



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012, občanského zákoníku (dále jen „OZ“) na zakázku

„Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovická, Praha-Čakovice“**Smluvní strany**

- 1. Objednatel:** **Městská část Praha - Čakovice**
 se sídlem: nám. 25. března 121/1, 196 00 Praha 9 - Čakovice
 zastoupený: Ing. Jiří Vintiška, starosta
 osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Jiří Vintiška, starosta;
 Ing. Alexander Lochman, Ph.D., 1. zástupce starosty
 osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
 Ing. Petr Brabec, referent OIÚR
 IČO: 00231291
 DIČ: CZ00231291
 Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
 Číslo účtu: 19-2000922389/0800

a

- 2. Zhotovitel:** MV BAU, s.r.o
 spisová značka: C 218779 vedená u Městského soudu v Praze
 se sídlem: Počernická 3104/27, 100 00 Praha 10
 zastoupený: Václavem Větrovským, jednatelem
 osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:
 Václav Větrovský
 osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
 Václav Větrovský
 IČO: 02376351
 DIČ: CZ02376351
 Bankovní spojení: 
 Číslo účtu: 

dále též jako „smluvní strany“

I. Předmět smlouvy

- 1.1** Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo dle článku II. této smlouvy a objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 1.2** Zhotovitel provede dílo dle článku II. této smlouvy tím, že řádně a včas provede kompletní stavební práce v rozsahu zadávací dokumentace, této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN a ostatních norem, a to včetně zařízení staveniště a jeho vyklizení po dokončení díla.
- 1.3** Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele předložená na veřejnou zakázku s názvem „**Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovická, Praha-Čakovice**“ zadávanou v režimu zakázek na stavební práce malého rozsahu.

II. Specifikace díla

- 2.1** Předmětem díla dle této smlouvy je realizace stavby propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovická.
- 2.2** Zhotovitel se zavazuje dílo řádně provést nejpozději do 30.6.2024.
- 3.1** Objednatel si vyhrazuje možnost prodloužení termínu doby plnění z důvodu vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran.
- 3.2** Objednatel je oprávněn kdykoli nařídít zhotoviteli přerušování provádění díla. V případě, že provádění díla bude takto pozastaveno z důvodů na straně objednatele, má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, a to o dobu pozastavení provádění díla.
- 3.3** Provedením díla se rozumí úplné dokončení předmětu díla, včetně řádného protokolárního předání díla objednateli formou dle čl. XIII. této smlouvy. Dílo je prosté všech vad a nedodělků, pokud neobsahuje vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.
- 3.4** Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli plnou součinnost při převzetí stavby.

IV. Místo provádění díla

- 4.1** Řešené území zasahuje na parcely: parc. č. 1280/1, 1280/114 a 1448 Praha 9, katastrální území Čakovice (731561) a parc. č. 489 Praha 9 Třeboradice (731528).
- 4.2** Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s faktickým stavem a technickou dokumentací stavu místa provádění díla a staveniště a že nezjistil, ani podle stanovisek jím přizvaných odborně způsobilých osob, žádné překážky, které by zhotoviteli bránily v uzavření této smlouvy a/nebo které by vedly k nemožnosti provedení díla dle této smlouvy.

V. Cena díla a platební podmínky

5.1 Cena díla dle této smlouvy je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	4.810.538,64 Kč
21 % DPH:	1.010.213,11 Kč
Cena celkem včetně 21 % DPH:	5.820.751,75 Kč

Podrobná kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen je uvedena v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v oceněném VV, jsou závazné po celou dobu plnění Smlouvy. Oceněný VV slouží k prokazování finančního objemu Zhotovitelem provedených prací, jako podklad pro měsíční fakturaci a dále pro ocenění případných méněprací nebo dodatečných stavebních prací (víceprací) ve formě nepodstatné změny závazku dle **§ 222 odst. 4, 5, 6, 9 ZZVZ** a dodatečných změn stavebních prací realizovaných postupem dle **§ 222 odst. 3 a 7 ZZVZ**.

- 5.2** Zhotovitelem navržená cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze zadávací dokumentace, projektové dokumentace pro provedení stavby a oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr obsahující veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případné další náklady související s plněním této smlouvy.
- 5.3** Zhotovitel může v zájmu předcházení nesrovnalostí z hlediska hodnocení úplnosti ceny díla ve vztahu k její nejvyšší přípustné výši, v případě jakýchkoliv zjištěných nesrovnalostí z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, avšak nezahrnutých do soupisu stavebních prací,

dodávek a služeb dle VV, tuto skutečnost uvést před podáním nabídky v rámci komunikace se zadavatelem dle § 98 ZZVZ (vysvětlení zadávací dokumentace). Pokud dodavatel této možnosti nevyužije a ani jiným způsobem nedojde ze strany zadavatele v době před podáním nabídek k nápravě vzniklé situace, pak dodavatel tyto zjištěné nesrovnalosti nebude uvádět v návrhu Smlouvy o dílo ve své nabídce a tyto další nezbytně nutné náklady k provedení díla nezahrne do celkové nabídkové ceny.

Pokud taková skutečnost na straně dodavatele nastane až po uzavření Smlouvy, nejpozději však do okamžiku předání a převzetí díla, pak je Zhotovitel z hlediska poskytnuté součinnosti povinen vůči Objednateli díla, není-li s přihlédnutím k odborným znalostem zhotovitele v čl. VI Smlouvy stanoveno jinak, postupovat způsobem uvedeným v § 2594 a § 2627 OZ, tj. upozorní objednatele na jakékoliv zjištěné nesrovnalosti z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, které nebyly zahrnuty do PD, technické specifikace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, tuto skutečnost uvede do samostatného zápisu, popř. stavebního deníku a takový postup zhotovitele bude po vyhodnocení objednatelem a následnou realizací dle ZZVZ podkladem pro změnu či doplnění Smlouvy.

- 5.4** S ohledem na podmínky stanovené v této smlouvě je objednatel oprávněn využít možnosti poskytnout zhotoviteli zálohu. Zhotovitel má povinnost vystavit na vyžádání objednatele zálohovou fakturu nejpozději do 14 dní od výzvy objednatele, provedené písemnou formou. Zálohová faktura smí být vystavena maximálně na částku 90 % ze smlouvy o dílo.
- 5.5** Právo vystavit příslušnou fakturu vznikne zhotoviteli na základě podpisu dílčích zápisů ohledně provedených prací osobami vykonávajícími technický dozor objednatele. Faktury za provedené práce budou zhotoviteli hrazeny po jejich věcném přezkoumání a formálním odsouhlasení objednatelem. Objednatel odsouhlasí bez bezdůvodných průtahů příslušné soupisy provedených prací. Datem zdanitelného plnění bude poslední den příslušného měsíce.
- 5.6** Splatnost faktury je 30 kalendářních dní ode dne doručení faktury objednateli. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele. Při nedodržení této splatnosti je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení dle platných právních předpisů.
- 5.7** V konečné faktuře budou zúčtovány veškeré eventuální slevy.
- 5.8** Faktura musí obsahovat tyto náležitosti, jinak je neúplná:
- označení faktury
 - sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení objednatele a zhotovitele
 - předmět plnění a den splnění
 - cenu díla a částku k fakturaci
 - objednatelem schválený soupis skutečně provedených prací
 - datum odeslání a datum splatnosti platebního dokladu
 - náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění
 - podpis oprávněného zástupce zhotovitele
- 5.9** V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, objednatel je oprávněn jej vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě začne, počínaje dnem doručení opravené faktury objednateli, plynout nová lhůta splatnosti.
- 5.10** Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění smlouvy, jestliže zhotovitel neplní kterýkoliv termín nebo povinnost stanovenou ve smlouvě. Objednatel má právo podmínit úhradu faktury odstraněním vad a nedodělků dosavadního plnění. Podmínky úhrady může objednatel uplatnit jak před vystavením faktury, tak poté.
- 5.11** Objednatel splní svůj peněžitý závazek řádně a včas odepsáním příslušné částky odpovídající výši splatné faktury ze svého účtu u peněžního ústavu. Objednatel však není v prodlení s úhradou splatné faktury, pakliže prodlení proveditelné platby zavinil peněžní ústav objednatele nebo zhotovitele.

- 5.12** V případě nedokončení díla dle čl. XV., bod 15.13 této smlouvy má objednatel právo u doposud neuhrazených faktur provést jejich úhradu až po vyčíslení vzniklé škody dle čl. XV., bod 15.13 této smlouvy a provedení započtení vzájemných splatných pohledávek. Lhůta splatnosti doručených a doposud neproplacených faktur objednatelem se v případě nedokončení díla objednatelem staví až do vyčíslení výše škody dle čl. XV., bod 15.13 této smlouvy a počíná běžet opět až po provedení případného započtení vzájemných pohledávek, přičemž bude hrazena pouze zbylá část pohledávky. V případě, že škoda dle čl. XV., bod 15.13 této smlouvy objednateli nevznikne, budou hrazeny pohledávky zhotovitele v plné výši.
- 5.13** DPH je v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“), tj. daňové doklady (faktury) budou zhotovitelem vystaveny podle ustanovení § 92a odst. 2 ZDPH a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění (objednatel).

VI. Podklady, pokyny a věci předané objednatelem

- 6.1** Zhotovitel je povinen před podpisem Smlouvy řádně přezkontrolovat všechny v rámci zadávacího řízení předané materiály, podklady, PD, soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s VV a řádně si prověřit místní podmínky na stavbě či staveništi s tím, že všechny nejasné podmínky pro realizaci plnění předmětu díla si Zhotovitel vyjasní v rámci prohlídky budoucího místa plnění s oprávněnými zástupci Objednatele. Objednatel předá zhotoviteli v rámci předávání stavební dokumentace platné územní rozhodnutí, popř. stavební povolení.
- Má se za to, že se Zhotovitel plně seznámil s rozsahem a povahou díla a s místem provádění díla, 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.
- 6.2** Zhotovitel je povinen dle § 2594 OZ upozornit bez zbytečného odkladu písemně (ve stavebním deníku) Objednatele na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení díla předal nebo příkazu, který mu Objednatel dal. Překážčí – li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, Zhotovitel je v nezbytném rozsahu přerušit až do výměny věci nebo změny příkazu.
- Trvá-li Objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě.
- Stejný výše popsaný postup jako v případě **§ 2594 OZ** zvolí Zhotovitel a Objednatel analogicky také v případě, vzniku a zjištění skryté překážky **dle § 2627 OZ**.
- 6.3** Objednatel je oprávněn po projednání se Zhotovitelem, kteroukoliv z částí plnění Zhotovitele zajistit vlastní činností, a to sám či prostřednictvím třetí osoby. V tomto případě se Objednatel zavazuje výsledky tohoto plnění včas, v úplnosti a v potřebné kvalitě Zhotoviteli předat tak, aby nenarušil plnění Zhotovitele v rámci výkonů navazujících pro řádné plnění předmětu Smlouvy. O tom, že takto hodlá postupovat, je Objednatel povinen Zhotovitele bez zbytečného odkladu vyzoomět. Smluvní cena se v takovém případě sníží o cenu poměrně připadající na plnění zajištěné Objednatelem.
- 6.4** Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost zadávacích podmínek, tj. ZD, PD, soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s VV a další dokumentace související s realizací díla. Zhotovitel je však povinen v zájmu poskytnutí nezbytně nutné odborné součinnosti a předcházení následným jeho požadavkům na realizaci tzv. „víceprací“ nebo „méněprací“), aby si tyto dokumenty, před podáním nabídky a uzavřením Smlouvy a následně po započtení prací v průběhu vlastní realizace díla, s vynaložením odborné péče zkontroloval z hlediska jejich správnosti a úplnosti a v kterékoliv době upozornil Objednatele na zjištěné nedostatky či jakékoliv vzájemné obsahové nejasnosti či nesrovnalosti uvedené v těchto dokumentech.
- 6.5** Pro účely této smlouvy se PD rozumí taková zadávací dokumentace (zadávací podmínky), která určuje dílo z hlediska technických, ekonomických a architektonických podrobností, které jednoznačně vymezují předmět plnění veřejné zakázky, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti a jakost a PD je společně s technickou

specifikací a uživatelskými standardy díla (stavby) podkladem pro vyhotovení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s VV. PD je součástí zadávacích podmínek na relevantní veřejnou zakázku.

- 6.6** Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s VV stanoví v přímé návaznosti na PD pro provádění stavby podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavku objednatele. Výkazem výměr se pak rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- 6.7** Postup zhotovitele dle čl. VI, bod 6.2 této smlouvy v souladu s dikcí § 2594 OZ je základní podmínkou pro postup objednatele dle čl. VIII body 8.18.1, 8.18.2 a 8.18.3 této smlouvy.

