



SMLOUVA O DÍLO

Město Klášterec nad Ohří

se sídlem: Nám. Dr. E. Beneše 85, 431 51 Klášterec nad Ohří
zastoupena: Ing. Štefanem Drozdem, starostou
IČO: 00261939
DIČ: CZ 00261939
ID datové schránky: 6dqbymc
zástupce ve věcech technických: Vlastimil Dokoupil, tel.: xxx, e-mail: xxx
na straně jedné jako objednatel
(dále jako „objednatel“)

a

HERKUL a.s.

IČ: 25004638
DIČ: CZ25004638
se sídlem: čp. 228, 435 21 Obrnice
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1820
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: xxx
zástupce ve věcech smluvních: xxx, obchodní ředitel
zástupce ve věcech technických: Ing. Radovan Dušek, předseda představenstva
na straně druhé jako zhotovitel
(dále jako „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně též jako „smluvní strany“ nebo každý samostatně též jako „smluvní strana“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku, v souladu s ustanoveními § 2586 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

Preamble

- I. Tato smlouva vychází a je plně v souladu se zadávacími podmínkami, zadávací dokumentací a nabídkou uchazeče v zadávacím řízení k plnění předmětu zakázky, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Uchazeč je ekvivalentním pojmem pro dodavatele či zhotovitele díla. Pokud je dále použito termínu zakázka či veřejná zakázka, tento pojem je plně ekvivalentní pojmu dílo. Předmět plnění zakázky je totožný a plně odpovídá vymezení předmětu díla. Podmínky platné pro plnění zakázky jsou totožné a plně odpovídají podmínkám pro plnění předmětu díla.
- II. Kromě ustanovení obsažených v této smlouvě je zhotovitel při plnění předmětu díla vázán podmínkami stavebního povolení, zadávacími podmínkami a nabídkou uchazeče ze zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy.
- III. Vzhledem k tomu, že:
 - (A) zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy a je tak způsobilý závazky vyplývající z této smlouvy splnit,
 - (B) nabídka zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „RS - Klášterec nad Ohří - Nové sídliště VI. etapa - II. část “ byla vybrána zadavatelem, jímž je objednatel, jakožto nabídka nejvhodnější,



- (C) zhotovitel si dále vědom, že objednatel považuje účast zhotovitele ve veřejné zakázce s názvem „RS - Klášterec nad Ohří - Nové sídliště VI. etapa - II. část“ při splnění požadavků na kvalifikaci za potvrzení skutečnosti, že zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 občanského zákoníku schopen při plnění této smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži;
- (D) zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle této smlouvy provést v souladu s touto smlouvou, podmínkami stavebního povolení, zadávacími podmínkami a nabídkou uchazeče ze zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem této smlouvy, v čase a kvalitě dle této smlouvy;

dohodli se objednatel a zhotovitel na následujícím znění smluvních podmínek:

Článek 1 **Předmět smlouvy**

- 1.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku 2 této smlouvy a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 1.2. Zhotovitel splní závazek založený touto smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle této smlouvy, odevzdá jej objednateli a splní ostatní povinnosti vyplývající z této smlouvy.

Článek 2 **Specifikace díla**

- 2.1. Předmětem díla jsou stavební práce spočívající ve vybudování nových parkovacích míst, obnově stávajících, opravě a úpravě stávajících zpevněných ploch vozovek, úpravě přechodů pro chodce, obnově veřejného osvětlení, nových kontejnerových přístřešků a úpravě veřejné zeleně, a to podle projektové dokumentace, která tvoří přílohu této smlouvy (dále jen „projektová dokumentace“), soupisu stavebních prací, dodávek a služeb a technických podmínek, jež jsou součástí zadávací dokumentace v zadávacím řízení k plnění předmětu díla, jež předcházelo uzavření této smlouvy.
- 2.2. Součástí předmětu plnění díla dle této smlouvy je zejména:
 - a) geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací, včetně vytyčení stávajících zemních sítí zhotovitelem před zahájením prací;
 - b) provedení stavebních a montážních prací, které spočívají ve vybudování nových parkovacích míst, obnově stávajících, opravě a úpravě stávajících zpevněných ploch vozovek, úpravě přechodů pro chodce, obnově veřejného osvětlení, nových kontejnerových přístřešků a úpravě veřejné zeleně;
 - c) provedení nezbytných dodávek a služeb souvisejících s realizací díla dle této smlouvy, tj. zejména výroba, dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se předmětu díla;
 - d) průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, není-li touto osobou přímo dodavatel;
 - e) provedení závěrečného úklidu a uvedení ploch do původního stavu;
 - f) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků;
 - g) případné dopravní značení včetně jeho projednání;
 - h) zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek médií a energií během provádění stavby;
 - i) zřízení, odstranění a ostraha staveniště, včetně zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po dokončení stavby, včetně úhrady za případné dočasné zábory ploch, dočasné a trvalé skládky;



- j) zhotovení geometrických plánů pro vklady věcných břemen, vyřízení patřičných výkopových povolení, dopravně inženýrských opatření a rozhodnutí, vyřízení vyjádření všech dotčených orgánů/správců sítí;
 - k) vypracování dokumentace skutečného provedení díla, a to ve 3 písemných vyhotoveních v listinné podobě a v digitální formě na datovém nosiči, ve formátech .pdf i editovatelných formátech .dwg, .doc, .xls;
 - l) zajištění certifikátů jednotlivých výrobků a materiálů použitých ve stavebních konstrukcích a systémech včetně návodů k užívání;
 - m) zpracování geodetického zaměření skutečného provedení díla, přičemž geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřickým inženýrem podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, a to ve 3 písemných vyhotoveních a v digitální formě;
 - n) provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jejich právních nebo technických dokladů, jimiž bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
 - o) pasportizace všech dotčených míst a prostor před zahájením prací pro případ řešení vzájemných sporů (foto + video).
- 2.3. Součástí předmětu díla dle této smlouvy jsou rovněž následující činnosti:
- a) zhotovitel bude průběžně pořizovat fotodokumentaci postupu provádění stavby, kterou předá objednateli na CD/DVD při předání díla;
 - b) zajištění nezbytných opatření pro neporušení veškerých inženýrských sítí,
 - c) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - d) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - e) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady poplatků a nájemného,
 - f) koordinační činnost na stavbě,
 - g) provádění denního úklidu pracoviště, průběžné odstraňování znečištění komunikací a škod na nich,
 - h) provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání objednateli v 1 listinném vyhotovení a v 1 elektronickém vyhotovení (na nosiči CD/DVD) ;
 - i) doklady o provedení předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě bude zhotovitel zajišťovat v průběhu realizace díla, nejpozději však k termínu předání a převzetí díla; doklady bude zhotovitel archivovat, zajistí jejich kompletnost a předá je objednateli při předání a převzetí díla; zhotovitel dle potřeby doplní doklady pro kolaudační řízení;
 - j) provedení individuálního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět plnění včetně vyhotovení protokolů v českém jazyce v 1 listinném vyhotovení a v 1 elektronickém vyhotovení (na nosiči CD/DVD);
 - k) každá část díla bude individuálně vyzkoušena po zabudování, o provedení individuálního vyzkoušení každé části díla bude zhotovitelem sepsán protokol o individuálním vyzkoušení, kopie těchto protokolů bude zhotovitel předávat průběžně technickému doзору stavebníka (dále jako „TDS“), originály protokolů zhotovitel zkompletuje a předá objednateli při předání a převzetí díla;
 - l) provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění včetně stanovení podmínek, za kterých se budou provádět, vyhodnocení komplexního vyzkoušení včetně vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 vyhotoveních;
 - m) po dokončení díla, před jeho předáním a převzetím, provede zhotovitel komplexní vyzkoušení díla podle projektové dokumentace; podmínky provedení komplexního vyzkoušení zpracuje zhotovitel písemně před zahájením komplexního vyzkoušení a předá je TDS, který bude provádět kontrolu provedení komplexního vyzkoušení; po dokončení komplexního vyzkoušení, nejpozději ke dni předání a převzetí díla, zpracuje zhotovitel protokol o komplexním vyzkoušení díla, který musí potvrdit TDS;
 - n) vypracování řádů pro bezvadné provozování díla, resp. jeho dílčích částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla, resp. jeho dílčích částí a dokumentace údržby, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních, z toho 1 v editovatelné datové formě .doc (na CD/DVD);
 - o) nejpozději k termínu předání a převzetí díla zpracuje zhotovitel návod na provoz a údržbu díla, návody k obsluze a dokumentaci údržby díla, v návodu na provoz a údržbu díla budou uvedeny podmínky, při jejichž dodržení bude dílo uživatelem správně užíváno;
 - p) vybavení stavby podle požárně bezpečnostního řešení;



- q) celkový úklid před započítáním díla, úklid před započítáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveniště a okolí staveniště, včetně likvidace odpadu, v rozsahu, který umožní okamžité započítání prací bez provádění jakéhokoli dalšího úklidu ze strany objednatele, celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím díla;
 - r) součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací uvedení okolí stavby do stavu podle projektu (pokud je okolí stavby projektem řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou projektem řešeny); celkový úklid před předáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoli dalšího úklidu ze strany objednatele; součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací uvedení okolí stavby do stavu podle projektu (pokud je okolí stavby projektem řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou projektem řešeny);
 - s) provedení zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky objednatele (budoucím uživatelem);
 - t) objednatel na vyžádání zhotovitele stanoví písemně jmenovitý seznam osob, které mají být zaškoleny pro jednotlivé části díla; zhotovitel před předáním a převzetím provede zaškolení těchto osob a to tak, že je podrobně seznámí s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí díla a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu díla; o zaškolení jednotlivých osob objednatele doloží zhotovitel při předání a převzetí díla protokoly o zaškolení osob;
 - u) spolupráce s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi objednatele, dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, koordinátor nenahrazuje v žádném případě práci odpovědného pracovníka zhotovitele stavby.
- 2.4. Součástí předmětu díla jsou dále tyto specifické práce a činnosti, které provede zhotovitel:
- a) Průběžně pořizovat fotodokumentaci; vždy před zasypáním bude provedena fotodokumentace odkryté části potrubí a vizuální kontrola uloženého potrubí.
 - b) Zajistit vydání kolaudačního souhlasu.
 - c) Uhradit veškeré administrativní poplatky (vytýčení sítí, žádost o kolaudační souhlas, atd.).
 - d) Předat veškeré návody na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy, provedení zaškolení obsluhy.
 - e) Zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.pdf a také zároveň ve formátu *.doc, *.xls *.dwg).
 - f) Po ukončení díla zpracovat geometrické zaměření skutečného provedení nové plynovodní přípojky a plynovodního rozvodu obsahující čísla a hranice dotčených pozemků a vyznačení ochranných pásem, zpracovat geometrický plán a ocenění věcného břemene pro vložení do katastru nemovitostí.
 - g) Provádět průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku, doklady o likvidaci odpadu budou předány investorovi včetně dokladů o výkupu - vážní lístky (zástupci investora nejpozději do jednoho týdne od vystavení dokladu).
 - h) Převést veškeré finanční prostředky získané za kovový odpad objednateli, doklady o likvidaci kovového odpadu průběžně předávat objednateli nejpozději do 7 dnů od vystavení dokladu.
 - i) Původcem veškerého odpadu vzniklého v souvislosti s realizací akce je zhotovitel.
 - j) Po ukončení výkopových prací provést zapravení zpevněných ploch, komunikací a terénu včetně parkové úpravy - travního osevu.
 - k) Veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem, zajistit bezpečnostní značení dle příslušných norem.
 - l) U veškerých prací a činností, které budou prováděny za plného provozu v budovách, dodržovat bezpečnostní předpisy, požární předpisy, požární dozor a dohled, příp. další technický dohled.
 - m) Označovat veškeré dokumenty předmětné akce (faktury, předávací protokoly, zjišťovací protokoly, pozvánky atd.) vždy jejím názvem a registračním číslem.
- 2.5. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v této smlouvě, projektové dokumentaci, včetně výkazu výměr, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb a technických podmínek, nebo v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást této smlouvy a to bez ohledu na to, ve kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných



- znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru. Tyto činnosti, práce a dodávky jsou specifikovány v článku 5 odst. 5.2. této smlouvy.
- 2.6. Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto smlouvou a zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení stavby bude zhotovitel postupovat rovněž v souladu s prováděcí projektovou dokumentací, odsouhlasenou objednatelem.
- 2.7. Dokumentace skutečného provedení stavby bude zhotovena v souladu s touto smlouvou a bude věrně, jednoznačně a úplně zachycovat skutečné provedení dokončené stavby. Při provádění díla dle této smlouvy nesmí zhotovitel zvolit odchylné řešení od projektové dokumentace stavby bez písemné dohody s objednatelem ve formě dodatku k této smlouvě, zejména nesmí bez této dohody zvolit řešení, které by znamenalo navýšení ceny za dílo, nebo by byť i jen částečně měnilo dílo. Veškeré náklady spojené s porušením tohoto ustanovení nese zhotovitel. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku.
- 2.8. Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je příp. organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb a zajištění kolaudace díla. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:
- a) touto smlouvou, a
 - b) podmínkami stanovenými ČSN
 - c) projektovou dokumentací
 - d) obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.
- 2.9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.
- 2.10. Součástí předmětu díla je i případné zpracování dokumentace dílenského zpracování neprefabrikovaných prvků stavební části díla, pokud v průběhu realizace díla vyvstane potřeba takovou to dokumentaci zpracovat k řádnému dokončení díla.
- 2.11. Součástí předmětu díla je vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle ustanovení § 125 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (dále jen „stavební zákon“), v rozsahu a obsahu zpracování dle ustanovení § 4 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb a následně dle přílohy č. 7 této vyhlášky.
- 2.12. Součástí předmětu plnění díla je i případné zpracování dokumentace dílenského zpracování neprefabrikovaných prvků stavební či technologické části díla, pokud v průběhu realizace díla vyvstane potřeba takovouto dokumentaci zpracovat k řádnému dokončení díla. Součástí předmětu díla budou soubory pořízené fotodokumentace o stavu stavby před jejím zahájením, průběhu a postupu jednotlivých stavebních prací. Fotodokumentaci bude zhotovitel průběžně pořizovat a odevzdá při předání díla v elektronické formě na CD či DVD nosiči, jejímž obsahem budou fotografie o stavu a průběhu jednotlivých stěžejních bodů průběhu realizace díla. Fotodokumentace bude logicky tříděna po objektech, technologiích a postupu prací.
- 2.13. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit dílo o další práce a dodávky, které je zhotovitel povinen za úhradu zajistit. Pokud by objednatel požadoval po zhotoviteli provedení dalších prací a výkonů zcela zřejmě nad rámec kompletního díla dle projektové dokumentace (tzv. vícepráce), budou tyto práce a dodávky oceněny podle jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele a pokud se tyto práce a dodávky v položkových rozpočtech nevyskytují, pak jednotkovými cenami ÚRS Praha a.s. vydanými v období realizace těchto prací a dodávek. Pokud nelze využít pro ocenění těchto prací a dodávek jednotkových cen ÚRS Praha a.s. vydaných v období realizace těchto prací a dodávek, bude výše ceny těchto prací a dodávek stanovena smluvními stranami jako cena



- v místě a čase obvyklá. Právo na jejich úhradu vzniká zhotoviteli až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Vždy však bude postupováno v souladu se zákonem 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 2.14. Objednatel je v odůvodněných případech oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům na základě dohody obou smluvních stran a to i ve formě dodatku této smlouvy, pokud bude mít tato změna vliv na výši nabídkové ceny.
- 2.15. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny oproti projektové dokumentaci. Technické standardy použitých materiálů jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 2.16. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a v době zahájení a poté i v době plnění díla je jeho odbornost a kvalifikace v souladu s kvalifikačními předpoklady, které zhotovitel prokazoval jako uchazeč v zadávacím řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy.
- 2.17. Zhotovitel potvrzuje, že 1 paré kompletní projektové dokumentace v tištěné podobě a 1 vyhotovení v elektronické podobě převzal při podpisu této smlouvy.

Článek 3 **Doba plnění**

- 3.1. Zhotovitel zahájí práce na realizaci předmětu díla po podpisu této smlouvy a po převzetí staveniště. Objednatel se zavazuje, že předá staveniště zhotoviteli na základě písemné výzvy objednatele k zahájení stavebních prací a k převzetí staveniště zhotovitelem, adresované zástupci zhotovitele. Předání staveniště proběhne nejpozději do 5-ti pracovních dní ode dne doručení Výzvy objednatele k zahájení stavebních prací a k předání staveniště zhotoviteli. Zhotovitel se zavazuje zahájit dílo do 5-ti pracovních dnů od data předání staveniště objednatelem a převzetí staveniště zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést, ukončit a předat ve lhůtě nejdéle do 135 dní ode dne předání staveniště do předání díla bez vad a nedodělků. Kolaudační řízení s kladným stanoviskem proběhne nejpozději do **15. 12. 2018**.
- 3.2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným a včasným ukončením a protokolárním předáním a převzetím předmětu díla objednatelem. Předání a převzetí díla proběhne za součinnosti zhotovitele a objednatele bez zbytečného odkladu poté, kdy zhotovitel dílo řádně ukončí. Dílo se považuje za řádně ukončené, bude-li provedeno v souladu s touto smlouvou, bude bez vad a budou-li k němu ze strany zhotovitele poskytnuta další plnění dle této smlouvy, zejména dojde-li k předání a převzetí příslušné dokumentace k dílu a dalších dokladů vyžadovaných touto smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání.
- 3.3. Vlastní realizace díla (stavební práce) bude provedena v termínu nejpozději do **13. 11. 2018**. **Část komunikace Sportovní (po vjezd k ZŠ) musí být dokončena nejpozději do 15. 8. 2018** a to pod hrozbou sankce dle čl.
- 3.4. Podrobný harmonogram výstavby tvoří jako příloha č. 2 nedílnou součást této smlouvy.
- 3.5. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek v souladu s touto smlouvou. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a terénní úpravy.
- 3.6. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2894 a násl. občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů zhotovitele.
- 3.7. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle této smlouvy není objednatel povinen od zhotovitele dílo převzít.



- 3.8. Zdrží-li se provádění díla v důsledku důvodů výlučně na straně objednatele, má zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění díla či jeho části takto prodlouženo.
- 3.9. Zhotovitel potvrzuje, že veškeré sjednané lhůty jsou přiměřené a dostatečné pro řádné splnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy a má pro provedení dostatečné kapacity (lidské zdroje, technické vybavení apod.). V případě, že tato smlouva nestanoví zhotoviteli pro splnění nějaké povinnosti konkrétní lhůtu, je zhotovitel povinen takovou povinnost splnit bez zbytečného odkladu v závislosti na tom, ke kterému plnění podle této smlouvy se příslušná povinnost vztahuje.
- 3.10. Během jakéhokoli přerušení provádění díla nebo jeho části podle této smlouvy je zhotovitel povinen v rozsahu stanovaném objednatelem, jinak v nezbytném rozsahu, zajistit ochranu pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí a materiálu opatřeného k provedení díla. Zhotovitel je dále povinen provést opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout (konzervace díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých státní správou atd.), přičemž o zamýšlených opatřeních je zhotovitel povinen objednatele předem informovat.

Článek 4 **Místo provádění díla**

- 4.1. M Místem plnění se rozumí město Klášterec nad Ohří (č. parcel 1730/43, 1730/49, 1730/48, 1730/46, 1730/191, 1730/190, 1730/41, 1730/42, 1730/47, 1730/51, 1730/50, 1730/189, 1730/188, 1730/54, 1730/52, 1730/53, 1730/199, 1730/198, 1730/195, 1730/196, 1730/56, 1730/57, 1730/187, 1730/186, 1730/185, 1730/184, 1730/182, 1730/60, 1730/183, 1730/55, 1730/167, 1730/165, 1730/164, 1730/157, 1730/158, 1730/163, 901/7 k.ú. Miřetice u Klášterce nad Ohří.

Článek 5 **Cena za dílo, platební podmínky**

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na této celkové výši ceny za dílo:
- Cena bez DPH 11 463 899,90 Kč (slovy: jedenáct milionů čtyři sta šedesát tři tisíc osm set devadesát devět korun českých devadesát haléřů)
 - DPH 21 % ve výši 2 407 418,98 Kč (slovy: dva miliony čtyři sta sedm tisíc čtyři sta osmnáct korun českých devadesát osm haléřů)
 - Cena včetně DPH ve výši 13 871 318,88 Kč (slovy: třináct milionů osm set sedmdesát jedna tisíc tři sta osmnáct korun českých osmdesát osm haléřů)
- (dále též „**Cena za provedení díla**“);
- 5.2. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek veřejné zakázky. V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných objednatelem, ale i náklady, jejichž vynaložení musí zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenské, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), zhotovení dokumentace skutečného provedení, předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k příp. kolaudaci stavby. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, poplatky, zábory, dopravní značení, zajištění



- bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.
- 5.3. Objednatel nemůže na cenu za provedení díla poskytovat jakákoli plnění (zálohy) před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že dílčím zdanitelným plněním jsou práce skutečně provedené v příslušném měsíci a za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den kalendářního měsíce.
- 5.4. Po ukončení každého kalendářního měsíce předá zhotovitel objednateli daňový doklad, k němuž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v daném měsíci, v členění po položkách dle výkazu výměr, oceněný v souladu se smlouvou, odsouhlasený technickým dozorem objednatel. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná a objednatel není povinen na takto neúplnou fakturu plnit. Objednatel fakturu zhotoviteli vrátí k doplnění. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu odsouhlaseném technickým dozorem. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je zhotovitel oprávněn účtovat jen po dohodě s objednatel, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.
- 5.5. Každá faktura bude rozdělena na jednotlivé stavební celky (objekty) a ty budou rozděleny na stavební a další profesní části. Zhotovitel je povinen v předmětu fakturace uvést přesný název akce, registrační číslo a číslo smlouvy, jinak bude faktura vrácena dodavateli k doplnění.
- 5.6. Cena díla bude tedy hrazena průběžně na základě měsíčních faktur, s výjimkou objektivně odůvodněných případů. Daňový doklad bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.
- 5.7. Z každé faktury bude pozastávka ve výši 20% z fakturované částky bez DPH. Pozastávka 10% bude uvolněna po předání díla bez vad a nedodělků a 10% po vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby, vždy na základě písemné žádosti zhotovitele a dodání příslušných dokladů (protokol o předání / převzetí díla a kolaudační souhlas s užíváním stavby).
- 5.8. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené objednatel odepsána z účtu ve prospěch účtu zhotovitele, uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 5.9. Cena za provedení díla je sjednána jako nejvýše přípustná a může být překročena v případě změny sazby DPH. Zhotovitel má nárok na zaplacení ceny za dílo nad rámec ceny sjednané při uzavření této smlouvy pouze při současném splnění těchto podmínek: i) bude se jednat o navýšení z titulu plnění, které prokazatelně přesahuje rámec rozsahu a způsobu provedení předmětu díla sjednaný při uzavření smlouvy, které v době uzavření smlouvy nebylo obsaženo ve výchozích dokumentech ani z nich nevyplývalo a jeho potřebu nemohl zhotovitel zjistit ani při vynaložení odborné péče při prověřování vhodnosti těchto výchozích dokumentů a při tvorbě nabídkové ceny (dále jen „vícepráce“) a ii) současně se na provedení takového plnění a jeho ceně zhotovitel dohodne s objednatel ve formě písemného dodatku, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Překročení smluvní ceny je dále možné v případě, že objednatel bude nucen z objektivních důvodů požadovat změnu v množství nebo kvalitě prací uvedených ve výchozích dokumentech, majících vliv na výši smluvené ceny.
- 5.10. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.
- 5.11. Jestliže nutnost provedení určitých prací vyplývá z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změny předpisů a ČSN (EN) nebo z jiného důvodu, který nemůže objednatel



ovlivnit, zavazuje se zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu objednatele. Pokud tyto práce provedené na základě písemného pokynu objednatele budou splňovat definici víceprací dle této smlouvy, budou považovány za dohodnuté ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku a této smlouvy a objednatel je povinen zaplatit cenu za dílo přiměřeně zvýšenou s ohledem na rozsah víceprací. Obsah takové dohody ovšem musí být zachycen ve formě písemného dodatku v souladu s § 222 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

- 5.12. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena úměrně snížena s použitím cen z nabídkových rozpočtů. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- 5.13. Smluvní strany se dohodly, že množství určité položky, jež bude potřebné pro uskutečnění plnění dle této smlouvy, je ve výkazu výměr stanoveno jako maximální. Pokud zhotovitel použije při provádění díla menší množství určité položky, bude příslušným způsobem snížena cena díla. Pokud však bude pro řádné provedení díla nezbytné použít větší množství určité položky, než jak stanoví výkaz výměr, bude taková situace řešena v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Zhotovitel se zavazuje, že pokud bude objednatelem vyzván k podání nabídky na dodání potřebného dodatečného množství určité položky výkazu výměr, podá ve stanovené lhůtě řádnou nabídku, přičemž nabídková cena bude vycházet z jednotkových cen nabídnutých v rámci původního zadávacího řízení, na základě něžž je uzavřena tato smlouva.
- 5.14. Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do termínu dokončení díla sjednaného v této smlouvě.
- 5.15. Změna ceny díla je možná pouze při vzniku následujících okolností:

5.15.1. víceprací – objednatel je oprávněn rozšířit rozsah předmětu díla. Zhotovitel provede práce, služby nebo dodávky, které nejsou zahrnuté v předmětu díla ani jejich cena v ceně díla a zhotovitel se dohodl s objednatelem na jejich provedení (vyžádané vícepráce). Zhotovitel v takovém případě zpracuje přehledný seznam víceprací ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí se zástupcem objednatele. Zhotovitel je na základě tohoto seznamu povinen pro vícepráce zpracovat změnový list a před provedením dohodnutých prací, služeb nebo dodávek změnový list projednat a schválit zástupcem objednatele. Vícepráce provedené zhotovitelem bez písemného souhlasu nebudou zhotoviteli uhrazeny a zhotovitel se zavazuje na výzvu zástupce objednatele takové vícepráce odstranit s výjimkou případů, kdy objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.

