,000000</td> <td>295,80</td> <td>11 832,00</td> </tr> </table>	4,000000	177,50	710,00	kus			4,000000	1,20	873,60	m2			728,000000			520,000000			208,000000			40,000000	295,80	11 832,00																																																				
4,000000	177,50	710,00																																																																													
kus																																																																															
4,000000	1,20	873,60																																																																													
m2																																																																															
728,000000																																																																															
520,000000																																																																															
208,000000																																																																															
40,000000	295,80	11 832,00																																																																													
38	184807111R00	<p>Obdelání půdy kultivátorem v rovině rekultivace travníků stávajících : 520</p> <p>Obdelání půdy váletem, v rovině rekultivace travníků nových : 208</p> <p>Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině, včetně závlakové mísy</p> <p>Zásady pro výsadbu stromů</p> <p>Stromy vysazované do jedné lokality budou od stejného dodavatele, aby byla zaručena stejná odrůda a síla rostlin. Výsadby budou provedeny firmou splňující odborné-technické kritéria jak pro realizaci sadových úprav, tak i pro následnou rozvojovou a údržbovou péči dle podmínek normy ČSN 83 905.1. Všecké výsadby budou realizovány ve smyslu ČSN 83 901.1, ČSN 83 902.1, ČSN 83 903.1.</p> <p>Při výsadbě budou místa chráněna dle podmínek ČSN 38 906.1 – to znamená, že v místech určených pro nové sadové úpravy bude zamezeno skladování stavebního materiálu, chemikálií a zamezeno dopravě. Realizace bude probíhat v optimálních agrotechnických termínech, kdy je nutno sledit harmonogram prací s ostatními stavebními objekty.</p> <p>Pěstební substrát: Parametry pěstebních substrátů budou dle ČSN 83 901.1.</p> <p>Při výsadbě stromů se počítá se 100% výměnou zeminy. Pro výměnu zeminy bude připraven propustný pěstební substrát obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo. Obecně uznávanou skutečností je to, že organické materiály by neměly přitit hlouběji než 30 – 40 cm, protože při jejich rozkladu je spotřebováván kyslík a produktem případného anaerobního rozkladu může být pro rozvoj kořenů nepříznivý metan.</p> <p>Výsadbový materiál</p> <p>Všecké rostliny budou brány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantován druh, typ a barevná i tvarová stálost odchytek (krížení, variety).</p> <p>Všechny budou odpovídat jakosti 1. třídy ON 46 4920.</p> <p>Výsadba stromů</p> <p>Před výsadbou stromů budou vyhloubeny jámy ve velikosti cca 0,5 m3.</p> <p>Na spod jámy se umístí cca 10 cm štěrku jako drenáž.</p> <p>Každá dřevina musí být ihned po výsadbě zalévána 3 kůly (délka 2,5-2,7 m, frézované, impregnované, průměru 6 cm) se 3 přitčkami, kmen bude obalen jutovým obalem).</p> <p>Po výsadbě bude umístěna úpravna kolem sadence stromu výsadbová míška s mutčí (výška mulče cca 10 cm). Ihned po výsadbě je nutno provést závlahu po 30-80 l ke každému stromu, podle druhu a velikosti.</p> <p>Zánuka na vysazené dřeviny bude 36 měsíců od vysazení.</p> <p>Závlaková mísa</p> <p>-Po výsadbě se provede urovňání a ukládá okoli a vytváří se „Zeminová závlaková mísa“ (ZZM).</p> <p>-Zeminová závlaková mísa - se vytváří navýšením zeminy po obvodu výsadbové jámy a slouží ke kvalitnější závlaze dřevin. Vyznačuje prostor, který se udržuje otevřený (rytím nebo nakopáním) a bez zaplevelení. Míša je vysoká nejméně 100 mm a musí se udržovat po celou dobu „Dokončovací péče“. Závlaková míša bývá z prázdných kruhová. Průměr mísy je dán projektem a je závislý na velikosti vysazované dřeviny.</p> <p>-Závlaková míša bude mulčována vrstvou mulče (100 mm).</p> <p>-Po výsadbě se provede 2. závlaha vodou v množství 30-80 l vody, která se musí po výsadbě provádět pomalu, aby voda stíčila vsakovat do půdy. Dřevina musí být před závlakou v jámě fixována.</p> <p>Jasan ztepilý : 4</p> <p>4,000000</p> <p>177,50</p> <p>710,00</p> <p>kus</p> <p>4,000000</p> <p>Obalový materiál pro kořenový bal</p> <p>Pro drátěné balení je nutno použít nepozinkované drátěné pletivo (pokud možno žíhané) nebo drátěný koš. Jako batová pláchečka a balící kroužky jsou přípustné jen takové materiály, které nepodléhají za půldruhého roku po výsadbě v půdě přetvárné zeči a neovlivní další růst kořenů dřevin.