VII. Součinnost smluvních stran

- 7.1** Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci smlouvy a předmětu díla, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních této smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat k řádnému splnění jejich smluvních povinností. To se týká i připravenosti k poskytování konzultací vzájemně smluvními stranami k tomu, aby pro činnost obou smluvních stran byly k dispozici včasné, úplné a pravdivé informace.
- 7.2** Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
- 7.3** Zhotovitel je povinen na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění této smlouvy navrhnout a provádět opatření, směřující k dodržení podmínek stanovených smlouvou a jejími přílohami, pro naplňování předmětu této smlouvy a k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, a poskytovat objednateli, jeho technickému dozoru a autorskému dozoru a jiným osobám zúčastněným na realizaci díla veškeré potřebné podklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost. Ujednáním v čl. VII body 7.2 s 7.3 této smlouvy nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele díla vyplývající z dikce § 2594 OZ.
- 7.4** Tvoří-li dílo sjednané ve smlouvě součástí plnění objednatele vůči třetí osobě, je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost při koordinaci tohoto plnění, zejména respektovat celkový postup prací a vyvinout potřebné úsilí k dodržení lhůt těchto prací, i když jej k tomu jinak smlouva nezavazuje. Je povinen poskytnout objednateli, případně třetí osobě, potřebné informace a podle potřeby objednatele se zúčastnit koordinačních jednání.
- 7.5** V rámci součinnosti smluvních stran při naplňování předmětu této smlouvy si smluvní strany sjednaly následující:
- a) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prověření prací a dodávek, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být písemná a musí být objednateli doručena nejméně 5 pracovních dnů předem. Pro účely této smlouvy se za pracovní dny považují pondělí až pátek s pracovní dobou od 8:00 do 16:30 hodin. Je-li na staveništi technický dozor stavebníka, lze výzvu zapsat ve stejné lhůtě do stavebního deníku. V případě, že tak zhotovitel neučiní, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.
 - b) Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, na kterou byl řádně a včas pozván, nebo která se měla konat dle dohodnutého časového rozvrhu, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Je-li však účast na kontrole objednateli znemožněna jakoukoliv neodvratitelnou překážkou, může objednatel bez zbytečného odkladu požadovat provedení dodatečné kontroly. Za této situace je

však povinen nahradit zhotoviteli náklady způsobené opožděním kontroly.

- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých oprávněných pracovníků na prověřování svých prací a dodávek technickým dozorem a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- d) Jestliže podle smlouvy a podkladů pro provedení díla má být řádné provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.
- e) K účasti na nich je vždy zhotovitel povinen objednatele řádně a včas pozvat. Pozvánka musí být písemná a musí být objednateli doručena nejméně 5 pracovních dnů předem. Neúčast objednatele na zkouškách, k jejichž provedení byl objednatel řádně a včas pozván, nebrání provedení zkoušek.

O opakování zkoušek platí obdobné ustanovení odstavce a) a b). Výsledek zkoušek se zachytí v zápisu podepsaném oběma smluvními stranami.
- f) Zhotovitel je povinen se podrobit všem kontrolám vedoucím ke zjištění jakosti provedených prací či vlastností materiálů na předmětu díla použitých, které navrhne objednatel.
- g) Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko (souhlas, námitky, apod.).
- h) Jestliže oprávněný zástupce zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem zástupce objednatele, technického nebo autorského dozoru, je povinen připojit k záznamu do 7 pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
- i) Zhotovitel je povinen uložit druhý průpis denních záznamů stavebního deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.
- j) Objednatel je povinen uchovávat stavební deník po dobu deseti let od nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí popřípadě od dokončení stavby, pokud kolaudací tato nepodléhá.

Stanovené lhůty počínají běžet vždy následující pracovní den poté, kdy byla druhé smluvní straně doručena písemná výzva (oznámení) o rozhodné skutečnosti.

- 7.6** Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při přípravě a v průběhu kolaudačního řízení. Na výzvu objednatele má povinnost se dostavit na kolaudační řízení a na vyzvání příslušného stavebního úřadu předložit požadované doklady, dokumentaci, stanoviska, případně podat vysvětlení ke stavebním pracím, která mají souvislost s předmětem plnění veřejné zakázky.
- 7.7** Zhotovitel je povinen a tímto se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, a to na vlastní náklady.
- 7.8** Zhotovitel bude povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně 10 let od ukončení realizace díla dle této smlouvy.

VIII. Provádění díla

- 8.1** Součástí předmětu díla jsou i práce v této smlouvě nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné, a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje smlouvou sjednanou cenu díla.
- 8.2** Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících ze smlouvy. Vybrané činnosti ve výstavbě bude zhotovitel vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti,

popřípadě jsou k těmto činnostem autorizovány dle zvláštního předpisu, anebo zaměstnanci pod jejich dohledem.

Na realizaci díla dle této smlouvy se budou podílet technici, které zhotovitel uvedl ve své nabídce v rámci prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů, a to

Hlavní stavbyvedoucí: V. Větrovský, stavbyvedoucí: V. Větrovský

Změnu v osobě technika lze provést výhradně na základě písemného souhlasu objednatele. V takovém případě musí nový technik splňovat vzdělání, odbornou kvalifikaci a délku praxe v takovém rozsahu, v jakém byly objednatelem požadovány v zadávacích podmínkách.

8.3 Poddodavatelé:

8.3.1 V příloze č. 3 této smlouvy (Seznam poddodavatelů) jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli zhotovitele.

8.3.2 Změnu poddodavatele je zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit objednateli s tím, že tento poddodavatel splňuje všechny kvalifikační předpoklady, v rozsahu v jakém tyto kvalifikační předpoklady splňoval poddodavatel, jež byl tímto poddodavatelem nahrazen. Nový poddodavatel nahrazující poddodavatele uvedeného v nabídce Zhotovitele musí splňovat všechny kvalifikační předpoklady, popř. i výši pojištění, bylo-li vyžadováno, a to v takovém rozsahu, ve kterém byly objednatelem požadovány v zadávacích podmínkách a které splňoval poddodavatel uvedený v původní nabídce Zhotovitele. O těchto skutečnostech Zhotovitel za nového poddodavatele doloží doklady o splnění jeho kvalifikačních předpokladů, popř. pojištění.

Objednatel je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele povoluje či nikoliv.

8.3.3 Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré závazky, které mu budou vyplývat z dodavatelských a poddodavatelských vztahů, a to řádně a včas, aby neohrozil či neomezil předmět díla.

8.3.4 U stavebních připomocí pro poddodavatelsky plněné části díla musí být dodrženy technologie a postupy specifikované pro hlavní stavební výrobu.

8.4 Všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění díla porušením povinností na straně zhotovitele třetím, na díle nezúčastněným osobám, případně objednateli, je povinen uhradit zhotovitel.

8.5 Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový postup svých prací, dodávek a služeb, koordinovat činnost jednotlivých svých zhotovitelů (poddodavatelů) při přípravě, realizaci a dokončování díla v souladu s touto smlouvou o dílo. Zhotovitel je povinen provádět kontrolu časového postupu a kvality svých prací, dodávek a služeb.

8.6 Vybrané činnosti na díle bude zhotovitel vykonávat osobami, které jsou k těmto činnostem oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, popřípadě jsou k těmto činnostem autorizovány dle zvláštních předpisů, anebo zaměstnanci pod jejich dohledem.

8.7 Zhotovitel je povinen provádět průběžnou kompletaci a prověřování dokladů o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií požadovaných v § 156 odst. 1 stavebního zákona a jiných obecně závazných právních předpisů. Tyto dodávky musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění (prohlášení o shodě nebo certifikace) a musí mít doklad o všech provedených revizích, zkouškách a měřeních, dokládajících kvalitu a způsobilost částí stavby, konstrukcí a technických zařízení a kvalitu mikroklimatu z hlediska požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, životního prostředí a z hledisek zajištění přístupnosti stavby pro osoby se sníženou schopností pohybu. Potřebné doklady o tom předloží zhotovitel ke dni splnění díla. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předložena v českém jazyce.

8.8 Na žádost objednatele je zhotovitel povinen dokumentovat navrhované materiály a výrobky na vzorcích.

- 8.9** Plní-li zhotovitel část svých povinností podle smlouvy prostřednictvím třetích osob, je povinen tyto třetí osoby zavázat a požadovat záruky plnění tak, aby nebylo ohroženo plnění jeho závazků ze smlouvy vůči objednateli včetně závazků k náhradě škody a placení majetkových sankcí.
- 8.10** Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele disponovat s věcmi (zařízeními) demontovanými v souvislosti s prováděním díla, a to včetně stavební suti. S těmito věcmi naloží výhradně dle pokynů objednatele.
- 8.11** Zhotovitel musí dbát na dodržování platných předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany jeho zaměstnanci na předaném staveništi v celém rozsahu svého plnění dle smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho zaměstnanci jsou proškoleni v předpisech pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany a jsou pojištěni pro případ úrazu nebo úmrtí v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání. Kontrolu dodržování BOZP a PO je oprávněn provádět pověřený pracovník objednatele (bezpečnostní koordinátor) a zhotovitel je povinen s bezpečnostním koordinátorem spolupracovat a plnit jím uložená opatření ve stanovených termínech.
- 8.12** Přestanou-li se v průběhu provádění díla materiály a zařízení uvedená v příslušné části dokumentace vyrábět a bude potřeba je nahradit jinými, nebo je-li ve vývoji nový materiál nebo zařízení, jehož použití nebylo možno začlenit do příslušné dokumentace a jeho používání bude technicky srovnatelné a výhodné, navrhne zhotovitel písemně objednateli jejich použití při provádění díla. Písemná dohoda o dodání náhradních materiálů a zařízení musí být smluvními stranami uzavřena předem s tím, že zároveň určí vliv takového postupu na cenu díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby použitím náhradních materiálů nedošlo ke snížení jakosti a projektovaných vlastností díla. Pokud v době realizace díla dojde ke změnám ve výrobě, které budou mít za následek zlepšení užitných vlastností dodávek, je dodavatel oprávněn dodat modernizovanou formu předmětu plnění při zachování ostatních podmínek stanovených smlouvou.
- 8.13** V případě rozporů podkladů vymezujících obsah, rozsah a vlastnosti díla nebo okolnosti a způsob jeho provedení, platí jako sjednaná vlastnost či okolnost plnění díla ta, která byla sjednána, popř. rozhodnuta příslušným správním či soudním orgánem, popř. stanovena jiným způsobem v souladu se smlouvou či právními předpisy či obchodními zvyklostmi jako poslední.
- 8.14** V případě ohrožení splnění závazku provést dílo nebo jeho část z důvodu, že zhotovitel ani po předchozím písemném upozornění a projednání neopatřil nebo nezajistil opatření věci k jeho provádění potřebných, je zhotovitel povinen postupovat podle pokynů objednatele. Objednatel je rovněž oprávněn tyto věci opatřit vlastním jménem. Veškeré náklady s tím související, event. vzniklá škoda, jdou k tíži zhotovitele.
- 8.15** Pro zjednání nápravy eventuálních vad plnění a nedodělků je zhotovitel povinen učinit bezodkladná opatření a informovat o nich ihned objednatele, jehož pokyny k zahájení prací a odstranění těchto nedodělků je povinen dodržet.
- 8.16** **Přerušeni prací**
- 8.16.1 Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí objednatele a v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem. Každé přerušeni prací je zhotovitel povinen bezodkladně písemně objednateli oznámit spolu se zprávou o předpokládané délce, jeho příčinách, trvání a navrhovaných opatřeních zabezpečujících nejučelnější a nejefektivnější způsob jejich odstranění. Do doby opětovného pokračování v práci střeží materiál, jakož i pomůcky potřebné k provedení díla i celé dílo. Zhotovitel je povinen vynaložit veškeré úsilí, aby takovéto překážky byly odstraněny s co nejefektivnějším vynaložením nákladů. Bude-li přerušeni prací, popř. dodávek způsobeno příčinami na straně objednatele, dohodnou smluvní strany opatření do doby obnovení prací, přičemž o dobu trvání takového přerušeni prací se prodlužuje doba předání díla.
- 8.16.2 Technický dozor stavebníka je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušiti práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li zároveň ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracujících na díle nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Technický dozor však není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.

Ujednáním v čl. VIII, body 8.16.1 a 8.16.2 této smlouvy nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele díla vyplývající z díkce **§ 2594 OZ**.

8.17 Kontroly

- 8.17.1 Objednatel je oprávněn provádět průběžné kontroly provádění díla, vykonávat na stavbě technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími oprávněných orgánů. Taková práva má i jeho autorský a technický dozor.
- 8.17.2 Objednatel si může vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních zkoušek k nahlédnutí. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí objednatel neprodleně upozornit zhotovitele zápisem do stavebního deníku a žádat odstranění vzniklých vad.
- 8.17.3 Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu za tímto účelem poskytnuté a vadný postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 8.17.4 Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli veškeré doklady o provádění prací. Zhotovitel je povinen výkon tohoto práva strpět. Objednatel je rovněž oprávněn provádět cenovou kontrolu v průběhu přípravy smlouvy a přípravy, realizace a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu závěrečného vyúčtování díla. Všichni účastníci naplňování předmětu smlouvy jsou povinni vytvářet podmínky pro provádění cenové kontroly.

8.18 Změny díla

- 8.18.1 Pro účely této smlouvy smluvní strany v závislosti na dalším výdaji finančních prostředků, nebo při nenavýšení původní výše ceny díla anebo při úspoře veřejných prostředků, rozdělují změny díla na vícepráce a méněpráce.