5.15.2. méněprací – objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel neprovede práce, služby nebo dodávky, které jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena v ceně díla a objednatel požaduje jejich neprovedení a vyjmutí z předmětu a ceny díla v odůvodněných případech. Zhotovitel v takovém případě zpracuje přehledný seznam méněprací ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí s objednatelem. Na základě tohoto seznamu je zhotovitel povinen pro méněpráce zpracovat změnový list a před provedením dohodnutých prací, služeb nebo dodávek změnový list projednat a schválit zástupcem objednatele. Při stanovení rozsahu a ocenění méněprací je zhotovitel povinen zohlednit také snížení odpovídajícího podílu všech ostatních nákladů u položek, jejichž provedení je ovlivněno nebo souvisí s předmětnými méněpracemi.

5.15.3. vícevýměr a méněvýměr - když se zjistí, že skutečná množství prací, služeb a dodávek uvedená v soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr se liší od skutečného stavu (změna množství).

5.15.4. Při realizaci předmětu díla se vyskytnou nové skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy a které zhotovitel nezavinil nebo nemohl prokazatelně předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Zhotovitel je povinen zpracovat písemný seznam těchto skutečností ve formě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí zástupce objednatele.



- 5.15.5. Při realizaci předmětu díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Zhotovitel je povinen zpracovat písemný seznam těchto skutečností ve formě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí zástupce objednatele.
- 5.16. Veškeré možné změny ceny v návaznosti na možné změny a doplňky rozsahu předmětu díla musí být písemně odsouhlaseny zástupcem objednatele oprávněným jednat ve věcech převzetí prací.
- 5.17. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr zhotovitelem.
- 5.18. Zhotovitel bude objednateli účtovat stavební práce za každý kalendářní měsíc na základě vzájemně odsouhlasených zjišťovacích protokolů a soupisů skutečně provedených prací a dodaných strojů, zařízení, konstrukcí apod. (dále jen „zjišťovací protokoly“). Tyto zjišťovací protokoly vypracuje zhotovitel nejpozději do 25. dne každého kalendářního měsíce. Prováděnými stavebními pracemi se rozumí veškeré provedené úkony na nedokončeném předmětu díla, a to i částečné, včetně prokazatelných nákladů uplatněných na plnění díla poddodavateli zhotovitele. Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu. Součástí podkladů pro řádnou fakturaci bude u dílčí fakturace soupis provedených prací a zjišťovací protokol, u konečné fakturace i předávací protokol. Faktury za předcházející měsíc musejí být na adresu objednatele prokazatelně doručeny nejpozději do 5. dne měsíce následujícího. Objednatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti daňového dokladu, jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek nebo nebudou doručeny včas, vrátit zhotoviteli k opravě s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu. Lhůta splatnosti běží v tomto případě ode dne doručení nové, řádně vystavené faktury.
- 5.19. Nedílnou součástí závěrečné faktury bude Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby.
- 5.20. Měsíční fakturací bude uhrazena cena díla nebo jeho ucelené části. Ucelenou částí díla se rozumí jednotlivá ucelená stavební část, kterou je možné po jejím zdárném a úplném dokončení zhotovitelem předat objednateli k užívání.
- 5.21. Veškeré provedené práce a dodávky zhotovitel postupně fakturuje až do výše celkové smluvní ceny díla. Objednatel zhotoviteli uhradí celou cenu díla za předpokladu převzetí díla, které nebude mít vady bránící jeho řádnému užívání.
- 5.22. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě příslušných jednotkových cenami ÚRS Praha a.s., vydanými v období realizace těchto prací a dodávek.

Článek 6

Součinnost smluvních stran

- 6.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této smlouvy.
- 6.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci objednatele jednatelovi ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.



Článek 7

Prohlášení a závazky zhotovitele, oprávnění a závazky objednatele

- 7.1. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, s místem provádění stavby, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je v souladu s právními předpisy oprávněn provádět veškeré činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, a že je k nim plně odborně způsobilý a dostatečně materiálově i technicky vybavený. Zhotovitel dále potvrzuje, že prověřil podklady a příkazy, které obdržel od objednatele, do uzavření této smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny vpředu uvedené podmínky a okolnosti, jakož i ty, které zhotovitel jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly v době uzavření smlouvy zřejmé a přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření smlouvy nebo z nich nevyplývaly. Zhotovitel na základě vpředu uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený touto smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné než dohodnuté součinnosti. Jestliže se později v průběhu provádění díla bude zhotovitel dovolávat nevhodnosti příkazů nebo věcí předaných objednatelem, bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat že tuto nevhodnost nemohl zjistit do uzavření smlouvy, jinak odpovídá za vady díla způsobené nevhodností, jako kdyby nesplnil povinnost na nevhodnost upozornit ve smyslu ustanovení § 2594 občanského zákoníku.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
- (a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění (dále jen „insolvenční zákon“), jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele; a/nebo
 - (b) vstup zhotovitele do likvidace; a/nebo
 - (c) změny v majetkové struktuře zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo
 - (d) rozhodnutí o provedení přeměny zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; a/nebo
 - (e) omezení či ukončení výkonu činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem této smlouvy; a/nebo
 - (f) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků zhotovitele vůči objednateli vyplývajících z této smlouvy či s touto smlouvou souvisejících; a/nebo
 - (g) rozhodnutí o zrušení zhotovitele.
- V případě porušení oznamovací povinnosti dle tohoto ustanovení je objednatel oprávněn od této smlouvy bez dalšího odstoupit.
- 7.3. Objednatel je oprávněn:
- (a) sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci této smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly;
 - (b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla kontrolně-technický dozor objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob;



- (c) stanovit organizaci kontrolních dnů tak, aby pravidelně sám nebo prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla kontrolně-technický dozor.
- 7.4. Technický dozor u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená; to neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel. Osobou propojenou se rozumí osoba uvedená v ustanovení § 71 an. zákona č. 90/2012 o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů.
- 7.5. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 7.6. Další závazky zhotovitele:
- zhotovitel při provádění díla v rámci předaného staveniště zajistí vlastními opatřeními a prostředky sociální zařízení pro pracovníky vlastní i pracovníky poddodavatelů;
 - zhotovitel se zavazuje, že zaplatí ve splatnosti oprávněné faktury poddodavatelů, které zhotovitel na provedení díla použil;
 - zhotovitel zajišťuje dopravu, vykládku, nakládku a skladování materiálu, strojů, zařízení a věcí k provedení díla na vlastní náklady a nebezpečí;
 - zhotovitel odpovídá za nakládání s odpady vzniklými v rámci jeho činnosti dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje nakládat s těmito odpady v souladu s příslušnými právními předpisy. Likvidaci odpadů zajistí zhotovitel na své náklady. Zhotovitel objednateli předá při předání a převzetí hotového díla přehled o druzích a množství likvidovaných odpadů a doklady potvrzující způsob uložení nebo likvidace těchto odpadů;
 - Zhotovitel zajistí na svůj náklad ostrahu staveniště, jeho zabezpečení proti neoprávněnému vstupu třetích osob a neoprávněným zásahům a zajistí kontrolu osob vstupujících a odcházejících na/ze staveniště, vozidel vjíždějících a vyjíždějících na/ze staveniště a případně další bezpečnostní pokyny ze strany objednatele.
- 7.7. Zhotovitel se zavazuje vést a průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů včetně jejich podílu na realizaci předmětu této smlouvy a tento aktualizovaný bezodkladně předat objednateli.
- 7.8. Ke dni podpisu této smlouvy o dílo předá objednatel zhotoviteli dokumentaci podle vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a zhotovitel tuto dokumentaci převezme. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace. Zhotovitel nenese odpovědnost za správnost a úplnost objednatelům předané dokumentace a zahrnutí případných vad této dokumentace do ceny díla.
- 7.9. Vyplyvá-li to ze zvláštních právních předpisů, je objednatel povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi a zhotovitel se zavazuje jmenovaného koordinátora plně respektovat.
- 7.10. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, stanoví-li to jiný právní předpis.
- 7.11. Zhotovitel je povinen zjišťovat trasy a druhy inženýrských sítí vedoucích přes staveniště, zhotovitel nese odpovědnost za jejich neporušení.
- 7.12. Zhotovitel je jako odborně způsobilá osoba povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhu na jejich odstranění a dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá objednateli.

Článek 8

Stavební deník a kontrolní dny

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště objednatelům zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle ustanovení § 157 stavebního zákona. Ve stavebním deníku vedeném zhotovitelem budou zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací podzhotovitelů (poddodavatelů). Do stavebního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené stavebním zákonem a vyhláškou č. Ministerstva pro místní rozvoj 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této smlouvy, změny harmonogramu postupu prací



- dle této smlouvy. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný. Originál stavebního deníku předá zhotovitel při přejímacím řízení objednateli.
- 8.2. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.
- 8.3. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píše do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
- 8.4. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.
- 8.5. Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle této smlouvy musí učinit a doručit druhé smluvní straně.
- 8.6. Smluvní strany se dohodly, že budou až do předání díla pravidelně svolávat za účelem provádění kontroly plnění této smlouvy kontrolní dny.
- 8.7. Zhotovitel je povinen při provádění vlastní stavby organizovat na staveništi nejméně 2x měsíčně kontrolní dny průběhu provádění díla za účasti oprávněného zástupce zhotovitele, objednatele a osoby vykonávající technický dozor, případně i projektanta vykonávajícího autorský dozor, pokud nebude s postupem prací dohodnuto jinak.
- 8.8. Za objednatele i zhotovitele jsou povinni se účastnit kontrolních dnů zástupci, kteří jsou oprávněni rozhodovat ve věcech realizačních a technických při provádění díla. Osoba vykonávající technický dozor je oprávněná vyžádat si na jednotlivém kontrolním dni nebo dnech i přítomnost dalších osob ze strany zhotovitele, přičemž zhotovitel je povinen jejich účast na kontrolním dni zajistit.
- 8.9. Neodůvodněná neúčast pracovníků zhotovitele na kontrolním dni, jejichž účast je povinná nebo byla vyžádána, se považuje za porušení zhotovitele poskytovat součinnost.
- 8.10. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je zhotovitel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne. Datum konání prvního kontrolního dne bude dohodnut při předání staveniště a uveden v předávacím protokolu o předání staveniště a současně bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Datum dalšího následujícího kontrolního dne bude vždy určeno v písemném zápise z proběhnuvšího kontrolního dne.
- 8.11. Zápisem z kontrolního dne nelze měnit ujednání této smlouvy. Dohodnuté termíny a ostatní ujednání podepsaná v zápisu z kontrolního dne jsou pro obě smluvní strany závazné, pokud nejsou v rozporu nebo nemění tuto smlouvu.
- 8.12. Objednatel i zhotovitel jsou v odůvodněných případech oprávněni se obrátit na osobu vykonávající technický dozor s požadavkem, aby svolala mimořádný kontrolní den. Osoba vykonávající technický dozor v takovém případě svolá mimořádný kontrolní den nejpozději do 48 hodin od obdržení takového požadavku.

Článek 9

Staveniště a jeho zařízení

- 9.1. Objednatel protokolárně předá zhotoviteli staveniště na základě písemné výzvy; zhotovitel je povinen reagovat na písemnou výzvu objednatele a staveniště na základě této výzvy a dle podmínek uvedených v této smlouvě převzít. O předání staveniště objednatelem zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Staveništěm se pro účely této smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku 4 odst. 4.1. této smlouvy, a projednané ve smyslu podmínek stavebního povolení a této smlouvy. Staveniště je vymezeno projektem organizace výstavby



- zpracovaným zhotovitelem. Při předání staveniště bude objednatelem určen způsob napojení na zdroj vody a elektřiny.
- 9.2. Předání staveniště ze strany objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat na staveništi pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.
- 9.4. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:
- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, majetku třetích osob, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
 - b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesené zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
 - c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.
- 9.5. Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.
- 9.6. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za řádné zabezpečení zařízení staveniště dle platných právních předpisů. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a ochranu majetku třetích osob. Zhotovitel se zároveň zavazuje dodržovat hygienické předpisy. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni pracovníci, včetně pracovníků poddodavatelů, splňovali pracovní právní předpisy České republiky. Plnění těchto povinností jsou zástupci objednatele oprávněni kdykoliv kontrolovat.
- 9.7. Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště, včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle této smlouvy, na vlastní účet. Zhotovitel je povinen vybudovat, provozovat a následně odstranit zařízení staveniště. Na zařízení staveniště je zhotovitel povinen si obstarat veškerá potřebná stavební povolení, kolaudační souhlasy, případně jiná úřední povolení, jsou-li vyžadována podle účinných právních předpisů, a předložit jejich kopii osobě vykonávající kontrolně-technický dozor do 5 dnů od nabytí právní moci takových povolení. Bez potřebných úředních povolení není zhotovitel oprávněn zařízení staveniště vybudovat, případně provozovat.
- 9.8. Zhotovitel se zavazuje, bez předchozího písemného souhlasu objednatele, neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništem související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.
- 9.9. Nejpozději do 15 kalendářních dnů od ukončení přejímacího řízení bude staveniště vyklizeno a zařízení staveniště odstraněno a proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.
- 9.10. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
- 9.11. Zhotovitel zajistí řádné označení staveniště na viditelném místě, včetně kontaktů na zodpovědné osoby zhotovitele na stavební činnost.



Článek 10

Podmínky provádění díla

- 10.1. Kvalita zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené touto smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se stavebním zákonem a v souladu s předpisy souvisejícími. Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění bude objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními a bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.
- 10.2. Pro dílo použije zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, tj. ty, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie.
- 10.3. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace stavby a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle této smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započatím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně o nevhodnosti dokumentů uvědomit objednatele. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí zhotovitele objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své dodavatele), které v souladu se smlouvou použije ke splnění svého závazku.
- 10.4. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:
- a. v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku 4 odst. 4.1. této smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
 - b. neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
 - c. nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
 - d. bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou, autorizovanou v těchto oborech: pozemní stavby, dopravní stavby.
Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu; a
 - e. zhotovitel zabezpečí, že práce na díle budou provádět pracovníci, kteří mají potřebnou kvalifikaci a odbornou způsobilost pro jimi prováděný druh prací. Zhotovitel poskytne na požádání objednateli doklady o kvalifikaci a způsobilosti osob, které využívá k plnění díla přímo nebo jako své poddodavatele. Pokud nebude takové osvědčení doloženo nebo bude objednatelem shledáno jako nedostatečné, musí zhotovitel na požádání objednatele takového pracovníka odvolat a nahradit ho pracovníkem, který výše uvedené požadavky splňuje.
- 10.5. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně plně odpovědnost, záruku v plném rozsahu dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen na písemnou



výzvu objednatel předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce podané v rámci zadávacího řízení, jež předcházelo podpisu této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatel. Zhotovitel není oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím něhož prokazoval v zadávacím řízení veřejné zakázky kvalifikaci, bez předchozího písemného souhlasu objednatel. Ke změně poddodavatele, pomocí něhož prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech. Dojde-li ke změně poddodavatele, prostřednictvím něž prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen nahradit takového poddodavatele pouze subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace. Změna dalších poddodavatelů, které zhotovitel uvedl ve své nabídce v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, je možná se souhlasem objednatel, který nesmí tento souhlas bez zvláště závažného důvodu odepřít.

- 10.6. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 10.7. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při převjímacím řízení předat objednateli projektovou dokumentaci se zakreslením skutečného provedení díla. Zhotovitel je dále povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání objednateli o výškové a směrové body řádně pečovat a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se zhotovitel zavazuje předat objednateli v digitalizované podobě a na nosiči dat CD a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle této smlouvy.
- 10.8. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatel povinen doložit. Pokud v průběhu realizace díla dojde ke změně pracovníků či poddodavatelů, kterými dodavatel prokazoval svou kvalifikaci v zadávacím řízení, jež předcházelo podpisu této smlouvy, pro prokázání odbornosti, je dodavatel povinen neodkladně zajistit rovnocennou náhradu za tyto pracovníky či poddodavatele s odpovídající odbornou kvalifikací s předchozím odsouhlasením této změny zástupcem objednatel. Objednatel má právo v odůvodněných případech s uvedenou změnou nesouhlasit a zhotovitel potom v tomto případě předloží jiný návrh změny pracovníků či poddodavatelů, jimiž zhotovitel prokazoval svou kvalifikaci v zadávacím řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy.
- 10.9. Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (poddodavatele), avšak v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. Jeho výlučná odpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatel o poddodavatelích, kteří se budou podílet na realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo spolurozhodovat o poddodavatelích podílejících se na realizaci díla, a to tak, že je oprávněn v odůvodněných případech odmítnout účast konkrétního poddodavatele na realizaci díla.
- 10.10. Objednatel je oprávněn požadovat vyloučení jakéhokoliv poddodavatele, který neprovádí dílo v souladu se závaznými podklady stavby a pokyny objednatel (včetně, nikoliv však pouze termínů a harmonogramu). Zhotovitel je povinen v takovém případě na výzvu objednatel s takovým poddodavatelem neprodleně ukončit spolupráci a vyloučit ho z účasti na provádění díla a zajistit, aby vyloučený poddodavatel neprodleně opustil staveniště.
- 10.11. Zhotovitel bude plnit prostřednictvím poddodavatele tyto následující části díla:
GEPOINT s.r.o. Lomená 308/30, Praha 6 – Střešovice
STAVMAX Group s.r.o., Husova 434, Klášterec nad Ohří.
Zhotovitel je povinen zajistit koordinaci veškerých činností a dodávek potřebných pro provedení celého a kompletního díla podle této smlouvy, včetně činností nebo dodávek



- zajišťovaných poddodavateli, popř. jinými dodavateli a objednatelem tak, aby bylo zajištěno plynulé plnění povinností zhotovitele podle této smlouvy.
- 10.12. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Škody způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem způsobené hradí zhotovitel.
 - 10.13. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti včetně hrubého úklidu pracoviště.
 - 10.14. V případě, že má být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat zástupce objednatele prokazatelnou formou minimálně 3 pracovní dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nebude-li zhotovitel postupovat v souladu s výše uvedeným ustanovením, je povinen na žádost objednatele odhalit konstrukce na svůj náklad. Nedostaví-li se objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole výše uvedených konstrukcí, může zhotovitel pokračovat v plnění díla. V případě, že zástupce objednatele i přesto bude požadovat odkrytí uvedených konstrukcí, zhotovitel tak učiní, ale na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Podrobný seznam zakrývaných prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut před zahájením prací a zapsán zástupcem objednatele do stavebního deníku. Před zakrytím díla provede zhotovitel podrobnou a plně vypovídající fotodokumentaci zakrývané části, nebo konstrukce.
 - 10.15. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací na díle stavební deník v souladu s platnou legislativou. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, odchylky prováděných prací od projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem, jakož i údaje nutné k posouzení provedených prací orgány státní správy. Denní záznamy se zpravidla zapisují v den, kdy byly provedeny práce tvořící obsah těchto záznamů, výjimečně následující den, ve kterém se na stavbě pracuje. Zhotovitel je povinen odpovídat na zápisy ve stavebním deníku provedené objednatelem do 3 pracovních dnů. Neodpoví-li v tomto termínu, znamená to, že s provedeným zápisem souhlasí. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy, ale slouží jako případný podklad pro vypracování dodatků ke smlouvě.
 - 10.16. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek a jako původce odpadu separovat a odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním stavebních činností. Odpady bude zhotovitel ekologicky likvidovat na základě řádně uzavřených smluv s firmami, které ekologickou likvidaci vzniklých odpadů zabezpečují.
 - 10.17. Zhotovitel zajistí neodkladně úklid veřejných komunikací v případech jejich znečištění v důsledku jím způsobených činností na stavbě.
 - 10.18. Zhotovitel vyklidí staveniště bezodkladně po dokončení stavebně montážních prací a protokolárně je předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel ponechat v místě určeném objednatelem (dochozí vzdálenost) jen stroje a zařízení, popř. materiál, potřebné k odstranění případných vad a nedodělků.
 - 10.19. Zhotovitel je povinen před prováděním díla zjistit překážky a v průběhu provádění díla i skryté překážky bránící jeho řádnému dokončení. Je povinen bez zbytečného odkladu to oznámit objednateli a navrhnout mu změnu způsobu provádění díla. Do dosažení dohody o změně je oprávněn provádění díla přerušit.
 - 10.20. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli údaje a předat mu doklady související s prováděním díla, nutné k provedení kolaudačního řízení ve smyslu příslušného zákona. Veškeré informace týkající se projektové dokumentace se považují za důvěrné. Na požádání zástupce objednatele je zhotovitel povinen předložit doklady o stavebních hmotách a ostatním materiálu použitém pro zhotovení díla.
 - 10.21. Objednatel sám či zástupce technického dozoru stavebníka (dále též jako „TDS“) či zástupce autorského dozoru projektanta je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na staveniště kdykoli v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění.
 - 10.22. V souladu se stavebním zákonem bude objednatel provádět při provádění díla na staveništi technický dozor objednatele prostřednictvím zástupce TDS.
 - 10.23. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a osobě vykonávající technický dozor a projektantovi vykonávajícímu autorský dozor přístup ke stavebnímu deníku v průběhu provádění díla. Na



požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla.

- 10.24. Bude-li část díla realizována prostřednictvím poddodavatele, který za zhotovitele prokázal určitou část kvalifikace, musí se poddodavatel podílet na plnění díla v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázal ve smlouvě se zhotovitelem a v jakém prokázal kvalifikaci. Zhotovitel je takového poddodavatele oprávněn nahradit jiným poddodavatelem pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže část kvalifikace ve stejném rozsahu, v jakém zhotovitel prokázal část kvalifikace prostřednictvím původního poddodavatele.

