

# SMLOUVA O DÍLO č. 2022/ORI/S/0273

## I. Smluvní strany

### 1. město Orlová

se sídlem: Osvobození 796, 735 14 Orlová - Lutyně  
zastoupen: Mgr. Miroslavem Chlubnou, starostou  
IČO: 00297577  
Objednatel nevystupuje u plnění jako osoba povinná k dani.  
bankovní spojení: ČSOB a.s.  
číslo účtu: 103957163/0300  
Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických a ve věcech této smlouvy:  
Ing. Martina Szotkowská, vedoucí odboru rozvoje a investic  
Městský úřad Orlová  
Tel., e-mail: +420 596 581 421, + 420 603 711 676  
[martina.szotkowska@muor.cz](mailto:martina.szotkowska@muor.cz)

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:  
Kateřina Kolenčíková, realizace investičních akcí  
Městský úřad Orlová  
Tel., e-mail: +420 596 581 145, +420 730 572 310  
[katerina.kolencikova@muor.cz](mailto:katerina.kolencikova@muor.cz)

(dále jen « objednatel »)

a

### 2. AWT Rekultivace a.s.

Místo podnikání/Sídlo: Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka  
777  
zastoupen: Kamil Holenda, předseda představenstva  
Jiří Babiš, místopředseda představenstva  
IČO: 47676175  
DIČ: CZ47676175  
bankovní spojení: ING Bank N.V, o.s. Praha 9  
číslo účtu: 1000507105/3500

Osoba oprávněná pro odborné vedení provádění stavby (stavbyvedoucí) dle ust. § 160  
a násl. zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),  
ve znění pozdějších předpisů:

Stavbyvedoucí:

Číslo autorizace ČKAIT:

(dále jen « zhotovitel »)  
(společně dále též označovány jako „Smluvní strany“)

## II. Základní ustanovení

1. Předmětem veřejné zakázky na stavební práce (dále také „zakázka“) je realizace díla -  
stavby „**Chodník na ulici Ostravská O/Město**“. Zhotovitel byl vybrán na základě výsledku  
zadávacího řízení realizovaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných



zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále ve smlouvě jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“).

2. Smluvní strany se dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen « občanský zákoník ») a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením § 2586 a násl. tohoto zákoníku.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy na pojistné plnění ve výši min. 10 mil. Kč.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k provedení předmětu smlouvy.
7. Vymezení pojmů:
  - a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
  - b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
  - c) Podzhotovitelem/Poddodavatelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
  - d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění).
  - e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

### III.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem veřejné zakázky je realizace stavebních prací pod názvem „**Chodník na ulici Ostravská O/Město**“. Předmětem veřejné zakázky je obnova stávajícího chodníku a práce související s veřejným osvětlením. Budou demontovány stávající stožáry a svítidla VO v rozsahu úpravy chodníku na severní straně.
2. Předmět smlouvy je podrobně specifikován v projektové dokumentaci pro provedení stavby zpracované společnostmi:  
 dokumentace - chodník  
 název: [REDACTED]  
 adresa: [REDACTED]  
 IČO: [REDACTED]  
 hlavní projektant: [REDACTED]  
 dokumentace - veřejné osvětlení  
 název: [REDACTED]  
 adresa: [REDACTED]  
 IČO: [REDACTED]  
 zodpovědný projektant: [REDACTED]  
 ,položkových rozpočtech a dokladové části.
3. Předmětem této smlouvy je dále zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních v písemné formě a v jednom vyhotovení (ve formátu PDF a DWG) v nekomprimovaném stavu na CD nosiči a zpracování geodetického zaměření ve třech vyhotoveních v písemné formě a v jednom vyhotovení v digitální formě (ve formátu DXF,

DGN, DWG). Požadavky na formu a rozsah předávané dokumentace k zaměření skutečného provedení stavby jsou specifikovány v příloze č. 2 této smlouvy o dílo.