Dle **§ 222 ZZVZ** smluvní strany jakožto nevyhrazenou změnu závazku rozlišují následující vícepráce, popř. méněpráce:

- a) změna de minimis dle **§ 222 odst. 4 ZZVZ**
 - b) dodatečné stavební práce dle **§ 222 odst. 5 nebo 6 ZZVZ**
 - c) záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou či více položka soupisu stavebních prací za splnění podmínek uvedených v **§ 222 odst. 7 ZZVZ**, tj. nová položka soupisu stavebních prací představuje srovnatelný druh práce nebo materiálu ve vztahu k nahrazovaným položkám, jedná se o stejnou nebo vyšší kvalitu a stejnou nebo nižší cenu.
- 8.18.2 Práce, dodávky a služby nad rámec předmětu plnění Smlouvy mající dopad na zvýšení či snížení ceny díla vyžadují předchozí dohodu smluvních stran formou písemného dodatku ke Smlouvě. Dodatek ke Smlouvě o dílo musí být uzavřen v souladu s předchozím postupem dle ZZVZ, jinak je uzavřený dodatek neplatný a Zhotovitel nemá právo na úhradu ceny díla sjednané v tomto dodatku. Ustanovením tohoto článku smlouvy není dotčena povinnost Zhotovitele uvedená v čl. VI bodu 6.5. této Smlouvy.

Pokud Zhotovitel provede vícepráce bez uzavření písemného dodatku a nedohodne se s Objednatel na ceně díla postupem dle § 2612 odst. 1 OZ, pak Zhotovitel díla nemá právo na úhradu ceny té části díla, která nebyla provedena v souladu se ZZVZ a § 2614 OZ a nelze ze strany Zhotovitele požadovat po Objednateli vydání bezdůvodného obohacení z titulu takto Zhotovitelem provedených a předem Objednatel neodsouhlasených víceprací.

- 8.18.3 Veškeré vícepráce, které jsou nezbytné pro řádné dokončení stavby nebo požadované na základě rozhodnutí stavebního úřadu musí být písemně dohodnuty osobami oprávněnými jednat ve věcech Smlouvy a v souladu se ZZVZ. V tomto případě budou veškeré změny díla navrženy písemně Zhotovitelem Objednateli formou změnových listů číslovaných souvislou řadou. Nutnost realizace těchto dodatečných stavebních prací musí být řádně odůvodněna.

Na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel do změnového listu jednotkové ceny maximálně v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jenž byl součástí nabídky a je Přílohou uzavřené Smlouvy.

Není-li možné stavební práce, dodávky či služby použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací nebo méněprací ocenit dle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb Zhotovitele, jež byly součástí nabídky a Přílohou uzavřené Smlouvy, bude Zhotovitel oceňovat tyto položky maximálně ve výši dle oboustranně odsouhlaseného ceníku pro oceňování stavební prací (např. Výkonový a honorářový řád a Sazebník UNIKA, nebo Cenová soustava ÚRS Praha, a.s.) platného k datu předložení soupisu dodatečných stavebních prací nebo dodatečných změn stavebních prací Objednateli.

Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou vícepráce, které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou tyto vícepráce, oceněny individuální kalkulací dle ceny v místě a čase obvyklé. Podpisem změnového listu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a to po řádném schválení oprávněným orgánem Objednatele, tvoří změnový list dodatek k Smlouvě.

- 8.18.4 Drobné změny a upřesnění díla, která nemají vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užité vlastnosti díla, mohou být oprávněnými zástupci rozhodnuty a potvrzeny na staveništi zápisem ve stavebním deníku.
- 8.18.5 Objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena poměrně snížena s použitím cen z oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, dodávek a služeb, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

IX. Staveniště a jeho zařízení

- 9.1** Předání staveniště bude na základě dohody smluvních stran.
- 9.2** O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol. Při předání a převzetí staveniště zhotovitel předá objednateli aktualizovaný časový harmonogram realizace díla.
- 9.3** Nejpozději před převzetím staveniště si smluvní strany vzájemně oznámí jména osob pověřených jednáním a stykem s pracovníky druhé smluvní strany s vymezením funkcí a pravomocí, pokud všechna tato jména nejsou uvedena již ve smlouvě.
- 9.4** Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele pro výkon technického a autorského dozoru uvedenými v zadávací dokumentaci a respektováním projektové dokumentace předané objednatel.
- 9.5** Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně díla.
- 9.6** Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatel. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit. Zhotovitel se dále zavazuje k úhradě vodného a stočného (s výjimkou vodného a stočného souvisejícího s provozem objednatele).
- 9.7** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za předané staveniště a je povinen na něm udržovat pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Pokud toto zhotovitel nedodrží, objednatel není povinen zhotovené dílo převzít.
- 9.8** Staveniště a místo skladování materiálů a místa výkopů je zhotovitel povinen předpisově označit tabulkami, ohraničit, osvětlit, zabezpečit jejich ochranu, včetně protipožárních opatření a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- 9.9** Po dokončení díla je zhotovitel povinen objednateli písemně oznámit nejpozději 15 kalendářních dní předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání, aby objednatel mohl včas podat návrh na zahájení kolaudačního řízení (§ 122 Stavebního zákona) bezprostředně navazujícího na předání díla.
- 9.10** Zápis o odevzdání a převzetí staveniště obsahuje podle potřeby a účelu zejména:
- uvedení osob pověřených řízením na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 48/1982 Sb., v platném znění.
 - vymezení prostoru stavby, včetně určení přístupových cest, vstupů na stavbu apod.,
 - určení případů, kdy musí být vykonáván stálý dozor,
 - určení prostoru pro odstavení strojů a uložení zařízení, použitých při provádění stavebních prací.
- 9.11** Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných komunikací za účelem dopravy na místo staveniště zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- 9.12** Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště je nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud v protokolu o předání a převzetí není dohodnuto jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků díla ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla). Smluvní strany sepíší a podepíší na závěr protokol o vyklizení staveniště.
- 9.13** Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

X. Stavební deník, technický a autorský dozor

10.1 Stavební deník

- 10.1.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v souladu s **§ 157 stavebního zákona**, kam je povinen pravidelně denně zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh. Úvodní listy obsahují: základní list, ve kterém jsou uvedeny název a sídlo objednatele a zhotovitele a případné změny těchto údajů, identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace, přehled smluv včetně dodatků a změn, seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, seznam dokumentace stavby, jejích změn a dodatků a přehled zkoušek všech druhů. Denní záznamy se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělené průpisy.
- 10.1.2 V deníku se vyznačí doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na staveništi. Jde zejména o územní rozhodnutí, rozhodnutí o přípustnosti stavby, smlouvu, záznamy, výkresy a zvláštní výkresy dokumentující odchylky od projektové dokumentace. U každého dokladu se uvede, zda je uložen u stavbyvedoucího nebo u zástupce objednatele pro věci technické, případně jiné místo uložení. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Pokud některá ze zúčastněných stran se zápisem nesouhlasí, je povinna do 7 kalendářních dnů připojit k záznamu své nesouhlasné vyjádření, jinak se zápis považuje za odsouhlasený. Povinnost vedení stavebního deníku končí dnem předání a převzetí díla. U zápisů majících vliv na postup prací na stavbě oznámí zhotovitel zástupci objednatele telefonicky v den zápisu, že byl tento zápis proveden a je třeba jej odsouhlasit.
- 10.1.3 Stavební deníky musí být řádně registrované, denně přístupné, objednateli přísluší první kopie. V den předání a převzetí stavby budou objednateli s ostatními doklady předány i stavební deníky. Objednatel je povinen na základě výzvy zhotovitele ve stavebním deníku zkontrolovat část díla před zakrytím či dalším postupem prací nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy zhotovitele a ve stavebním deníku zapsat event. připomínky. Zhotovitel vyzve objednatele ke kontrole nejpozději 5 pracovních dnů předem.
- 10.1.4 Záписы ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy. To neplatí v případě, že zápis do stavebního deníku provede objednatel, a to za účelem požadavku přerušení prací či změny termínu dokončeného díla.

10.2 Technický dozor stavebníka (objednatele) (TDS) a autorský dozor (AD)

- 10.2.1 Objednatel bude prostřednictvím svých kontrolních orgánů – TDS a AD provádět průběžnou kontrolu provádění díla. Rozsah písemných pověření TDS a AD a jména osob pověřených jejich výkonem objednatel zhotoviteli sdělí písemně při předání a převzetí staveniště.
- 10.2.2 Zhotovitel vytváří svou součinností podmínky pro výkon kontrolních orgánů objednatele. Zabezpečuje účast svých zaměstnanců při kontrolní činnosti a projednává technické a jiné otázky související s plněním smlouvy. Zhotovitel dále zabezpečuje potřebnou součinnost při provádění kontrol na stavbě orgány státního stavebního dohledu, památkové inspekce a jiných oprávněných subjektů a činí neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 10.2.3 Technický dozor stavebníka nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

XI. Zkoušky

- 11.1** Součástí plnění zhotovitele podle smlouvy a průkazem řádného provedení díla nebo jeho části je doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek, garančních zkoušek a organizace zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, památkové péče, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek se řídí podmínkami této smlouvy, podmínkami stanovenými ČSN, projektem a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla. Náplň, obsah, rozsah, způsob provedení a termíny zkoušek určuje objednatel.
- 11.2** Individuálním vyzkoušením při montáži se rozumí provedení zkoušek s kladným výsledkem každého jednotlivého stroje nebo zařízení. Komplexním vyzkoušením osvědčuje zhotovitel kvalitu díla a jeho způsobilost uvedení do provozu. Komplexní vyzkoušení se má za řádně provedené, prokáže-li zhotovitel, že zařízení dosahuje plynulý, ustálený, hospodárný a spolehlivý provoz dle projektu a v souladu s touto smlouvou.
- 11.3** O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí objednatel zhotovitel a všechny další zainteresované osoby zápisem do stavebního deníku alespoň 10 kalendářních dnů předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, mohou se smluvní strany dohodnout, jakým náhradním způsobem zhotovitel osvědčí způsobilost díla nebo jeho celku takovou zkouškou prověřovanou. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně provést zkoušky v jejich příslušném rozsahu.
- 11.4** Výsledek zkoušek se zachytí v zápisech, případně předepsaných protokolech o jejich provedení a výsledku. V zápise budou uvedeny mimo jiné i další skutečnosti rozhodné pro stanovení a průběh záruky, event. zjištěné závady, případně podmínky, povinná osoba a termíny odstranění závad, případně splnění podmínek. Podmínky k provedení zkoušek, zajištění potřebného množství svých kvalifikovaných zaměstnanců, provozních hmot a surovin a energií, jakož i další prostředky potřebné k vyzkoušení, popř. též pro přípravu k němu, organizuje a opatřuje zhotovitel. Zhotovitel nese i další náklady v případě neúspěšného provedení zkoušek.

XII. Užívání díla před jeho předáním

- 12.1** Požádá-li o to objednatel, anebo je-li zhotovitel v prodlení s prováděním díla, jeho předáním, resp. jeho řádným ukončením, dohodnou smluvní strany, je-li to vzhledem ke stavu doposud provedeného díla rozumné, podmínky užívání díla před jeho předáním. Požádá-li o to objednatel, obstará zhotovitel na svůj náklad souhlas příslušných veřejnoprávních orgánů s takovým užíváním díla nebo jeho částí.
- 12.2** Zhotovitel pro tento případ navrhne předmět a způsob předčasného užívání, jeho dobu, jakož i provedení bezpečnostních a jiných opatření, včetně hygienických, a důsledky předčasného užívání pro přechod nebezpečí škody, běh záručních lhůt, atd. V případě, že zhotovitel návrh nepředloží ve lhůtě akceptovatelné objednatel, anebo bude-li návrh obsahovat podmínky bezdůvodné, nebo zřejmě zvyhodňující zhotovitele, určí podmínky užívání objednatel. Dohoda o předčasném

užívání díla musí být uzavřena formou dodatku ke smlouvě.

XIII. Provedení díla, převzetí díla nebo jeho části

13.1 Provedení díla

- 13.1.1 Dílo je provedeno, je – li dokončeno a předáno. Tímto ujednáním není dotčeno ust. **§ 2628 OZ**. Nedílnou součástí řádného provedení díla je předání všech dokladů souvisejících s řádným provedením díla objednateli a to jsou zejména revizní zprávy, atesty o funkčnosti, výkresy skutečného provedení, záruční listy, certifikáty, prohlášení o shodě atd. Dílo je dokončeno, je – li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
- 13.1.2 Termín provedení díla se považuje za dodrženy, jestliže ve stanoveném termínu bude dílo řádně dokončeno a protokolárně převzato, tj. bude sepsán závěrečný zápis (protokol) o předání a převzetí díla. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést dílo se osvědčuje zápisem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zápis má právní účinky takového osvědčení pouze v tom případě, že obsahuje prohlášení objednatele, že dílo přejímá včetně všech potřebných dokladů a bez vad a nedodělků, které by bránily řádnému užívání a provozu díla. Řádné splnění jednotlivých povinností zhotovitele uvedených ve smlouvě může být osvědčeno i dílčími zápisy, pokud je to sjednáno ve smlouvě o dílo. Nedokončené dílo, dílo s vadami a nedodělků či při nepředání části dokumentace, není objednatel povinen dílo převzít.
- 13.1.3 Zhotovitel je povinen zajistit, že předmět plnění v rozsahu smlouvy bude dokončený a provozuschopný, plně v souladu s účelem díla a ve smyslu platných právních předpisů, v souladu s požadavky hygienickými, na požární ochranu a bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v souladu s požadavky na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu, v souladu s požadavky předpisů o památkové péči a v souladu s požadavky územního rozhodnutí, stavebního povolení a kolaudačního rozhodnutí a bez vad a nedodělků. Uvedené vlastnosti musí být prokázány předepsanými a nejsou-li předepsány, obvyklými zkouškami nebo jiným dostatečným způsobem prokazujícím úspěšnost provedení díla, jinak není objednatel povinen dílo převzít.
- 13.1.4 Dokumentace skutečného provedení stavby včetně jejích doplňků a změn bude vypracována v rozsahu a podrobnostech výkresové části projektu pro provedení stavby jako součást prvotní provozní dokumentace stavby. Bude-li zapotřebí pro zpracování této dokumentace provést geodetické práce, provádí tyto práce geodet určený objednatelem. Nedílnou přílohou skutečného provedení stavby a součástí plnění v rámci tohoto bodu jsou i veškeré potřebné a orgány státní správy požadované podklady pro provozní řady budovy a technických a technologických zařízení. Dokumentace skutečného provedení bude vyhotovena na základě geodetického zaměření v digitální podobě a bude předána ve třech vyhotoveních (výkresech) a jedenkrát na digitálním nosiči, a to s použitím software určeného objednatelem.
- 13.1.5 Předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.