Článek 11 **Záruka za jakost**

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN, pravomocného stavebního povolení na provedení díla a této smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost provedeného díla v délce 60 měsíců ode dne řádného provedení díla zhotovitelem. Záruční doba počíná běžet ode vydání kolaudačního souhlasu.
- 11.2. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání díla k účelu, ke kterému jej objednatel objednal, tj. ode dne oznámení vady do dne protokolárního převzetí opraveného předmětu smlouvy objednatelem. Zhotovitel převzatou zárukou zaručuje, že všechny stavebně montážní práce byly provedeny kvalitně a v souladu s požadavky objednatele na zhotovené dílo podle projektové dokumentace, smlouvy a podle platných technických a technologických norem.
- 11.3. Objednatel uplatní včas právo z vad díla v záruční době, pokud vady oznámí zhotoviteli alespoň v poslední den záruční doby na dílo dle příslušného článku této smlouvy. I v tomto případě je však objednatel povinen uplatnit právo z vad díla bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil.
- 11.4. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle této smlouvy vady díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, nebo alespoň způsob, jakým se projevuje, a určen nárok objednatele z vady díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Tuto volbu může měnit i bez souhlasu zhotovitele.
- 11.5. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin, bude-li to v daném případě technicky možné, od okamžiku oznámení vady díla či jeho části zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v co nejkratší lhůtě. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamovanou vadu nejpozději do 20 kalendářních dní ode dne uplatnění reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.6. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku 11 této smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla objednatelem zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
- 11.7. Smluvní strany se dohodly, že:
- (a) neodstraní-li zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle této smlouvy; a/nebo
 - (b) nezahájí-li zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle této smlouvy; a/nebo
 - (c) oznámí-li zhotovitel objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
 - (d) je-li zřejmé, že zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,
- má objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči zhotoviteli oprávnění, aby mu zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky objednatele vzniklé vůči



- zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.
- 11.8. V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 24 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené dohodou smluvních stran.
- 11.9. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné další náklady, v opačném případě tyto uhradí zhotovitel.
- 11.10. Jestliže zhotovitel neodstraní vady v dohodnutém termínu, má objednatel právo odstranit vady sám na náklady zhotovitele. Je-li objednatel nucen odstranit vady vlastními silami (případně jiným dodavatelem), je zhotovitel povinen objednateli takto vzniklé účelně vynaložené náklady po jejich odsouhlasení a v cenách obecně obvyklých uhradit v prokázané výši do 21 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury). Pokud by zhotovitel neuhradil fakturu v řádné splatnosti, zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby objednatel na tyto vynaložené náklady použil bankovní záruku dle této smlouvy v době záruční doby.
- 11.12. Zhotovitel se zavazuje v den odstranění vady dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady či dokumentace vztahující se k opravené, případně vyměněné části.
- 11.13. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruky vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
- 11.15. Zhotovitel neručí za vady způsobené užíváním stavby jiným způsobem, než pro jaký byla určena. Záruka se nevztahuje na škody způsobené jinými osobami nebo špatnou údržbou stavebního objektu jeho správcem nebo živelnou pohromou.
- 11.16. Po dobu trvání záruky se objednatel zavazuje bezprostředně po zjištění vady informovat zhotovitele o této skutečnosti včetně podrobného popisu jejího rozsahu, aby nevzniklo nebezpečí rozšíření škod na dalších zařízeních.
- 11.17. Platnost a účinnost záruky za jakost díla není podmíněna uzavřením servisních smluv na provádění běžné údržby zhotovitelem nebo jeho poddodavateli.
- 11.18. Zhotovitel dále poskytuje objednateli záruku za jakost povrchů komunikací v délce 24 měsíců ode dne řádného provedení díla zhotovitelem. Záruční doba počíná běžet ode dne kolaudačního souhlasu.
- 11.19. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od této smlouvy.
- 11.20. O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
- 11.21. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost dokumentace skutečného provedení stavby, přičemž za tuto část díla poskytuje zhotoviteli záruku za jakost v délce xxx, a tedy přejímá závazek, že dokumentace skutečného provedení díla bude věrně, jednoznačně a úplně zachycovat skutečné provedení dokončené stavby. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí dokumentace skutečného provedení stavby.
- 11.22. Zhotovitel dodá objednateli v den odstranění vady veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části díla (revizní knihy, elektro a jiné revize, prohlášení o shodě výrobků apod.) potřebné k provozování díla.
- 11.23. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost dokumentace skutečného provedení stavby, tedy přejímá závazek, že dokumentace skutečného provedení díla bude věrně, jednoznačně a úplně zachycovat skutečné provedení dokončené stavby.

Článek 12

Předání a převzetí díla, kolaudace

- 12.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo tak, že řádně a kvalitně zhotoví dílo vymezené dle této smlouvy v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy a platnými českými technickými normami. Objednatel je povinen řádně a kvalitně provedené dílo převzít. Objednatel je povinen zorganizovat předání a převzetí díla a pořídit zápis (protokol) o předání a převzetí.
- 12.2. Zhotovitel má povinnost v zastoupení objednatele obstarat a předat objednateli veškeré kolaudační souhlasy nejpozději při předání díla objednateli předat veškeré kolaudační souhlasy opravňující objednatele k užívání díla (za kolaudační souhlas strany považují pro



- účely této smlouvy také oznámení o zahájení užívání díla) a dokumentaci skutečného provedení díla potvrzenou příslušným stavebním úřadem, a to bez zbytečného odkladu po předání díla. Za účelem splnění této povinnosti zhotovitel obstará veškeré podklady, doklady a jiné dokumenty potřebné pro vydání kolaudačních souhlasů opravňujících k užívání díla (dále jen „doklady“). Nejpozději 10 dnů před podáním žádosti o kolaudační souhlas zhotovitel předloží 2 vyhotovení všech dokladů osobě vykonávající technický dozor.
- 12.3. Zhotovitel je v rámci provádění díla povinen obstarat v zastoupení objednatele povolení stavebního úřadu k veškerým případným změnám díla provedeným v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel má povinnost splnit veškeré podmínky uvedené v kolaudačních souhlasech a odstranit, případně zajistit odstranění nedostatků díla uvedených v kolaudačních souhlasech, a to v přiměřených lhůtách stanovených objednatelem, stavebním úřadem nebo jiným správním orgánem.
- 12.4. Zhotovitel je povinen si ke splnění výše uvedených povinností spojených s kolaudačním povolením vyžádat od objednatele písemnou plnou moc k zastupování objednatele v řízeních ve vztahu k příslušným stavebním úřadům, účastníkům dotčeným řízením, případně dalším správním úřadům, orgánům územní samosprávy a dalším právnickým či fyzickým osobám. Zhotovitel má povinnost objednatele informovat o všech krocích, které v rámci výše uvedených řízení zhotovitel podniká, a zasílat objednateli všechna rozhodnutí a usnesení stavebních úřadů týkajících se díla.
- 12.5. Nejpozději na poslední den, kdy má zhotovitel dle této smlouvy dílo ukončit a předat objednateli, svolá zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve zhotovitel objednatele písemným oznámením, které musí být doručeno objednateli alespoň pět pracovních dnů předem. V případě, že nebude objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí pátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení.
- 12.6. K předání díla zhotovitelem objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno touto smlouvou nebo pokud je to obvyklé), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předávací protokol musí obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků. Objednatel podepsaný přejímací protokol nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.
- 12.7. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, vyjádření zhotovitele k vadám díla vytknutým ze strany objednatele. Pokud objednatel zkolaudované dílo s vadami převezme, budou v protokolu uvedeny lhůty pro odstranění vad díla. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nikoli, a soupis příloh. Prohlášení objednatele o tom, že dílo přejímá, nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle této smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech podepsaných oběma smluvními stranami, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel.
- 12.8. V případě, že je objednatel přebíráno ukončené, tedy i zkolaudované dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, včetně kolaudačního souhlasu prokazuje zásadně zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady objednateli. Zhotovitel doloží objednateli před zahájením přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle článku 2 této smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ je povinen zhotovitel předat v 1 listinném a 1 digitálním (na nosiči CD/DVD) vyhotovení objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.
- 12.9. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu s touto smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna,



- nepovažuje se dílo z řádně ukončené a objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.
- 12.10. V případě, že se při přejímání díla objednatelem prokáže, že je zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady, není objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku smlouvy.
- 12.11. Kontrolu převzatého díla je objednatel oprávněn provádět a zjišťovat vady, s nimiž bylo dílo převzato, ještě po dobu 60 dnů ode dne převzetí díla. Vady díla zjištěné touto kontrolou oznámí zhotoviteli s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.
- 12.12. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.
- 12.13. Sepsání a podpis protokolu o předání a převzetí díla včetně zkolaudovaného díla nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění, vady díla nebo případné nedodělky.
- 12.14. Provedené dílo zhotovitelem bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran (dále jen „protokol“). Povinným obsahem protokolu jsou:
- a) identifikační údaje o zhotoviteli, poddodavatelích a objednateli,
 - b) stručný popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - c) dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště,
 - d) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
 - e) seznam předaných dokladů,
 - f) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá.
- 12.15. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat dále:
- a) soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - b) dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
 - c) dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.
- 12.16. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít. V případě, že se přejímacího řízení zúčastnili i poddodavatelé, může protokol obsahovat prohlášení, že příslušnou část díla předává poddodavatel zhotoviteli a zhotovitel dále objednateli.
- 12.17. Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže není řádně a kvalitně dokončeno, má vady nebo nedodělky bránící řádnému užívání díla nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením dle této smlouvy. Jestliže se objednatel rozhodne nedokončené dílo převzít nebo ho převzít s vadami nebo nedodělky nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením díla dle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění zhotovitelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání zhotovitelem objednateli.
- 12.18. K předání díla na základě protokolu vyzve zhotovitel objednatele včetně zástupců technického dozoru a autorského dozoru nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání.
- 12.19. Zhotovitel je povinen vyklidit prostory, kde se dílo provádělo, do předání díla na své náklady a provést úklid včetně likvidace zařízení staveniště. Části budov a pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení stavebně montážních prací do předchozího stavu.
- 12.20. Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla. Pro předávání díla po částech



- platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna předchozí ustanovení obdobně.
- 12.21. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení doklady, odpovídající povaze díla. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména příslušné doklady podle stavebního zákona opravňující stavbu umístit a realizovat. Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
- 12.22. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a případně i autorského dozoru projektanta.

Článek 13 **Úrok z prodlení a smluvní pokuta**

- 13.1. Za porušení povinnosti zhotovitele zhotovit dílo řádně a v termínu dle čl. 3 odst. 3.1. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny za provedení díla, a to za každý i započatý den prodlení.
- 13.2. Za porušení povinnosti zhotovitele zhotovit dílo řádně a v termínu dle čl. 3 odst. 3.3. řádku této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny za provedení díla, a to za každý i započatý den prodlení
- 13.4. Za každé porušení technologického postupu stanoveného v projektové dokumentaci je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to za každé takové porušení.
- 13.5. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že při provádění díla dojde k porušení českých technických norem a harmonizovaných evropských norem platných a účinných v době provedení díla zejména ve smyslu odst. 2.8., 2.9, 5.11, 10.1 a 11.1 této smlouvy, a to ve výši 50.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 13.6. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu při nedodržení termínu vyklizení staveniště a úprav všech staveb dotčených ploch do 15 dnů po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a to ve výši 0,05 % z Ceny za provedení díla za každý i započatý den prodlení, až do vyklizení staveniště.
- 13.7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu pro případ prodlení se splněním termínu převzetí staveniště a termínu zahájení stavebních prací podle čl. 3 odst. 3.1 této smlouvy, a to ve výši 20.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 13.8. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato, v termínu dle této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení, a to za každou takovou vadu.
- 13.9. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu, která brání řádnému užívání díla, v termínu dle této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 10.000,-Kč za každý i započatý den a případ prodlení, a to u každé vady zvlášť. V případě vad nebránících užívání 2.000,- Kč za každý i započatý den a případ prodlení, a to u každé vady zvlášť
- 13.10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že dojde ke znečištění stavby, resp. staveniště a okolních pozemků odpady, a to ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 13.11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za nedodržení postupů uvedených v Technologickém rozboru, které jsou přílohami této smlouvy, a to za každý zjištěný případ.
- 13.12. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu při porušení povinnosti doručit objednateli novou záruční listinu dle čl. 16 odst. 16.10. této smlouvy ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 13.13. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že dojde k porušení zákazu požívání alkoholických nápojů na stavbě a zákazu kouření mimo vymezené zóny, a to ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 13.14. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že zhotovitel vyzve objednatele k přejímce provedených prací, které mají být zakryty, a tato nebude provedena z důvodů zejména nikoliv však výlučně nepřipravenosti na straně zhotovitele, a to ve výši



- 1.000,- Kč za každou i započatou hodinu přítomnosti stavebního dozoru objednatele na stavbě.
- 13.16. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za den za nedostatečné vedení stavebního deníku, tj. za vedení stavebního deníku v rozporu s.
- 13.17. V případě prodloužení objednávky se zaplacením ceny díla v rozsahu, v jakém dle této smlouvy vznikl zhotoviteli nárok na jeho úhradu, zavazuje se objednatel zhotoviteli zaplatit úrok z prodloužení ve výši 0,05 % z částky, s jejímž zaplacením bude objednatel v prodloužení, a to za každý i započatý den prodloužení.
- 13.18. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do třiceti dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
- 13.19. Uplatněním smluvních pokut dle této smlouvy nejsou nikterak dotčeny nároky na náhradu újmy vzniklé z porušení smluvní povinnosti, a to v plné výši. Odstoupením od této smlouvy nezaniká vzniklý nárok na úhradu smluvní pokuty.
- 13.20. Jakékoli sankce ze strany třetích subjektů vzniklé v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem, které budou uděleny objednateli, budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.

Článek 14 **Odstoupení od smlouvy**

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato smlouva. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
- 14.2. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména toto:
- (a) zhotovitel se dostane do prodloužení s prováděním díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění díla dle článku 3 této smlouvy, které bude delší než třicet kalendářních dnů;
 - (b) zhotovitel po dobu delší než čtrnáct kalendářních dnů přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušování provádění díla dle článku 3 odst. 3.7. této smlouvy;
 - (c) zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku 16 této smlouvy či jinak poruší ustanovení článku 16 této smlouvy;
 - (d) zhotovitel vstoupil do likvidace;
 - (e) zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy na třetí osobu;
 - (f) zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku 7 odst. 7.2. této smlouvy a/nebo se ukáže nepravdivým, neúplným či zkresleným některé z prohlášení zhotovitele dle článku 7 odst. 7.1. této smlouvy.
- V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
- 14.3. V případě odstoupení objednatel z důvodu na straně zhotovitele uhradí zhotovitel objednateli škody způsobené mu odstoupením od smlouvy.
- 14.4. V případě odstoupení kterékoliv smluvní strany od této smlouvy je zhotovitel povinen vyklidit staveniště nejpozději do 7 dnů od účinnosti odstoupení od této smlouvy. Pokud zhotovitel v uvedené lhůtě staveniště nevyklidí, je objednatel oprávněn provést nebo zajistit jeho vyklizení na náklady zhotovitele.
- 14.5. V případě předčasného ukončení této smlouvy je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost k tomu, aby objednateli nevznikla škoda v důsledku ukončení prací zhotovitelem.



Článek 15
Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

- 15.1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
- (a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných částech, a
 - (b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništěm nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.
- 15.2. Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřených k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla a jimiž jsou zejména:
- (a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
 - (b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
 - (c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.
- 15.3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.
- 15.4. Do doby převzetí díla objednatelem odpovídá zhotovitel za škody způsobené na díle, ledaže by prokázal, že ke škodě došlo za okolností vylučujících jeho odpovědnost. Zhotovitel odpovídá i za škody způsobené třetím osobám při provádění díla nebo v souvislosti s ním. Na objednatele přechází nebezpečí škody na díle či jeho části jeho převzetím.
- 15.5. Zhotovitel při provádění díla postupuje samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi, a to buď svými pracovníky, nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel se zavazuje při zhotovení díla postupovat podle projektové dokumentace a rozhodnutí příslušných správních orgánů. Žádná ze Smluvních stran není oprávněna postoupit práva, povinnosti a závazky ze smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 15.6. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za újmu způsobenou svojí činností nebo činností svých poddodavatelů na zhotovovaném díle včetně jakýchkoliv škod způsobených činností zhotovitele nebo poddodavatelů na objektech či jejich částech dotčených stavbou nebo souvisejících s realizací díla po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem.
- 15.7. Zhotovitel zodpovídá rovněž za újmy způsobené stavební činností třetí, na stavbě nezúčastněné osoby. V případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku objednatele a třetích osob tj. objektů, prostranství, komunikací a inženýrských sítí ve vlastnictví objednatele nebo třetích osob, uvede zhotovitel tyto poškozené věci či objekty nejpozději k datu převzetí díla bezplatně do původního stavu.
- 15.8. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby objednatel takto vlastnictví mohl nabývat. Splnění této povinnosti zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla.
- 15.9. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této smlouvy.
- 15.10. Výsledky projektových prací a další dokumentace, vytvořené zhotovitelem v rámci plnění předmětu této smlouvy, jsou co do hmotných substrátů majetkem objednatele, který je může použít v rozsahu potřebném pro splnění účelu této smlouvy včetně dokončení předmětu díla,



v to počítaje i užití dokumentace včetně jejího doplnění, přepracování a změn provedených třetími osobami činnými pro objednatele při provádění nebo dokončení díla. Tato licence trvá i po ukončení smlouvy z jakéhokoliv důvodu. Cena za tuto licenci a uvedené hmotné substráty je zahrnuta v ceně díla. Zhotovitel může disponovat výsledky projektových prací pouze pro účel této smlouvy a je oprávněn je poskytnout třetím stranám pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Vlastnické právo k dokumentaci přechází na objednatele dnem převzetí dokumentace. Objednatel je oprávněn upravit či jinak měnit dílo, které je předmětem této smlouvy.

- 15.11. Objednatel je vlastníkem díla od počátku jeho zhotovování s tím, že zhotovitel je vlastníkem věcí, které opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby a byly zhotovitelem předány objednateli. Instalací či zabudováním jednotlivých součástí díla předaných objednateli včetně zařízení a vybavení do stavby se tyto předané instalované či zabudované součásti stávají bezvýhradně majetkem objednatele a žádná třetí osoba nemá právo s nimi jakkoliv nakládat a manipulovat bez souhlasu objednatele ani v těch případech, že zhotovitel doposud neuhradil dodávky, služby či stavební práce svým poddodavatelům, jež jsou předmětem takovýchto zabudovaných či instalovaných součástí díla.
- 15.12. Po podepsání předávacího protokolu a uhrazení celkové ceny díla se objednatel stává vlastníkem celého díla.

Článek 16

Pojištění a bankovní záruky

- 16.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci díla, bez ohledu na zavinění. Zhotovitel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik, např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku, atd.
- 16.2. Zhotovitel je povinen při podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami objednateli předložit originál uzavřené pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, přičemž výše pojistné částky činí 307.000.000,- Kč. Toto pojištění zahrnuje zejména pojistná nebezpečí provozní povahy (pády částí díla nebo předmětů montážní výstroje, škody při manipulaci s břemeny, zřícení montážních lešení, stožárů, jeřábů a stavebních strojů, poškození nedbalostí a nešikovností pracovníků). Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v tomto odstavci.
- 16.3. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné a účinné po celou dobu provádění díla. Spoluúčast zhotovitele v rámci pojištění dle předchozího odstavce je 0,007 %. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla toto pojištění řádně udržovat v platnosti v požadované výši pojistného a tuto skutečnost musí kdykoliv na vyžádání objednatele doložit. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu.
- 16.4. Zavinil-li vznik škody zhotovitel, zavazuje se zhotovitel v rozsahu, ve kterém není objednatel plně chráněn proti ztrátám, výdajům, nákladům, újmě, škodě či odpovědnosti za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob na základě pojištění uzavřených ve smyslu ustanovení čl. 16 odst. 16.1. a odst. 16.2. této smlouvy, odškodnit, ochránit a zbavit objednatele veškeré odpovědnosti v souvislosti se ztrátami, výdaji, náklady, újmou, škodou či odpovědností za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob.
- 16.5. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na stavbě měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetími osobám v rozsahu pojistného



- plnění přiměřeného možné výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně však ve výši odpovídající výši dodávky prováděné poddodavatelem. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat pojištění poddodavatelů.
- 16.6. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné odcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v předchozí větě.
- 16.7. Zhotovitel je povinen při podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami objednateli předložit originál uzavřené pojistné smlouvy na pojištění stavebních a montážních výkonů, přičemž výše pojistné částky činí 390.000.000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení, a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v tomto odstavci.
- 16.8. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné a účinné po celou dobu provádění díla. Spoluúčast zhotovitele v rámci pojištění dle předchozího odstavce je 0,013 %. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla toto pojištění řádně udržovat v platnosti v požadované výši pojistného a tuto skutečnost musí kdykoliv na vyžádání objednatele doložit.
- 16.9. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné a účinné po celou dobu provádění díla. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.
- 16.10. Zhotovitel se zavazuje, že v den podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami předloží objednateli originál bankovní záruky za řádné provedení díla ve smyslu § 2029 a násl. občanského zákoníku (tj. za dodržení smluvních podmínek a doby plnění díla) ve výši 5% z celkové ceny za dílo v Kč včetně DPH dle čl. 5 odst. 5.1 této smlouvy. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel neplní předmět smlouvy, nedodrží smluvní podmínky, nesplní termíny provádění díla podle podrobného harmonogramu výstavby, nepředloží řádně a včas bankovní záruku za kvalitu díla, neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem nejpozději do dvou týdnů po skutečném dokončení díla zhotovitelem.
- 16.11. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti nejpozději ke dni podpisu této smlouvy.
- 16.12. Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku s tímto obsahem: Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele až do výše 693 565,94 Kč, a to v případě, že zhotovitel nesplní závazky vyplývající ze záruky za řádné provedení díla dle této smlouvy. V záruční listině budou uvedeny identifikační údaje objednatele, tj. jeho název, identifikační číslo a sídlo.
- 16.13. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
- a) plnit předmět této smlouvy (tj. dílo dle této smlouvy) v souladu s podmínkami této smlouvy, nebo
 - b) plnit termíny provádění díla podle podrobného harmonogramu výstavby, který je přílohou této smlouvy, nebo
 - c) předložit řádně a včas objednateli bankovní záruku za kvalitu díla, nebo
 - d) uhradit objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude dle této smlouvy povinen.



- 16.14. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z porušení kterékoli z povinností zhotovitele dle předchozího odstavce.
- 16.15. Nejpozději ke dni dokončení díla dle této smlouvy, tj. ke dni podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla a po odstranění vad a nedodělků, předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku za kvalitu ve smyslu ust. § 2029 a násl. občanského zákoníku díla ve výši 2% z celkové ceny za dílo v Kč bez DPH dle čl. 5 odst. 5.1 této smlouvy. Bankovní záruka bude v plné výši platná po celou dobu běhu záruční doby za dílo. Objednatel záruku uvolní po uplynutí její platnosti a na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu, nenastoupí v souladu s touto smlouvou k odstranění vady reklamované objednatelem v záruční době, neodstraní v souladu s touto smlouvou vadu reklamovanou objednatelem v záruční době nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.
- 16.16. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
- 16.17. Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce zhotovitel poskytnout objednateli bankovní záruku za kvalitu díla, předloží zhotovitel objednateli návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Objednatel je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky, ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky objednatele do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky objednatele bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je objednatel oprávněn ji odmítnout.
- 16.18. Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku s tímto obsahem: Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele až do výše 229 278,00 Kč, a to v případě, že zhotovitel nesplní závazky vyplývající ze záruky za jakost díla dle této smlouvy. Součástí záruční listiny bude název, sídlo a identifikační číslo objednatele.
- 16.19. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
- a) odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu, nebo
 - b) nastoupit v souladu s touto smlouvou k odstranění vady reklamované objednatelem v záruční době, nebo
 - c) odstranit v souladu s touto smlouvou vadu reklamovanou objednatelem v záruční době, nebo
 - d) uhradit objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle této smlouvy povinen.
- 16.20. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z porušení kterékoli z povinností zhotovitele dle předchozího odstavce.
- 16.21. Předání záruční listiny za kvalitu díla je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení celého díla a pro konečné převzetí celého díla objednatelem. Nebude-li záruční listina s obsahovými náležitostmi odpovídajícími zákonu a této smlouvě zhotovitelem poskytnuta, není objednatel povinen zahájit přejímací řízení a dílo se považuje za nedokončené.
- 16.22. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
- 16.23. Jakákoli bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „banka“). V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava



- podmínek této smlouvy nezavazuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- 16.24. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti podle této smlouvy.
- 16.25. Veškeré náklady na vystavení pojistných smluv a bankovní záruky nese zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.

Článek 17

Oprávnění zástupci smluvních stran

- 17.1. Zástupce technického dozoru stavebníka (dále jako „TDS“) bude uveden ve stavebním deníku.
- 17.2. Povinnosti a pravomoc zástupce TDS:
- a) Za účelem zajištění odborného vedení a kontroly plnění podmínek smlouvy zastupuje objednatel zástupce TDS, který bude vykonávat činnosti a pravomoci objednatel dle smlouvy stanovené mu v souladu s rozsahem plné moci. Kdykoli zástupce TDS jako zástupce objednatel plní své povinnosti nebo vykonává pravomoc uvedenou ve smlouvě nebo z ní vyplývající, bude se předpokládat, že zástupce TDS jako zástupce objednatel jedná jménem objednatel a to i v případech, kdy ustanovení smlouvy uvádějí činnosti a úkony objednatel, vyjma těch úkonů, které náleží pouze a jen objednateli a z povahy věci je nemůže zástupce objednatel vykonávat či učinit a provést.
 - b) Zástupce TDS je zmocněncem objednatel pro jednání se zhotovitelem a dalšími osobami a subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla s oprávněním jednat, přijímat písemnosti, činit za objednatel rozhodnutí a zajišťovat další specifické činnosti.
 - c) Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky nebo podobné kroky zástupce TDS (včetně absence zamítnutí) nezavazují zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má podle smlouvy, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění.
- 17.3. Pokud bude u díla, jež je předmětem této smlouvy, vykonáván autorský dozor projektanta, jméno osoby vykonávající autorský dozor bude uvedeno ve stavebním deníku.
- 17.4. Zhotovitel jmenuje všeobecně pověřeného pracovníka, který je oprávněn činit za zhotovitele právní jednání spojená s prováděním plnění dle této smlouvy vyjma právních jednání směřujících ke změně nebo ukončení této smlouvy, jakož i předání díla v souladu s touto smlouvou. Všeobecně pověřeným pracovníkem zhotovitele je: jméno a příjmení: Ing. Radovan Dušek, předseda představenstva, telefon: 476 440 710, e-mail: info@herkul.cz. Stavbyvedoucím pro tuto stavbu je: jméno a příjmení: Ing. Radovan Dušek, název organizace a adresa sídla: HERKUL a.s., čp. 228, 435 21 Obrnice, tel.: 476 440 710, e-mail: info@herkul.cz. Zástupcem stavbyvedoucího pro tuto stavbu je: jméno a příjmení: Jan Ansl, název organizace a adresa sídla: HERKUL a.s., čp. 228, 435 21 Obrnice, tel.: 476 440 710, e-mail: ansl@herkul.cz.