4. Stavba bude dále realizována za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci a požadavcích na obsah smlouvy. Výše uvedená projektová dokumentace pro provedení stavby (dále v textu také „projektová dokumentace“) bude zhotoviteli předána po podpisu smlouvy o dílo, a to v jednom písemném vyhotovení. Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané dokumentace.
5. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání (práce neobsažené v předmětu díla, skutečnosti, které nebyly známe v době podpisu smlouvy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, nebo při realizaci zjištěné skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem) výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce) a v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se tyto práce a činnosti zavazuje realizovat na základě požadavku objednatele. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
6. Objednatel se touto smlouvou zavazuje předmět smlouvy převzít způsobem v souladu článkem XIII. této smlouvy a zaplatit za provedení předmětu smlouvy zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou o dílo a za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
7. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Způsob provedení díla tak, aby bylo v souladu s projektovou dokumentací, je oprávněn si zvolit zhotovitel. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
8. Projektová dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji zhotovitel na své náklady.
9. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

#### IV.

##### Místo plnění

1. Řešený chodník je ve městě Orlová, podél silnice I/59. Rekonstrukce chodníku začíná v kilometru KM 7,089 31 a končí v křižovatce silnic ul. Ostravská x Slezská ve staničení KM 7,870 81. Blíže viz projektová dokumentace.

#### V.

##### Cena díla

1. Cena za zhotovení předmětu díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena pevná, nejvýše přípustná, platí po celou dobu realizace díla, pokud není v této smlouvě dále stanoveno jinak.

	<b>Cena v Kč bez DPH</b>	<b>DPH</b>	<b>Cena v Kč vč. DPH</b>
Veřejné osvětlení na ul. Ostravská, Orlová-úprava severní strany	<b>1 122 318,00</b>	<b>235 686,78</b>	<b>1 358 004,78</b>
Chodník na ul. Ostravská O/Město	<b>5 011 570,21</b>	<b>1 052 429,74</b>	<b>6 063 999,95</b>

<b>Cena celkem</b>	<b>6 133 888,21</b>	<b>1 288 116,52</b>	<b>7 422 004,73</b>
--------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Režim přenesené daňové povinnosti nebude uplatněn.

2. Tato smluvní pevná cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek v rozsahu čl. III. - „Předmět smlouvy“ v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanou projektovou dokumentací.
3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla ve sjednaném rozsahu.
4. Nedílnou součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavebních prací (Příloha č. 1) vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný zhotovitelem v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předaným objednatelem zhotoviteli v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku, přičemž pro zveřejnění této smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), včetně jejich příloh, bude tento položkový rozpočet zpracován ve formátu programu MS Excel.
5. Ke změně ceny uvedené v čl. V. odst. 1 může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran v případě, že dojde k rozšíření předmětu smlouvy dle čl. III. - „Předmět smlouvy“, odst. 4, nebo k vypuštění některých prací předmětu díla nebo v případě, že dojde ke změně zákonných předpisů týkajících se předmětu díla.
6. Pro účely stanovení ceny požadovaných více prací či méně prací, které budou řešeny formou dodatku k této smlouvě, se smluvní strany dohodly, že zhotovitel bude tyto více práce či méně práce oceňovat v souladu s oceněním položek v nabídkovém rozpočtu. Pokud v tomto nabídkovém rozpočtu nejsou odpovídající položky oceněny, zhotovitel tyto položky ocení pro daný rozsah prací zvlášť. Oceňování víceprací, u kterých nelze využít jednotkových cen dle položkového rozpočtu, bude provedeno ve výši 100 % jednotkových cen cenové soustavy RTS nebo obdobné cenové soustavy (např. URS), platných v době uzavírání dodatku k této smlouvě. V případě, že práce prováděné nad původní rozsah díla nebudou obsaženy v rozpočtu smlouvy o dílo nebo v použité cenové soustavě, budou tyto práce oceněny průzkumem trhu, a to minimálně ze tří veřejných zdrojů a cena těchto prací, služeb nebo dodávek, bude činit průměr zjištěných cen z těchto zdrojů. Průzkum trhu zajistí zhotovitel a na požádání objednatele uvede nebo předloží, z jakých veřejných zdrojů čerpal ceny, na jejichž základě stanovil průměr.
7. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celé stavby v rozsahu převzaté projektové dokumentace či jiných dokumentech obsahujících vymezení předmětu smlouvy.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude spolufinancována ze Státního fondu dopravní infrastruktury (dle Pravidel pro financování opatření ke zvýšení bezpečnosti nebo plynulosti dopravy pro rok 2022) ISPROFOND 5817510226. Zhotovitel je povinen umožnit poskytovateli dotace provést výkon práva kontroly akce, ve vztahu k poskytnutým finančním prostředkům ze SFDI, a to po dobu udržitelnosti akce, tj. do roku 2028.