13.2 Převzetí díla nebo jeho části

Objednatel může dílo převzít, bude-li vykazovat pouze ojedinělé drobné vady a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání jeho užívání funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.

V tom případě však nebezpečí škody na díle nese zhotovitel až do doby odstranění těchto vad a nedodělků.

13.3 Příprava k předání díla nebo jeho části

- 13.3.1 Zhotovitel je povinen objednatele na termín k převzetí díla písemně vyzvat ve lhůtě nejméně 15 kalendářních dní předem. Jestliže zhotovitel přes konkrétní, zdůvodněné a včasné upozornění objednatele, že dílo není řádně připraveno k odevzdání a převzetí, trvá na zahájení přejímacího řízení a při tom se zjistí, že dílo nebylo připraveno k předání a převzetí, uhradí zhotovitel náklady a škody objednateli.
- 13.3.2 Zhotovitel dále vytvoří řádné věcné i organizační podmínky k předání v místě provádění díla. Pro přejímací řízení díla zhotovitel dále připraví veškeré doklady, a to zejména doklady potřebné pro řádný průběh předání a převzetí a řádného užívání. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty.

13.4 Zápis (protokol) o převzetí díla

- 13.4.1 V případě, že dílo bude předáváno postupně, dohodnou smluvní strany v pracovním pořádku harmonogram jeho přejímek.
- 13.4.2 V případě, že při předání díla budou zjištěny ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, a objednatel dílo převezme, sepiší smluvní strany v zápisu o předání a převzetí díla přesně tyto vady a nedodělky a zároveň dohodnou přiměřené lhůty pro jejich odstranění.
- 13.4.3 Zápis o převzetí díla bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti díla, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách pro jejich odstranění, případnou dohodu o slevě z ceny nebo jiných právech z odpovědnosti za vady.
- 13.4.4 Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepiší smluvní strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění. Po odstranění vad a nedodělků, pro které objednatel odmítá dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné vyhotovit nový zápis nebo k původnímu zápisu sepsat dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá, dílo je převzato podepsáním tohoto dodatku oběma smluvními stranami.

13.3 Vlastnické právo k zhotovovanému dílu náleží od zahájení provádění díla objednateli.

13.4 Zhotovitel vykonává po dobu přechodu vlastnického práva podle bodu 13.5 tohoto článku smlouvy do předání a převzetí plnění nad takto vzniklým vlastnictvím objednatele správu. Výkon správy končí okamžikem řádného předání a převzetí díla v souladu s touto smlouvou.

XIV. Smluvní pokuty

- 14.1** V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla v termínu stanoveném v čl. III, bod. 3.1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.
- 14.2** V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost součinnosti při přípravě a v průběhu kolaudačního řízení a nesplní ji ani po výzvě objednatele, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.
- 14.3** V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním dokladů dle čl. VIII., bod 8.3 a čl. XIX., bod 19.1, 19.2 nebo 19.3 této smlouvy, tj. nepředloží nebo nepředá objednateli příslušné doklady dokladující splnění povinnosti zhotovitele v čl. VIII., bod 8.3 a čl. XIX., bod 19.1, 19.2 nebo 19.3 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti dle bodu 8.3, 19.1, 19.2 nebo 19.3 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.
- 14.4** Zhotovitel se dále zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu:

- 14.4.1 Za prodlení s vyklizením staveniště, a to 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 14.4.2 Za prodlení s odstraněním reklamovaných vad a nedodělků, a to 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení a každou vadu/nedodělek zvlášť.
- 14.5** V případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou řádně vystavené faktury je povinen je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 14.6** V případě, že zhotovitel přes konkrétní, zdůvodněné a včasné upozornění objednatele, že dílo není řádně připraveno k odevzdání a převzetí, trvá na zahájení přejímacího řízení a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo nebylo připraveno k odevzdání a převzetí, sjednává se smluvní pokuta za nepřipravenost díla k odevzdání a převzetí zhotovitelem ve výši 20.000,-Kč.
- 14.7** Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši. Smluvní pokuty se tedy nezapočítávají na náhradu škody, tj. vedle smluvní pokuty se hradí náhrada škody, a to v celé její výši. Náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
- 14.8** Splatnost smluvních pokut je 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
- 14.9** Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti kterékoliv pohledávce zhotovitele.

XV. Nebezpečí vzniku škody na věci, přechod vlastnického práva a odpovědnost za škodu

- 15.1** Zhotovitel nese od doby předání staveniště do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech;
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny;
 - c) na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby provedení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak;
 - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
- Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.
- 15.2** Zhotovitel nese též do doby provedení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.);
 - b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru;
 - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou; a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
- 15.3** Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
- 15.4** Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
- 15.5** Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně

spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.

- 15.6** Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli a jejich poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoliv jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Jakákoliv část díla musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.
- 15.7** Zhotovitel nese odpovědnost za škodu vzniklou nedbalostí nebo úmyslným zaviněním zaměstnanci zhotovitele nebo jeho poddodavatele na předmětu smlouvy nebo v důsledku této nedbalosti či zavinění a zavazuje se k náhradě škody v plném rozsahu.
- 15.8** Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činnostmi či nečinnostmi zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
- 15.9** Nárok na náhradu škody musí být vždy prokazatelně uplatněn písemným doručením druhé straně nejpozději do 10 kalendářních dnů od data, kdy se poškozená strana o škodě dozvěděla.
- 15.10** Podkladem pro stanovení rozsahu škody budou vždy a za všech okolností doklady o příčinách vzniku škody, vyčíslení výše škody a písemný zápis o projednání vzniku škody oprávněnými zástupci zúčastněných stran. Druhá strana se zavazuje zúčastnit se projednání vzniku škody v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 kalendářních dnů od data doručení uplatnění nároku.
- 15.11** V případě dohody o náhradě škody musí být náhrada škody uhrazena nejpozději do 30 kalendářních dnů od data uzavření dohody.
- 15.12** Objednatel má dále nárok na uplatnění náhrady škody v případě, že zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že objednatel provede nové zadávací řízení dle ZZVZ na nového zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky ty části díla, které nebyly zhotovitelem doposud realizovány. Součástí zadávací dokumentace bude soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v těch částech, které nebyly doposud realizovány a dále obchodní podmínky ve formě Smlouvy o dílo, které byly součástí původního zadávacího řízení. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná objednatelem) cenovou nabídku zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (dodavatele, který byl vybrán k uzavření smlouvy) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka cenovou nabídku zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám zhotovitele u objednatele, s čímž zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.

XVI. Odpovědnost za vady – záruka

- 16.1** Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu plnění, která musí být ze strany objednatele oznámena písemně a bez zbytečného prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ohrožuje funkčnost díla, bude vada odstraněna bez zbytečného odkladu po doručení oznámení zhotoviteli. Není-li z podané reklamace zřejmá konkrétní vada a je nutno ji specifikovat konzultací mezi objednatelem a zhotovitelem, považuje se za den doručení oznámení den konkrétního určení vady.
- 16.2** Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. U trávnicku je počátek běhu záruční doby stanoven rozdílně, počíná běžet dnem jejich protokolárního předání a převzetí objednatelem. Záruka se vztahuje na vady díla, které se projeví u díla během záruční doby s výjimkou vad, u nichž zhotovitel prokáže, že jejich vznik zavinil objednatel. Objednatel musí prokázat plnění odborné údržby a pravidelné servisní údržby. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

- 16.3** Dílo má vady, jestliže nebylo provedeno řádně a předmět díla neodpovídá požadavkům kladeným na něj smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy a obecně závaznými nařízeními, popřípadě neodpovídá platným ČSN, technologickým a technickým zvyklostem. V rozsahu odpovědnosti za vady se smluvní strany budou řídit příslušnými ustanoveními OZ.
- 16.4** Vadami se rozumí i nedodělky, tj. nedokončené práce (plnění). Drobné odchylky, které nemají jakýkoliv vliv jak na dílčí či celkovou technickou a technologickou funkčnost díla nebo na zvýšení ceny plnění zhotovitele, se nepovažují za vady či nedodělky v případě, že s nimi vyjádřil objednatel písemný souhlas za předpokladu, že tyto odchylky budou vyznačeny v dokumentaci skutečného provedení díla.
- 16.5** Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou projektovou a technickou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu této smlouvy a přiměřenou zvláštnostem díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným objednatelem po celou dobu trvání záruky. Není-li stanoveno jinak, je zhotovitel odpovědný za vady plnění podle **§ 2615 – 2619 OZ a § 2629 – 2630 OZ.**
- 16.6** Záruční doba u dílčího prokazatelného vadného plnění neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl užívat část předmětu díla pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
- 16.7** Objednatel je oprávněn reklamovat u zhotovitele vady jeho plnění nejpozději do konce záruční doby. Reklamaci provádí objednatel písemně, v reklamaci vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad zhotovitelem s tím, že je-li reklamáce oprávněná, má objednatel níže uvedená práva:
- 16.7.1 Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy (**§ 2106 OZ**), vzniká objednateli právo na:
- odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci
 - na odstranění vady opravou věci
 - na přiměřenou slevu z ceny
 - odstoupit od smlouvy.
- 16.7.2 Je-li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy (**§ 2107 OZ**), vzniká objednateli právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z ceny.
- 16.7.3. Výše uvedenými ujednáními v čl. XXVI. body 16.7.1 a 16.7.2 není dotčeno ustanovení **§ 2629 a § 2630 OZ** o vadách stavby.
- 16.8** Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Zhotovitel je povinen do 5 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace zaslat objednateli své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává nebo sdělí objednateli své námítky spolu s jejich odůvodněním. Zhotovitel se zavazuje zahájit bezplatné odstranění vad díla nejpozději do 14 kalendářních dnů od obdržení reklamace, a to i tehdy, neuznává-li odpovědnost za své vady. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba a to ode dne převzetí nového plnění objednatelem.
- 16.9** **Délka záruční doby je 60 měsíců na stavební práce a 24 měsíců na výroby a technologie s vlastním záručním listem.** Záruční doba počíná běžet od protokolárního převzetí celého předmětu díla objednatelem.
- 16.10** Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady či nedodělky v objednatelem stanovené lhůtě přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady či nedodělky neodstraní, má objednatel kromě výše uvedených práv rovněž právo zadat provedení oprav jinému zhotoviteli. Objednateli v takovém případě vzniká nárok, aby mu zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí; nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.
- 16.11** Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají, ohledně objednateli předanému předmětu díla, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

XVII. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

17.1 Splněním

Závazky smluvních stran z této smlouvy zanikají především jejich splněním a tímto ujednáním není dotčeno ust. **§ 2628 OZ**.

17.2 Dohodou smluvních stran

Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou písemného dodatku k této smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.

17.3 Odstoupením od smlouvy

Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem (**§ 2001 a násl. OZ**).

17.3.1 Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od této smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna.

Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůta dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela. Smluvní strana může také od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem a nedá – li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:

- a) pokud dílo není prováděno v souladu s projektovou dokumentací, soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, závaznými normami a ostatními platnými předpisy; a/nebo
- b) neplnění dílčích termínů stanovených v časovém harmonogramu realizace díla zhotovitelem o více než 15 kalendářních dnů a nesplnění přiměřeného náhradního termínu určeného objednatelem; a/nebo
- c) překročení smluvené pevné ceny díla; a/nebo
- d) neplacení dohodnutých faktur objednatelem déle než 3 měsíce; a/nebo
- e) pokud zhotovitel díla neodstraní vady, na které byl upozorněn objednatelem ve stavebním deníku, ani v přiměřené lhůtě za tímto účelem poskytnuté objednatelem; a/nebo
- f) jestliže dojde k zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je dlužníkův (zhotovitelův) úpadek nebo hrozící úpadek, ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů; a/nebo
- g) zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
- h) 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; a/nebo
- i) poruší-li zhotovitel svou povinnost stanovenou v čl. XIII, bod 8.3.4 této smlouvy; a/nebo
- j) prodlení zhotovitele s předáním dokladů uvedených v čl. VIII, bodu 8.3 této smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů; a/nebo
- k) prodlení zhotovitele s předáním dokladů uvedených v čl. XIX, bodu 19.1, 19.2 nebo 19.3, této smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů.

17.3.2 Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit v případech stanovených v § 223 ZZVZ.

17.3.3 V případě odstoupení od této smlouvy ze strany objednatele z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených objednatelem nad cenu za provedení díla) vynaložených na dokončení díla a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení díla. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy.