</p> <p>Upevňovací materiály</p> <p>Upevňovací materiály musí mít životnost minimálně 2 roky. Budou pravidelně kontrolovány a dle potřeby budou vyměňovány.</p> <p>Jasan ztepilý : 4</p> <p>4,000000</p> <p>1,20</p> <p>873,60</p>	<table border="1"> <tr> <td>4,000000</td> <td>177,50</td> <td>710,00</td> </tr> <tr> <td>kus</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,000000</td> <td>1,20</td> <td>873,60</td> </tr> <tr> <td>m2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>728,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>520,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>208,000000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40,000000</td> <td>295,80</td> <td>11 832,00</td> </tr> </table>	4,000000	177,50	710,00	kus			4,000000	1,20	873,60	m2			728,000000			520,000000			208,000000			40,000000	295,80	11 832,00																																																				
4,000000	177,50	710,00																																																																													
kus																																																																															
4,000000	1,20	873,60																																																																													
m2																																																																															
728,000000																																																																															
520,000000																																																																															
208,000000																																																																															
40,000000	295,80	11 832,00																																																																													
32	183402111R00	<p>Obdelání půdy kultivátorem v rovině rekultivace travníků stávajících : 520</p> <p>Obdelání půdy váletem, v rovině rekultivace travníků nových : 208</p> <p>Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině, včetně závlakové mísy</p> <p>Zásady pro výsadbu stromů</p> <p>Stromy vysazované do jedné lokality budou od stejného dodavatele, aby byla zaručena stejná odrůda a síla rostlin. Výsadby budou provedeny firmou splňující odborné-technické kritéria jak pro realizaci sadových úprav, tak i pro následnou rozvojovou a údržbovou péči dle podmínek normy ČSN 83 905.1. Všecké výsadby budou realizovány ve smyslu ČSN 83 901.1, ČSN 83 902.1, ČSN 83 903.1.</p> <p>Při výsadbě budou místa chráněna dle podmínek ČSN 38 906.1 – to znamená, že v místech určených pro nové sadové úpravy bude zamezeno skladování stavebního materiálu, chemikálií a zamezeno dopravě. Realizace bude probíhat v optimálních agrotechnických termínech, kdy je nutno sledit harmonogram prací s ostatními stavebními objekty.</p> <p>Pěstební substrát: Parametry pěstebních substrátů budou dle ČSN 83 901.1.</p> <p>Při výsadbě stromů se počítá se 100% výměnou zeminy. Pro výměnu zeminy bude připraven propustný pěstební substrát obohacený o dlouhodobě rozpustné hnojivo. Obecně uznávanou skutečností je to, že organické materiály by neměly přitit hlouběji než 30 – 40 cm, protože při jejich rozkladu je spotřebováván kyslík a produktem případného anaerobního rozkladu může být pro rozvoj kořenů nepříznivý metan.</p> <p>Výsadbový materiál</p> <p>Všecké rostliny budou brány ze školek s podobnými klimatickými podmínkami a pěstitelem bude garantován druh, typ a barevná i tvarová stálost odchytek (krížení, variety).</p> <p>Všechny budou odpovídat jakosti 1. třídy ON 46 4920.</p> <p>Výsadba stromů</p> <p>Před výsadbou stromů budou vyhloubeny jámy ve velikosti cca 0,5 m3.</p> <p>Na spod jámy se umístí cca 10 cm štěrku jako drenáž.</p> <p>Každá dřevina musí být ihned po výsadbě zalévána 3 kůly (délka 2,5-2,7 m, frézované, impregnované, průměru 6 cm) se 3 přitčkami, kmen bude obalen jutovým obalem).</p> <p>Po výsadbě bude umístěna úpravna kolem sadence stromu výsadbová míška s mutčí (výška mulče cca 10 cm). Ihned po výsadbě je nutno provést závlahu po 30-80 l ke každému stromu, podle druhu a velikosti.</p> <p>Zánuka na vysazené dřeviny bude 36 měsíců od vysazení.</p> <p>Závlaková mísa</p> <p>-Po výsadbě se provede urovňání a ukládá okoli a vytváří se „Zeminová závlaková mísa</p>																																																																													