## VI.

### Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek uvedených v dalších částech této smlouvy:
  - a) termín předání a převzetí staveniště:

- nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí písemné výzvy objednatele k převzetí staveniště
  - b) termín zahájení stavebních prací:
    - nejpozději do 5 pracovních dnů následujících po dni předání a převzetí staveniště
  - c) termín pro ukončení stavebních prací:
    - do 21 týdnů od převzetí staveniště, nejpozději do 15.12.2022
  - d) termín pro předání a převzetí stavby:
    - do 1 týdne od ukončení stavebních prací
2. Jestliže nebude zhotovitel vyzván k převzetí staveniště a zahájení prací dle smlouvy nejpozději ve lhůtě do 12 měsíců ode dne účinnosti smlouvy o dílo, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit za dále sjednaných podmínek.
  3. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O dobu přerušení prací se posunují termíny tím dotčené včetně termínu pro předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
  4. Pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodů provozních, technologických a nepříznivých klimatických podmínek, bude tato skutečnost zhotovitelem zaznamenána do stavebního deníku. Za nepříznivé klimatické podmínky se nepovažují povětrnostní podmínky bránící provádění díla, jsou-li obvyklé pro roční období, v němž se vyskytly. V případě odsouhlasení této skutečnosti objednatelem a jím pověřeným technickým dozorem stavebníka do stavebního deníku bude běh lhůty provedení díla dle odst. 1 písm. c) tohoto článku smlouvy přerušen. Za nepříznivé klimatické podmínky bude považován stav, kdy povětrnostní podmínky, to znamená srážky a venkovní teploty, neumožňují dle platných technologických postupů provádět dané stavební práce v souladu s harmonogramem realizace díla. Přerušeni doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě. Zhotoviteli přerušením prací nevzniká nárok na žádné související vícenáklady, tím není dotčeno ust. odst. 7 tohoto článku.
  5. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů zhotovitele.
  6. Prodloužení termínu pro předání a převzetí předmětu smlouvy v důsledku provádění více prací, které rozšiřují předmět smlouvy, je možné pouze po předchozím odsouhlasení objednatelem a na základě uzavřeného dodatku.
  7. Bude-li přerušeni dle odst. 4 tohoto článku trvat déle než tři měsíce, je zhotovitel oprávněn se domáhat úhrady za již realizované práce.
  8. Před započítáním dalších prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací a určí rozsah jejich nezbytných úprav.
  9. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků nebránícím užívání díla.
  10. V případě, že zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost výstavby, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví zhotovitel lhůtu k vyrovnání skluzu. Pokud ani poté zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je objednatel oprávněn do doby vyrovnání skluzu pozastavit financování.

## VII.

### Vlastnictví

1. Vlastníkem zhotovovaného díla, zařízení staveniště, včetně používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech, a to až do okamžiku předání stavby, resp. díla.