17.3.4. Zadavatel si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy v případě neobdržení finančních prostředků na realizaci díla od rozpočtu hl. m. Prahy, které jsou určeny na projekty související s naplňováním cílů hl. m. Prahy v rámci „Strategie adaptace hl. m. Prahy na změnu klimatu“.

17.4 Následná nemožnost plnění

Pro odstoupení smluvní strany od smlouvy v důsledku následné nemožnosti plnění se použijí příslušná ustanovení **§ 2006 OZ** např. v důsledku vyšší moci.

17.5 Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem

Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

Zhotovitel je v tomto období povinen provést dle dispozic objednatele veškeré kroky nezbytné buď k přerušování provádění díla nebo k předání všech věcí s dílem souvisejících nebo jejich části jiné osobě. Zhotovitel je povinen po zániku smlouvy si počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám a aby minimalizoval ztráty v důsledku přerušování plnění předmětu díla.

XVIII. Vyšší moc

18.1 Smluvní strany neodpovídají za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění v ní stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu považují zejména válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy.

18.2 Za vyšší moc se však nepokládají okolnosti, jež vyplývají z osobních, zejména hospodářských poměrů povinné strany a dále překážky plnění, které byla tato strana povinna překonat nebo odstranit podle této smlouvy, obchodních zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů, nebo jestliže může důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu (zejména poddodavatele), jakož i okolnosti, které se projeví až v době, kdy byla povinná strana již v prodlení, ledaže by se jednalo o prodlení s plněním zcela nepodstatné povinnosti nemající na ostatní plnění ze smlouvy vliv.

18.3 Za vyšší moc se rovněž nepovažuje okolnost, o které mohla a měla povinná strana při uzavírání této smlouvy předpokládat, že patrně nastane, ledaže by oprávněná strana dala najevo, že uzavírá tuto smlouvu i přesto, že tato překážka může plnění smlouvy ohrozit, nebo jestliže o této okolnosti oprávněná strana nepochybně věděla a povinnou stranu na ni neupozornila, i když musela důvodně předpokládat, že není tato okolnost povinné straně známa.

18.4 V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá. Jestliže v důsledku vyšší moci dojde k prodlení s termínem provedení díla o více než 60 kalendářních dnů, dohodnou se smluvní strany, v případě zániku smluvních stran subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu provedení díla změnou této smlouvy.

- 18.5** V případě, že některá smluvní strana není schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

XIX. Zajištění závazků zhotovitele

19.1 Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně 1 mil. Kč. V případě uzavření pojistné smlouvy na dobu určitou (s koncem platnosti ke konci kalendářního roku) je zhotovitel povinen koncem každého kalendářního roku (vždy nejpozději 2 měsíce před koncem příslušného kalendářního roku) prokázat objednateli, že jeho pojistka ve výše uvedeném rozsahu je stále platná, popř. že je prodloužena, popř. že zhotovitel uzavřel jinou pojistku ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění min. 1 mil. Kč. V případě, že platnost předmětné pojistky skončí v průběhu kalendářního roku, je zhotovitel povinen prokázat objednateli, (vždy nejpozději 2 měsíce před skončením platnosti původní pojistky), že jeho pojistka je v požadovaném rozsahu prodloužena, popř. že zhotovitel uzavřel novou pojistnou smlouvu ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění min. 2 mil. Kč.

Pojištění se musí rovněž vztahovat i na pojištění tzv. finanční škody, a to zejména pro případ, náhrady škody dle čl. XV, bod 15.9 této smlouvy.

Pojištění musí být sjednáno na předmět činnosti zhotovitele a jeho partnerů v pozici poddodavatelů v rámci realizace díla dle této smlouvy s vinkulací pojistného plnění ve prospěch objednatele.

Pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání staveniště dle čl. IX této smlouvy.

V případě, že v průběhu realizace díla dojde k jakékoliv změně v pojistné smlouvě, je zhotovitel povinen objednateli tuto změnu neprodleně, nejpozději do 7 pracovních dnů zhotoviteli písemně oznámit.

19.2 Stavebně montážní pojištění

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné stavebně montážní pojištění s limitem pojistného plnění minimálně ve výši celkové ceny díla bez DPH dle čl. V., bod 5.1 této smlouvy, zaokrouhleno na celé tisíce směrem nahoru. Zhotovitel je povinen pojistit stavebně montážní rizika prováděného díla, jako jsou zejména **krádež, živelná pohroma, poškození nebo zničení**, a to jak na staveništi, tak i v místech, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří předmět díla uskladněny či montovány, a která se mohou vyskytnout v celém průběhu provádění stavebních prací až do termínu předání a převzetí díla, a to na hodnotu pojistné události minimálně ve výši celkové ceny za provedení díla bez DPH.

Pojistnou smlouvu **se zaplaceným pojistným** pro příslušné období je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání staveniště dle čl. IX této smlouvy. Pro podmínky stavebně montážního pojištění ve vztahu Objednateli díla platí obdobně totéž, co je výše uvedeno pro platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě.

19.3 Zajištění kvalifikace po dobu realizace díla

Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou po celou dobu trvání této smlouvy v rámci realizace díla až do jeho ukončení povinni splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s předmětem plnění díla, které byly prokázány v předchozím zadávacím řízení, na základě něhož byla se zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem uzavřena příslušná smlouva na předmět plnění veřejné zakázky.

Zhotovitel je současně povinen po celou dobu realizace díla dle této smlouvy oznámit objednateli jakoukoliv změnu v rámci splnění kvalifikačních předpokladů, jak u sebe, tak i popř. u poddodavatele, které prokázal v rámci předchozího výběrového řízení. Pokud po uzavření této smlouvy dojde ke změně v rozsahu splnění kvalifikačních předpokladů, na straně zhotovitele, popř.

jeho poddodavatele, je zhotovitel povinen takovou změnu oznámit objednateli do 7 pracovních dnů, ode dne kdy tato změna nastala, nebo kdy ji zhotovitel zjistil a do 10 pracovních dnů předložit objednateli příslušný doklad o splnění kvalifikačních předpokladů.

Zhotovitel je povinen také na výzvu objednatele mimo výše uvedenou povinnost uvedenou v tomto bodě předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů, a to do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany objednatele.

XX. Odkazy na obchodní firmy

- 20.1** Pokud objednatel v jakékoliv dokumentaci či podkladech souvisejících se zhotovením díla odkazuje na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak zhotovitel může při realizaci díla použít buď stejné materiály, technické a technologické postupy a řešení a nebo může zhotovitel použít také i jiné materiály, jiné technické a technologické postupy a řešení, která jsou však kvalitativně, technicky a technologicky stejná, obdobná a nebo lepší, než řešení na něž objednatel odkazuje v rámci projektové dokumentace, technické dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a dalších dokumentů potřebných pro zhotovení díla.

XXI. Závěrečná ustanovení

- 21.1** Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 21.2** Smlouvu lze měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 21.3** Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za objednatelem vzniklé z této smlouvy či v souvislosti s touto smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 21.4** Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zápisu v registru smluv.
- 21.5** Objednatel se zavazuje zajistit uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv).
- 21.6** Objednatel se zavazuje zaslat zhotoviteli potvrzení o uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že do 15 dnů od podpisu smlouvy zhotovitel od objednatele toto potvrzení neobdrží, zavazuje se zhotovitel kontaktovat objednatele za účelem zjištění stavu věci.
- 21.7** Tato smlouva je vyhotovena v 3 výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Objednatel obdrží 2 výtisky, zhotovitel 1 výtisk.
- 21.8** Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 21.9** Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena díla, nebo jeho poměrná část včetně DPH.
- 21.10** V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem objednatele.
- 21.11** Písemnosti mezi stranami smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou.
- 21.12** Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky

doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl. Při doručování písemností prostřednictvím datové schránky je písemnost-datová zpráva doručena v okamžiku, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba. Pokud k přihlášení oprávněnou osobou nedojde do 10 dnů od doručení datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenou.

21.13 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu založeného smlouvou o dílo.

21.14 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující smluvními stranami parafované přílohy:

21.14.1 příloha č. 1: Oceněný soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Doložka dle § 43 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, potvrzující splnění podmínek pro platnost právního jednání městské části Praha-Čakovice

Rozhodnuto orgánem městské části: Rada městské části Praha-Čakovice

Datum jednání a číslo usnesení: 11.10.2023, č. USN RMČ 410/2023.

V Čakovicích dne 12 -10- 2023

V Praze dne 12 -10- 2023

objednatel

Ing. Jiří Vintiška, starosta

zhotovitel

Václav Větrovský, jednatel

objednatel

Ing. Alexander Lochman, Ph.D.,
1. zástupce starosty

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0185_PRO
Stavba: Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovická

KSO: 822 27
Místo: MČ Čakovice
CZ-CPV: 45233123-7

CC-CZ: 21121
Datum: 08.10.2023
CZ-CPA: 42.11.20

Zadavatel:
MČ Praha Čakovice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
MV BAU, s.r.o., Pořemická 3104/27, 100 00 Praha 10

IČ: 023 76 351
DIČ: CZ02376351

Projektant:
Pro-Consult s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Roman Valík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 4 810 538,64

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 810 538,64	1 010 213,11
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 5 820 751,75

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0185 PRO

Stavba: Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovičká

Místo: MČ Čakovice

Datum: 08.10.2023

Zadavatel: MČ Praha Čakovice

Projektant: Pro-Consult s.r.o.

Uchazeč: MV BAU, s.r.o., Počernická 3104/27, 100 00 Praha 10

Zpracovatel: Roman Valík

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

Náklady z rozpočtů

4 810 538,64

5 820 751,75

SO 100 SO 100 Komunikace a zpevněné plochy

SO 400 SO 400 Veřejné osvětlení

VRN-DRN Vedlejší a doplňkové rozpočtové náklady



PROJEKTANT
PRO-CONSULT s.r.o.
IČO: 253 08 109
DI. 2023.010

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryškovická

Objekt:

SO 100 - SO 100 Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

MČ Čakovice

Datum:

09.10.2023

Zadávatel:

MČ Praha Čakovice

Projektant:

Pro-Consult s.r.o.

Uchazeč:

MV BAU, s.r.o., Počernická 3104/27, 100 00 Praha 10

Zpracovatel:

Roman Valík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 426 766,64

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže

46-M - Zemní práce při extr.monit.pracích

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovičká

Objekt:

SO 100 - SO 100 Komunikace a zpevněné plochy

Místo: MČ Čakovice

Datum: 08.10.2023

Zadavatel: MČ Praha Čakovice

Projektant: Pro-Consult s.r.o.