koruny) vozidly, stavebními stroji a ostatními stavebními postupy je nutno stromy v prostoru stavby chránit plotem, který by měl obklopuvat celou kořenovou zónu.

Rekonstrukce ulice Zelená – 1. část  
STUDIO-D Opava s.r.o., Kmovská 75E, www.studio-d.cz strana č. 5

Za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunou stromů (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m.

Jestliže nelze z prostorových důvodů chránit celou kořenovou zónu, má být chráněna plocha co největší, a má zahrnovat zejména nezakrytou plochu půdy.

Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypolštětým bedněním z fošen vysokých nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být nasazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místo uvázání je nutno rovněž vypolštětovat.

Ochrana kořenové zóny při navázce zeminy

V kořenové zóně se nemá provádět žádná navázka zeminy nebo jiného materiálu. Jestliže tomu nelze v určitém případě zabránit, musí být při mocnosti navázky a způsobu navázení zohledněna druhové specifická snášenlivost, věk, vitalita a utváření kořenového systému dřeviny, půdní poměry, jakož i druh materiálu.

Navázka půdy má být prováděna ve výšcech a provedeních výšece mají zaujímat nejméně jednu třetinu kořenové zóny.

Před navázkou je nutno z povrchu kořenové zóny šetrně odstranit, ručně nebo odsátím, veškerý vegetační pokryv, listí a další organické látky, aby se zabránilo vzniku rozkladných produktů poškozujících kořeny, nebo nedostatek dusíku.

Do kořenové zóny se smí navázat pouze hrubozrnný materiál propouštějící vzduch a vodu. Jestliže má být dodatečně navazena vegetační vrstva, je třeba z pravidla nejprve navázat uvedený materiál ve vrstvě 20 cm a následně, jako vegetační vrstvu, zemini půdní skupiny 2 nebo 3 podle ČSN 83 9011 o mocnosti nejméně 20 cm. Vegetační vrstva nesmí být rozprostřena blíže než 1 m od kmene.