2. Veškeré podklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit objednateli po splnění svého závazku.

## VIII.

### Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny provedených prací jsou faktury (dále jen „faktura“), které budou mít náležitosti daňového dokladu dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Faktury budou předloženy ve dvou vyhotoveních s platností originálu.
3. Provedené práce budou hrazeny na základě dílčích měsíčních faktur – daňových dokladů a to samostatně pro „Příprava pro VO na ul. Ostravská O/Město“ a „ Chodník na ul. Ostravská O/Město“. Zhotovitel vystaví daňový doklad (dále jen „faktura“) na dílčí plnění, vždy ke konci příslušného kalendářního měsíce. Součástí faktury bude rozpočet s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující uskutečnění dílčí zdanitelná plnění na díle. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Den vystavení daňového dokladu se nepovažuje za den plnění. Zhotovitel bude fakturovat dle pokynů objednatele. Konečná faktura za úhradu smluvní ceny bude vystavena až po odstranění všech případných vad a nedodělků a po převzetí celého díla v souladu s čl. XIII. bez vad a nedodělků. Práce související s nakládáním s odpady lze fakturovat až po prokázání jejich konečného využití nebo odstranění (potvrzení oprávněnou osobou).
4. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle ust. § 29 zákona o DPH i tyto údaje a přílohy:
  - a) číslo a datum vystavení faktury,
  - b) název předmětu plnění „Chodník na ulici Ostravská O/Město“
  - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
  - d) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
  - e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
  - f) lhůta splatnosti faktury,
  - g) odsouhlasený soupis provedených prací v písemné a elektronické podobě ve formátu xls v podrobnostech:
    - soupis provedených prací bude v každé položce zpracovaný v členění: vyfakturováno dosud, k fakturaci v aktuálním měsíci, zůstatek k fakturaci
    - rekapitulace soupisu provedených prací,
  - i) zjišťovací protokol v písemné a elektronické podobě ve formátu xls,
  - j) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
  - k) IČO objednatele, DIČ není uvedeno, jelikož objednatel u plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, a IČO a DIČ zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
  - l) fakturováno bude zvlášť pro « Příprava pro VO na ul. Ostravská O/Město » a « Chodník na ul. Ostravská O/Město », tzn. budou vystaveny **dvě faktury**,
  - m) faktura musí obsahovat text: „Tento projekt je spolufinancován ze Státního fondu dopravní infrastruktury. ISPROFOND 5817510226“,
  - n) ostatní náležitosti dle daňových předpisů.
5. Lhůta splatnosti faktury činí 30 dní ode dne jejího doručení objednateli.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce, práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací, ustanoveními této smlouvy, vyhlášenými podmínkami výběrového řízení nebo pokyny objednatele.
8. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na svou finanční situaci. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků včetně nutných úprav smluvních vztahů.
9. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
10. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby, prostřednictvím pošty nebo elektronicky na adresu [posta@muor.cz](mailto:posta@muor.cz).
11. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

## IX.

### Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí.  
Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávací dokumentaci, předané dokumentaci zpracované ve stupni dokumentace pro provádění stavby uvedené v čl. III. odst. 2 této smlouvy a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy souvisejícími s výstavbou, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavebních prací tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v projektové dokumentaci, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti této projektové dokumentaci musí být předem odsouhlaseny vykonavatelem inženýrsko-investorské činnosti a objednatelem.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části, popř. na výzvu objednatele nebo technického dozoru objednatele.
5. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
6. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných od příslušných kompetentních orgánů.

## X.

### Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací.
2. Stavební práce budou probíhat na staveništi užívaném třetími osobami. Zhotovitel není

oprávněněn umožnit přístup třetím osobám do jakýchkoliv částí staveniště. Zhotovitel si zajistí přístup na staveniště či jeho část před realizací díla (zabrání parkování vozidel po dobu nezbytně nutnou k provedení díla) v souladu se ZOV.

3. Při předání staveniště zhotovitel předloží objednateli a objednatel, resp. uživatel objektu předloží zhotoviteli posouzení rizik dle ust. § 101 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Záznam o předložení bude proveden formou zápisu ve stavebním deníku.
4. Zhotovitel zabezpečí zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.
5. Zhotovitel hradí el. energii, vodné, stočné a další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru.
6. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 10 pracovních dnů od převzetí díla objednatelem.
7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště.
8. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za provoz na staveništi.
9. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
10. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru stavebníka a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