Uchazeč: MV BAU, s.r.o., Počernická 3104/27, 100 00 Praha 10

Zpracovatel: Roman Valík

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

Náklady soupisu celkem

4 426 766,64

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemní práce						
1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm l a kořeny sklonu terénu do 1:5 z celková plochy do 100 m2 strojně	m2	15,00			CS ÚRS 2022 02
	VV		*všechny výměry odečteny z digitálních příloh D.1.1.1. Technická zpráva, D.1.1.2.a Situace stavby, D.1.1.2.c Vzorové příčné řezy*					
	VV		*D.1.1.2.d Charakteristické příčné řezy, platí pro celý Soupis prací*					
	VV	odstr_kovin	15		15,00			
2	K	113106123	Rozebrání dlažeb za zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	72,00			CS ÚRS 2022 02
	VV	odstr_ZD	*ze stávajícího chodníku* 70* ² dlažba CSP nepojízdná* 2		72,00			
3	K	113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	325,00			CS ÚRS 2022 02
	VV	odstr_betonu150mm	*z vazovek 150 mm* 280+45		325,00			
4	K	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	325,00			CS ÚRS 2022 02
	VV	odstr_fréz50mm	*předpokládané vrstvy asfaltu 50 + 70 mm* 280+45		325,00			
5	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	325,00			CS ÚRS 2022 02
	VV	odstr_asfa_fréz70mm	*předpokládané vrstvy asfaltu 50 + 70 mm* 280+45		325,00			
6	K	113202111	Výrthání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	150,00			CS ÚRS 2022 02
	VV	odstr_obrub stoj	*silnicích* 105+ ² chodníkových* 45		150,00			
7	K	122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti l objem do 1000 m3 strojně	m3	630,51			CS ÚRS 2022 02
	VV		*z výkazu kubatur* 633,92		633,920			
	VV		*sanace*					
	VV		(prahy+rozšíření_prah+vezd+rozšíření_vezd+rozšíření_vozovka+rozšíření_vozovka)*0,3		88,609			
	VV		*odpočet vybouraných konstrukcí*					
	VV		-odstr_betonu150mm*0,15		-48,750			
	VV		-odstr_fréz50mm*0,05		-18,250			
	VV		-odstr_asfa_fréz70mm*0,07		-22,750			
	VV		-odstr_ZD*0,06		-4,320			
	VV	výkop	Součet		630,519			
8	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti l skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	18,145			CS ÚRS 2022 02
	VV		*rýhy uvažovány ve variantě neprovádění sanace, v případě sanace nutno tuto položku ponižít*					
	VV	rýha80	*pro trativod* 95*0,191		18,145			
9	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti l skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	17,640			CS ÚRS 2022 02
	VV		*rýhy uvažovány ve variantě neprovádění sanace, v případě sanace nutno tuto položku ponižít*					
	VV		*pro para uličních vpustí* 1,1* ³ 3,6*3		11,880			
	VV		*pro trativod a uliční vpustí* 4*3*0,45		5,760			
	VV	rýha200	Součet		17,640			
10	K	16270R001	Odvaz výkopku na skládku zhotovitele	m3	550,526			
	VV	odvaz_výkopku	výkop+rýha200+rýha80+rýha_chránička*0,35*0,3+rýha_kabel*0,35*0,5-zásyp_chránička-zásyp_kabelu-zásyp_připojek		650,526			
11	K	16270R002	Odvaz výkopku na deponii zhotovitele, dovoz výkopku z deponie zhotovitele	m3	49,878			
	VV	deponie	násyp_hutněný-násyp_nehutněný-zásyp_chránička*0,35*(0,3*0,2)+zásyp_kabelu*0,35*(0,5-0,2)+zásyp_připojek		49,878			
12	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti l skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	49,878			CS ÚRS 2022 02
	VV		*nalození výkopku na deponii zhotovitele* deponie		49,878			
13	K	171152101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných silnic a dálnic	m3	1,830			CS ÚRS 2022 02
	VV	násyp_hutněný	*z výkazu kubatur* 1,83		1,830			
14	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	29,000			CS ÚRS 2022 02
	VV		*z výkazu kubatur* 29		29,000			
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	935,894			CS ÚRS 2022 02
	VV		odvaz_výkopku*1,7		935,894			
16	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	28,950			CS ÚRS 2022 02
	VV		28,95		28,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
17	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky deponie	m3	49,878			CS ÚRS 2022 02
18	K	1712R0001	Skádkovné biologický odpad dřeviny odstr. dřevín*0,05	t	0,750			
19	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	7,128			CS ÚRS 2022 02
	VV	zásyp_připojek	*zásyp připojek vpusť 3*3,6*1,1*(1-0,4)		7,128			
20	K	181152301	Úprava pláňe pro silnice a dálnice v zářezích bez zhutnění	m2	314,430			CS ÚRS 2022 02
	VV	zeleň2	184+6,3+197+6,5-zeleň1		314,430			
21	K	181152302	Úprava pláňe pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	m2	1 244,944			CS ÚRS 2022 02
	VV	chodník	*chodník 154+14+169		337,000			
	VV	vjezd	*vjezd 45		45,000			
	VV	vozovka	*vozovka 771+40-84,2-40		686,800			
	VV	prahy	*prahy 84,2+40		124,200			
	VV	rozšíření_vozovka	*rozšíření pod obrubou vozovka (140,5+2*8)*0,28		43,820			
	VV	rozšíření_vjezd	*rozšíření pod obrubou vjezd (20,4+4,3)*0,28		6,916			
	VV	rozšíření_práh	*rozšíření pod obrubou práh (21,2+15,4)*0,28+61,6*0,35		31,808			
	VV		*odpočet na násypu -pláň_násyp		-30,600			
	VV		Součet		1 244,944			
22	K	181252301	Úprava pláňe pro silnice a dálnice na násypch bez zhutnění	m2	79,370			CS ÚRS 2022 02
	VV	zeleň1	*z výkazu kubatur 79,37		79,370			
23	K	181252305	Úprava pláňe pro silnice a dálnice na násypch se zhutněním	m2	30,600			CS ÚRS 2022 02
	VV	pláň_násyp	*z výkazu kubatur 30,6		30,600			
24	K	181351103	Rozprostření omíčky tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	185,440			CS ÚRS 2022 02
	VV		zeleň1+zeleň2-tráva_svah		185,440			
25	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	185,440			CS ÚRS 2022 02
	VV		zeleň1+zeleň2-tráva_svah		185,440			
26	K	181411133	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	208,360			CS ÚRS 2022 02
	VV	tráva_svah	12,04+198,32		208,360			
27	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,394			CS ÚRS 2022 02
	VV		(zeleň1+zeleň2)*0,05		19,690			
	VV		19,69*0,02 Přeplacené koeficientem množství		0,394			
28	K	18200R001	Ostatní náklady na pořízení trávníku, odplevelení, zalévání, zemědělská příprava půdy vč. hnojení, údržba do 1. sečení	m2	393,800			
	VV		zeleň1+zeleň2		393,800			
29	K	182151111	Svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně	m2	196,320			CS ÚRS 2022 02
30	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	12,040			CS ÚRS 2022 02
31	K	182351123	Rozprostření omíčky pl přes 100 do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	208,360			CS ÚRS 2022 02
	VV		tráva_svah		208,360			
32	M	103VP101	zemina pro terénní úpravy - omíčka	m3	59,070			
	VV		(zeleň1+zeleň2)*0,15		59,070			
D 2			Zakládání					
33	K	211971121	Zřízení opláštění žebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	170,050			CS ÚRS 2022 02
	VV		95*1,79		170,050			
34	M	69311228	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 250g/m2	m2	187,055			CS ÚRS 2022 02
	VV		170,05*1,1		187,055			
35	K	212752411	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 220° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	95,000			CS ÚRS 2022 02
D 5			Komunikace pozemní					
36	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	2 526,104			CS ÚRS 2022 02
	VV		*celkem 300 mm (prahy+rozšíření_práh)*2		312,016			
	VV		*sanace celkem 300 mm (vozovka+rozšíření_vozovka+prahy+rozšíření_práh+vjezd+roz šíření_vjezd)*2		1 877,088			
	VV		chodník		337,000			
	VV		Součet		2 526,104			
37	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	782,536			CS ÚRS 2022 02
	VV		vozovka+rozšíření_vozovka+vjezd+rozšíření_vjezd		782,536			
38	K	567123814	Podklad ze směsi stmelené cementem na dálnici SC C B/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	811,000			CS ÚRS 2022 02
	VV		vozovka+prahy		811,000			
39	K	573111112	Pastřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	803,100			CS ÚRS 2022 02
	VV		vozovka+prahy-bezbarb0mm		803,100			
40	K	573231106	Pastřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	803,100			CS ÚRS 2022 02
	VV		vozovka+prahy-bezbarb0mm		803,100			
41	K	573231112	Pastřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,80 kg/m2	m2	45,000			CS ÚRS 2022 02
	VV		vjezd		45,000			
42	K	577133121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	45,000			CS ÚRS 2022 02
	VV		vjezd		45,000			

PC	Typ	Kód	Popis	Mj	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tl. 1 tl 40 mm š. přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	803,100			CS ÚRS 2022 02
	W		vozovka+prahy-bezber80mm		803,100			
44	K	577145121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š. přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	45,000			CS ÚRS 2022 02
	W		vjezd		45,000			
45	K	577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š. přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	803,100			CS ÚRS 2022 02
	W		vozovka+prahy-bezber80mm		803,100			
46	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl. 60 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	337,000			CS ÚRS 2022 02
	W		chodník		337,000			
47	M	59245078	dlažba betonová se zámkem i bez zámku tl. 60 mm přírodní	m2	353,124			CS ÚRS 2022 01
	W		(chodník-bezber" 1,6+4,8*2+0,6*2)*1,02		353,124			
48	M	592VP006	dlažba betonová se zámkem i bez zámku tl. 60 mm základní barevné provedení pro nevidomé	m2	13,020			
	W		"bezber" (1,6+4,8*2+0,6*2)*1,05		13,020			
49	K	596212220	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl. 80 mm skupiny B pl. do 50 m2	m2	7,900			CS ÚRS 2022 01
	W	bezber80mm	"bezber" 4,6*3,3		7,900			
50	M	592VP010	dlažba betonová se zámkem i bez zámku tl. 60 mm základní barevné provedení pro nevidomé	m2	8,295			
	W		7,0*1,05		8,295			
	D	8	Trubní vedení					
51	K	831283195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	3,000			CS ÚRS 2022 02
52	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	10,800			CS ÚRS 2022 02
	W		3*3,8		10,800			
53	M	59710704	trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 2,50m spojovací systém C. Třída 240	m	11,165			CS ÚRS 2022 02
	W		11		11,000			
	W		11*1,015 Přeapočtené koeficientem množství		11,165			
54	K	837354111	Montáž kameninových útesů s hrdlem DN 200	kus	3,000			CS ÚRS 2022 02
55	K	89594R002	Osazení uliční vpusti obrubníkové vč. osazení mříže a koše na bláto a kalu, obrubníkové žlabu a čistícího kusu	kus	3,000			
	W		"obrubníková vpust např. ACO Kerb Drain KD305"					
	W		"celá vpust má délku 4 m ve složení: Čelo žlabu 2x, čistič kus 0,5 m 1x, horní díl vpusti 0,5 m 1x, spodní díl vpusti krátký 1x, základní díl 1 m 3x"					
	W		3		3,000			
56	M	592VP1001	Souprava dílů obrubníkové vpusti dl. 4 m (vpust 0,5 m horní díl, spodní díl, koš na bláto, základní díl 1 m 3x, čistič kus 0,5 m, čelo 2x)	kus	3,000			
57	K	899331111	Výšková oprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	1,000			CS ÚRS 2022 02
58	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 16/20 v otevřeném výkopu	m3	4,413			CS ÚRS 2022 02
	W		(1,1*0,4*3,8+3,44*0,2*2)*4*3,6)*3		4,413			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
59	K	912111112	Montáž zábrany parkovací sloupku v do 800 mm se zabetonovanou patkou	kus	11,000			CS ÚRS 2022 02
60	M	552VP0006	Zahrazovací sloupek řítinový s patkou	kus	11,000			
61	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	6,000			CS ÚRS 2022 02
	W		"uvažovány 3 měsíce" 6		6,000			
62	K	913121112	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní zvýšené	kus	3,000			CS ÚRS 2022 02
	W		"uvažovány 3 měsíce" 3		3,000			
63	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	552,000			CS ÚRS 2022 02
	W		"uvažovány 3 měsíce" 6*92		552,000			
64	K	913121212	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní zvýšené za první a ZKD den použití	kus	285,000			CS ÚRS 2022 02
	W		"uvažovány 3 měsíce" 3*95		285,000			
65	K	913211113	Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany reflexní šířky 3 m	kus	6,000			CS ÚRS 2022 02
	W		"uvažovány 3 měsíce" 6		6,000			
66	K	913211213	Příplatek k dočasné dopravní zábrance reflexní 3 m za první a ZKD den použití	kus	552,000			CS ÚRS 2022 02
	W		"uvažovány 3 měsíce" 6*92		552,000			
67	K	914111111	Montáž vislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	9,000			
68	M	404VP0001	Značka dopravní reflexní základní velikost s rámečkem a upěvňovacími prvky s dopravou	kus	9,000			
69	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou D 60 mm	kus	6,000			
70	M	404VP0002	sloupek pro dopravní značku s patkou	kus	6,000			
71	K	91500R001	Vodorovné dopravní značení tmelem nebo kvalitní folií vč. předznačení	m2	32,000			
	W		"V4 8 0,25" 13		13,000			
	W		"V7a" 16		16,000			
	W		"V17" 3		3,000			
	W		Součet		32,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	267,400			
	WV		"obruha vozovka ABO 2-15 přímá; odpočet vpusti" 5,2*72,1-10,5+14,7+69,2-10,5+0,3*3*4		128,500			
	WV		"obruha vjezd ABO 2-15 přímá" 15,4+5		20,400			
	WV		"obruha práh ABO 2-15 přímá" 10,5+0,2+10,5		21,200			
	WV		"obruha vozovka ABO 2-15 R6 koutová" 8		8,000			
	WV		"obruha vozovka ABO 2-15 R6 nárožní" 8		8,000			
	WV		"obruha vjezd ABO 2-15 R2 nárožní" 4,3		4,300			
	WV		"obruha práh ABO 2-15 R5 nárožní" 7,7*2		15,400			
	WV		"obruha práh OP7 přímá" 6*4+15,3+8,6+5,7*1,01		61,600			
	WV		Součet		267,400			
73	M	59217026-1	obrubník betonový silniční 150x250mm	m	207,858			
	WV		205,8*1,01		207,858			
74	M	58380374	obrubník kamenný žulový přímý 1000x120x250mm	m	62,216			CS ÚRS 2022 02
	WV		"obruha práh OP7 přímá" (8*4+15,3+8,6+5,7)*1,01		62,216			
75	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	174,300			CS ÚRS 2022 02
	WV		"ABO 8T přímá" 8,4+60,6+1,9+1,5*2+11+7,5+1,3+64,1+2,2		160,000			
	WV		"ABO 8T R3 nárožní" 3,9		3,900			
	WV		"ABO 8T R3,4 nárožní" 4,4		4,400			
	WV		"ABO 8T R6 nárožní" 8		8,000			
	WV		Součet		174,300			
76	M	59217018	obrubník betonový chodníkový 1000x60x200mm	m	176,043			CS ÚRS 2022 02
	WV		174,3*1,01		176,043			
77	K	916231293	Příplatek za osazení obloukového obrubníku	m	50,000			CS ÚRS 2022 02
78	K	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	267,400			CS ÚRS 2022 02
	WV		"u obrub" 267,4		267,400			
79	K	919121111	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnícím profilem	m	267,400			CS ÚRS 2022 02
	WV		"u obrub" 267,4		267,400			
80	K	91941R111	Odláždění výtoku vpusti do silničního příkopu	kus	3,000			
81	K	919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	m2	938,544			CS ÚRS 2022 02
	WV		"sanace" vozovka+rozšíření_vozovka+práh+rozšíření_prah+vjezd+rozšíření_vjezd		938,544			
82	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s profézáním	m	21,600			
	WV		"odřez pilou" 5,7*8+4,5+3,4		21,600			
83	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	21,600			CS ÚRS 2022 02
	WV		"odřez pilou" 5,7*8+4,5+3,4		21,600			
84	K	968008132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	2,000			
	WV		přemístění dopravních značek I25 a/b vč. sloupků" 2		2,000			
85	K	968008251	Odstranění zábrany parkovací zabetonovaného sloupku v do 800 mm	kus	3,000			CS ÚRS 2022 02
	WV		odstr. sloupku "Odstranění litinových sloupků (možný přesun)" 3		3,000			
86	K	997221131	Vodorovná doprava vybouraných hmot nošením do 50 m	t	0,164			CS ÚRS 2022 02
	WV		"přemístění dopravních značek I25 a/b vč. sloupků" 2*0,082		0,164			
87	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	158,118			CS ÚRS 2022 02
	WV		odvoz betonu		158,118			
88	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	91,650			CS ÚRS 2022 02
	WV		odvoz asfaltu		91,650			
89	K	9972R1551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na skládku zhotovitele	t	91,650			
	WV		odvoz_asfaltu odstr. asla. fréz70mm*0,07*2,35+odstr. fréz50mm*0,06*2,35		91,650			
90	K	9972R1561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na skládku zhotovitele	t	158,118			
	WV		odstr. betonu150mm*0,15*2,4+odstr. obrub. stoj*0,205+odstr. ZD*0,06*2,4		158,118			
91	K	9972R1571	Vodorovná doprava vybouraných hmot na skládku zhotovitele	t	0,324			
	WV		odstr. sloupku*0,108		0,324			
92	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	283,676			CS ÚRS 2022 02
	M		Práce a dodávky M					
	21-M		Elektromontáže					
93	K	21029R001	Stranový posun kabelu nn bez rozpojení	m	110,000			
	WV		nřha_kabel		110,000			
	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					
94	K	460171122	Hiubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm hl 30 cm v hmotné tř í skupiny 3	m	20,000			
	WV		nřha_chránička "pro chráničku" 20		20,000			
95	K	460171142	Hiubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm hl 50 cm v hmotné tř í skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2022 02