Článek 18

Společná ustanovení

- 18.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany nejpozději v poslední den splatnosti.
- 18.2. V případě, že některá ustanovení této smlouvy jsou nebo se stanou z jakéhokoliv důvodu obsoletní, neúčinná nebo neplatná, a to i v důsledku rozhodnutí příslušných správních orgánů, nebude to mít za následek neplatnost či neúčinnost smlouvy. Příslušné neplatné ustanovení se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takovým platným ustanovením, jehož věcný obsah bude shodný nebo co nejvíc podobný nahrazovanému ustanovení, přičemž účel a smysl této smlouvy zůstane zachován, nebo se použije právní předpis, který nejbližší odpovídá účelu a smyslu této smlouvy, popř. se smluvní strany zavazují požádat o vydání nového rozhodnutí správního orgánu, které bude nejbližší odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.



- 18.3. Není-li touto smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze tuto smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 18.4. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny nejprve smírně. V případě, že se nepodaří vyřešit takový spor smírnou cestou, může se kterákoli ze smluvních stran obrátit v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, na věcně a místně příslušný soud.
- 18.5. Smluvní strany si ujednávají, že tato smlouva a veškeré vztahy z této smlouvy vyplývající se řídí právním řádem České republiky, a to zejména ustanoveními občanského zákoníku.
- 18.6. Smluvní strany zajistí, aby byly všeobecně pověřeni pracovníci nebo jejich zástupci pro případ urgentních záležitostí spojených s prováděním díla k dosažení na mobilních telefonech 7 dnů v týdnu.
- 18.7. Smluvní strany určí další speciálně pověřené pracovníky, kteří budou za smluvní strany oprávněni jednat ve specifických provozních záležitostech spojených s prováděním díla. Smluvní strany se zavazují si nejpozději do 7 dnů od podpisu této smlouvy zaslat seznamy těchto pracovníků, spolu s uvedením oblasti, za kterou zodpovídají, a kontaktními údaji. V případě, že dojde ke změnám ve všeobecně nebo speciálně pověřených pracovnících, zavazují se o těchto změnách smluvní strany vzájemně bezodkladně písemně informovat.
- 18.8. Komunikace mezi smluvními stranami musí být provedena písemně, kde to stanoví tato smlouva. Pokud jednotlivá ustanovení této smlouvy nevymezují prostředky komunikace jinak, může být písemná komunikace zaslána druhé smluvní straně doporučenou poštou, kurýrem nebo předána osobně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Změny doručovacích údajů musí být druhé smluvní straně doručeny písemně do 5 dnů od jejich vzniku. Písemnost se považuje za doručenu uplynutím 3 pracovních dnů od jejího prokazatelného předání poskytovateli poštovních služeb k přepravě doporučenou poštou.
- 18.9. Objednatel je zadavatel po uzavření této smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky (díla dle této smlouvy). Zhotovitelem je dodavatel po uzavření této smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky (díla dle této smlouvy). Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření této smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky (díla dle této smlouvy).
- 18.10. Příslušnou dokumentací (tj. projektovou dokumentací) je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem, tj. vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb i jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek 19

Závěrečná ustanovení

- 19.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 19.2. Tato smlouva byla vyhotovena ve šesti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží pět a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
- 19.3. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy na profilu objednatele <https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/00261939>.
- 19.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
- 19.5. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří jako přílohy této smlouvy:
- Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr
 - Příloha č. 2: Podrobný harmonogram výstavby
 - Příloha č. 3: Technologický rozbor
 - Příloha č. 4: Projektová dokumentace
- 19.6. Smluvní strany tímto prohlašují, že jsou zcela svéprávné subjekty a že jim nejsou známy skutečnosti, které by vylučovaly či ohrožovaly uzavření a realizaci této smlouvy.
- 19.7. Práva a povinnosti dle této smlouvy není zhotovitel oprávněn převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.



- 19.8. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají po vzájemné dohodě, na základě jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a nikoliv v omylu. Smluvní strany si smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 19.9. Tato smlouva o dílo byla schválena Radou města Klášterce nad Ohří dne 04.05.2018 usnesením č. 2296/84/2018.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Klášterci nad Ohří dne _____

V Obrnicích dne _____

Ing. Štefan Drozd, starosta
Město Klášterec nad Ohří

Ing. Radovan Dušek
předseda představenstva
HERKUL a.s.

Ing. Radek Braum
Místopředseda představenstva
HERKUL a.s.



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17085_R1
 Stavba: RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří

KSO: Klášterec nad Ohří
 Místo: Klášterec nad Ohří

Zadavatel: Město Klášterec nad Ohří

Uchazeč: HERKUL a.s.
 Projektant: MESSOR s.r.o.
 Poznámka:

CC-CZ: 19.02.2018
 Datum: 00261939
 IČ: 25004638
 DIČ: CZ25004638
 IČ: 28738217
 DIČ: CZ28738217

Cena bez DPH		11 463 899,90
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 11 463 899,90 0,00
Cena s DPH		Výše daně 2 407 418,98 0,00
		13 871 318,88



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17085_R1

Stavba: RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří

Místo: Klášterec nad Ohří

Datum: 19.02.2018

Zadavatel: Město Klášterec nad Ohří
Uchazeč: HERKUL a.s.

Projektant: MESSOR s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
I.	Ul. Ječná, Klášterec nad Ohří	3 378 652,90	4 088 170,01	STA
II.	Ul. Luční, Klášterec nad Ohří	3 382 096,00	4 092 336,16	STA
III.	Ul. Sportovní, Klášterec nad Ohří_R1	4 703 151,00	5 690 812,71	STA
		11 463 899,90	13 871 318,88	



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří
Objekt:

I. - Ul. Ječná, Klášterec nad Ohří

KSO: Místo: Klášterec nad Ohří
Zadavatel: Město Klášterec nad Ohří
Uchazeč: HERKUL a.s.
Projektant: MESSOR s.r.o.
Poznámka:

CC-CZ: Datum: 19.02.2018
IČ: 00261939
DIČ:
IČ: 25004638
DIČ: CZ25004638
IČ: 28738217
DIČ: CZ28738217

Cena bez DPH		3 378 652,90
DPH základní snížená	Základ daně	3 378 652,90
	0,00	0,00
Cena s DPH		4 088 170,01
Sazba daně		21,00%
Výše daně		709 517,11
0,00		0,00
v CZK		4 088 170,01



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří

Objekt:

I. - Ul. Ječná, Klášterec nad Ohří

Místo:

Klášterec nad Ohří

Zadavatel:

Město Klášterec nad Ohří

Uchazeč:

HERKUL a.s.

Datum: 19.02.2018

Projektant: MESSOR s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	845 297,93
2 - Zakládání	76 649,99
4 - Vodovodné konstrukce	5 632,18
5 - Komunikace pozemní	1 205 349,51
8 - Trubní vedení	54 096,59
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	306 449,66
997 - Přesun sutě	332 809,81
998 - Přesun hmot	23 846,92
PSV - Práce a dodávky PSV	22 105,97
721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace	22 105,97
M - Práce a dodávky M	338 749,57
21-M - Elektromontáže	212 909,41
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	125 840,16
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	167 664,77
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	84 598,85
VRN3 - Zařízení staveniště	62 855,92



20 210,00

VRN4 - Inženýrská činnost



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří

Objekt:

I. - Ul. Ječná, Klášterec nad Ohří

Místo:

Klášterec nad Ohří

Zadavatel:

Město Klášterec nad Ohří

Uchazeč:

HERKUL a.s.

Datum: 19.02.2018

Projektant: MESSOR s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								3 378 652,90

D HSV Práce a dodávky HSV

D	1	Zemní práce							2 850 132,59
26	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ²	m ²	65,000	37,77	2 455,05	CS ÚRS 2017 01	845 297,93
	W		výkres B.4						
	W		65						
	W		Součet		65,000				
11	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m ²	328,000	49,82	16 340,96	CS ÚRS 2017 01	
	W		výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště a rozšíření komunikace						
	W		275+53						
	W		Součet		328,000				
20	K	112101102	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	2,000	236,88	473,76	CS ÚRS 2017 01	
	W		výkres B.4						
	W		2						
	W		Součet		2,000				
19	K	112101122	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním jehličnatých bez odkornění, kmene průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000	148,52	148,52	CS ÚRS 2017 01	
	W		výkres B.4						
	W		1						
	W		Součet		1,000				
21	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	3,000	505,72	1 517,16	CS ÚRS 2017 01	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			výkres B.4		3,000			
W			3		3,000			
W			Součet					
5	K	113106123	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	64,000	64,77	4 145,28	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4 - bude zpětně použito					
W			64		64,000			
W			Součet		64,000			
7	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	488,000	176,72	86 239,36	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4					
W			"vsakovací drény" 60*0,9		54,000			
W			"silnice" 58-15		73,000			
W			"chodníky" 222+139		361,000			
W			Součet		488,000			
6	K	113107241	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živichých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	361,000	31,28	11 292,08	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4 - Chodníky					
W			222+139		361,000			
W			Součet		361,000			
15	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva drceného	m3	2,100	267,90	562,59	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4 - pod chodníkem					
W			14*0,15		2,100			
W			Součet		2,100			
1	K	113154254	Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	966,000	100,58	97 160,28	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4					
W			623+343		966,000			
W			Součet		966,000			
8	K	113155254	Frézování betonového podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy	m2	579,600	174,84	101 337,26	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4					
W			"komunikace" (623+343)*0,6		579,600			
W			Součet		579,600			
3	K	113202111	Vytváření obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	235,000	48,32	11 355,20	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
W			78+26+19+95		218,000			
W			"provizor" 17		17,000			
W			Součet		235,000			
4	K	113204111	Výhraní obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	220,000	34,40	7 568,00	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4					
W			24+28+24+19+46+41+9+13		204,000			
W			"provizor" 16		16,000			
W			Součet		220,000			
10	K	121101102	Sejmuti ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m3	49,200	32,05	1 576,86	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště a rozšíření komunikace		49,200			
W			275*0,15+53*0,15		49,200			
W			Součet		49,200			
9	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	233,450	80,18	18 718,02	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště, chodníky a rozšíření komunikace vč. svahů		233,450			
W			(275*0,41*2)+53*0,15		233,450			
W			Součet		233,450			
12	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3	m3	233,450	26,79	6 254,13	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště a rozšíření komunikace vč. svahů		233,450			
W			(275*0,41*2)+53*0,15		233,450			
W			Součet		233,450			
102	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	7,128	235,94	1 681,78	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.8.1.b - stromy		3,240			
W			15*0,6*0,6*0,6		3,888			
W			Výkres C.4.2.a, C.4.2.b - Patky VO		3,888			
W			6*0,9*0,8*0,9		7,128			
W			Součet		7,128			
122	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3	m3	7,128	19,65	140,07	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.8.1.b - stromy		3,240			
W			15*0,6*0,6*0,6		3,888			
W			Výkres C.4.2.a, C.4.2.b - Patky VO		3,888			
W			6*0,9*0,8*0,9		7,128			
W			Součet		7,128			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	132201101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	113,916	564,00	64 248,62	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.3.4.B					
	W		"vsaky" (40+60)*1*0,6*1,1		66,000			
	W		"VO" (91+41)*0,3*0,6*1,1		26,136			
	W		"Kanalizace" (10+9+8+6)*0,6*1*1,1		21,780			
	W		Součet		113,916			
31	K	132201109	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř.	m3	113,916	159,80	18 203,78	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.3.4.B					
	W		"vsaky" (40+60)*1*0,6*1,1		66,000			
	W		"VO" (91+41)*0,3*0,6*1,1		26,136			
	W		"Kanalizace" (10+9+8+6)*0,6*1*1,1		21,780			
	W		Součet		113,916			
22	K	162301402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	2,000	138,60	277,20	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres B.4		2,000			
	W		Součet		2,000			
23	K	162301406	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,000	143,77	143,77	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres B.4		1,000			
	W		Součet		1,000			
24	K	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	3,000	292,08	876,24	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres B.4		3,000			
	W		Součet		3,000			
27	K	162301501	Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	m2	65,000	50,78	3 300,70	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres B.4		65,000			
	W		Součet		65,000			
13	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmětu z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	352,473	216,20	76 204,66	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště a rozšíření komunikace vč. svahů		233,450			
	W		(275*0,41*2)*53*0,15		32,800			
	W		"dm" (275+53)*0,1		66,000			
	W		"vsaky" (40+60)*1*0,6*1,1					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
W			"VO" (91+41)*0,3*0,2*1,1		8,712			
W			"Kanalizace" (10+9+8+6)*0,6*0,35*1,1		7,623			
W			"patky VO" 6*0,9*0,8*0,9		3,888			
W			Součet		352,473			
14	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t	634,451	141,00	89 457,59	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště a rozšíření komunikace vč. svahů					
W			(275*0,412)+53*0,15*1,8		420,210			
W			"dlm" (275+53)*0,1*1,8		59,040			
W			"vsaky" (40+60)*1*0,6*1,1*1,8		118,800			
W			"VO" (91+41)*0,3*0,2*1,1*1,8		15,682			
W			"Kanalizace" (10+9+8+6)*0,6*0,35*1,1*1,8		13,721			
W			"patky VO" 6*0,9*0,8*0,9*1,8		6,998			
W			Součet		634,451			
78	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	31,581	78,77	2 487,64	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.4.2.a, C.4.2.b					
W			"VO" (91+41)*0,3*0,4*1,1		17,424			
W			"Kanalizace" (10+9+8+6)*0,6*0,65*1,1		14,157			
W			Součet		31,581			
76	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	9,801	334,64	3 279,81	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.4.2.a, C.4.2.b					
W			"VO" (91+41)*0,3*0,1*1,1		4,356			
W			"Kanalizace" (10+9+8+6)*0,6*0,25*1,1		5,445			
W			Součet		9,801			
86	M	583438720	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	31,581	435,22	13 744,68	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.4.2.a, C.4.2.b					
W			"VO" (91+41)*0,3*0,4*1,1		17,424			
W			"Kanalizace" (10+9+8+6)*0,6*0,65*1,1		14,157			
W			Součet		31,581			
77	M	583312890	kamenivo těžžené drobné frakce 0-2	t	16,662	270,72	4 510,74	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.4.2.a, C.4.2.b					
W			"VO" (91+41)*0,3*0,1*1,1*1,7		7,405			
W			"kanalizace 1700kg/m3" (10+9+8+6)*0,6*0,25*1,1*1,7		9,257			
W			Součet		16,662			
29	K	181102302	Úprava pláňe na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	755,700	20,30	15 340,71	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.1.2.1					
W			"Parkoviště, rozšíření komunikace, chodníky" (275+223+139+30+20)*1,1		755,700			
W			Součet		755,700			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výše včetně utužení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	613,140	15,32	9 393,30	CS ÚRS 2017 01
	W		Ornice, výkres C.1.2.1					
	W		(97*53,4+87*70,6+72,4+57,6+41,7+31,1+46,6)*1,1		613,140			
	W		Součet		613,140			
97	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	49,000	85,45	4 187,05	CS ÚRS 2017 01
	W		5kg/100m ² , výkres C.1.2.1					
	W		(623+45+46+266)/100*5		49,000			
	W		Součet		49,000			
87	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m ²	193,000	39,48	7 619,64	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1					
	W		193		193,000			
	W		Součet		193,000			
100	K	184004414	Výsadba sazenic bez vykopání jámek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jámký o průměru 600 mm, hl. 600 mm - KOŘENOVÝ BAL - BANDAŽ KMENE JUTA ŠÍŘE 10mm - ZÁSYP 50% SUBSTRÁT - S PERFOROVANOU HADICÍ 1,5m - ZÁLIVKA 50 l PŘI VÝSADBĚ - MOCNOST MULČ. MATERIÁLU 5 cm - KOTVENÍ MEZI TŘÍ KŮLY SPOJENÉ PŘÍČKAMI A ÚVÁZEM	kus	15,000	42,68	640,20	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.8.1.b					
	W		"včetně trojkůlu" 15		15,000			
	W		Součet		15,000			
101	M	026504050	Javor mleč / Acer platanoides/ 250 - 300 cm, ZB	kus	15,000	272,60	4 089,00	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.8.1.b					
	W		15		15,000			
	W		Součet		15,000			
120	K	184004721	Výsadba sazenic bez vykopání jámek a bez donesení hlíny kerů bez balu, výšky do 250 mm, do jámký o průměru 250 mm, hl. 250 mm Možné sazenice: - skalkník vodorovný (Cotoneaster horizontalis) - barvínek menší (Vincet minor) - jalovec (Juniperus horizontalis 'Glauca', Juniperus sabina tamariscifolia) - zimolez (Lonicera pileata)	kus	100,000	7,86	786,00	CS ÚRS 2017 01
	W		Dle požadavku MH KNO					
	W		100		100,000			
	W		Součet		100,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	K	IR07	Dovoz ornice včetně pořízení pro doplnění					
	W		Ornice, výkres C.1.2.1	m3	147,000	1 050,92	154 485,24	
	W		(623+45+46+266)*0,15					
	W		Součet		147,000			
99	K	IR08	Pěstební péče nové zeleně - trávniky, první seč					
	W		1	rok	1,000	3 055,00	3 055,00	
	W		Součet		1,000			
	W				1,000			
D	2		Zakládání				76 649,99	
36	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeběr nebo tratí bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drveným frakce 16 až 63 mm	m3	46,200	829,08	38 303,50	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.3.4.C					
	W		"vsaky" (60+40)*0,6*0,7*1,1		46,200			
	W		Součet		46,200			
33	K	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeběr nebo tratí v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2	m2	410,000	21,39	8 769,90	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.3.4.C					
	W		"vsaky - filtrační geotextilie" ((0,7*3+0,6*2)*(60+40))		330,000			
	W		"vsaky - sorbční geotextilie" ((60+40)*(0,4+0,2+0,2))		80,000			
	W		Součet		410,000			
34	M	693110610	geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 200 g/m2, šíře 200 cm	m2	363,000	19,43	7 053,09	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce:					
	W		geonETEX M 200, Plošná hmotnost: 200 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/průčně): 2,0/1,5 kN/m, Statické protřetí (CBR): 150 N, Funkce: F, F+S Šířka: 2 m, Délka nábalu: 50 m					
	W		výkres C.3.4.C					
	W		"vsaky - filtrační geotextilie 200g/m2" ((0,7*3+0,6*2)*(60+40))*1,1		363,000			
	W		Součet		363,000			
35	M	MR02	Geotextilie sorpční REO Fb					
			- Hydrofobní textilie NTRF z porézních hydrofobních vláken s velkým povrchem (0,6 m2/g).	m2	88,000	84,32	7 420,16	
			- V odopropustná, ropné látky zachycuje sorpci na povrchu.					
			- Atestována pro zachyt ropných látek z vodního prostředí.					
			- vrstva membrány 400 g/m2 sorpční kapacita 20 let.					
	W		výkres C.3.4.C					
	W		"vsaky - sorpční geotextilie" ((60+40)*(0,4+0,2+0,2))*1,1		88,000			
	W		Součet		88,000			
32	K	21275214	Tratě bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	110,000	45,33	4 986,30	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.3.4.C					
	W		"vsaky" (60+40)*1,1		110,000			
	W		Součet		110,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	275311125	Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20	m3	3,888	2 602,12	10 117,04	CS ÚRS 2017 01
	W		patky pro stožáry VO, Výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
	W		6'0,9'0,8'0,9		3,888			
	W		Součet		3,888			
								5 632,18
D	4		Vodorovné konstrukce					
75	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	6,534	861,98	5 632,18	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.4.2.a, C.4.2.b					
	W		"VO" (91+41)0,3'0,1'1,1		4,356			
	W		"kanalizace" (10+9+8+6)0,6'0,1'1,1		2,178			
	W		Součet		6,534			
								1 205 349,51
D	5		Komunikace pozemní					
45	K	564851111	Podklad ze šetrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 201,750	131,98	158 606,97	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W		"komunikace a parkoviště frakce 0-32" (190+98)*1,15		331,200			
	W		"chodníky frakce 0-32" (59+346+64)*1,15		539,350			
	W		"komunikace a parkoviště frakce 0-63" (190+98)*1,15		331,200			
	W		Součet		1 201,750			
52	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	778,800	394,73	307 415,72	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W		"komunikace podkladů + vyrovnávka" 708*1,1		778,800			
	W		Součet		778,800			
51	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	107,800	358,05	38 597,79	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W		"plochy napojení beton vs. nové komunikace" 98*1,1		107,800			
	W		Součet		107,800			
54	K	573231108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	778,800	11,38	8 862,74	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W		"komunikace" 708*1,1		778,800			
	W		Součet		778,800			
53	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	778,800	304,28	236 973,26	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W		"komunikace" 708*1,1		778,800			
	W		Součet		778,800			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	59621112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m ²	m ²	410,000	208,68	85 558,80	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W		"Chodníky" 346+64		410,000			
	W		Součet		410,000			
49	M	592452670	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m ²	20,130	496,32	9 990,92	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1, B.6					
	W		"chodníky reliéf červená" (3+4,5+2,2+1,5+1,6+1,8+1,7+2)*1,1		20,130			
	W		Součet		20,130			
50	M	592453080	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 6 cm přírodní	m ²	432,700	200,22	86 635,19	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W		"Chodníky" (346+64)*1,1		451,000			
	W		"chodníky reliéf červená" (3+4,5+2,2+1,5+1,6+1,8+1,7+2)		-18,300			
	W		Součet		432,700			
46	K	596211212	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m ²	m ²	473,000	229,36	108 487,28	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W		"parkoviště" 190+283		473,000			
	W		Součet		473,000			
47	M	592453110	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 8 cm přírodní	m ²	502,300	270,72	135 982,66	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W		"parkoviště" (190+283)*1,1		520,300			
	W		"dlažba VDZ" (14+22)*5*0,1		-18,000			
	W		Součet		502,300			
109	M	592452660	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 8 cm barevná	m ²	19,800	327,12	6 476,98	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.7 barva červená VDZ					
	W		(14+22)*5*0,1*1,1		19,800			
39	K	596412312	Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 100 mm, bez rozlišení skupiny, pro plochy do 300	m ²	40,000	202,81	8 112,40	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1, C.3.4.C					
	W		(60+40)*0,4		40,000			
	W		Součet		40,000			
38	M	592453190	dlažba zatravnovací betonová 60x40x10 cm přírodní	m ²	44,000	310,20	13 648,80	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 4,17 kus/m ²					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			výkres C.1.2.1, C.3.4.C					
W			(60+40)*0,4*1,1		44,000			
W			Součet		44,000			
D	8		Trubní vedení				54 096,59	
107	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	2,000	1 090,54	2 181,08	CS ÚRS 2017 01
W			výkres C.3.4.a					
W			2		2,000			
W			Součet		2,000			
108	M	M13	Vpust' uliční z dílců D600, s odkalištěm, hl. 1,8m, napojení DN 150, mříž litina	kus	2,000	3 948,00	7 896,00	
W			500x500 C 25t					
W			výkres C.3.4.a					
W			2		2,000			
110	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	1,000	1 697,20	1 697,20	CS ÚRS 2017 01
W			1		1,000			
W			Součet		1,000			
111	K	899232111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením mříže	kus	1,000	1 178,63	1 178,63	CS ÚRS 2017 01
W			1		1,000			
W			Součet		1,000			
112	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	4,000	1 599,80	6 399,20	CS ÚRS 2017 01
W			4		4,000			
W			Součet		4,000			
113	K	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	kus	4,000	1 215,95	4 863,80	CS ÚRS 2017 01
W			4		4,000			
W			Součet		4,000			
116	M	286619350	poklop šachtový litinový 600 D400	kus	4,000	5 705,80	22 823,20	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce:					
W			WAVIN, kód výrobku: RF730000W					
W			"Výměna starých poklopů" 4		4,000			
W			Součet		4,000			
114	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	4,000	916,83	3 667,32	CS ÚRS 2017 01
W			4		4,000			
W			Součet		4,000			
115	K	899432111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením krycího hrnce, šoupěte, nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	4,000	847,54	3 390,16	CS ÚRS 2017 01
W			4		4,000			