Při navázání se v kořenové zóně nesmí jezdit.

Ochrana kořenového prostoru při výkopech rýh nebo stavebních jam

Všobecně

V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Síť technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem > 2 cm. Poranění se má zabraňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit.

Kořeny je třeba osít přetrnou a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru > 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a přisobením mrazu.

Zásypové materiály musí svou zrnitostí (úzké odstůpňování) a zhuňněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.

Při ztrátě kořenů může být potřebný příměsíkový řez v koruně.

Na nestabilní půdě a u hlubokých stavebních jam je nutno strom zajistit pažením.

Kořenová clona

U stavebních jam nebo jiných výkopů, při kterých dochází ke ztrátě kořenů, má být zřízena kořenová clona. Vzdálenost její vnější hrany od paty kmene má činit čtyřnásobek obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Kořenová clona by měla být zřízena nejméně jedno vegetační období před začátkem stavby.

Tloušťka kořenové clony musí být nejméně 25 cm a musí zahrnovat celou hloubku prokofeněné části, avšak smí dosahovat nejvýše ke dnu stavební jámy.

Po straně výkopu pro pozdější stavební jámy je nutno zřídit stabilní, zemitvaljící, prodyšné bednění, např. z kůlů, drátěného pletiva a tkaniny.

Až do začátku stavby a během výstavby je třeba udržovat kořenovou clonu stále vlhkou.

Ochrana kořenového prostoru stromů při zřizování základů stavebních prvků

Základy nemají být v kořenovém prostoru zřizovány. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, je třeba zřídit místo základových pásů základové pačky, které smí mít vzájemně mezi sebou a od paty kmene vzdálenost nejméně 1,5 m. Pačky by měly být uspořádány tak, aby kořeny s důležitou statickou funkcí zůstaly zachovány.

Abyste bylo možno vytýčit místa pro základové pačky, je zapotřebí provést již v projektové fázi průzkumné sondy. Spodní hrana postaveného zdiva nesmí zasahovat do původního terénu.

Při výkopových pracích je nutno přibližně ke 4. 10.

Ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení

Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojižděním, odstavením strojů a vozidel, zařízením staveniště a skladování materiálů.

Nelze-li se v kořenovém prostoru vypořádat s dočasným zatížením, musí být zatěžovaná plocha co možná nejmenší. Plochu je nutno pokrýt geotextilií rozdělující tlak a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na kterou je třeba položit pevnou konstrukci z fošen nebo panelů.

Opatření má být jen krátkodobé, omezené nejvýše na jedno vegetační období. Pominou-li důvody tohoto opatření, je nutné zakrytí neprodělně odstranit, a poté půdu, při šetrném zacházení s kořeny, ručně mělce nakypřit.

Ochrana kořenové zóny stromů při zakrytí povrchu

V kořenové zóně stromů nemají být pokládány žádné kryty pokrývající povrch půdy. Nelze-li se tomu vyhnout, kořenová zóna by měla být volbou stavebních materiálů a způsobem provedení co nejméně ohrožena, např. použitím propustných krytů, co nejmenší tloušťky nosné vrstvy, nepatrného zhuňnění, vyzvednutí krytů nad úroveň terénu.

Neprospustné kryty by neměly pokrývat více než 30%, propustné kryty více než 50% kořenové zóny vzrostlých stromů. Při výměně stávajících krytů má být dosaženo nejméně těchto hodnot. Zpravidla jsou zapotřebí

dodatečná technická opatření, např. provzdušňovací a zavlažovací zařízení, stromové rošty, konstrukce na plolech.

Nebezpečí přisobení cizích látek je třeba čelit způsobem odvádění vody.

Výkaz výměr

Je navržena ochrana 7 ks stromů – bednění kolem kmenů (viz. situace).

1\*2\*4\*5

Ochrana stromu bedněním - odstranění

1\*2\*4\*5

Ošetření trávníku v rovině

11. Rozvojová péče

Vzhledem k biologické podstatě prováděných úprav je nutné péči provádět okamžitě po jejich realizaci. Je navržena tříletá porazovací péče, spojená s odbornou spoluprací s projektantem.

Základním pracovním úkolem je pravidelná vizuální kontrola.

U jednotlivých sadovníckých prvků lze předpokládat tyto nároky:

Travnaté plochy

•Kosení 7 x ročně

•Odstranění listí – 2 x ročně (jaro, podzim)

•Jamí vyhrabání – 1 x ročně v předjaří

•Přihnojení – 1 x ročně začátkem vegetace NPK

39 184807112R00

40 185803111R00

40,000000	m2	58,20	2 368,00
40,000000			
40,000000			
728,000000	m2	63,90	46 519,20