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Černová soustava
	VV		rýha kabel				110,000	
96	K	460451132	"pro přisun kabelu do nové polohy" 110 Zásyp kabelových rýh strojně se zhuštěním š 35 cm hl 30 cm z horniny tř I skupiny 3	m	20,000			CS ÚRS 2022 02
	VV		zásyp chránička				20,000	
97	K	460451152	Zásyp kabelových rýh strojně se zhuštěním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř I skupiny 3	m	110,000			CS ÚRS 2022 02
	VV		zásyp kabelu				110,000	
98	K	460681511	Kabelové lože z písku pro kabely na kryté plastovou fólii š lože do 25 cm	m	110,000			CS ÚRS 2022 02
	VV		rýha kabel				110,000	
99	K	460742131	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obetonováním průměru do 10 cm	m	20,000			CS ÚRS 2022 02
	VV		rýha chránička				20,000	
100	M	34571096	trubka elektroinstalační dělaná (chránička) D 100/110mm, HDPE	m	21,000			
	VV		20*1,05				21,000	
101	K	469981111	Přisun hmot pro pomocné stavební práce při elektromotážích	t	2,724			CS ÚRS 2022 02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovičká

Objekt:

SO 400 - SO 400 Veřejné osvětlení

Místo: MČ Čakovice

Datum: 08.10.2023

Zadavatel: MČ Praha Čakovice

Projektant: Pro-Consult s.r.o.

Uchazeč: MV BAU, s.r.o., Počernická 3104/27, 100 00 Praha 10

Zpracovatel: Roman Valík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

D1 - Materiál

D2 - Práce

D3 - Ostatní



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovičká

Objekt:

SO 400 - SO 400 Veřejné osvětlení

Místo: MČ Čakovice

Datum: 08.10.2023

Zadavatel: MČ Praha Čakovice

Projektant: Pro-Consult s.r.o.

Uchazeč: MV BAU, s.r.o., Počernická 3104/27, 100 00 Praha 10

Zpracovatel: Roman Valík

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Černová soustava
Náklady soupisu celkem								
D D1 Materiál								
1	M	Spec001	svítidlo LED typ A dle STV. 3000K 22W s jednotkou ZHAGA	ks	3,000			
			*všechny výměny odečteny z digitálních příloh D.1.2.1. Technická příloha, D.1.2.2 a Situace stavby, D.1.2.2.b Vzorové příčné řezy					
			vv		3,000			
			*platí pro celý Soupis prací 3					
2	M	Spec005	stožár ocelový, bezpařicový, 3-stupňový v. 8 m	ks	3,000			
3	M	Spec006	výztroj f. Schmachtl 1,5 – 35 (3xL, 1xPEN, poj. spodek, přepečky)	ks	2,000			
4	M	Spec007	výztroj f. Schmachtl 1,5 – 35 (6xL, 2xPEN, poj. spodek, přepečky) - rozboč.	ks	1,000			
5	M	Spec009	kabel CYKY-J 4x16	m	120,000			
6	M	Spec010	kabel CYKY-J 5x1,5	m	20,000			
7	M	Spec011	drát FeZn pr. 10mm vč. Spoj. Materiálu	m	110,000			
8	M	Spec012	smršťovací koncovky kabelů SKELDO 4x16	ks	12,000			
9	M	Spec014	chránička - tr. AROT 110 pr. 110mm - púlená	m	11,000			
10	M	Spec015	betonová směs C16/20 (obetonování chrániček pod vjezdy a vazovkou)	m3	1,550			
11	M	Spec017	drobný nespecifikovaný materiál	kpl	1,000			
D D2 Práce								
12	K	210100425	montáž kabelů do stožárů, zapojení, zaizolování - komplet	ks	3,000			
13	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	3,000			CS ÚRS 2022 02
14	K	460080014	stavba betonový základ pro stožár 500x500x900, komplet vč. materiálu	ks	3,000			
15	K	460080033	stabilizační vrstva z betonu kolem stožárů	m3	0,500			
16	K	460150134	hloubení rýh š. 350 x 800mm, vč. urovnání dna výkopu	m	84,000			
17	K	460150304	hloubení rýh š. 500 x 1200mm, obetonování chráničky, hutnění	m	11,000			
18	K	460421101	kabelové lože z písku tl.10cm nad kabel bez zakrytí š. do 65cm	m	84,000			
19	K	460490011	krytí kabelů výstražnou fólií z PVC š. do 20cm	m	95,000			
20	K	460791114	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D přes 90 do 110 mm	m	11,000			CS ÚRS 2022 02
21	K	460560134	zásyp ručně š.35 hl.60	m	84,000			
22	K	460560304	zásyp ručně š.50 hl.120	m	11,000			
23	K	741122223	položení kabelů	m	120,000			
24	K	741373003	montáž svítidel do 6m s MP - komplet	ks	3,000			
25	K	741410041	položení zem. drátu, vč. pospojení	m	110,000			
26	K	809623141	obetonování potrubí	m3	1,550			
27	K	Pol1	drobné blíže nespecifikované práce	kpl	1,000			
D D3 Ostatní								
28	K	12002000	geodetické zaměření stožárů a kabelů	kpl	1,000			
29	K	13254000	dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000			
30	K	171201211	Odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,000			
31	K	41103000	autorský dozor	hod	4,000			
32	K	45002000	inženýrská a kompletační činnost	kpl	1,000			
33	K	74100001	montážní plošina MP16m	hod	3,000			
34	K	741810002	revize	kpl	1,000			
35	K	92103001	Komplexní zkoušky,zkušební provoz	kpl	1,000			
36	K	998741102	Doprava materiálu-přesun hmot	kpl	1,000			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovická

Objekt:

VRN-DRN - Vedlejší a doplňkové rozpočtové náklady

Místo:

MC Čakovice

Datum:

08.10.2023

Zadavatel:

MČ Praha Čakovice

Projektant:

Pro-Consult s.r.o.

Uchazeč:

MV BAU, s.r.o., Počernická 3104/27, 100 00 Praha 10

Zpracovatel:

Roman Valík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

VRN/DRN - Vedlejší a doplňkové rozpočtové náklady



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovičká

Objekt:

VRN-DRN - Vedlejší a doplňkové rozpočtové náklady

Místo: MČ Čakovice

Datum: 08.10.2023

Zadavatel: MČ Praha Čakovice

Projektant: Pro-Consult s.r.o.

Uchazeč: MV BAU, s.r.o., Počernická 3104/27, 100 00 Praha 10

Zpracovatel: Roman Valík

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

Náklady soupisu celkem

D		VRN/DRN	Vedlejší a doplňkové rozpočtové náklady					
1	K	012002000	Geodetické práce	kus	1,000			CS ÚRS 2022 02
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000			CS ÚRS 2022 02
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000			CS ÚRS 2022 02
4	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	kus	1,000			
5	K	034203000R	Oplocení staveniště, zábrany, můstky, lávky	kus	1,000			
	vv		"plynovod" 1		1,000			
6	K	460010025	Vyřčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	kus	1,000			
	vv		"plynovod" 1		1,000			
7	K	043002000R	Zkoušky a ostatní měření (hutní zkoušky)	kus	1,000			

SEZNAM FIGUR

Kód: 0185_PRO
 Stavba: Propojovací komunikace ul. Bayerova a Tryskovická

Datum: 08.10.2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 100	SO 100 Komunikace a zpevněné plochy		
bezbar80mm			7,900
bezbar80mm	"bezbar" 4,6+3,3		7,900
Použití figury:			
596212220	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	7,900
573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	803,100
573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	803,100
577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	803,100
577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	803,100
deponie			49,878
deponie	násyp_hutněný+násyp_nehutněný+zásyp_chránička*0,35*(0,3*0,2)+zásyp_kabelu*0,35*(0,5-0,2)+zásyp_připojek		49,878
Použití figury:			
16270R002	Odvoz výkopku na deponii zhotovitele, dovoz výkopku z deponie zhotovitele	m3	49,878
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	49,878
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	49,878
chodník			337,000
chodník	"chodník" 154+14+169		337,000
Použití figury:			
181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	1 244,944
564851111	Podklad ze štěrku dle ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	2 526,104
596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	337,000
59245018	dlažba betonová se zámkem i bez zámku tl. 60 mm přírodní	m2	353,124
násyp_hutněný			1,830
násyp_hutněný	"z výkazu kubatur" 1,83		1,830
Použití figury:			
171152101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných silnic a dálnic	m3	1,830
16270R002	Odvoz výkopku na deponii zhotovitele, dovoz výkopku z deponie zhotovitele	m3	49,878
násyp_nehutněný			28,950
Použití figury:			
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	28,950
16270R002	Odvoz výkopku na deponii zhotovitele, dovoz výkopku z deponie zhotovitele	m3	49,878
odstr_asfa_fréz70mm			325,000
odstr_asfa_fréz70mm	"předpokládané vrstvy asfaltu 50 + 70 mm" 280+45		325,000
Použití figury:			
113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	325,000
122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojně	m3	630,519
9972R1551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na skládku zhotovitele	t	91,650
odstr_betonu150mm			325,000
odstr_betonu150mm	"z vozovek 150 mm" 280+45		325,000
Použití figury:			
113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	325,000
122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojně	m3	630,519
9972R1561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na skládku zhotovitele	t	158,118
odstr_fréz50mm			325,000
odstr_fréz50mm	"předpokládané vrstvy asfaltu 50 + 70 mm" 280+45		325,000
Použití figury:			
113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	325,000
122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojně	m3	630,519

Kód	Popis	MJ	Výměra
9972R1551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů na skládku zhotovitele	t	91,650
odstr_křovin			15,000
	"Všechny výměny odečteny z digitálních příloh D.1.1.1, Technická zpráva, D.1.1.2.a Situace stavby, D.1.1.2.c Vzorové příčné řezy"		0,000
	"D.1.1.2.d Charakteristické příčné řezy, platí pro celý Soupis prací"		0,000
odstr_křovin	15		15,000
Použití figury:			
111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	15,000
1712R0001	Skládkovné biologický odpad křoviny, dřeviny	t	0,750
odstr_obrub_stoj			150,000
odstr_obrub_stoj	"silničních" 105+"chodníkových" 45		150,000
Použití figury:			
113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	150,000
9972R1561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů na skládku zhotovitele	t	158,118
odstr_sloupku			3,000
odstr_sloupku	"Odstranění litinových sloupků (možný přesun)" 3		3,000
Použití figury:			
966006251	Odstranění zábrany parkovací zabetonovaného sloupku v do 800 mm	kus	3,000
9972R1571	Vodorovná doprava vybouraných hmot na skládku zhotovitele	t	0,324
odstr_ZD			72,000
odstr_ZD	"ze stávajícího chodníku" 70+"dlažba OSP nepojžděná" 2		72,000
Použití figury:			
113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	72,000
122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojně	m3	630,519
9972R1561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů na skládku zhotovitele	t	158,118
odvoz_asfaltu			91,650
odvoz_asfaltu	odstr_asfa_fréz70mm*0,07*2,35+odstr_fréz50mm*0,05*2,35		91,650
Použití figury:			
9972R1551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů na skládku zhotovitele	t	91,650
997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	91,650
odvoz_betonu			158,118
odvoz_betonu	odstr_betonu150mm*0,15*2,4+odstr_obrub_stoj*0,205+odstr_ZD*0,06*2,4		158,118
Použití figury:			
9972R1561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů na skládku zhotovitele	t	158,118
997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	158,118
odvoz_výkopku			550,526
odvoz_výkopku	výkop+rýha200+rýha80+rýha_chránička*0,35*0,3+rýha_kabel*0,35*0,5-zásyp_chránička-zásyp_kabelu-zásyp_přípojek		550,526
Použití figury:			
16270R001	Odvoz výkopku na skládku zhotovitele	m3	550,526
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	935,894
pláň_násyp			30,600
pláň_násyp	"z výkazu kubatur" 30,6		30,600
Použití figury:			
181252305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch se zhuštění	m2	30,600
181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhuštění	m2	1 244,944
prahy			124,200
prahy	"prahy" 84,2+40		124,200
Použití figury:			
181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhuštění	m2	1 244,944
122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojně	m3	630,519
564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	2 526,104
567123814	Podklad ze směsi stmelené cementem na dálnici SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	811,000
573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	803,100
573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	803,100
577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	803,100