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
62	K 914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	13,000	169,08	2 198,04	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		13					
		Součet		13,000		306 449,66	
63	M 404454770	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 500 x 500 mm	kus	3,000	646,72	1 940,16	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		"IP 4b" 1		1,000			
		"P2" 2		2,000			
		Součet		3,000			
64	M 404454800	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 500 x 700 mm	kus	3,000	771,74	2 315,22	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		"IP 12-01" 3		3,000			
		Součet		3,000			
65	M 404454780	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, D 700 mm	kus	2,000	900,52	1 801,04	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		"B 2" 1		1,000			
		"B 24a" 1		1,000			
		Součet		2,000			
66	M 404454750	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 900 mm (trojúhelník)	kus	3,000	833,78	2 501,34	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		"P 4" 3		3,000			
		Součet		3,000			
67	M 404454920	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 500 x 300 mm	kus	2,000	444,62	889,24	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		"E 12b" 1		1,000			
		"E 12a" 1		1,000			
		Součet		2,000			
68	K 914111121	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	1,000	279,82	279,82	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		1		1,000			
		Součet		1,000			
69	M 404454810	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 1000 x 1500 mm	kus	1,000	3 177,20	3 177,20	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		"Zóna: IZ 8a + E09 + B20a" 1		1,000			
		Součet		1,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	11,000	222,03	2 442,33	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		11,000			
	W		Součet		11,000			
71	M	40452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	11,000	470,00	5 170,00	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		11,000			
	W		Součet		11,000			
59	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	27,500	221,32	6 086,30	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		27,500			
	W		"ZTP, cyklostezka" (3*2,2+2,3*8)*1,1		27,500			
	W		Součet		27,500			
57	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrů	m2	27,500	22,73	625,08	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		27,500			
	W		"ZTP, cyklostezka" (3*2,2+2,3*8)*1,1		27,500			
	W		Součet		27,500			
40	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	335,000	215,26	72 112,10	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1		335,000			
	W		46+39+32+25+22+45+55+71		335,000			
	W		Součet		335,000			
41	M	592174680	obrubník betonový silniční nájezdový vibrabilisovaný 100x15x15 cm	kus	135,300	115,63	15 644,74	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1		135,300			
	W		(40+6+6+5+61+5)*1,1		135,300			
	W		Součet		135,300			
106	M	592174690	obrubník betonový silniční přechodový L + P vibrabilisovaný 100x15x15-25 cm	kus	12,000	322,42	3 869,04	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1		12,000			
	W		12		12,000			
	W		Součet		12,000			
42	M	592174650	obrubník betonový silniční vibrabilisovaný 100x15x25 cm	kus	233,200	146,64	34 196,45	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1		233,200			
	W		((46+39+32+25+22+45+55+71)-(40+6+6+5+61+5))*1,1		233,200			
	W		Součet		233,200			
43	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	280,000	177,66	49 744,80	CS ÚRS 2017 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			výkres C.1.2.1					
W			60-41+12+13+28+24+36+22+41+3		280,000			
44	M	592174110	obrubník betonový chodníkový vibrolisovaný 100x8x20 cm	kus	308,000	99,64	30 689,12	CS ÚRS 2017 01
W			výkres C.1.2.1					
W			(60+41+12+13+28+24+36+22+41+3)*1,1		308,000			
55	K	919731114	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy z betonu prostého tl. přes 150 do 250 mm	m	50,000	164,50	8 225,00	CS ÚRS 2017 01
W			50		50,000			
W			Součet		50,000			
2	K	919735113	Řezání stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	40,000	106,83	4 273,20	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4					
W			10-6+18+6		40,000			
W			Součet		40,000			
73	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	3,000	309,03	927,09	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.1.2.7					
W			3		3,000			
W			Součet		3,000			
			Demontáž stožárů veřejného osvětlení včetně svítidla a betonového základu					
			Demontáž stožárů veřejného osvětlení					
			- včetně výložníku, svítidla					
28	K	R01	- odstranění betonové patky	ks	6,000	7 332,00	43 992,00	
			Demontáž přídavných zařízení na stožáru VO - pytlíky pro psy, rozhlas, kamerový systém, květinová výzdoba, držáky pro vánoční výzdobu vč. zásovek a jštění atd.					
			- pro zpětné použití do nových stožárů VO					
W			výkres B.4, C.4.2.a					
W			6		6,000			
W			Součet		6,000			
104	K	R10	Dodávka a montáž odpadkových košů včetně betonového základu C20/25		2,000	2 444,00	4 888,00	
W			specifikace výkres C.8.1.b					
W			2		2,000			
W			Součet		2,000			
105	K	R11	Dodávka a montáž lavíček vč. ukotvení do betonového základu C20/25		1,000	8 462,35	8 462,35	
W			Specifikace výkres C.8.1.b					
W			1		1,000			
W			Součet		1,000			
D		997	Přesun sutě				332 809,81	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
16	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	812,643	125,96	102 360,51	CS ÚRS 2017 01
17	K	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	7 313,787	10,62	77 672,42	CS ÚRS 2017 01
	W		812,643*9 Přepočtené koeficientem množství		7 313,787			
18	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	812,643	188,00	152 776,88	CS ÚRS 2017 01
	D	998	Přesun hmot				23 846,92	
88	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	420,729	56,68	23 846,92	CS ÚRS 2017 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				22 105,97	
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				22 105,97	
85	K	721173317	Potrubi z plastových trub PVC [KG Systém] SN4 dešťové DN 160	m	36,300	608,98	22 105,97	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.3.4.a, C.3.4.b					
	W		"napojení drenáží do kanalizace" (10+9+8+6)*1,1		36,300			
	W		Součet		36,300			
	D	M	Práce a dodávky M				338 749,57	
	D	21-M	Elektromontáže				212 909,41	
74	K	R02	Provedení kabelového vedení veřejného osvětlení - Uložení kabelu do chráničky a rýhy vč. dodávky silového kabelu CYKY Bx16 - Uložení signalizačního vodiče vč. dodávky signalizačního vodiče - Uložení výstražné fólie	m	194,700	226,86	44 169,64	
	W		vedení VO, výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
	W		(112+41)*1,1		168,300			
	W		připojky do lamp, výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
	W		6*(2+2)*1,1		26,400			
	W		Součet		194,700			
79	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	6,000	2 124,40	12 746,40	CS ÚRS 2017 01
	W		Stožáry VO, výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
	W		6		6,000			
	W		Součet		6,000			
80	K	R05	Montáž kabelové spojky veřejného osvětlení včetně kabelové spojky		12,000	1 959,45	23 513,40	
	W		12		12,000			
	W		Součet		12,000			



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81 M	MR04	Lampa veřejného osvětlení, výška 6m, sodíkové svítidlo SON-T 50W/4400lm, bez výložníku	kus	3,000	17 659,11	52 977,33	
W		Výkres C.4.2.A					
W		3					
W		Součet		3,000			
82 M	MR05	Lampa veřejného osvětlení, výška 8m, výložník 1,5m, 5° náklon, svítidlo SON-T 70W/6600lm	kus	3,000	20 017,81	60 053,43	
W		Výkres C.4.2.a					
W		3					
W		Součet		3,000			
118 K	R13	Zpětná montáž zařízení stožárů veřejného osvětlení Viz výkres C.4.2 Zpětná montáž (náhrada) zařízení stožárů VO: - Pytlíky pro psy - Rozhlas - Kamerový systém - Držáky pro vánoční výzdobu - Držáky pro květinovou výzdobu Montáž zařízení stožárů VO: - Elektropřípojka pro vánoční výzdobu - Včetně kabeláže, jističů, svorkovnice, zásuvky - Provedení revize	kpl	1,000	6 110,00	6 110,00	
W		1					
W		Součet		1,000			
119 K	R14	Nová montáž zařízení stožárů veřejného osvětlení Montáž zařízení stožárů VO - pro každý kus: - Elektropřípojka pro vánoční výzdobu - Včetně kabeláže, jističů, svorkovnice, zásuvky - Provedení revize	kpl	1,000	6 110,00	6 110,00	
W		1					
W		Součet		1,000			
121 M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouvláštňová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	194,700	37,13	7 229,21	CS ÚRS 2017 01
P		Poznámka k položce: EAN 8595057698208					
W		vedení VO, výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
W		(112+41)*1,1		168,300			
W		přípojky do lamp, výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
W		6*(2+2)*1,1		26,400			
W		Součet		194,700			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 46-M Zemní práce při extr. mont. pracích								
83	K	460150043	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňování dna s průměrným výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 60 cm, v homině třídy 3	m	99,000	184,24	18 239,76	CS ÚRS 2017 01
	VV		ochrana sítí, odkopání kabelů ručně, C.1.2.1					
	VV		90*1,1		99,000		125 840,16	
84	M	M06	Chráníčka dělená pro ochranu inženýrských sítí	m	270,000	398,52	107 600,40	
	VV		případná ochrana inženýrských sítí					
	VV		3*90		270,000			
	VV		Součet		270,000			
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady								
							167 664,77	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce								
89	K	010001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce	soubor	1,000	18 800,00	18 800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
90	K	012030000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	18 800,00	18 800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
91	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	soubor	1,000	46 998,85	46 998,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
D VRN3 Zařízení staveniště								
							62 855,92	
92	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	soubor	1,000	31 396,00	31 396,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
117	K	034203000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště	soubor	1,000	15 729,96	15 729,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
93	K	034403000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	soubor	1,000	15 729,96	15 729,96	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
D VRN4 Inženýrská činnost								
							20 210,00	
94	K	043002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření	soubor	1,000	7 990,00	7 990,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1		1,000			
95	K	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	soubor	1,000	12 220,00	12 220,00	CS ÚRS 2017 01



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W	1			1,000			



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří
Objekt: II. - Ul. Luční, Klášterec nad Ohří

KSO: Klášterec nad Ohří
Místo: Klášterec nad Ohří
Zadavatel: Město Klášterec nad Ohří
Uchazeč: HERKUL a.s.
Projektant: MESSOR s.r.o.
Poznámka:

CC-CZ: 19.02.2018
Datum: 00261939
IČ: 25004638
DIČ: CZ25004638
IČ: 28738217
DIČ: CZ28738217

Cena bez DPH	3 382 096,00		
DPH základní snížená	Základ daně 3 382 096,00 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 710 240,16 0,00
Cena s DPH	v CZK		4 092 336,16



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří
 Objekt: II. - Ul. Luční, Klášterec nad Ohří
 Místo: Klášterec nad Ohří
 Zadavatel: Město Klášterec nad Ohří
 Uchazeč: HERKUL a.s.
 Kód dílu - Popis

Datum: 19.02.2018
 Projektant: MESSOR s.r.o.

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		
HSV - Práce a dodávky HSV		3 382 096,00
1 - Zemní práce		929 991,44
2 - Zakládání		104 857,94
4 - Vodorovné konstrukce		5 888,19
5 - Komunikace pozemní		1 162 147,95
8 - Trubní vedení		82 169,43
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		310 765,56
997 - Přesun sutě		284 730,22
998 - Přesun hmot		29 310,19
PSV - Práce a dodávky PSV		20 096,34
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		20 096,34
M - Práce a dodávky M		284 473,28
21-M - Elektromontáže		144 650,88
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		139 822,40
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		167 665,46
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce		84 600,00
VRN3 - Zařízení staveniště		62 855,46



VRN4 - Inženýrská činnost	20 210,00
---------------------------	-----------



SOUPIS PRACÍ

Stavba: RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří
Objekt: II. - Ul. Luční, Klášterec nad Ohří
Místo: Klášterec nad Ohří
Zadavatel: Město Klášterec nad Ohří
Uchazeč: HERKUL a.s.

Datum: 19.02.2018
Projektant: MESSOR s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 3 382 096,00

D HSV Práce a dodávky HSV

2 909 860,92

D	1		Zemní práce				929 991,44	
12	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	617,000	49,82	30 738,94	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště a rozšíření komunikace					
	W		162+210+50+26+129+40		617,000			
	W		Součet		617,000			

8	K	112101102	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	11,000	237,09	2 607,99	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres B.4					
	W		11		11,000			
	W		Součet		11,000			

9	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odštěpením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	11,000	506,04	5 566,44	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres B.4					
	W		11		11,000			
	W		Součet		11,000			

3	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	430,100	176,72	76 007,27	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres B.4					
	W		"vsakovací drény" 79*0,9		71,100			
	W		"silnice" 14+55		69,000			
	W		"chodníky" 253		253,000			
	W		"staré plochy" 37		37,000			



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		Součet		430,100			
102 K	113107241	Odstanění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² živých, o tl. vrstvy do 50 mm	m ²	253,000	24,06	6 087,18	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4 - Chodníky					
W		253		253,000			
W		Součet		253,000			
1 K	113154254	Frézování živčního podkladu nebo krytů s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m ² s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m ²	843,700	100,58	84 859,35	CS ÚRS 2017 01
W		Výkres B.4					
W		767*1,1		843,700			
W		Součet		843,700			
2 K	113155254	Frézování betonového podkladu nebo krytů s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m ² s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy	m ²	506,220	174,84	88 507,50	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4					
W		"komunikace" (767)*1,1*0,6		506,220			
W		Součet		506,220			
5 K	113202111	Vytřhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	242,000	48,32	11 693,44	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4					
W		121+104		225,000			
W		"provizor" 17		17,000			
W		Součet		242,000			
6 K	113204111	Vytřhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	153,000	34,40	5 263,20	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4					
W		23+22-28+20+24+20		137,000			
W		"provizor" 16		16,000			
W		Součet		153,000			
4 K	114203101	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho nebo se spárami vyplněnými pískem nebo dřevem	m ³	3,700	237,89	880,19	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4					
W		"Stará plocha pro sušení prádla" 37*0,1		3,700			
W		Součet		3,700			
13 K	121101102	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m ³	92,550	32,05	2 966,23	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště a rozšíření komunikace (162+210+50+26+129+40)*0,15					
W		92,550		92,550			
W		Součet		92,550			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³	m ³	341,790	80,18	27 404,72	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště, chodníky a rozšíření komunikace vč. svahů (162*210)*0,41*2-(50*26+129+40)*0,15		341,790			
	W		Součet		341,790			
18	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 3	m ³	341,790	26,79	9 156,55	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště, chodníky a rozšíření komunikace vč. svahů (162*210)*0,41*2-(50*26+129+40)*0,15		341,790			
	W		Součet		341,790			
82	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	4,320	235,94	1 019,26	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.8.1.b - stromy		2,376			
	W		11*0,6*0,6*0,6		1,944			
	W		Výkres C.4.2.a, C.4.2.b - Patky VO		4,320			
	W		3*0,9*0,8*0,9					
	W		Součet					
109	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 3	m ³	4,320	19,65	84,89	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.8.1.b - stromy		2,376			
	W		11*0,6*0,6*0,6		1,944			
	W		Výkres C.4.2.a, C.4.2.b - Patky VO		4,320			
	W		3*0,9*0,8*0,9					
	W		Součet					
17	K	132201101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	147,906	564,00	83 418,98	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.3.4.B		99,000			
	W		"vsaky" (71*79)*1*0,6*1,1		19,800			
	W		"Kanalizace" (10*10-6-4)*0,6*1*1,1		29,106			
	W		"VO" (147)*0,3*0,6*1,1		147,906			
	W		Součet					
19	K	132201109	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepištví horniny tř. 3	m ³	147,906	159,80	23 635,38	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.3.4.B		99,000			
	W		"vsaky" (71*79)*1*0,6*1,1		19,800			
	W		"Kanalizace" (10*10-6-4)*0,6*1*1,1		29,106			
	W		"VO" (147)*0,3*0,6*1,1		147,906			
	W		Součet					
10	K	162301402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmeně přes 300 do 500 mm	kus	11,000	138,60	1 524,60	CS ÚRS 2017 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			výkres B.4		11,000			
W			11		11,000			
W			Součet					
11	K	162301422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	11,000	292,08	3 212,88	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4		11,000			
W			11		11,000			
W			Součet					
15	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	520,076	216,20	112 440,43	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště, chodníky a rozšíření komunikace vč. svahů (162+210)*0,41*2+(50+26+129+40)*0,15		341,790			
W			"vsaky" (71+79)*1*0,6*1,1		99,000			
W			"kanalizace" (10+10+6+4)*0,6*0,35*1,1		6,930			
W			"VO" (91+41)*0,3*0,2*1,1		8,712			
W			"dm" (162+210+50+26+129+40)*0,1		61,700			
W			"patky VO" 3*0,9*0,8*0,9		1,944			
W			Součet		520,076			
16	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	936,137	141,00	131 995,32	CS ÚRS 2017 01
W			výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště, chodníky a rozšíření komunikace vč. svahů (162+210)*0,41*2*1,8+(50+26+129+40)*0,15*1,8		615,222			
W			"vsaky" (71+79)*1*0,6*1,1*1,8		178,200			
W			"kanalizace" (10+10+6+4)*0,6*0,35*1,1*1,8		12,474			
W			"VO" (91+41)*0,3*0,2*1,1*1,8		15,682			
W			"dm" (162+210+50+26+129+40)*0,1*1,8		111,060			
W			"patky VO" 3*0,9*0,8*0,9*1,8		3,499			
W			Součet		936,137			
73	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	32,274	78,77	2 542,22	CS ÚRS 2017 01
W			výkres C.4.2.a, C.4.2.b		19,404			
W			"VO" (147)*0,3*0,4*1,1		12,870			
W			"kanalizace" (10+10+6+4)*0,6*0,65*1,1		32,274			
W			Součet					
74	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	9,801	334,64	3 279,81	CS ÚRS 2017 01
W			výkres C.4.2.a, C.4.2.b		4,356			
W			"VO" (91+41)*0,3*0,1*1,1		5,445			
W			"kanalizace" (10+9+8+6)*0,6*0,25*1,1		9,801			
W			Součet					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	181102302	Úprava pláňe na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	873,400	20,30	17 730,02	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1		873,400			
	W		(162+210-129+40+253)*1,1		873,400			
	W		Součet					
71	M	583438720	kamenivý drcený hrubý frakce 8-16	t	32,274	435,22	14 046,29	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.4.2.a, C.4.2.b					
	W		VO (147)*0,3*0,4*1,1		19,404			
	W		"kanalizace" (10+10+6+4)*0,6*0,65*1,1		12,870			
	W		Součet		32,274			
72	M	583312890	kamenivý těžný drobný frakce 0-2	t	16,662	270,72	4 510,74	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.4.2.a, C.4.2.b					
	W		VO 1700kg/m3 (147)*0,3*0,1*1,1*1,7		8,247			
	W		"kanalizace 1700kg/m3" (10+10+6+4)*0,6*0,25*1,1*1,7		8,415			
	W		Součet		16,662			
75	K	18141131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výše vč. v. utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	887,700	15,32	13 599,56	CS ÚRS 2017 01
	W		Ornice, výkres C.1.2.1		887,700			
	W		(690+85+32)*1,1		887,700			
	W		Součet					
76	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	40,350	85,45	3 447,91	CS ÚRS 2017 01
	W		5kg/100m2, výkres C.1.2.1					
	W		(690+85+32)/100*5		40,350			
	W		Součet					
77	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	690,000	39,48	27 241,20	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1		690,000			
	W		690		690,000			
	W		Součet					
78	K	184004414	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 600 mm, hl. 600 mm	kus	11,000	42,68	469,48	CS ÚRS 2017 01
	W		- KÖRNOVÝ BAL					
	W		- BANDÁŽ KWENE JUTA ŠÍŘE 10mm					
	W		- ZÁSYP 50% SUBSTRÁT					
	W		- S PERFOROVANOU HADICÍ 1,5m					
	W		- ZÁLIVKA 50 l PŘI VÝSADBĚ					
	W		- MOCNOST MULČ. MATERIÁLU 5 cm					
	W		- KOTVENÍ MEZI TŘÍ KŮLY SPOJENÉ PŘÍČKAMI A ÚVAZEM					
	W		Výkres C.8.1.b		11,000			
	W		"včetně trojkůlů" 11		11,000			
	W		Součet					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
79	M	026504050	Javor mleč / <i>Acer platanoides</i> / 250 - 300 cm, ZB	kus	11,000	272,60	2 998,60	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.8.1.b					
	W		11					
	W		Součet		11,000			
107	K	184004721	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny keřů bez balu, výšky do 250 mm, do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm	kus	100,000	7,86	786,00	CS ÚRS 2017 01
			Možné sazenice:					
			- skalník vodorovný (<i>Cotoneaster horizontalis</i>)					
			- barvínek menší (<i>Vincetoxicum</i>)					
			- jalovec (<i>Juniperus horizontalis</i> 'Glauca', <i>Juniperus sabina tamariscifolia</i>)					
			- zimolez (<i>Lonicera pileata</i>)					
	W		Dle požadavku MH KNO					
	W		100		100,000			
	W		Součet		100,000			
80	K	R07	Dovoz ornice včetně porizení pro doplnění	m3	121,050	1 050,92	127 213,87	
	W		Ornice, výkres C.1.2.1					
	W		(690-85+32)*0,15		121,050			
	W		Součet		121,050			
81	K	R08	Pěstební péče nové zeleň - trávníky, první seč	rok	1,000	3 055,00	3 055,00	
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
D	2		Zakládání				104 857,94	
20	K	211531111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebek nebo trativodů bez zhutnění s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	69,300	829,08	57 455,24	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.3.4.C					
	W		"vsaky" (71+79)*0,6*0,7*1,1		69,300			
	W		Součet		69,300			
21	K	211971110	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebek nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2	m2	615,000	21,39	13 154,85	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.3.4.C					
	W		"vsaky - filtrační geotextilie" ((0,7*3+0,6*2)*(79+71))		495,000			
	W		"vsaky - sorbční geotextilie" ((79+71)*(0,4+0,2+0,2))		120,000			
	W		Součet		615,000			
22	M	693110610	geotextilie z polyesterových vláken netkaná, 200 g/m2, šíře 200 cm	m2	544,500	19,43	10 579,64	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce:					
			geonETEX M 200, Plošná hmotnost: 200 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 2,0/1,5 kN/m,					
			Statické protřetí (CBR): 150 N, Funkce: F, F-S Šířka: 2 m, Délka návalu: 50 m					
W			výkres C.3.4.C					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"vsaky - filtrační geotextilie 200g/m ² " (0,7*3+0,6*2)*(79+71)*1,1		544,500			
W			Součet		544,500			
23	M	MRO2	Geotextilie sorpční REO Fb - Hydrofobní textilie NTRF z porézních hydrofobních vláken s velkým povrchem (0,6 m ² /g). - V odopustná, rovné látky zachycuje sorpci na povrchu. - Atestována pro zachyt ropných látek z vodního prostředí. - vrstva membrány 400 g/m ² sorpční kapacita 20 let. výkres C.3.4.C	m ²	132,000	84,32	11 130,24	
W			"vsaky - sorpční geotextilie" ((79+71)*(0,4+0,2+0,2))*1,1		132,000			
W			Součet		132,000			
24	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	165,000	45,33	7 479,45	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.3.4.C		165,000			
W			"vsaky" (79+71)*1,1		165,000			
W			Součet		165,000			
83	K	275311125	Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20	m ³	1,944	2 602,12	5 058,52	CS ÚRS 2017 01
W			patky pro stožáry VO, Výkres C.4.2.A, C.4.2.B		1,944			
W			3*0,9*0,8*0,9		1,944			
W			Součet		1,944			
D	4		Vodorovné konstrukce				5 888,19	
70	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kamenná drobného těženého 0 až 4 mm	m ³	6,831	861,98	5 888,19	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.4.2.a, C.4.2.b		6,831			
W			"VO" (147)*0,3*0,1*1,1		4,851			
W			"kanalizace" (10+10-6+4)*0,6*0,1*1,1		1,980			
W			Součet		6,831			
D	5		Komunikace pozemní				1 162 147,95	
34	K	564851111	Podklad ze šěrškodrti ŠD s rozproštěním a zhuštění, po zhuštění tl. 150 mm	m ²	1 668,650	101,52	169 401,35	CS ÚRS 2017 01
W			výkres C.1.2.1, C.1.2.3		1 668,650			
W			"komunikace a parkoviště frakce 0-32" (350+119+46)*1,15		592,250			
W			"chodníky frakce 0-32" (60+328+33)*1,15		484,150			
W			"komunikace a parkoviště frakce 0-63" (350+119+46)*1,15		592,250			
W			Součet		1 668,650			
42	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenní střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 70 mm	m ²	618,200	303,62	187 697,88	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.1.2.1, C.1.2.3		618,200			
W			"Komunikace podklady + vyrovnávka" 562*1,1		618,200			
W			Součet		618,200			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
35	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	181,500	275,42	49 988,73	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3		181,500			
	W		"Plochy napojení beton vs. nové komunikace" (119+46)*1,1		181,500			
	W		Součet					
43	K	573231108	Postřik spojovací PS bez popypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	618,200	8,75	5 409,25	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3		618,200			
	W		"Komunikace" 562*1,1		618,200			
	W		Součet					
44	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	618,200	234,06	144 695,89	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3		618,200			
	W		"Komunikace" 562*1,1		618,200			
	W		Součet					
36	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kamenná těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	421,000	208,68	87 854,28	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3		421,000			
	W		"Chodníky" 328+60+33		421,000			
	W		Součet					
37	M	592452670	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	25,850	496,32	12 829,87	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, B.6		25,850			
	W		"chodníky reliéf červená" (3+7,5+1+3+5+2,5+1,5)*1,1		25,850			
	W		Součet					
38	M	592453080	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	439,600	200,22	88 016,71	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3		439,600			
	W		"Chodníky" (328+60+33)*1,1		463,100			
	W		"Chodníky reliéf červená" -(3+7,5+1+3+5+2,5+1,5)		-23,500			
	W		Součet					
39	K	596211212	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kamenná těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	723,000	229,36	165 827,28	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3		723,000			
	W		"parkoviště" 373+350		723,000			
	W		Součet					
40	M	592453110	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	767,800	270,76	207 889,53	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1, C.1.2.3		795,300			
	W		"parkoviště" (373+350)*1,1					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			VOZ dlažba - (26+29)*5*0,1		-27,500			
W			Součet		767,800			
41	M	592452660	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 8 cm barevná	m2	30,250	327,12	9 895,38	CS ÚRS 2017 01
W			výkres C.1.2.7 barva červená VDZ					
W			(26+29)*5*0,1*1,1		30,250			
25	K	596412312	Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 100 mm, bez rozlišení skupiny, pro plochy do 300	m2	60,000	202,81	12 168,60	CS ÚRS 2017 01
W			výkres C.1.2.1, C.3.4.C					
W			(71+79)*0,4		60,000			
W			Součet		60,000			
26	M	592453190	dlažba zatravnňovací betonová 60x40x10 cm příhradní	m2	66,000	310,20	20 473,20	CS ÚRS 2017 01
P			Pozvánka k položce:					
W			Spotřeba: 4,17 kus/m2					
W			výkres C.1.2.1, C.3.4.C					
W			(79+71)*0,4*1,1		66,000			
W			Součet		66,000			
D			8 Trubní vedení				82 169,43	
61	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	1 090,54	1 090,54	CS ÚRS 2017 01
W			výkres C.3.4.a					
W			1		1,000			
W			Součet		1,000			
62	M	M13	Vpust' uliční z dílců D600, s odkalištěm, hl. 1,8m, napojení DN 150, mříž litina	kus	1,000	25 662,00	25 662,00	
W			500x500 C 25t					
W			výkres C.3.4.a					
W			1		1,000			
63	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	2,000	1 697,20	3 394,40	CS ÚRS 2017 01
W			2		2,000			
W			Součet		2,000			
64	K	899232111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením mříže	kus	2,000	1 178,63	2 357,26	CS ÚRS 2017 01
W			2		2,000			
W			Součet		2,000			
65	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	5,000	1 599,80	7 999,00	CS ÚRS 2017 01
W			5		5,000			
W			Součet		5,000			
66	K	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	kus	5,000	1 215,95	6 079,75	CS ÚRS 2017 01
W			5		5,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	M	286619350	Součet poklop šachtový litinový 600 D400	kus	5,000	5 705,80	28 529,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: RF730000W					
	VV		"Výměna starých poklopů" 5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
68	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	4,000	916,83	3 667,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
69	K	899432111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením krycího hrnce, šoupěte, nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	4,000	847,54	3 390,16	CS ÚRS 2017 01
	VV		4		4,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				310 765,56	
47	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	7,000	169,08	1 183,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		Výkres C.1.2.7		7,000			
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
52	M	404454780	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, D 700 mm	kus	2,000	900,52	1 801,04	CS ÚRS 2017 01
	VV		Výkres C.1.2.7		1,000			
	VV		"B 24a" 1		1,000			
	VV		"B 2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
53	M	404454800	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 500 x 700 mm	kus	3,000	771,74	2 315,22	CS ÚRS 2017 01
	VV		Výkres C.1.2.7		3,000			
	VV		"JP 12 + 01" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
54	M	404454920	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 500 x 300 mm	kus	2,000	444,62	889,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		Výkres C.1.2.7		1,000			
	VV		"E 12b" 1		1,000			
	VV		"E 13" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
48	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	1,000	279,82	279,82	CS ÚRS 2017 01
	VV		Výkres C.1.2.7		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	M 404454810	značka dopravní svíslá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 1000 x 1500 mm	kus	1,000	3 177,20	3 177,20	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		"Zóna: IZ 8b + E09 + B20a" 1		1,000			
		Součet		1,000			
49	K 914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	9,000	222,03	1 998,27	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		9		9,000			
		Součet		9,000			
50	M 404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	9,000	470,00	4 230,00	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.7					
		9		9,000			
		Součet		9,000			
56	K 915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	30,030	221,32	6 646,24	CS ÚRS 2017 01
		nápis bílé základní					
		Výkres C.1.2.7					
		"ZTP, cyklostezka" (3*2,2+2,3*9)*1,1		30,030			
		Součet		30,030			
57	K 915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrůvých	m2	30,030	22,73	682,58	CS ÚRS 2017 01
		hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
		Výkres C.1.2.7					
		"ZTP, cyklostezka" (3*2,2+2,3*9)*1,1		30,030			
		Součet		30,030			
28	K 916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízení lože, s vyplněním a zatřením	m	384,000	215,26	82 659,84	CS ÚRS 2017 01
		spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do					
		lože z betonu prostého téže značky					
		Výkres C.1.2.1					
		104+71+80+129		384,000			
		Součet		384,000			
29	M 592174680	obrubník betonový silniční nájezdový vibrabilisovaný 100x15x15 cm	kus	205,700	115,63	23 785,09	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.1					
		(71+19+13+80+4)*1,1		205,700			
		Součet		205,700			
30	M 592174690	obrubník betonový silniční přechodový L + P vibrabilisovaný 100x15x15-25 cm	kus	8,000	322,42	2 579,36	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.1					
		8		8,000			
		Součet		8,000			
31	M 592174650	obrubník betonový silniční vibrabilisovaný 100x15x25 cm	kus	216,700	146,64	31 776,89	CS ÚRS 2017 01
		Výkres C.1.2.1					
		((104+71+80+129)-(71+19+13+80+4))*1,1		216,700			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	326,000	177,66	57 917,16	CS ÚRS 2017 01
			výkres C.1.2.1 6+71+10+24+20+18+26+22+26+10+4+79		326,000			
			Součet		326,000			
33	M	592174110	obrubník betonový chodníkový vibracísováný 100x8x20 cm	kus	358,600	96,82	34 719,65	CS ÚRS 2017 01
			výkres C.1.2.1 (6+71+10+24+20+18+26+22+26+10+4+79)*1,1		358,600			
45	K	919731114	Zarovnání stýčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy z betonu prostého tl. přes 150 do 250 mm	m	93,000	164,50	15 298,50	CS ÚRS 2017 01
			57+36		93,000			
			Součet		93,000			
7	K	919735113	Rezáni stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	21,000	106,83	2 243,43	CS ÚRS 2017 01
			výkres B.4 10+11		21,000			
			Součet		21,000			
46	K	966006132	Odstavení dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	4,000	309,03	1 236,12	CS ÚRS 2017 01
			Výkres C.1.2.7		4,000			
			4		4,000			
			Součet		4,000			
58	K	R01	Demontáž stožárů veřejného osvětlení včetně svítidla a betonového základu Demontáž stožárů veřejného osvětlení - včetně výložníku, svítidla - odstranění betonové patky Demontáž přídavných zařízení na stožáru VO - pylíky pro psy, rozhlas, kamerový systém, květinová výzdoba, držáky pro vánoční výzdobu vč. zásuvek a jističů atd. - pro zpětné použití do nových stožárů VO	ks	3,000	7 332,00	21 996,00	
			výkres B.4, C.4.2.a		3,000			
			3		3,000			
			Součet		3,000			
59	K	R10	Dodávka a montáž odpadkových košů včetně betonového základu C20/25		2,000	2 444,00	4 888,00	
			specifikace výkres C.8.1.b		2,000			
			2		2,000			
			Součet		2,000			
60	K	R11	Dodávka a montáž laviček vč. ukotvení do betonového základu C20/25		1,000	8 462,35	8 462,35	
			Specifikace výkres C.8.1.b		1,000			