41 185804312R00	založení travníků nových : 208 rekultivace travníků stávajících : 520 Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m <sup>2</sup> Začátek provozního součtu založení travníků nových : 208 rekultivace travníků stávajících : 520 Mezisoučet Konec provozního součtu 728*0,03*1,05	m3	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	4 070,43	177,90	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	26 140,84
42 18585111R00	Dovoz vody pro závlaku rostlin do 6 km Začátek provozního součtu založení travníků nových : 208 rekultivace travníků stávajících : 520 Mezisoučet Konec provozního součtu 728*0,03*1,05	m3	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	8 084,81	295,90	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	
43 18585111R00	Připílatek za každý další 1 km dovozu vody Začátek provozního součtu založení travníků nových : 208 rekultivace travníků stávajících : 520 Mezisoučet Konec provozního součtu 728*0,03*1,05	m3	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	1 451,33	5,90	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	
44 00572400R	Směs travní parkové I. běžná zatěž PROFÍ Začátek provozního součtu založení travníků nových : 208 rekultivace travníků stávajících : 520 Mezisoučet Konec provozního součtu 728*0,2*1,05	kg	208,00000 520,00000 728,00000 152,88000	18 085,70	118,30	208,00000 520,00000 728,00000 152,88000	208,00000 520,00000 728,00000 152,88000	
45 02665004R	Jsasas ztepily : 1*1*0,5*4*1,1*2*9 Simás travní parkové I. běžná zatěž PROFÍ Začátek provozního součtu založení travníků nových : 208 rekultivace travníků stávajících : 520 Mezisoučet Konec provozního součtu 728*0,2*1,05	kus	208,00000 520,00000 728,00000 152,88000	14 377,60	3,50	208,00000 520,00000 728,00000 152,88000	208,00000 520,00000 728,00000 152,88000	
46 05217210R	Jsasas ztepily : 1*1*0,5*4*1,1*2*9 Simás travní parkové I. běžná zatěž PROFÍ Začátek provozního součtu založení travníků nových : 208 rekultivace travníků stávajících : 520 Mezisoučet Konec provozního součtu 728*0,2*1,05	kus	208,00000 520,00000 728,00000 152,88000	3 408,00	142,00	208,00000 520,00000 728,00000 152,88000	208,00000 520,00000 728,00000 152,88000	
47 10311104.AR	Jsasas ztepily : 1*1*0,5*4*1,1*2*9 Simás travní parkové I. běžná zatěž PROFÍ Začátek provozního součtu založení travníků nových : 208 rekultivace travníků stávajících : 520 Mezisoučet Konec provozního součtu 728*0,2*1,05	m3	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	23 062,71	1 005,70	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	208,00000 520,00000 22,93200 208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 27,33200	

48 10364200R	Začátek provozního součtu založení travníků nových : 208 rekultivace travníků stávajících : 520 Mezisoučet Konec provozního součtu 728*0,03*1,05 Ornice pro pozemkové úpravy	m3	208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 48,10000	532,40		208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 48,10000	208,00000 520,00000 728,00000 22,93200 48,10000	
49 10371500R	Min. vsáva nové ornice na dříve zpevněných plochách a silně narušených plochách výstavbou je 10 cm. Plocha JTU – zatravnění - vsakovací zařízení – 310 m <sup>2</sup> . Plocha JTU – zatravnění u parkoviště – 208 m <sup>2</sup> . Plocha JTU – zatravnění u polikliniky – 210 m <sup>2</sup> . Plocha JTU – záhony uvnitř parkoviště – 127 m <sup>2</sup> . Potřeba ornice pro jemné terénní úpravy = (210+310)*0,03 + (208 + 127)*0,10 = 115,6+33,5 = 49,10 m <sup>3</sup> . Substrát zahradnický B VL Zúrodňitelné zeminy pro výsadbu rostlin nesmí obsahovat větší zbytky vyřazených plevelů, dříví a dalších částí rostlin. Zejména pro založení záhonové výsadby musí být zemina bez kořenů vyřazených plevelů. Zemina musí být schopna biologického oživení a může obsahovat ornici. Obsah půdních živočichů není na závadu. Zemina musí být přiměřeně propustná a musí mít schopnost dostatečně poutat vodu. Umělé substráty musí odpovídat příslušné ČSN – ČSN 46 5735 Průmyslové komposty.	m3	2,00000 15,08760 13,93980	1 005,70		2,00000 15,08760 13,93980	2,00000 15,08760 13,93980	14 019,26
50 10391100R	Jsasas ztepily : 1*1*0,5*4*1,1 Skalník drobnolistý Queen of Carpets 508*0,3*0,3*1,1 Kůra mulčovací VL	m3	2,00000 15,08760 13,93980	1 005,70		2,00000 15,08760 13,93980	2,00000 15,08760 13,93980	14 019,26
51 10391505.AR	Mulčovací materiál je tvořen mletou nebo drcenou kůrou z jehličnatých stromů. Materiál musí být částečně fermentovaný, rovnoměrně drcený a bez příměsí pevných látek. Nesmí obsahovat větší kusy dřeva. Dodává se v přirozeném vlhkém stavu. Schopnost potlačovat jednoleté plevele je při tloušťce 100mm 2-3 roky. Můž musí být biologicky rozložitelný, hygienicky nezávadný. Musí být pro vodu a vzduch propustný a nesmí poškozovat mulčované rostliny. Životnost mulče je min. 2 roky. Tloušťka, počet vrstev a způsob uložení a upevnění mulče je dán projektem. Jsasas ztepily : 1,2*1,2*4*0,1*1,05 plocha záhonových výsadeb : 127*0,1*1,05	kg	13,33500 10,00000 5,00000	266,30		13,33500 10,00000 5,00000	13,33500 10,00000 5,00000	2 603,00
52 25230501.AR	Fyzikální půdní kondicionér po 20 kg BANVEL 480 S herbicid selektivní bal. po 5 litrech Hnojiva, pesticidy a další chemické přípravky a ochranné látky Všechné umělé látky pro výživu a ochranu rostlin musí být používány v souladu s platnými hygienickými předpisy a dle návodu výrobce. Seznam látek, které budou v realizaci použity, musí zhotovit předem nechat schválit u příslušného hygienického ústavu a stanovit technologii jejich použití. Přípravky a jejich použití musí být v souladu s ČSN 85 4802 Průmyslová hnojiva. Základní pojmy, rozdělení a nejdůležitější vlastnosti. HNOJENÍ - provádí se pomalu působícím kombinovaným hnojivem. Hnojivo se aplikuje dle návodu výrobce, jednorázově. Dávka hnojiva je dána projektem.	kg	0,60480 13,33500 10,00000 5,00000	266,30		0,60480 13,33500 10,00000 5,00000	0,60480 13,33500 10,00000 5,00000	11 281,50
53 69366198R	Geotextilie FILTEK 300 g/m <sup>2</sup> š. 200cm 100% PP plocha záhonových výsadeb : 127*1,2	m2	152,40000 152,40000	4 511,04	29,90	152,40000 152,40000	152,40000 152,40000	4 511,04
54 R_SPEC01	Skalník drobnolistý Queen of Carpets Skalník drobnolistý Queen of Carpets	ks	508,00000 508,00000	18 034,00	36,50	508,00000 508,00000	508,00000 508,00000	18 034,00
55 180456000900R	Montážní plošina na autopod. MTP 27 (T148)	Sh	8,00000	7 572,00	946,50	8,00000	8,00000	7 572,00
56 99823131R00	Sřevněný přesuvní hmožď Převněný hmožď pro sadovnícké a krajinn. úpravy do 5km	t	115,47034	20 495,99	177,50	115,47034	115,47034	20 495,99