Kód	Popis	MJ	Výměra
577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	803,100
919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	m2	938,544
přemístění_značek			2,000
přemístění_značek	"přemístění dopravních značek IZ5 a/b vč. sloupků" 2		2,000
rozšíření_práh			31,808
rozšíření_práh	"rozšíření pod obrubou práh" (21,2+15,4)*0,28+61,6*0,35		31,808
Použití figury:			
181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhuťněním	m2	1 244,944
122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojně	m3	630,519
564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	2 526,104
919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	m2	938,544
rozšíření_vjezd			6,916
rozšíření_vjezd	"rozšíření pod obrubou vjezd" (20,4+4,3)*0,28		6,916
Použití figury:			
181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhuťněním	m2	1 244,944
122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojně	m3	630,519
564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	2 526,104
564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	782,536
919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	m2	938,544
rozšíření_vozovka			43,820
rozšíření_vozovka	"rozšíření pod obrubou vozovka" (140,5+2*8)*0,28		43,820
Použití figury:			
181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhuťněním	m2	1 244,944
122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojně	m3	630,519
564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	2 526,104
564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	782,536
919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	m2	938,544
rýha_chránička			20,000
rýha_chránička	"pro chráničku" 20		20,000
Použití figury:			
460171122	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm hl 30 cm v hornině tř I skupiny 3	m	20,000
16270R001	Odvoz výkopku na skládku zhotovitele	m3	550,526
460451132	Zásyp kabelových rýh strojně se zhuťněním š 35 cm hl 30 cm z horniny tř I skupiny 3	m	20,000
460742131	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obetonováním průměru do 10 cm	m	20,000
rýha_kabel			110,000
rýha_kabel	"pro přesun kabelu do nové polohy" 110		110,000
Použití figury:			
460171142	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm hl 50 cm v hornině tř I skupiny 3	m	110,000
16270R001	Odvoz výkopku na skládku zhotovitele	m3	550,526
21029R001	Stranový posun kabelu nn bez rozpojení	m	110,000
460451152	Zásyp kabelových rýh strojně se zhuťněním š 35 cm hl 50 cm z horniny tř I skupiny 3	m	110,000
460661511	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože do 25 cm	m	110,000
rýha200			17,640
	"rýhy uvažovány ve variantě neprovádění sanace, v případě sanace nutno tuto položky ponížít"		0,000
	"pro pera ulučních vpustí" 1,1*1*3,6*3		11,880
	"pro trativod a uliční vpust" 4*3*0,48		5,760
rýha200	Součet		17,640
Použití figury:			
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	17,640
16270R001	Odvoz výkopku na skládku zhotovitele	m3	550,526
rýha80			18,145
	"rýhy uvažovány ve variantě neprovádění sanace, v případě sanace nutno tuto položky ponížít"		0,000
rýha80	"pro trativod" 95*0,191		18,145

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	18,145
16270R001	Odvoz výkopku na skládku zhotovitele	m3	550,526
tráva_svah			208,360
tráva_svah	12,04+196,32		208,360
Použití figury:			
181411133	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:2 do 1:1	m2	208,360
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	185,440
181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	185,440
182351123	Rozprostření ornice pl přes 100 do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	208,360
vjezd			45,000
vjezd	"vjezd" 45		45,000
Použití figury:			
181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhuťněním	m2	1 244,944
122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojně	m3	630,519
564851111	Podklad ze štěrkokodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	2 526,104
564861111	Podklad ze štěrkokodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	782,536
573231112	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,80 kg/m2	m2	45,000
577133121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	45,000
577145121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	45,000
919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	m2	938,544
vozovka			686,800
vozovka	"vozovka" 771+40-84,2-40		686,800
Použití figury:			
181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhuťněním	m2	1 244,944
564851111	Podklad ze štěrkokodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	2 526,104
564861111	Podklad ze štěrkokodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	782,536
567123814	Podklad ze směsi stmelené cementem na dálnici SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	811,000
573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	803,100
573231106	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	803,100
577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	803,100
577166121	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	803,100
919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	m2	938,544
výkop			630,519
	"z výkazu kubatur" 633,92		633,920
	"sanace"		0,000
	(prahy+rozšíření_prah+vjezd+rozšíření_vjezd+rozšíření_vozovka+rozšíření_vozovka)*0,3		88,669
	"odpočet vybouraných konstrukcí"		0,000
	-odstr_betonu150mm*0,15		-48,750
	-odstr_fréz50mm*0,05		-16,250
	-odstr_asfa_fréz70mm*0,07		-22,750
	-odstr_ZD*0,06		-4,320
výkop	Součet		630,519
Použití figury:			
122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 1000 m3 strojně	m3	630,519
16270R001	Odvoz výkopku na skládku zhotovitele	m3	550,526
zásyp_chránička			20,000
zásyp_chránička	rýha_chránička		20,000
Použití figury:			
460451132	Zásyp kabelových rýh strojně se zhuťněním š 35 cm hl 30 cm z hominy tř I skupiny 3	m	20,000
16270R001	Odvoz výkopku na skládku zhotovitele	m3	550,526
16270R002	Odvoz výkopku na deponii zhotovitele, dovoz výkopku z deponie zhotovitele	m3	49,878
zásyp_kabelu			110,000
zásyp_kabelu	rýha_kabel		110,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
460451152	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 35 cm hl 50 cm z hominy tř I skupiny 3	m	110,000
16270R001	Odvoz výkopku na skládku zhotovitele	m3	550,526
16270R002	Odvoz výkopku na deponii zhotovitele, dovoz výkopku z deponie zhotovitele	m3	49,878
zásyp_přípojek			7,128
zásyp_přípojek	"zásyp přípojek vpustí" 3*3,6*1,1*(1-0,4)		7,128
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	7,128
16270R001	Odvoz výkopku na skládku zhotovitele	m3	550,526
16270R002	Odvoz výkopku na deponii zhotovitele, dovoz výkopku z deponie zhotovitele	m3	49,878
zeleň1			79,370
zeleň1	"z výkazu kubatur" 79,37		79,370
Použití figury:			
181252301	Úprava pláňe pro silnice a dálnice na násypch bez zhutnění	m2	79,370
181152301	Úprava pláňe pro silnice a dálnice v zářezích bez zhutnění	m2	314,430
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	185,440
181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	185,440
18200R001	Ostatní náklady na pořízení trávníku, odplevelení, zalévání, zemědělská příprava půdy vč. hnojení, údržba do 1. sečení	m2	393,800
00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,394
103VP101	zemina pro terénní úpravy - ornice	m3	59,070
zeleň2			314,430
zeleň2	184+6,3+197+6,5-zeleň1		314,430
Použití figury:			
181152301	Úprava pláňe pro silnice a dálnice v zářezích bez zhutnění	m2	314,430
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	185,440
181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	185,440
18200R001	Ostatní náklady na pořízení trávníku, odplevelení, zalévání, zemědělská příprava půdy vč. hnojení, údržba do 1. sečení	m2	393,800
00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,394
103VP101	zemina pro terénní úpravy - ornice	m3	59,070
SO 400 SO 400 Veřejné osvětlení			
bezbar80mm			7,900
bezbar80mm	"bezbar" 4,6+3,3		7,900
deponie			49,878
deponie	násyp_hutněný+násyp_nehutněný+zásyp_chránička*0,35*(0,3*0,2)+zásyp_kabelu*0,35*(0,5-0,2)+zásyp_přípojek		49,878
chodník			337,000
chodník	"chodník" 154+14+169		337,000
násyp_hutněný			1,830
násyp_hutněný	"z výkazu kubatur" 1,83		1,830
násyp_nehutněný			28,950
odstr_asfa_fréz70mm			325,000
odstr_asfa_fréz70mm	"předpokládané vrstvy asfaltu 50 + 70 mm" 280+45		325,000
odstr_betonu150mm			325,000
odstr_betonu150mm	"z vozovek 150 mm" 280+45		325,000
odstr_fréz50mm			325,000
odstr_fréz50mm	"předpokládané vrstvy asfaltu 50 + 70 mm" 280+45		325,000
odstr_křovin			15,000
odstr_křovin	"všechny výměry odečteny z digitálních příloh D.1.1.1. Technická zpráva, D.1.1.2.a Situace stavby, D.1.1.2.c Vzorové příčné řezy" "D.1.1.2.d Charakteristické příčné řezy, platí pro celý Soupis prací"		0,000 0,000
odstr_křovin	15		15,000
odstr_obrub_stoj			150,000
odstr_obrub_stoj	"silničních" 105+"chodníkových" 45		150,000
odstr_sloupku			3,000
odstr_sloupku	"Odstranění litinových sloupků (možný přesun)" 3		3,000
odstr_ZD			72,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
odstr_ZD	"ze stávajícího chodníku" 70+"dlažba OSP nepojížděná" 2		72,000
odvoz_asfaltu			91,650
odvoz_asfaltu	odstr_asfa_fréz70mm*0,07*2,35+odstr_fréz50mm*0,05*2,35		91,650
odvoz_betonu			158,118
odvoz_betonu	odstr_betonu150mm*0,15*2,4+odstr_obrub_stoj*0,205+odstr_ZD*0,06*2,4		158,118
odvoz_výkopku			550,526
odvoz_výkopku	výkop+rýha200+rýha80+rýha_chránička*0,35*0,3+rýha_kabel*0,35*0,5-zásyp_chránička-zásyp_kabelu-zásyp_přípojek		550,526
pláň_násyp			30,600
pláň_násyp	"z výkazu kubatur" 30,6		30,600
prahy			124,200
prahy	"prahy" 84,2+40		124,200
přemístění_značek			2,000
přemístění_značek	"přemístění dopravních značek IZ5 a/b vč. sloupků" 2		2,000
rozšíření_práh			31,808
rozšíření_práh	"rozšíření pod obrubou práh" (21,2+15,4)*0,28+61,6*0,35		31,808
rozšíření_vjezd			6,916
rozšíření_vjezd	"rozšíření pod obrubou vjezd" (20,4+4,3)*0,28		6,916
rozšíření_vozovka			43,820
rozšíření_vozovka	"rozšíření pod obrubou vozovka" (140,5+2*8)*0,28		43,820
rýha_chránička			20,000
rýha_chránička	"pro chráničku" 20		20,000
rýha_kabel			110,000
rýha_kabel	"pro přesun kabelu do nové polohy" 110		110,000
rýha200			17,640
rýha200	"rýhy uvažovány ve variantě neprovádění sanace, v případě sanace nutno tuto položky ponížít"		0,000
	"pro pera ulučních vpustí" 1,1*1*3,6*3		11,880
	"pro trativod a uliční vpustí" 4*3*0,48		5,760
rýha200	Součet		17,640
rýha80			18,145
rýha80	"rýhy uvažovány ve variantě neprovádění sanace, v případě sanace nutno tuto položky ponížít"		0,000
rýha80	"pro trativod" 95*0,191		18,145
tráva_svah			208,360
tráva_svah	12,04+196,32		208,360
vjezd			45,000
vjezd	"vjezd" 45		45,000
vozovka			686,800
vozovka	"vozovka" 771+40-84,2-40		686,800
výkop			630,519
výkop	"z výkazu kubatur" 633,92		633,920
	"sanace"		0,000
	(prahy+rozšíření_práh+vjezd+rozšíření_vjezd+rozšíření_vozovka+rozšíření_vozovka)*0,3		88,669
	"odpočet vybouraných konstrukcí"		0,000
	-odstr_betonu150mm*0,15		-48,750
	-odstr_fréz50mm*0,05		-16,250
	-odstr_asfa_fréz70mm*0,07		-22,750
	-odstr_ZD*0,06		-4,320
výkop	Součet		630,519
zásyp_chránička			20,000
zásyp_chránička	rýha_chránička		20,000
zásyp_kabelu			110,000
zásyp_kabelu	rýha_kabel		110,000
zásyp_přípojek			7,128
zásyp_přípojek	"zásyp přípojek vpustí" 3*3,6*1,1*(1-0,4)		7,128
zeleň1			79,370
zeleň1	"z výkazu kubatur" 79,37		79,370
zeleň2			314,430

Kód	Popis	MJ	Výměra
zeleň2	184+6,3+197+6,5-zeleň1		314,430