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W	1	Součet		1,000			
W				1,000			
D	997	Přesun sutě				284 730,22	
84	K 997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	695,244	125,96	87 572,93	CS ÚRS 2017 01
85	K 997006519	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	6 257,196	10,62	66 451,42	CS ÚRS 2017 01
W		595,244*9 Přepočtené koeficientem množství		6 257,196			
86	K 997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	695,244	188,00	130 705,87	CS ÚRS 2017 01
D	998	Přesun hmot				29 310,19	
87	K 998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	517,117	56,68	29 310,19	CS ÚRS 2017 01
D	PSV	Práce a dodávky PSV				20 096,34	
D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				20 096,34	
88	K 721173317	Potrubi z plastových trub PVC [KG Systém] SN4 dešťové DN 160	m	33,000	608,98	20 096,34	CS ÚRS 2017 01
W		výkres C3.4.a, C.3.4.b		33,000			
W		"napojení drenáží do kanalizace" (10-10-6+4)*1,1		33,000			
W		Součet		33,000			
D	M	Práce a dodávky M				284 473,28	
D	21-M	Elektromontáže				144 650,88	
90	K 210204011	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	3,000	2 124,40	6 373,20	CS ÚRS 2017 01
W		Stožáry VO, výkres C.4.2.A, C.4.2.B		3,000			
W		3		3,000			
W		Součet		3,000			
89	K R02	Provedení kabelového vedení veřejného osvětlení - Uložení kabelu do chráničky a rýhy vč. dodávky silového kabelu CYKY Bx16 - Uložení signalizačního vodiče vč. dodávky signalizačního vodiče - Uložení výstražné fólie	m	174,900	226,86	39 677,81	
W		vedení VO, výkres C.4.2.A, C.4.2.B		161,700			
W		(147)*1,1		13,200			
W		přípojky do lamp, výkres C.4.2.A, C.4.2.B		174,900			
W		3*(2+2)*1,1					
W		Součet					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
91	K	R05	Montáž kabelové spojky veřejného osvětlení včetně kabelové spojky		6,000	1 959,45	11 756,70	
	W		6		6,000			
	W		Součet		6,000			
92	M	M05	Lampa veřejného osvětlení, výška 8m, výložník 1,5m, 5° náklon, svítidlo SON-T 70W/6600lm	kus	2,000	20 017,82	40 035,64	
	W		Výkres C.4.2.a		2,000			
	W		"Samostatně stojící" 2		2,000			
	W		Součet		2,000			
103	M	M06	Lampa veřejného osvětlení, výška 8m, výložník 2x1,5m, 5° náklon, svítidlo 2xSON-T 70W/6600lm		1,000	28 093,49	28 093,49	
	W		Výkres C.4.2.a		1,000			
	W		"Stožár se dvěma svítidly" 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
			Zpětná montáž zařízení stožárů veřejného osvětlení					
			Viz výkres C.4.2					
			Zpětná montáž (náhrada) zařízení stožárů VO:					
			- Pytlíky pro psy					
			- Rozhlas					
			- Kamerový systém					
			- Držáky pro vánoční výzdobu					
			- Držáky pro květinovou výzdobu					
105	K	R13	Montáž zařízení stožárů VO:	kpl	1,000	6 110,00	6 110,00	
			- Elektropřípojka pro vánoční výzdoby					
			- Včetně kabeláže, jistění, svorkovnice, zásuvky					
			- Provedení revize					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
			Nová montáž zařízení stožárů veřejného osvětlení					
106	K	R14	Montáž zařízení stožárů VO - pro každý kus:	kpl	1,000	6 110,00	6 110,00	
			- Elektropřípojka pro vánoční výzdoby					
			- Včetně kabeláže, jistění, svorkovnice, zásuvky					
			- Provedení revize					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
108	M	345713520	trubka elektroinstalční ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	174,900	37,13	6 494,04	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: EAN 8595057698208					
	W		vedení VO, výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
	W		(147)-1,1					
	W		přípojky do lamp, výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
					161,700			



PČ	Type	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			3*(2+2)*1,1		13,200			
W			Součet		174,900			
D	46-M		Zemní práce při extr. mont. pracích				139 822,40	
93	K	460150043	Hloubení zapážených i nezapážených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 60 cm, v horní třídě 3	m	110,000	184,24	20 266,40	CS ÚRS 2017 01
W			ochrana sítí, odkopání kabelů ručně, C.1.2.1					
W			100*1,1		110,000			
94	M	M06	Chráněná dělná pro ochranu inženýrských sítí	m	300,000	398,52	119 556,00	
W			případná ochrana inženýrských sítí					
W			3*100		300,000			
W			Součet		300,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				167 665,46	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				84 600,00	
95	K	010001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce	soubor	1,000	18 800,00	18 800,00	CS ÚRS 2017 01
W			1		1,000			
96	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	18 800,00	18 800,00	CS ÚRS 2017 01
W			1		1,000			
97	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	soubor	1,000	47 000,00	47 000,00	CS ÚRS 2017 01
W			1		1,000			
D	VRN3		Zařízení staveniště				62 855,46	
98	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	soubor	1,000	31 395,54	31 395,54	CS ÚRS 2017 01
W			1		1,000			
104	K	034203000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště	soubor	1,000	15 729,96	15 729,96	CS ÚRS 2017 01
W			1		1,000			
W			Součet		1,000			
99	K	034403000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	soubor	1,000	15 729,96	15 729,96	CS ÚRS 2017 01
W			1		1,000			
D	VRN4		Inženýrská činnost				20 210,00	
100	K	043002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní	soubor	1,000	7 990,00	7 990,00	CS ÚRS 2017 01
W			1		1,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	K	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	soubor	1,000	12 220,00	12 220,00	CS ÚRS 2017 01
V					1,000			



KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří

Objekt:

III. - Ul. Sportovní, Klášterec nad Ohří_R1

KSO:

Klášterec nad Ohří

Zadavatel:

Město Klášterec nad Ohří

Uchazeč:

HERKUL a.s.

Projektant:

MESSOR s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19.02.2018

IČ:

DIČ:

00261939

IČ:

DIČ:

25004638

CZ25004638

IČ:

DIČ:

28738217

CZ28738217

Cena bez DPH

4 703 151,00

DPH základní
snížená

Základ daně
4 703 151,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
987 661,71
0,00

Cena s DPH

v CZK

5 690 812,71



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří

Objekt:

III. - Ul. Sportovní, Klášterec nad Ohří_R1

Místo:

Klášterec nad Ohří

Zadavatel:

Město Klášterec nad Ohří

Uchazeč:

HERKUL a.s.

Kód dílu - Popis

Datum: 19.02.2018

Projektant: MESSOR s.r.o.

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	4 703 151,00
1 - Zemní práce	4 130 383,82
2 - Zakládání	740 294,86
4 - Vodovodné konstrukce	8 568,67
5 - Komunikace pozemní	7 516,68
8 - Trubní vedení	2 401 002,03
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	362 535,23
997 - Přesun sutě	287 855,25
998 - Přesun hmot	305 441,19
PSV - Práce a dodávky PSV	17 169,91
721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace	16 339,75
M - Práce a dodávky M	16 339,75
21-M - Elektromontáže	386 021,18
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	229 704,03
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	156 317,15
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	170 406,25
VRN3 - Zařízení staveniště	85 982,71
	63 883,23



20 540,31

VRN4 - Inženýrská činnost

Strana 44 z 62



SOUPIS PRACÍ

Stavba: RPS Nové sídliště VI. etapa 2. část, Klášterec nad Ohří
Objekt: III. - Ul. Sportovní, Klášterec nad Ohří_R1
Místo: Klášterec nad Ohří
Zadavatel: Město Klášterec nad Ohří
Uchazeč: HERKUL a.s.

Datum: 19.02.2018
Projektant: MESSOR s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 4 703 151,00

D HSV Práce a dodávky HSV

D	1		Zemní práce				4 130 383,82	
1	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoli ploše	m2	133,100	50,63	6 738,85	CS ÚRS 2017 01
			výkres B.4					
			(117+4)*1,1		133,100			
			Součet		133,100		740 294,86	
2	K	113107232	Odstanění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	391,600	179,61	70 335,28	CS ÚRS 2017 01
			výkres B.4					
			"parkoviště u policie" 207		207,000			
			"překop pro VO" 16*0,6		9,600			
			"plocha po kontejneru" 25		25,000			
			"komunikace + chodníky" 150		150,000			
			Součet		391,600			
3	K	113107241	Odstanění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	433,000	24,46	10 591,18	CS ÚRS 2017 01
			výkres B.4 - Chodníky					
			374+59		433,000			
			Součet		433,000			
10	K	113154124	Frézování živého podkladu nebo krytů s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100	m2	119,000	114,64	13 642,16	CS ÚRS 2017 01
			výkres B.4					



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		"parkoviště u policie" 119		119,000			
W		Součet		119,000			
4	K 113154353	Frézování živního podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m ² s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50	m ²	3 950,000	60,67	239 646,50	CS ÚRS 2017 01
W		Výkres B.4 - komunikace, parkoviště					
W		1885+2065		3 950,000			
W		Součet		3 950,000			
5	K 113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	462,000	49,11	22 688,82	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4					
W		43+149+132-64+74		462,000			
W		Součet		462,000			
6	K 113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	188,000	34,97	6 574,36	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4					
W		37+12+120+10+9		188,000			
W		Součet		188,000			
7	K 121101102	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m ³	19,965	32,58	650,46	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4					
W		(117*0,15+4*0,15)*1,1		19,965			
W		Součet		19,965			
8	K 122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozem výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepirost horniny tř. 3	m ³	54,571	27,23	1 485,97	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4					
W		"parkoviště, komunikace" (117*0,41+4*0,41)*1,1		54,571			
W		Součet		54,571			
9	K 122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	54,571	128,02	6 986,18	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4					
W		"parkoviště, komunikace" (117*0,41+4*0,41)*1,1		54,571			
W		Součet		54,571			
11	K 131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	4,752	239,80	1 139,53	CS ÚRS 2017 01
W		Výkres C.8.1.b - stromy					
W		7*0,6*0,6*0,6		1,512			
W		Výkres C.4.2.a, C.4.2.b - Patky VO					
W		5*0,9*0,8*0,9		3,240			



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		Součet		4,752			
12 K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m3	4,752	19,97	94,90	CS ÚRS 2017 01
W		Výkres C.8.1.b - stromy					
W		7*0,6*0,6		1,512			
W		Výkres C.4.2.a, C.4.2.b - Patky VO					
W		5*0,9*0,8*0,9		3,240			
W		Součet		4,752			
13 K	132201101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	57,816	573,22	33 141,29	CS ÚRS 2017 01
W		Výkres C.1.2.1, C.3.4.B					
W		"Kanalizace" (18+6)*0,6*1*1,1		15,840			
W		"VO" (47+21+47+(20-77))*0,3*0,6*1,1		41,976			
W		Součet		57,816			
14 K	132201109	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny tř.	m3	57,816	162,41	9 389,90	CS ÚRS 2017 01
W		Výkres C.1.2.1, C.3.4.B					
W		"Kanalizace" (18+6)*0,6*1*1,1		15,840			
W		"VO" (47+21+47+(20-77))*0,3*0,6*1,1		41,976			
W		Součet		57,816			
15 K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	89,447	219,73	19 654,19	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště, chodníky a rozšíření komunikace vč. svahů					
W		"odkopávky" (117*0,41+4*0,41)*1,1		54,571			
W		"Kanalizace" (18+6)*0,6*0,35*1,1		5,544			
W		"VO" (47+21+47+(20-77))*0,3*0,2*1,1		13,992			
W		"dm" (117+4)*0,1		12,100			
W		"patky VO" 5*0,9*0,8*0,9		3,240			
W		Součet		89,447			
16 K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t	161,005	143,30	23 072,02	CS ÚRS 2017 01
W		výkres B.4 - odkopávky pro parkoviště, chodníky a rozšíření komunikace vč. svahů					
W		"odkopávky" (117*0,41+4*0,41)*1,1		98,228			
W		"Kanalizace" (18+6)*0,6*0,35*1,1		9,979			
W		"VO" (47+21+47+(20-77))*0,3*0,2*1,1		25,186			
W		"dm" (117+4)*0,1		21,780			
W		"patky VO" 5*0,9*0,8*0,9		5,832			
W		Součet		161,005			
17 K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	38,280	80,06	3 064,70	CS ÚRS 2017 01
W		Výkres C.4.2.a, C.4.2.b					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"VO" (47+21+47+(20+77))*0,30,4*1,1		27,984			
W			"Kanalizace" (18+6)*0,6*0,65*1,1		10,296			
W			Součet		38,280			
18	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	326,000	20,64	6 728,64	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.1.2.1					
W			"parkoviště u policie" (117+119)*1,1		259,600			
W			"vsakovací drény" (23+23)*0,9		41,400			
W			"plocha po kontejneru" 25		25,000			
W			Součet		326,000			
19	K	181411131	Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 124,100	15,57	33 072,24	CS ÚRS 2017 01
W			Ornice, výkres C.1.2.1					
W			(321+19+43+473+984+91)*1,1		2 124,100			
W			Součet		2 124,100			
20	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	96,550	86,84	8 384,40	CS ÚRS 2017 01
W			5kg/100m2, výkres C.1.2.1					
W			(321+19+43+473+984+91)/100*5		96,550			
W			Součet		96,550			
21	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	350,000	40,13	14 045,50	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.1.2.1					
W			350		350,000			
W			Součet		350,000			
22	K	184004414	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 600 mm, hl. 600 mm	kus	7,000	43,37	303,59	CS ÚRS 2017 01
W			- KÖRENOVÝ BAL					
W			- BANDAŽ KMENE JUTA ŠÍŘE 10mm					
W			- ZÁSYP 50% SUBSTRÁT					
W			- S PERFOROVANOU HADICÍ 1,5m					
W			- ZÁLIVKA 50 l PŘI VÝSADBĚ					
W			- MOCNOST MULČ. MATERIÁLU 5 cm					
W			- KOTVENÍ MEZI TŘÍ KÚLY SPOJENÉ PŘÍČKAMI A ÚVAZEM					
W			výkres C.8.1.b					
W			"včetně trojkůlu" 7		7,000			
W			Součet		7,000			
23	M	026504050	Javor mleč / Acer platanoides/ 250 - 300 cm, ZB	kus	7,000	277,06	1 939,42	CS ÚRS 2017 01
W			Výkres C.8.1.b					
W			7		7,000			
W			Součet		7,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	184004721	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny keřů bez balu, výšky do 250 mm, do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm Možné sazenice: - skalník vodorovný (Cotoneaster horizontalis) - barvínek menší (Vibca minor) - jalovec (Juniperus horizontalis 'glauca', Juniperus sabina tamariscifolia) - zimolez (Lonicera pileata) Dle požadavku MH KNO 200 Součet	kus	200,000 200,000	7,99	1 598,00	CS ÚRS 2017 01
25	K	184813212	Ochranné oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5, výšky přes 1500 do 2000 mm Ochrana stromů v blízkosti stavby po dobu výstavby C.1.8.b 7*3*4 Součet	m	84,000 84,000	181,52	15 247,68	CS ÚRS 2017 01
26	K	184813252	Odstranění ochranného oplocení kořenové zóny stromu v rovině nebo na svahu do 1:5, výšky přes 1500 do 2000 mm Ochrana stromů v blízkosti stavby po dobu výstavby C.1.8.b 7*3*4 Součet	m	84,000 84,000	49,77	4 180,68	CS ÚRS 2017 01
27	K	R07	Dovoz ornice včetně pořízení pro doplnění Ornice, výkres C.1.2.1 (623*45*46*266)*0,15 Součet	m3	147,000 147,000	1 068,10	157 010,70	
28	K	R08	Pěstební péče nové zeleně - travníky, první seč 1 Součet	rok	1,000 1,000	6 830,85	6 830,85	
29	M	583438720	kameniva drčené hrubé frakce 8-16 Výkres C.4.2.a, C.4.2.b "VO" (47*21*47*(20*77))*0,3*0,4*1,1 "kanalizace" (18*6)*0,6*0,65*1,1 Součet	t	38,280 27,984 10,296 38,280	442,33	16 932,39	CS ÚRS 2017 01
30	M	583312890	kameniva těžené drobné frakce 0-2 Výkres C.4.2.a, C.4.2.b "VO 1700kg/m3" (47*21*47*(20*77))*0,3*0,4*1,1*1,7 "kanalizace 1700kg/m3" (18*6)*0,6*0,25*1,1*1,7 Součet	t	18,625 11,893 6,732 18,625	275,14	5 124,48	CS ÚRS 2017 01
D	2		Zakládání				8 568,67	