**CELKEM ZA OBJEKT**

**Poznámky uchažeče k zadání**

DŘEVĚNÝ KŮL - tlakově impregnovaná frézovaná kulatina se špičky - průměr min. 60 mm, délka pro stromy 2,5 m (do OK 18-20. Součástí dodávky a montáže jsou také vodorovné příčky (půlkulaté průměr 0,05 m) a spojovací materiál. Vodorovné příčky se umísťují dle potřeby, min. však u horního konce kůlu. Kůly se upevňují do dna výsadbové jámy nebo mírně níž, aby dobře fixovaly dřevinu, ale nepoškozují ji. Nejčastěji se upevňují zeškřímka. Jsasas ztepily : 4\*6

Trávníkový substrát  
Zúrodňitelné zeminy pro výsadbu rostlin nesmí obsahovat větší zbytky vyřazených plevelů, dříví a dalších částí rostlin.  
Zejména pro založení záhonové výsadby musí být zemina bez kořenů vyřazených plevelů. Zemina musí být schopna biologického oživení a může obsahovat ornici. Obsah půdních živočichů není na závadu. Zemina musí být přiměřeně propustná a musí mít schopnost dostatečně poutat vodu. Umělé substráty musí odpovídat příslušné ČSN – ČSN 46 5735 Průmyslové komposty.

**Položkový rozpočet**

S: 163/2016 MESTSKÝ OBVOD OSTRAVA JIH, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030  
 O: SO 03 NÁMĚSTÍ OSTRAVA-JIH, VEŘEJNÝ PROSTOR OSTRAVA-HRABŮVKA, PARKOVIŠTĚ A  
 R: SO 301 ODVODNĚNÍ PARKOVIŠTĚ VEJTNĚ OLKA VSAKOVANI

Díl	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnost	cena / MJ	celkem
		Zemní práce				808 433,62
1	115101201	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	500,00000	19 800,00	19 800,00
2	115101301	Pohotovost tep.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	50,00000	31 800,00	1 595,00
3	13201202	Hloubení zapuštěných jam v hor.3 do 1000 m3 60% : olk, vsak jáma: 4,8*3,5*3,5*0,6 4,2*12*8*0,6	m3	277,20000	113 800,00	31 489,92
4	13201209	Příplatek za lepkovost - hloubení zapuštěných jam v hor.3	m3	277,20000	4 000,00	1 108,80
5	131301102	Hloubení nezapuštěných jam v hor.4 do 1000 m3 40% : 462*0,4	m3	184,80000	113 800,00	20 993,28
6	131301109	Příplatek za lepkovost - hloubení nezapuštěných jam v hor.4	m3	184,80000	4 000,00	739,20
7	13201202	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3 A : 1,2*15*3*1*(60*2,3) B : 1*45*2,3	m3	383,34000	288 500,00	107 948,54
8	132201209	přípojky : 0,8*1,8*61	m3	103,50000	87 840,00	
9	139601102	Příplatek za lepkovost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	87,84000	4 000,00	1 533,36
10	15101102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Práce a rozepnutí stěn rýh - příložné - hl. do 4m potrubí : 3*2*15*2,3*2*105 olk : 4*3*5*4,8 vsak syst. : 2*4,2*(12+8)	m2	383,34000	4 000,00	1 533,36
11	151101211	Odstranění přežité stěny - příložné - hl. do 4 m	m2	1,50000	438,85	658,85
12	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m jáma : 462*0,08 rýha : 383,34*0,5	m3	808,20000	288 500,00	232 423,48
13	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 383,34*462*324,87	m3	573,00000	87 840,00	50 171,81
14	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhrutněním 383,34-81,64-15,56	m3	520,47000	193 000,00	100 800,00
15	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 1,0*0,6*14*0,8*0,55*61*+0,8*0,5*116	m3	286,14000	81 840,00	23 569,47
16	175101201	Obsyp objektu bez prohození sypaniny olk : 58,8-1,4*1,4*3,14*4	m3	81,64000	288 500,00	93 790,08
17	175101209	vsak : 403,2*10,8*7,2*1,2-0,2*12*8	m3	324,87040	288 500,00	93 790,08
18	180402111	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m3	34,18000	97 300,00	29 660,63
19	181301101	Rozproštění omace, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	324,87000	7 300,00	2 378,01
20	212752112	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m2	200,00000	23 200,00	4 640,00
21	1111	Poplatek za skládku 520,47*1,8	m	120,00000	160,40	19 248,00
22	00572465	Směs trav standard balení 25 kg PROFIL 200*0,03	t	936,84600	11 800,00	11 054,78
23	56337308	Štěrkopek frakce 0-2 tř.B 81,64*2	kg	936,85000	112 400,00	674,40
24	56344209	Štěrkočná frakce 0-125 B zásyp v komunikaci : 286,14*2	T	6,00000	321 800,00	52 543,50
		Vodorovné konstrukce	T	163,28000	321 800,00	184 159,70
		Podklad vrstva -15cm beton C16/20 šachty : 1,5*1,5*5	m2	572,28000	321 800,00	184 159,70
25	451315125	olk : 3*3	m2	20,25000	287 500,00	5 824,38
				11,25000	287 500,00	3 233,75
				9,00000	287 500,00	2 587,50