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K 275311125	Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20	m3	3,240	2 644,65	8 568,67	CS ÚRS 2017 01
	W	patky pro stožáry VO, Výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
	W	5*0,9*0,8*0,9		3,240			
	W	Součet		3,240			
D 4 Vodovodné konstrukce							7 516,68
37	K 451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	8,580	876,07	7 516,68	CS ÚRS 2017 01
	W	Výkres C.4.2.a, C.4.2.b					
	W	"VO" (47*21+47*(20+77))*0,3*0,1*1,1		6,996			
	W	"kanalizace" (18*6)*0,6*0,1*1,1		1,584			
	W	Součet		8,580			
D 5 Komunikace pozemní							2 401 002,03
38	K 564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	537,800	103,18	55 490,20	CS ÚRS 2017 01
	W	výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W	"komunikace a parkoviště frakce 0-32, plochy, překopy apod." (117*119*12*0,6)*1,1		267,520			
	W	"komunikace a parkoviště frakce 0-63, 15% plochy, překopy apod." (117*119*12*0,6)*1,1		267,520			
	W	"chodníky frakce 0-32 - překop VO" (4*0,6)*1,15		2,760			
	W	Součet		537,800			
40	K 565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	4 159,100	264,64	1 100 664,22	CS ÚRS 2017 01
	W	výkres C.1.2.1					
	W	"komunikace" 2481*1,1		2 729,100			
	W	"Parkoviště" (131*93+332*515+115*114)*1,1		1 430,000			
	W	Součet		4 159,100			
39	K 573231108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	4 159,100	8,89	36 974,40	CS ÚRS 2017 01
	W	Výkres C.1.2.1, C.1.2.3					
	W	"komunikace" 2481*1,1		2 729,100			
	W	"Parkoviště" (131*93+332*515+115*114)*1,1		1 430,000			
	W	Součet		4 159,100			
41	K 577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	4 159,100	237,89	989 408,30	CS ÚRS 2017 01
	W	výkres C.1.2.1					
	W	"komunikace" 2481*1,1		2 729,100			
	W	"Parkoviště" (131*93+332*515+115*114)*1,1		1 430,000			
	W	Součet		4 159,100			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kaménka téžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m ²	m ²	483,000	212,09	102 439,47	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1, C.1.2.3		483,000			
	W		"Chodníky" 6+6+56+415		483,000			
	W		Součet					
43	M	592452670	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m ²	24,750	504,43	12 484,64	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1, B.6		24,750			
	W		"chodníky reliéf červená" (3+1,5+4,5+10+1,5+1+1)*1,1		24,750			
	W		Součet					
44	M	592453080	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 6 cm přírodní	m ²	508,800	203,50	103 540,80	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1, C.1.2.3		508,800			
	W		"Chodníky" (6+6+56+415)*1,1		531,300			
	W		"chodníky reliéf červená" (3+1,5+4,5+10+1,5+1+1)		-22,500			
	W		Součet		508,800			
362 535,23								
D 8 Trubní vedení								
45	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	9,000	1 108,36	9 975,24	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.3.4.a		9,000			
	W		9		9,000			
	W		Součet					
46	M	M13	Vpust' uliční z dílců D600, s odkalištěm, hl. 1,8m, napojení DN 150, mříž litina 500x500 C 25t	kus	9,000	26 081,42	234 732,78	
	W		výkres C.3.4.a		9,000			
	W		9		9,000			
	W		Součet					
47	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	7,000	1 724,94	12 074,58	CS ÚRS 2017 01
	W		7		7,000			
	W		Součet		7,000			
48	K	899232111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením mříže	kus	7,000	1 197,89	8 385,23	CS ÚRS 2017 01
	W		7		7,000			
	W		Součet		7,000			
49	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	10,000	1 625,94	16 259,40	CS ÚRS 2017 01
	W		10		10,000			
	W		Součet		10,000			
50	K	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	kus	10,000	1 235,82	12 358,20	CS ÚRS 2017 01
	W		10		10,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	M	286619350	Součet poklop šachtový litinový 600 D400	kus	10,000	5 799,06	57 990,60	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: WAVIN, kód výrobku: RF730000W					
	W		"Výměna starých poklopů" 10		10,000			
	W		Součet		10,000			
52	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	6,000	931,81	5 590,86	CS ÚRS 2017 01
	W		6		6,000			
	W		Součet		6,000			
53	K	899432111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm snížením krycího hrnce, šoupěte, nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	6,000	861,39	5 168,34	CS ÚRS 2017 01
	W		6		6,000			
	W		Součet		6,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				287 855,25	
54	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	20,000	171,84	3 436,80	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		20,000			
	W		20		20,000			
	W		Součet		20,000			
55	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	15,000	225,66	3 384,90	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		15,000			
	W		15		15,000			
	W		Součet		15,000			
56	M	404454800	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 500 x 700 mm	kus	5,000	784,35	3 921,75	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		5,000			
	W		"P 12-01" 5		5,000			
	W		Součet		5,000			
57	M	404454780	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, D 700 mm	kus	4,000	915,24	3 660,96	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		4,000			
	W		"B 1" 1		1,000			
	W		"B 2" 2		2,000			
	W		"B 24b" 1		1,000			
	W		Součet		4,000			
58	M	404454750	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 900 mm (trojúhelník)	kus	3,000	847,41	2 542,23	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.4		3,000			
	W		"P 4" 3		3,000			
	W		Součet		3,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
59	M	404454770	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 500 x 500 mm	kus	3,000	657,29	1 971,87	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.7		2,000			
	W		"P 4b" 2		1,000			
	W		"P 2" 1		3,000			
	W		Součet					
60	M	404454920	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 500 x 300 mm	kus	5,000	451,89	2 259,45	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		1,000			
	W		"E 12" 1		2,000			
	W		"E 12a" 2		1,000			
	W		"E 12b" 1		1,000			
	W		"E 13" 1		5,000			
	W		Součet					
61	M	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	15,000	477,68	7 165,20	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		15,000			
	W		15		15,000			
	W		Součet					
64	K	915211111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní	m	572,000	24,58	14 059,76	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		572,000			
	W		"Parkoviště" (9+40+39+8+8)*5*1,1					
62	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	44,880	224,94	10 095,31	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.7		44,880			
	W		"ZTP, cyklostezka" (6*2,2+2,3*12)*1,1		44,880			
	W		Součet					
65	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrůvých hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	572,000	4,58	2 619,76	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		572,000			
	W		"Parkoviště" (9+40+39+8+8)*5*1,1					
63	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrůvých hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	44,880	23,10	1 036,73	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.7		44,880			
	W		"ZTP, cyklostezka" (6*2,2+2,3*12)*1,1		44,880			
	W		Součet					
66	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	288,000	218,78	63 008,64	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1		288,000			
	W		152-20+37-8+71		288,000			
	W		Součet					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	M	592174680	obrubník betonový silniční nájezdový vibrolisovaný 100x15x15 cm	kus	60,500	117,52	7 109,96	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1		60,500			
	W		(2-8+5+2+23,5+3,5+11)*1,1		60,500			
	W		Součet					
68	M	592174690	obrubník betonový silniční přechodový L + P vibrolisovaný 100x15x15-25 cm	kus	14,000	327,69	4 587,66	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.1		14,000			
	W		14		14,000			
	W		Součet					
69	M	592174650	obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	247,800	149,04	36 932,11	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1		247,800			
	W		(152+20+37+8+71)*1,1		316,800			
	W		-14		-14,000			
	W		-(2-8+5+2+23,5+3,5+11)		-55,000			
	W		Součet		247,800			
70	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	217,000	180,56	39 181,52	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1		217,000			
	W		28+28+12+19+9+12+9		217,000			
	W		Součet					
71	M	592174110	obrubník betonový chodníkový vibrolisovaný 100x8x20 cm	kus	238,700	101,27	24 173,15	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C.1.2.1		238,700			
	W		(28+28+12+19+9+12+9)*1,1		238,700			
	W		Součet					
72	K	919731114	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy z betonu prostého tl. přes 150 do 250 mm	m	25,000	167,19	4 179,75	CS ÚRS 2017 01
	W		25		25,000			
	W		Součet					
73	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	109,000	108,58	11 835,22	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres B.4		109,000			
	W		55+17+15+22		109,000			
	W		Součet					
74	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	5,000	314,08	1 570,40	CS ÚRS 2017 01
	W		Výkres C.1.2.7		5,000			
	W		5		5,000			
	W		Součet					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	R01	Demontáž stožárů veřejného osvětlení včetně svítidla a betonového základu - Demontáž stožárů veřejného osvětlení - Demontáž výložníku - Odstranění betonové patky - Demontáž přídavných zařízení na stožáru VO - pytlíky pro psy, rozhlas, kamerový systém, - květinová výzdoba, držáky pro vánoční výzdobu vč. zásovek a jistění atd. - pro zpětné použití do nových stožárů VO	ks	2,000	7 451,83	14 903,66	
	W		výkres B.4, C.4.2.a		2,000			
	W		2		2,000			
	W		Součet					
76	K	R10	Dodávka a montáž odpadkových košů včetně betonového základu C20/25		1,000	2 483,95	2 483,95	
	W		specifikace výkres C.8.1.b		1,000			
	W		1		1,000			
	W		Součet					
77	K	R12	Odstranění uliční vpusti hl. 1,8m s mříží litinovou 500x500mm - Demontáž vpusti včetně mříží a betonového základu - Zasypaní	kus	7,000	3 104,93	21 734,51	
	W		Výkres C.3.4.a		7,000			
	W		7		7,000			
	W		Součet					
D 997 Přesun sutě 305 441,19								
78	K	997006512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	925,888	128,02	118 532,18	CS ÚRS 2017 01
79	K	997006519	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	925,888	10,80	9 999,59	CS ÚRS 2017 01
80	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	925,888	191,07	176 909,42	CS ÚRS 2017 01
D 998 Přesun hmot 17 169,91								
81	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	298,037	57,61	17 169,91	CS ÚRS 2017 01
D PSV Práce a dodávky PSV 16 339,75								
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 16 339,75								
82	K	721173317	Potrubí z plastových trub PVC [KG Systém] SN4 dešťové DN 160	m	26,400	618,93	16 339,75	CS ÚRS 2017 01
	W		výkres C3.4.a, C.3.4.b					
	W		"napojení" (18+6)*1,1		26,400			
	W		Součet		26,400			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D M Práce a dodávky M								
D 21-M Elektromontáže								
83	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	5,000	2 159,12	10 795,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		Stožáry VO, výkres C.4.2.A, C.4.2.B		5,000			
	VV		Součet		5,000		229 704,03	
84	K	R02	Provedení kabelového vedení veřejného osvětlení - Uložení kabelu do chráničky a rýhy vč. dodávky silového kabelu CYKY Bx16 - Uložení signalizačního vodiče vč. dodávky signalizačního vodiče - Uložení výstražné fólie	m	255,200	230,57	58 841,46	
	VV		vedení VO, výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
	VV		(47+21+47+(20+77))*1,1		233,200			
	VV		připojky do lamp, výkres C.4.2.A, C.4.2.B		22,000			
	VV		5*(2+2)*1,1		255,200			
	VV		Součet					
85	K	R05	Montáž kabelové spojky veřejného osvětlení včetně kabelové spojky		10,000	1 991,48	19 914,80	
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
86	M	MR05	Lampa veřejného osvětlení, výška 8m, výložník 1,5m, 5° náklon, svítidlo SON-T 70W/16600lm	kus	3,000	20 344,98	61 034,94	
	VV		Výkres C.4.2.a					
	VV		"Samostatně stojící" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
87	M	MR06	Lampa veřejného osvětlení, výška 8m, výložník 2x1,5m, 5° náklon, svítidlo 2xSON-T 70W/16600lm		2,000	28 533,13	57 066,26	
	VV		Výkres C.4.2.a					
	VV		"Stožár se dvěma svítidly" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			



PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Zpětná montáž zařízení stožárů veřejného osvětlení Viz výkres C.4.2					
		Zpětná montáž (náhrada) zařízení stožárů VO:					
		- Pytlíky pro psy					
		- Rozhlas					
		- Kamerový systém					
		- Držáky pro vánoční výzdobu					
		- Držáky pro květinovou výzdobu					
88	K R13		kpl	1,000	6 209,86	6 209,86	
		Montáž zařízení stožárů VO:					
		- Elektropřípojka pro vánoční výzdobu					
		- Včetně kabeláže, jističů, svorkovnice, zásuvky					
		- Provedení revize					
		1		1,000			
		Součet		1,000			
		Nová montáž zařízení stožárů veřejného osvětlení					
89	K R14	Montáž zařízení stožárů VO - pro každý kus:	kpl	1,000	6 209,86	6 209,86	
		- Elektropřípojka pro vánoční výzdobu					
		- Včetně kabeláže, jističů, svorkovnice, zásuvky					
		- Provedení revize					
		1		1,000			
		Součet		1,000			
90	M 345713520	trubka elektroinstalací ohebná dvouvláštová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	255,200	37,74	9 631,25	CS ÚRS 2017 01
		Pozdní k položce: EAN 8595057698208					
		vedení VO, výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
		(47+21+47+(20+77))*1,1		233,200			
		přípojky do lamp, výkres C.4.2.A, C.4.2.B					
		5*(2+2)*1,1		22,000			
		Součet		255,200			
		156 317,15					
D 46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					
91	K 460150043	Hloubení zapážených i nezapážených kabelových rýh ručně včetně urovňování dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 60 cm, v horní třídě 3	m	121,000	187,25	22 657,25	CS ÚRS 2017 01
		ochrana sítí, odkopání kabelů ručně, C.1.2.1					
		110*1,1		121,000			
92	M M06	Chráněná dělná pro ochranu inženýrských sítí	m	330,000	405,03	133 659,90	
		případná ochrana inženýrských sítí					
		3*110		330,000			
		Součet		330,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				170 406,25	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				85 982,71	
93	K	010001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce	soubor	1,000	19 107,27	19 107,27	CS ÚRS 2017 01
	W				1,000			
94	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	19 107,27	19 107,27	CS ÚRS 2017 01
	W				1,000			
95	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	soubor	1,000	47 768,17	47 768,17	CS ÚRS 2017 01
	W				1,000			
D	VRN3		Zařízení staveniště				63 883,23	
96	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	soubor	1,000	31 909,13	31 909,13	CS ÚRS 2017 01
	W				1,000			
97	K	034203000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště	soubor	1,000	15 987,05	15 987,05	CS ÚRS 2017 01
	W				1,000			
	W		Součet		1,000			
98	K	034403000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	soubor	1,000	15 987,05	15 987,05	CS ÚRS 2017 01
	W				1,000			
D	VRN4		Inženýrská činnost				20 540,31	
99	K	043002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní	soubor	1,000	8 120,59	8 120,59	CS ÚRS 2017 01
	W				1,000			
100	K	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	soubor	1,000	12 419,72	12 419,72	CS ÚRS 2017 01
	W				1,000			



Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložek Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
Typ	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a J.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikována.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.



Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	



Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	



Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

[illegible][illegible]



TECHNOLOGICKÝ ROZBOR

RS – Klášterec nad Ohří – Nové sídliště VI. etapa – II. část



e



OBSAH:

A Technologický rozbor

1) TECHNOLOGICKÝ POPIS STAVBY

1.a Souhrnný technický popis

1.2.1 Pozemní komunikace:

1.2.2 Odvodnění PK

Detailní popis vsakovacího drénu:

1.2.3 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové stěny:

1.2.4 Vybavení pozemní komunikace

- a) Záchytná bezpečnostní zařízení nejsou navržena
- b) Dopravní značení
- c) Veřejné osvětlení
- d) Ochrana proti vniku volně žijícím živočichům:
- e) Clony a sítě proti oslnění :

1.2.5 Objekty ostatních skupin objektu

2) VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADU, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

3) DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY:

Ochranná pásma elektroenergetiky jsou následující:

Plynárenství (zákon č.458/2000 Sb):

4) ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

- 4.a) Bourací práce
- 4.b) Kácení mimo letní zeleně:
- 4.c) Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu
- 4.d) Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch
- 4.e) Zásah do ZPF:
- 4.f) Zásah do pozemku určených k plnění funkce lesa:
- 4.g) Zásah do jiných pozemků:
- 4.h) Vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a vodních toku:

5) NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY



- 5.a) Všechny druhy energií:
- 5.b) Telekomunikace:
- 5.c) Vodní hospodářství:
- 5.d) Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování:
- 5.e) Napojení na technickou infrastrukturu:
- 5.f) Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími při užívání stavby:

6) VLIV STAVBY A PROVOZU NA PK NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- 6.a) Ochrana krajiny a přírody:
- 6.b) Hluk
- 6.c) Emise dopravy:
- 6.d) Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje:
- 6.e) Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby:
- 6.f) Nakládání s odpady

7) OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

- 7.a) Mechanická odolnost a stabilita:
- 7.b) Požární bezpečnost:
- 7.c) Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí:
- 7.d) Ochrana proti hluku:
- 7.e) Bezpečnost při užívání:
- 7.f) Úspora energie a ochrana tepla:

8) DALŠÍ POŽADAVKY

- 8.a) Užitné vlastnosti stavby
- 8.b) Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
- 8.c) Ochrana stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí:
- 8.d) Splnění požadavků dotčených orgánů:

B Návrh složení pracovních čt

C Graf potřeby pracovníků

D Graf potřeby zdrojů financí v měsících a v čase související s finančním harmonogramem



A Technologický rozbor



1) SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

1.a Souhrnný technický popis

Návrh zpevněných ploch vychází z hlediska rozměrového uspořádání z ČSN 73 6110 a ČSN 73 6056. Návrh konstrukce zpevněných ploch vychází z TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací.

Šířkové uspořádání komunikace vychází ze zatřídění komunikace do funkční skupiny C – komunikace obslužná směrově nerozdělená s návrhovou rychlostí 50 a 30 km/hod.

Konstrukce vozovky byla navržena v souladu s TP 170. Byla stanovena návrhová úroveň porušení vozovky pro obslužnou komunikaci D2. Třída dopravního zatížení byla stanovena dle průměrné denní intenzity TNV 15 – 100 TNV denně – TDZ = V. Minimální modul přetvárnosti pláně je 45 Mpa. Nebude-li této hodnoty dosaženo, je nutné provést úpravu pláně na základě rozboru zeminy a konzultace s geologem.

1.2.1 Pozemní komunikace:

Ulice Ječná:

- Kategorie pozemní komunikace: místní obslužná komunikace -funkční skupina C
- Návrhová úroveň porušení: D1
- Třída dopravního zatížení: V
- Kategorie místní komunikace: MO5,0/30
- Návrhová rychlost: 30 km/h
- Šířka pruhu: 5,0m/jednosměrná
- Délka komunikace: 0,120 57 km

Ulice Luční:

- Kategorie pozemní komunikace: místní obslužná komunikace -funkční skupina C
- Návrhová úroveň porušení: D1
- Třída dopravního zatížení: V
- Kategorie místní komunikace: MO5,0/30
- Návrhová rychlost: 30 km/h
- Šířka pruhu: 5,0m/jednosměrná
- Délka komunikace: 0,124 53 km



Ulice Sportovní:

- Kategorie pozemní komunikace: místní obslužná komunikace -funkční skupina C
- Návrhová úroveň porušení: D1
- Třída dopravního zatížení: V
- Kategorie místní komunikace: MO5,5/50
- Návrhová rychlost: 50 km/h
- Šířka pruhu: 2,75m/obousměrná
- Délka komunikace: 0,266 06 km

Ulice Olšová:

- Kategorie pozemní komunikace: místní obslužná komunikace -funkční skupina C
- Návrhová úroveň porušení: D1
- Třída dopravního zatížení: V
- Kategorie místní komunikace: MO6,5/50
- Návrhová rychlost: 50 km/h
- Šířka pruhu: 3,25/obousměrná
- Délka komunikace: 0,239,40 km

1.2.2 Odvodnění PK

Ulice Ječná:

Podélný profil komunikace kopíruje stávající stav, z krajů ulic stoupá do vrcholu. Rozvodí se nachází na staničení 0,060 00km, z tohoto místa budou dešťové vody odtékat do krajů ulice, kde jsou při pravém obrubníku (ve směru staničení) vždy před přechodem pro chodce (myšleno ve směru přítékajících vod) osazeny uliční vpusti.

Plocha asfaltové vozovky= 400,5 m²

Plocha dlážděných chodníků=133,8+169,4=303,2m²

Plocha, která se uvažuje pro 1 uliční vpust' je 400 m² odvodňované zpevněné plochy. V ulici byly osazeny 2 uliční vpusti, tento počet bude zachován, jejich pozice bude upravena. Návrh je dostačující.

Parkoviště budou odvodněny přes zasakovací drény.

Ulice Luční:



Podélný profil komunikace kopíruje stávající stav, z krajů ulic stoupá do vrcholu. Rozvodí se nachází na staničení 0,070 00km, z tohoto místa budou dešťové vody odtékat do krajů ulice, kde jsou při pravém obrubníku (ve směru staničení) vždy před přechodem pro chodce (myšleno ve směru přítékajících vod) osazeny uliční vpusti.

Plocha asfaltové vozovky= 613,2 m²

Plocha dlážděných chodníků=337m²

Plocha, která se uvažuje pro 1 uliční vpusť je 400 m² odvodňované zpevněné plochy. V ulici byly osazeny 2 uliční vpusti, tento počet bude zachován, jejich pozice bude upravena. Návrh je dostačující.

Parkoviště budou odvodněny přes zasakovací drény.

Ulice Sportovní:

Podélný sklon ulice Sportovní kopíruje stávající. Celá ulice je navržena ve stoupání s max. podélným sklonem 6,6% v zadní části.

Plocha asfaltové vozovky= 323+268+552+299+379+449+527=2797m²

Plocha, která se uvažuje pro 1 uliční vpusť je 400 m² odvodňované zpevněné plochy. V ulici bylo původně osazeno 9 uliční vpusti, tento počet bude zachován, jejich pozice bude upravena. Návrh je dostačující.

Ulice Olšová:

Podélný sklon ulice Olšové kopíruje stávající. Celá ulice je navržena ve stoupání s max. podélným sklonem 6,55% v přední části.

Plocha asfaltové vozovky= 445+861+194+431=1931m²

Plocha, která se uvažuje pro 1 uliční vpusť je 400 m² odvodňované zpevněné plochy. V ulici bylo původně osazeno 6 uliční vpusti, tento počet bude zachován, jejich pozice bude upravena. Návrh je dostačující.

Detailní popis vsakovacího drénu:

Vsakovací drén bude proveden podle vzorového detailu ve výkresu C.3.4.c). Vsakovací drén je rýha šířky 70 cm, hloubky 100 cm od úrovně nové nivelety, na jehož dně je uložena drenážní trubka průměru 100 mm. Prostor drénu je ode dna vysypán kamenivem drceným na výšku cca 58 cm a zabalen do netkané geotextilie (200 g/m²). Geotextilie se uloží na dno výkopu, po krajích se rozvinou její přesahy, tak aby mohla být zpětně zabalena s přesahem na šířku rýhy (70cm). Na délku je nutné geotextili stykovat s přesahy alespoň 20 cm. Konstruktivní vrstvy vozovky, ve kterých jsou uloženy vegetační tvárnice musí být propustné, nesmí se uzavřít jemnými prachovými frakcemi kameniva, aby bylo umožněno rychlé vsakování do podkladních konstrukčních vrstev. Pod vrstvou lože vegetačních dlaždic je navržena sorbční geotextilie, která pohltí uniklé ropné látky.



Drenáž musí být uložena v podélném sklonu, který buď kopíruje podélný profil komunikace a místě kde poklesne podélný profil pod 1% je nutné drenáž zahloubit tak, aby byl dodržen min 1% podélný sklon. Nesmí docházet k vytváření „tzv sifonů“. V místě kde by mohla stát voda, bude drenáž zaústěn do dešťové kanalizace, popř. uliční vpusti. Vsakovací drenáž propouští dešťové vody do podloží v místě styku komunikace s chodníkem, v případě přívalových dešťů je vodě umožněno vtéci do systému dešťové kanalizace, avšak po přečistění přes sorbční textilií.

1.2.3 Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové stěny:

Parkoviště jsou navrženy jako materiálově odlišné plochy s povrchem ze zámkové dlažby tl. 8 cm. Barva dlažby bude šedá. Oddělení parkovacích míst pak červenou barvou., popř. ve skladebně složitých případech lze vyznačit barvou. V místech kde dochází k budování novým parkovacích ploch v zeleni bude parkoviště navrženo ve skladbě D2-D-1-V s tloušťkou skladby 42 cm, v místech kde se vyskytuje stávající asfaltový záliv bude povrch odfrézován a předlážděn s tím že se využijí stávající podkladní vrstvy.

Při vjezdu na parkoviště se z důvodu vedení vody podél obrubníku navrhuje osazení silniční obruby s odrazem 2 cm, při frézování živého povrchu parkoviště je nutno s touto výškou uvažovat, to znamená odfrézovat 10 cm, tak aby po osazení dlažby do lože (celkem 12 cm) vznikl 2cm vysoký odskok.

Parkoviště s kolmým parkováním je navrženo v základní šířce 2,5 m, s rozšířením krajního stání o 25 cm. Hloubka parkování je navržena standardně 5 metrů

Parkoviště s šikmými stáními (úhel 70°) je navrženo s šířkou stání 2,6 m s rozšířením krajních stání o 25 cm. Hloubka parkovacích stání je uvažována 4,8 metru, přičemž se uvažujeme s převisem vozidla do chodníku, který je o 0,5 metru rozšířen na celkovou délku 2,5 metry.

Parkoviště s podélným stáním je hluboké 2,0 metry, jsou navrženy jako parkovací zálivy, bez oddělení jednotlivých míst.

Stání pro invalidy jsou navrženy v šířce 3,5 m, tam kde je umožněn vstup na chodník se uvažuje s šířkou 2,5+0,25 cm.

1.2.4 Vybavení pozemní komunikace

a) Záchytná bezpečností zařízení nejsou navržena

b) Dopravní značení

V rámci komunikace je řešeno i nové dopravní značení. Provedení svislé dopravní značení bude provedeno dopravními značkami z pozinkovaného plechu s lisovanou s reflexní folií se životností



min. 7 let. Značky budou osazeny na ocelových pozinkovaných sloupcích o průměru 60 mm zaslepených víčkem. Sloupky budou osazeny do kotvicích patek zabetonovaných v základu 0,4x0,4x0,7m. Připevnění značek na sloupky pomocí objímek.

Ostatní dopravní značení, jako jsou jednotlivé dělicí čáry, nebo autobusové zastávky budou provedeny bílou barvou.

Provedení dopravního značení musí odpovídat TP 133 a TP 65.

Osazení značek musí splňovat zejména tyto podmínky:

Výškové umístění dopravního značení – spodní okraj nejnižší umístěné značky (včetně dodatkové tabulky) ve výšce nejméně 2,20 m pro nově umístěné značky a pro stávající značky 2,00 m nad úrovní vozovky nebo chodníku.

Nejmenší vodorovná vzdálenost bližšího okraje svislé značky, dopravního zařízení včetně jejich nosné konstrukce od vnějšího okraje zpevněné části krajnice, případně od vozovky (u pozemní komunikace bez zpevněné části krajnice), je 0,50 m, největší vzdálenost je 2,00 m. Ve výjimečných případech je možno v obci (na pozemní komunikaci bez krajnice), nejmenší vzdálenost snížit na 0,30m.

c) Veřejné osvětlení

V rámci rekonstrukce bude provedena výměna stožárů a svítidel veřejného osvětlení, nová svítidla veřejného osvětlení budou sodíková. Podle výpočtu lze osvětlení komunikace zařadit dle ČSN EN 13201 do třídy ME5, podle výsledků výpočtu byla svítidla rozmístěna do situace s roztečemi asi 30 m. Navrhované pozice svítidel a rozložení osvětlenosti je zakresleno ve výkresu izolux (výkres SITUACE objekty osvětlení PK - C.4.2.a)).

Osvětlení přechodů pro chodce:

pokud je přechod osvětlen speciálním svítidlem pro přechody pro chodce, vidí řidič přecházejícího chodce v tzv. pozitivním kontrastu, což znamená, že je chodec z řidičova pohledu velmi dobře osvětlen vůči tmavému pozadí (silnici).

Svítidlo má unikátní vyzařovací charakteristiku, jeho světelný tok je soustředěn výhradně do prostoru přechodu a chodec je i z velké vzdálenosti výborně viditelný. Do svítidla se obvykle instalují halogenidové výbojky, záměrně s jinou náhradní teplotou chromatičnosti (4200 K). Přechodová svítidla budou umístěna asi 2,5 m až 3 m před osou přechodu ze směru přijíždějících vozidel a se závěsnou výškou 6 m.



d) Ochrana proti vniku volně žijícím živočichům:

- není navržena

e) Clony a sítě proti oslnění :

- nejsou navrženy

1.2.5 Objekty ostatních skupin objektu

b) C9 – Objekty úpravy území

Součástí projektu je obnova zeleně v místě stavby. Před dokončením stavby bude na dotčených plochách zelených ostrůvků rozprostřena ornice, na kterou bude provedeno následné ozelenění. Kácení stromů je za náhradu. Značná výsadba je navržena v ulici před ZŠ Petléřská kde se navrhuje vysadit 26 stromů. Další výsadba, spíše drobné zeleně je uvažována v květináčích před nákupním centrem a v ulici Polní směrem k polici ČR.

2) VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADU, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Požadavky dotčených orgánů budou splněny na základě jejich vyjádření k projektové dokumentaci. Podzemní sítě dotčené stavbou jsou zakresleny ve výkresové dokumentaci stavby. Pro provádění stavby je nutné dbát vyjádření správců sítí. Podzemní sítě vedené příčně komunikací budou opatřeny chráničkami podélné vedení kabelů bude opatřeno chráničkami pouze v tom případě, budou-li nízko uloženy.

Byly provedeny odvrtové zkoušky vozovky, celkem ve 4 pozicích. Pozice 2a4 byly provedeny ve vozovce, pozice 1,3 byly odvrhány v chodníku. Vývrty odhalily pod asfaltovými vrstvami CB kryt, jehož tloušťka byla rozdílná, což potvrzuje praxi z předchozích etap 1-4. Pod CB krytem jsou štěrkové vrstvy.

Závěrem lze konstatovat, že tloušťka asfaltových vrstev vozovek je 8-15 cm, tloušťka CB podkladů je od 15 do 30 cm. U chodníků lze předpokládat tloušťky asfaltových vrstev od 1 do 5 cm, CB podkladů od 10 do 20 cm, místy až 30 cm, viz přiložené fotky pozic 1-4 odvrtných válců.

3) DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMÁ, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY:

Řešené území není dotčeno ochranným pásmem dopravních staveb, v lokalitě vedou jen místní obslužné komunikace. Způsob vedení sítí, krytí a jejich vzájemné odstupy se řídí příslušnými zákony a normami, uvedenými u kapitol jednotlivých zařízení. V následující stati budou uvedena ochranná pásma vztahující se na sítě v řešeném území. Elektroenergetika (zákon č.458/2000 Sb.):



Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení. V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Ochranná pásma elektroenergetiky jsou následující:

podzemní vedení- do 110kV včetně 1 m
ochranné pásmo trafostanice 2m
ochranné pásmo nadzemního vedení 110 kV 15 m

Plynárenství (zákon č.458/2000 Sb):

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti na obě strany od jeho půdorysu (od vnějšího okraje potrubí) . U technologických objektů je ochranné pásmo vymezené na všechny strany od půdorysu objektu. V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, umísťování konstrukcí, zemní práce, zřizování skládek a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Ochranné pásma činí:

- a) nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území obce 1 m Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Bezpečnostním pásmem se rozumí prostor vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynového zařízení měřeno kolmo na jeho obrys. Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo



bezpečnosti osob, lze zřizovat stavby v bezpečnostním pásmu pouze s předchozím písemným souhlasem fyzické či právnické osoby, která odpovídá za provoz příslušného plynového zařízení.
Vodovody, kanalizace (zákon 274/2001 Sb.):

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny vrislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí:

a) vodovodní potrubí do průměru 500 mm včetně 2,5 m

b) kanalizace 1,5 m

Pozn.: zhotovitel je povinen dodržovat pokyny a podmínky uvedené v konkrétním vyjádření správce a ty jsou nadřazená výše uvedenému textu, který slouží jako orientační souhrn ochranných pásem!

3.b Podmínky pro zásah:

- při práci v ochranném pásmu je nutné dodržet podmínky správců sítí uvedené v jejich vyjádření ke stavbě!!!

3.c Způsob ochrany a úprav:

- dojde-li po obnažení kabelu a vytýčení stavby ke snížení krytí kabelu pod údaje uvedené v ČSN 73 6005, je nutné provést po dohodě se správcí sítí potřebná opatření!!!

3.d Vliv na stavebně technické řešení stavby:

- viz bod 3.c

4) ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

4.a) Bourací práce

Bourací práce spočívají ve vybourání vozovek a jejich částí (frézování asf. krytu, vytrhání betonových obrubníků, vybourání asfaltových ker v chodníku).

Budou odstraněny staré lampy veřejného osvětlení včetně kabeláže. Budou zbourány stávající kontejnerové přístřešky.

4.b Kácení mimo letní zeleně:

Dojde ke kácení. Dva stromy v ulici Ječná, 11 stromů v ulici Luční. Celkem 14 stromů. Pozice stromů určených ke kácení jsou vyznačené vy výkresu B2 a ve výkrese B.8.1.b), kde jsou popsány i obvody kmenů.

4.c Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Po dokončení stavebních prací bude v místě zelených ploch rozmístěna ornice, která bude oseta travní směsí. Tloušťka ornice min. 15 cm. Osetí travním semenem se spotřebou alespoň 15g/m² =



150 kg/ha. V rámci předání zeleně je uvažováno s první sečí. Výsadba stromů – pozice jsou vyznačené vy výkresu B2 a ve výkrese B.8.1.b), kultivary vhodné pro výsadbu městské zeleně, obvod kmene dodávaných kultivarů 14 ža 16 cm, kořenový bal, bandáž kmene jutou šíře 10 mm, zásyp min. 50% substrátem s perforovanou hadicí, zálivka 50 litrů/strom, mulč tloušťky 5 cm

4.d Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Ozelenění bude provedeno na nově plánovaných travnatých plochách a na zelených plochách, které budou dotčeny stavbou.

4.e Zásah do ZPF:

Nachází se i na pozemcích v ZPF, pozemky jsou vypsány v tabulce v části 2a).

4.f Zásah do pozemku určených k plnění funkce lesa:

- Stavba nezasáhne do žádných pozemku určených k plnění funkce lesa.

4.g Zásah do jiných pozemků:

Stavba nebude zasahovat do cizích pozemků.

4.h Vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a vodních toků:

Netýká se.

5) NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

5.a) Všechny druhy energií:

- Energie pro stavbu dodá dodavatel z mobilních zařízení (benzínový generátor). Energie pro provoz není potřeba.

5.b) Telekomunikace:

- Napojení na telekomunikace není požadováno.

5.c) Vodní hospodářství:

- Vodní hospodářství není požadováno, vodu pro stavbu dodá dodavatel z cisterny.

5.d) Připojení na dopravní infrastrukturu a parkování:

Netýká se.



5.e) Napojení na technickou infrastrukturu:

- netýká se.

5.f) Druh, množství a nakládání s odpady vznikajícími při užívání stavby:

Veškeré odpady vzniklé stavbou budou využity nebo odstraněny vytříděné podle druhů a kategorií odpadů dle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., katalogů odpadů, ve znění pozdějších předpisů, a to pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých dle § 12 zákona o odpadech. Prvotní původce odpadů se bude řídit ust. § 10 odst. 1) „předcházení vzniku odpadů“ v návaznosti na § 12 „obecné povinnosti“ zákona o odpadech.

6) VLIV STAVBY A PROVOZU NA PK NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

6.a) Ochrana krajiny a přírody:

- Ochrana krajiny a přírody není dotčena.

6.b) Hluk

- Lze konstatovat že nedojde ke zvýšení hladiny zvuku oproti stávajícímu stavu.

6.c) Emise dopravy:

- Nepředpokládá se že dojde ke zvýšení současného stavu.

6.d) Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje:

- není řešeno žádným projektovým opatřením. Znečištění bude zanedbatelné a v porovnání s ostatními komunikacemi shodné.

6.e) Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby:

- Dodavatel stavby musí zajistit dodržování BOZP při výstavbě. Na staveništi nebudou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobou zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle NV.c.591/2006 Sb. Přílohy c.5

6.f) Nakládání s odpady

- Odpady vzniklé během stavby mají charakter běžného stavebního odpadu a dodavatel zajistí jejich likvidaci, o čemž doloží doklady. Vlastní stavba nebude produkovat žádné odpady.



7) OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

7.a) Mechanická odolnost a stabilita:

Konstrukce asfaltových vozovek:

Konstrukce vozovky je navržena pro třídu dopravního zatížení V a návrhový stupeň porušení vozovky D1. Vozovka je navržena s netuhým živičným krytem v následující skladbě:

- ACO 11-asfaltový beton střednězrný tl. 40 mm
- ACP16+-asfaltový beton pro podkladní vrstvy střednězrný 70 mm
- ŠD(B)-šterkodrtí frakce 0/32mm, třída kameniva B, deformační modul Edef=80 MPa, tl. 15 cm
- ŠD(B)-šterkodrtí frakce 0/63mm, třída kameniva B, deformační modul Edef=50 MPa, tl. 15 cm
- hutněná a upravená zemní pláň, deformační modul Edef=45 MPa

Celková tloušťka skladby komunikace je 41 cm.

Konstrukce parkovišť:

Konstrukce vozovky je navržena pro třídu dopravního zatížení V a návrhový stupeň porušení vozovky D2. Vozovka je navržena s netuhým dlážděným krytem v následující skladbě:

- Betonová dlažba – 80 mm – ČSN 736131-1
- L – 40 mm – kladecí vrstva - lomová výsivka ČSN 736131-1
- ŠD(B)-šterkodrtí frakce 0/32mm, třída kameniva B, deformační modul Edef=100 MPa, tl. 15 cm
- ŠD(B)-šterkodrtí frakce 0/63mm, třída kameniva B, deformační modul Edef=70 MPa, tl. 15 cm
- hutněná a upravená zemní pláň, deformační modul Edef=45 MPa

Celková tloušťka skladby komunikace je 42 cm.

Konstrukce chodníků:

Konstrukce chodníku je navržena s návrhový stupeň porušení vozovky D2. Chodník je navržen s netuhým dlážděným krytem v následující skladbě:

- Betonová dlažba – 60 mm – ČSN 736131-1
- L – 40 mm – kladecí vrstva - lomová výsivka ČSN 736131-1
- ŠD(B)-šterkodrtí frakce 0/63mm, třída kameniva B, deformační modul Edef=50 MPa, tl. 15 cm
- hutněná a upravená zemní pláň, deformační modul Edef=30 MPa

7.b) Požární bezpečnost:

Řešení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru:

Netýká se.

Řešení evakuace osob a zvířat:

Netýká se.

Navržení zdrojů požární vody, popřípadě jiných hasebních látek:

V rámci projektového řešení dojde na 3 místech k umístění nových parkovacích míst na stávající podzemní hydranty. Ty budou muset být posunuty do vozovky – viz situace C2.

Vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními:

Netýká se.



Řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku:

Stavba splňuje podmínky ČSN 73 0802 odst. 12 a slouží jako přístupová komunikace pro protipožární zásah.

Konstrukce komunikace a nástupních ploch je navržena tak, že její únosnost při jednorázovém použití vyhoví zatížení na nápravu 100 kN. Charakter projektu sice řeší jen opravy STÁVAJÍCÍCH povrchů (max. drobnou dispoziční úpravu jednotlivých ploch),

Šířka prostoru místní komunikace > 3,5 m

Šířka mezi obrubami musí být > 3,00 m – splněno

Nástupní plochy požárních vozidel jsou vyznačeny v situaci C2.

Zabezpečení stavby či území stavbou požární ochrany, pokud to odůvodňují požadavky na záchranné a likvidační práce nebo ochranu obyvatelstva:

Netýká se.

7.c) Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí:

Stavba nebude mít negativní vliv na ochranu zdraví a životního prostředí.

7.d) Ochrana proti hluku:

Ochrana proti hluku vztahující se k době výstavby. Hlučné mechanismy (dozery, rypadla, vibrační desky a pěchy, válce apod.) mohou být během výstavby nasazeny v blízkosti stávající zástavby pouze na nezbytně nutnou dobu pouze v denní době.

7.e) Bezpečnost při užívání:

Bezpečnost je zajištěna dle ČSN 73 6110 a zákonem o provozu na pozemních komunikacích.

7.f) Úspora energie a ochrana tepla:

Netýká se.

8) DALŠÍ POŽADAVKY

8.a) Užité vlastnosti stavby

- Materiály použité na stavbě musí splňovat vyhlášku 163/2002 Sb a musí být doloženy prohlášením o shodě.

- Komunikace bude udržována běžnými mechanismy, zimní chemická údržba se nepředpokládá.

Údržba vegetace bude prováděna při údržbě travnatých ploch.

- Životnost stavby při běžné údržbě je předpokládána 25 let.

8.b) Zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.



Komunikace jsou navrženy v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb.

8.c Ochrana stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí:

Výrobky zámkové dlažby budou chráněny trvalou impregnací -speciální vodoodpudivá nanopříměs, která výrazně omezuje ulpívání povrchových nečistot, např. žvýkaček. Zároveň zvyšuje odolnost povrchu proti zimním posypovým solím. Zpevněné plochy z takto vyrobených prvků se snáze udržují.

8.d) Splnění požadavku dotčených orgánů:

Budou doplněny.

V Obrnicích, 3.5.2018



B

Návrh složení pracovních čt

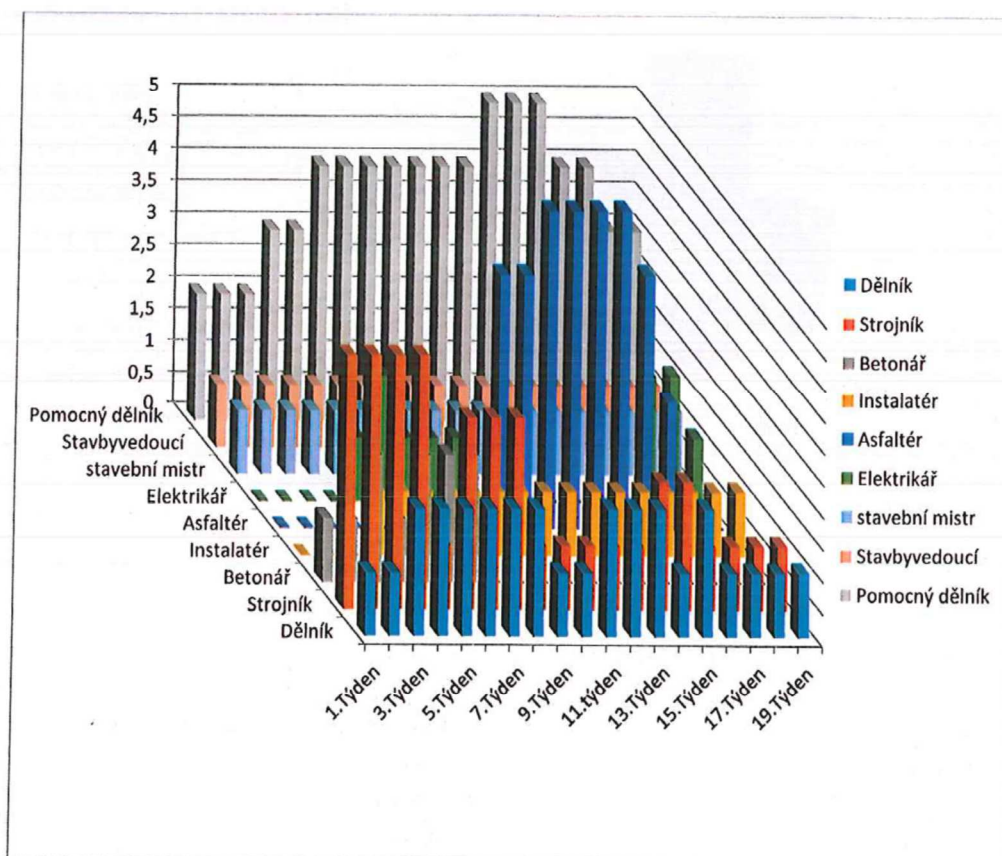
	Četa dělníků	Četa strojníků	Četa betonářů	Četa instalatérů	Četa asfaltérů	Četa elektrikářů	stavební mistr	Stavbyvedoucí	Četa pomocných dělníků
1.Týden	1	4	1	0	0	0	1	1	2
2.Týden	1	4	1	0	0	0	1	1	2
3.Týden	2	4	2	0	0	0	1	1	2
4.Týden	2	4	1	1	0	0	1	1	3
5.Týden	2	1	2	1	0	1	1	1	3
6.Týden	2	3	2	1	0	2	1	1	4
7.Týden	2	3	2	1	0	1	1	1	4
8.Týden	2	3	0	1	0	1	1	1	4
9.Týden	1	1	0	1	0	1	1	1	4
10.týden	1	1	0	1	4	0	1	1	4
11.týden	2	1	0	1	4	0	1	1	4
12.týden	2	1	0	1	5	0	1	1	4
13.Týden	2	1	0	1	5	0	1	1	5
14.Týden	1	2	0	1	5	0	1	1	5
15.Týden	2	2	0	1	5	0	1	1	5
16.Týden	1	1	0	1	4	0	1	1	4
17.Týden	1	1	0	1	2	2	1	1	4
18.Týden	1	1	0	1	0	2	1	1	3
19.Týden	1	1	0	1	0	1	1	1	3



C

Graf potřeby pracovníků

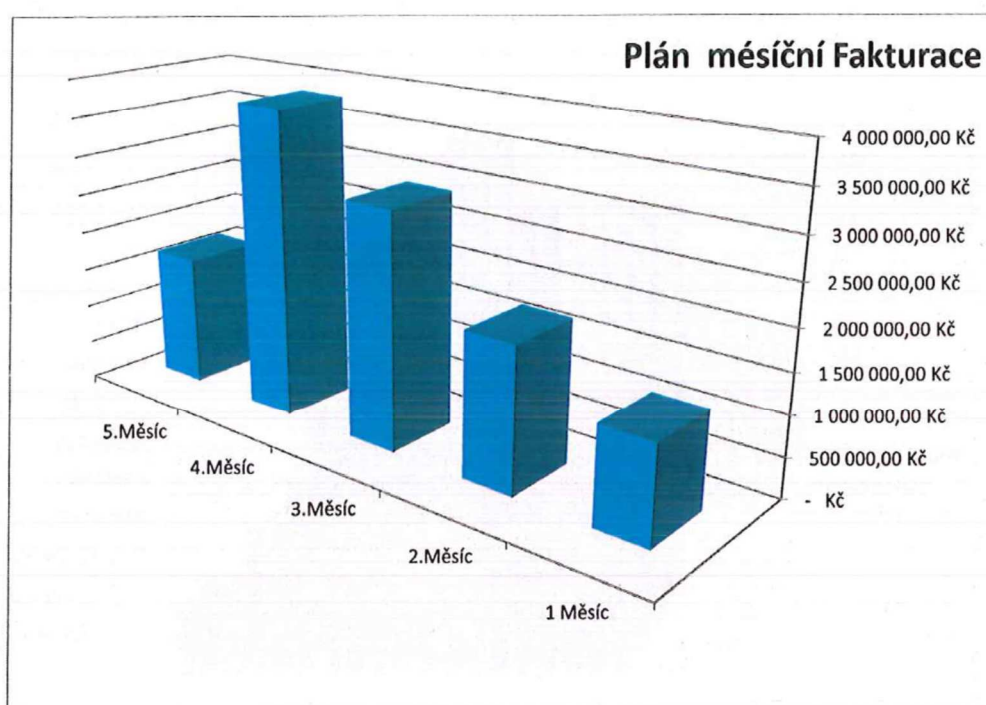
který znázorňuje technologickou strukturu výrobního procesu v členění do dílčích stavebních procesů, které znázorňují práci jednotlivých čet, návrh složení pracovních čet, určení počtu pracovníků, uvedení celkové skutečné pracnosti a doby jednotlivých dílčích stavebních procesů.





D

Graf potřeby zdrojů financí v měsících a v čase související s finančním harmonogramem



MĚSÍC	Plán měsíční Fakturace bez DPH
1 Měsíc	1 200 000,00 Kč
2.Měsíc	1 800 000,00 Kč
3.Měsíc	2 950 000,00 Kč
4.Měsíc	3 850 000,00 Kč
5.Měsíc	1 663 898,90 Kč
CELKEM	11.463.899,90 Kč