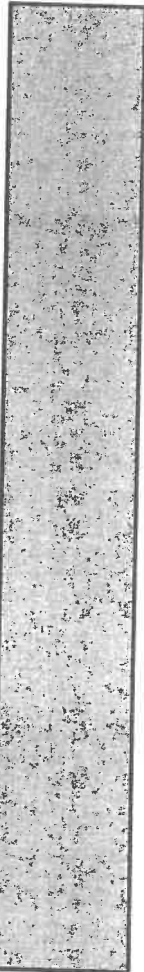
Díl	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnost	cena / MJ	celkem
26	451572111	Lože pod potrubí z kamenniva těženého 0 - 4 mm 0,1*(1*14+0,8*177)	m3	15,56000	885,50	13 933,98
		Podlahy a podlahové konstrukce		15,56000		19 602,25
27	631361921	Výztl. mrazicím svazovací sítí z útlatu tažených svazovací síť - drát 6,0 mm, oka 100/100 mm 0,008*21	t	0,16800	23 662,90	3 975,37
28	631571003	Násep ze štěrkopektu 0 - 32, zpevňující vsak : 0,2*12*8	m3	0,17000	813,90	15 626,88
		Potrubí z tvrdých plastických hmot		19,20000		103 349,50
29	871111101	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 150 mm	m	49,00000	28 800,00	1 254,40
30	871111102	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 200 mm	m	67,00000	31 900,00	2 137,30
31	871111103	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 250 mm	m	61,00000	42 600,00	2 598,60
32	871111104	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 300 mm	m	14,00000	63 900,00	894,60
33	877353121	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 200	kus	3,00000	159,70	479,10
34	877353122	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 200	kus	15,00000	189,70	2 845,50
35	877373121	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 300	kus	3,00000	319,40	958,20
36	877373121	Výřez a montáž tvarovek z plastu na potrubí DN 300	kus	6,00000	638,90	3 833,40
37	28611280.A	Trubka kanalizační P KG 2000 160x4,9x1000	kus	8,00000	238 900,00	1 895,20
38	28611282.A	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 160x4,9x5000	kus	10,00000	982 800,00	9 826,00
39	28611285.A	Trubka kanalizační PP KG 2000 200x6,2 5000	kus	14,00000	1 497,20	22 360,80
40	28611288.A	Trubka kanalizační PP KG 2000 250x7,7x6000	kus	10,00000	3 052,90	30 529,00
41	28611272.A	Trubka kanalizační PP KG 2000 315x8,7x6000	kus	3,00000	4 553,90	14 559,90
42	28614652.A	Koleno 45° DN 160	kus	11,00000	104,10	1 145,10
43	28614653.A	Koleno 88° DN 160	kus	11,00000	388 400,00	3 227,40
44	28651708.A	Koleno 88 DN 200	kus	2,00000	210 800,00	421,20
45	28651709.A	Odbočka kanalizační 200/160/45	kus	3,00000	340,70	1 022,10
46	28651812.A	Přesuvka kanalizační 160	kus	11,00000	139 100,00	1 431,10
47	28651813.A	Přesuvka kanalizační 200	kus	4,00000	218 900,00	875,60
48	28651814.A	Přesuvka kanalizační 250	kus	2,00000	414 100,00	828,20
49	28651815.A	Přesuvka kanalizační 315	kus	1,00000	676 800,00	676,80
		OSAZENÍ KONSTRUKCE NA TRUBNÍM VĚDĚNÍ				816 882,21
50	892585111	Zabezpečení konců a zkrouška vzduch. kan. DN do 300	sada	4,00000	2 997,90	11 831,60
51	894402111	Osazení betonových skruží rovinných	kus	24,00000	1 342,99	32 229,60
52	894402211	Osazení beton. skruží přechodových	kus	7,00000	1 342,99	9 400,30
53	899311112	Osazení poklopů litinových s rámelem do 100 kg šachet a napoj. prvky	kus	7,00000	946 500,00	6 625,50
54	85641	Řetězení nádrží akumulací bloky Q.Bic včetně rev. šachet a napoj. prvky	m3	93,30000	4 992 900,00	462 077,58
55	85641	OLK 50/ls BETON	kpl	1,00000	159 284,00	159 284,00
56	89	Kamerová zkrouška potrubí	m	120,00000	59 200,00	7 104,00
57	894511112	Montáž akumul. bloků	m3	93,30000	446 100,00	41 061,33
58	8945123	Osazení s doprava OLK	ks	1,00000	27 389,70	27 389,70
59	2865	Podložka litumící pod poklep	kus	4,00000	118 300,00	473,20
60	55243346.A	Poklep celotinový průměr 600 mm, zatížení 40 t s odvětr	kus	7,00000	2 134 400,00	14 940,80
61	59224176	Přetěsnec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120	kus	3,00000	183 400,00	550,20
62	59224177	Přetěsnec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	1,00000	204 700,00	204,70
63	59224177.A	Přetěsnec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	3,00000	286 200,00	796,60
64	59224347.A	Přetěsnec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120	kus	1,00000	213 000,00	213,00
65	59224353.A	Konus šachetní 100-63/58	kus	7,00000	1 206 800,00	8 447,60
66	59224358.A	Skruž šachetní 100/25/12 PS	kus	2,00000	629 400,00	1 258,80
67	59224361.A	Skruž šachetní TBW-Q.1 100/60/12 PS	kus	8,00000	925 200,00	7 401,60
68	59224364.A	Skruž šachetní TBW-Q.1 100/100/12 PS	kus	3,00000	1 673 800,00	4 841,40
69	59224366.A	Dno šachetní přímé 100/60 V max. 40	kus	5,00000	3 673 100,00	18 368,50
70	59224373.A	Těsnění elastom. pro šach. díly - DN 1000	kus	12,00000	201,10	2 413,20
		Stavění stěn přesun. hmot				5 426,70

LD

LD

71 998276101	Přesun hmot pro trubní vedení plastová otevř. výkop	847,92119	5,46	5 426,70
72 289971211	izolace proti vodě	198,72000	17,70	3 517,34
73 693660202	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š. do 3 m 2*10,8*7,2*1,2*2*(10,8+7,2) Textilie netkaná VLITEX pesný šíře 200 cm, 300g/m2	228,62800	23,70	5 416,11
74 998711101	198,72*1,15 Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	228,63000	0,07452	769,30
<b>Celkem za objekt</b>				<b>1 792 838,99</b>

Poznámky uchazeče k zadání



### Položkový rozpočet

S: 163/2016	MESTSKY OBYVOD OSTRAVA JIH, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030
O: SO 03	NAMĚSTÍ OSTRAVA-JIH, VEŘEJNÝ PROSTOR OSTRAVA-HRABUJVKA, PARKOVIŠTĚ A
R: SO 401	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

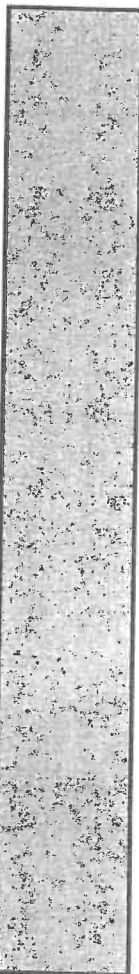
P.C.	Číslo položky	Název položky	MJ	Impozit	Cena 7 MJ	Celkem
Díl: M21	<b>Elektronika</b>					<b>238 886,30</b>
	1 211220102R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, do 120 mm2	m	260,00000	32,50	8 450,00
	2 21022022R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	20,00000	45,60	912,00
	3 210220301R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	kus	10,00000	45,60	456,00
	4 210100252R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 16 mm2 v chrániče	m	10,00000	292,90	2 928,00
	5 210810014R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený	m	280,00000	23,40	6 552,00
	6 210810045R00	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m	m	80,00000	15,60	1 248,00
	7 210204011R00	Elektrovýzbroj stožár pro 3 okruhy	kus	3,00000	1 106,20	3 318,60
	8 210204203R00	Výložník ocelový nad 35 kg včetně nákladů na montážní plošinu	kus	5,00000	292,90	1 464,00
	9 210204104RS2	Svítilno výbojkové na výložník	kus	3,00000	423,00	1 269,00
	10 210202011R00	Dodávka	kus	6,00000	286,30	1 717,80
	11 341-11080	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x16 mm2	m	260,00000	147,10	38 246,00
	12 341-11030	Svorka SR 2b pro pásek 30 x 4 mm	m	80,00000	11,70	936,00
	13 354-41986	FeZn db	kus	10,00000	16,90	169,00
	14 341-95.1	Pásek uzemňovací pozinkovaný 30 x 4 mm	kg	10,00000	32,50	325,00
	15 354-41120	sloup BM10, žárový zinek	kus	240,00000	32,50	7 800,00
	16 R01	výložník dvouramenný 1,25m, 180°, 5°, pozinkovaný	kus	3,00000	8 575,30	25 726,90
	17 R02	LED uliční svítilno 1x51W, zdroj, dle standardu OKAS	kus	3,00000	1 477,20	4 431,60
	18 R03	Elektrovýzbroj stožár pro 3 okruhy do 4x25mm2	kus	6,00000	14 056,70	84 334,20
	19 R04	Měření zem. odporu, demontáž/montáž svorky	kus	5,00000	796,50	3 982,50
	20 R05	Revize	kus	5,00000	260,30	1 301,50
	21 R06	napojení na stávající vedení	hod	8,00000	669,70	5 205,60
	22 R07	montážní plošina	hod	8,00000	266,30	2 082,40
	23 R08	geodetické zaměření kabelu	hod	8,00000	848,90	6 767,20
	24 R09	měření osvětlení, protokol	hod	8,00000	911,00	7 288,00
	25 R10	demontáž sloupů do 8m+odvoz do 15km	hod	8,00000	1 041,20	8 329,60
	26 R11	demontáž svítilna vo-výložník, odvoz do 15km	kus	3,00000	845,90	2 537,70
	27 R12	nátěr sloupů dle standardu OKAS	kus	3,00000	660,70	1 952,10
	28 R13	<b>Zemní práce při montáži</b>	kus	3,00000	1 952,20	5 856,60
Díl: M46	<b>Zemní práce při montáži</b>					<b>158 835,68</b>
	29 460200154R00	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.4	m	220,00000	127,50	28 050,00
	30 460570154R00	Záhroz rýhy 35/70 cm, homina třídy 4, se zhrutněním	m	220,00000	32,50	7 150,00
	31 460200284R00	Výkop kabelové rýhy 50/100 cm hor.4	m	20,00000	260,30	5 206,00
	32 460570284R00	Záhroz rýhy 50/100 cm, homina tř. 4, se zhrutněním	m	20,00000	65,10	1 302,00
	33 460420001RT3	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm ze zeminy 5 cm lože hloubky 15 cm	m	220,00000	58,50	12 892,00
	34 460050703R00	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3	kus	3,00000	976,10	2 928,30
	35 460100006R00	Pouzdrový základ 500x2000 mm mimo osu trasy	kus	3,00000	2 602,90	7 808,70
	36 460030071RT3	Bourání živých otvorů tl. vrstvy do 5 cm v ploše nad 10 m2	m2	10,00000	186,70	1 887,00
	37 460080101RT1	Rozbourání betonového základu výbourní betonu, odvoz na skládku do 15km	m3	5,00000	2 602,90	13 014,50
	38 111301111R00	Sejmutí dřvu tl. do 10 cm, s přemístěním do 50 m	m2	10,00000	45,60	456,00
	39 460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm	m	240,00000	11,70	2 808,00
	40 3457114705	Trubka kabelová chránička D110	m	30,00000	71,60	2 148,00
	41 3457114708	Trubka kabelová chránička D75	m	280,00000	58,60	15 236,00
	42 174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhrutněním	m3	85,00000	130,10	11 098,50
	43 460010024RT3	Výřecí kabelové trasy v zastavěném prostoru délka trasy do 1000 m	km	0,24000	28 632,00	6 871,68



44	599000010RAA	Rozebrání a oprava asfaltové komunikace řezání, výměna podkladu tl. 30 cm, asfaltobet.7 cm +, podkladní vrstva ze šěrku	m2	10,00000	15 617,00
45	591100020RAA	Rozebrání a oprava chodníku z dlažby zámkové, podklad štěrpkopísk dlažba přírodní tloušťka 6 cm	m2	10,00000	8 459,00
46	R14	prostory beton B10	m3	5,00000	15 943,00

**Celkem za objem** 384 421,98

Poznámky uchazeče k zadání

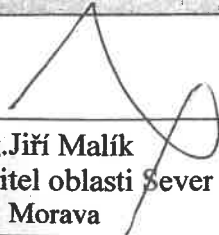
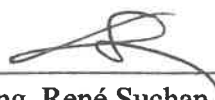


**Seznam poddodavatelů dle § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb.,  
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,  
s jejichž pomocí účastník ZŘ předpokládá realizaci veřejné zakázky**

Podlimitní veřejná zakázka na stavební práce		Věcné vymezení části plnění VZ, kterou hodlá účastník ZŘ zadat poddodavatel, vč. hodnoty v Kč bez DPH	% podíl na plnění VZ
VZ 96.17 „Náměstí Ostrava-Jih, veřejný prostor Ostrava-Hrabůvka, SO 03 Parkoviště a komunikace“			
1.	Název:	NETÝKÁ SE	
	Sídlo / místo podnikání:		
	Tel., fax:		
	E-mail:		
	IČO:		
	DIČ:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:		
	Osoba oprávněná jednat za účastníka:		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:		
2.	Název:		
	Sídlo / místo podnikání:		
	Tel., fax:		
	E-mail:		
	IČO:		
	DIČ:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:		
	Osoba oprávněná jednat za účastníka:		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:		

### Čestné prohlášení

Tímto prohlašuji, že ~~nehodlám~~ **hodlám** (*nehodící škrkněte*) využít k plnění veřejné zakázky poddodavatele a předkládám shora uvedený seznam poddodavatelů.

Osoba oprávněná jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení	
Podpis osoby:	
Titul, jméno, příjmení, funkce:	Ing. Jiří Malík ředitel oblasti Sever o.z. Morava
	
	Ing. René Suchan ekonom oblasti Sever o.z. Morava
Datum:	23 - 11 - 2017

**STRABAG**

STRABAG a.s.  
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5  
(51)