## XI.

### Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s realizací díla, vést stavební deník již ode dne převzetí staveniště. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník trvale dostupný na stavbě.
2. Stavební deník musí obsahovat náležitosti a způsob vedení dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a to zejména:
  - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele, projektanta, stavbyvedoucího, technického dozoru objednatele a případné změny těchto údajů,
  - b) základní údaje o stavbě v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby,
  - c) seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se stavby,
  - d) přehled smluv a dodatků, případně změn,
  - e) seznam dokumentace stavby, včetně jejich změn a doplnění.
3. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhávány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele, nebo jeho zástupcem.
4. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
  - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
  - b) druh použitých materiálů a technologií,
  - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
  - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků.
5. Zápisy do deníku mohou provádět technický a autorský dozor objednatele, zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele a dále orgány státního dozoru nebo jiné příslušné orgány státní správy.
  - a) Objednatel určuje jako svého zmocněného zástupce pro:



- věci smluvní a technické
- věci technické
- za dotace

b) Zhotovitel určuje jako svého zmocněnce pro:

- věci smluvní
- věci technické

6. Zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do 5 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k provedení připomínek.
7. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců objednatele, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.
8. Provádění pravidelných denních záznamů ve stavebním deníku končí dnem předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.
9. Zhotovitel bude odevzdávat zástupci objednatele prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
10. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy.

## XII.

### Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem, na vlastní náklady a nebezpečí a na vlastní zodpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel se zavazuje zajistit provedení části díla pouze poddodavateli v rozsahu uvedeném ve schématu poddodavatelů, které je součástí nabídky. Změna poddodavatelů je možná pouze s písemným souhlasem objednatele. Objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.
2. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval ve výběrovém řízení splnění kvalifikace pouze ve výjimečných případech s písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem ve výběrovém řízení.
3. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
4. Zhotovitel je povinen předem předložit k odsouhlasení zástupci objednatele vzorky materiálů a výrobků, které hodlá na stavbě použít.
5. Zhotovitel zajistí aktualizaci vyjádření správců inženýrských sítí, vytýčení inženýrských sítí podle podmínek jejich správců a povolení k zvláštnímu užívání komunikace bude-li potřeba, a to před zahájením prací na staveništi. Zhotovitel v souladu s příslušným vyjádřením oznámí správcům sítí a zástupci objednatele práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem.
6. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
7. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
8. Zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele písemnou formou nejméně 2 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel

- pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele.
9. Zhotovitel písemně vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před předáním díla předá objednateli.
  10. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
  11. Zhotovitel odpovídá za dodržení předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany po dobu realizace díla, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění, a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen « zákon o zajištění dalších podmínek BOZP »).
  12. Při svářečských pracích je zhotovitel povinen dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle ustanovení vyhlášky č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, včetně vydání příkazu ke konání svářečských prací se zvýšeným rizikem a provádění požárního dohledu. Zhotovitel před zahájením svářečských prací se zvýšeným rizikem předá výše uvedený příkaz požárnímu technikovi MěÚ Orlová/správci objektu.
  13. Objednatel je povinen zajistit výkon funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu se zákonem o zajištění dalších podmínek BOZP.
  14. Zhotovitel se zavazuje do 3 sad projektové dokumentace zaznamenávat všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou a zhotovitelem potvrzenou projektovou dokumentaci předá objednateli při předání a převzetí stavby.
  15. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
  16. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací.
  17. V průběhu realizace předmětu smlouvy se budou konat kontrolní dny nejméně 4x měsíčně. Organizaci kontrolního dne zajišťuje objednatel. Kontrolního dne jsou povinni účastnit se pověřený zástupci obou smluvních stran (např. ze strany zhotovitele povinnost zúčastnit se kontrolního dne má stavbyvedoucí, který řídí stavbu). Zhotovitel je povinen v případě potřeby nebo požadavku objednatele zajistit účast svých poddodavatelů.
  18. V průběhu realizace předmětu smlouvy je zhotovitel povinen pořizovat fotodokumentaci tak, aby byl patrný postupný vývoj realizace akce.

### **XIII.**

#### **Předání díla**

1. Objednatel dílo převezme po jeho řádném dokončení. Termín přejímacího řízení musí být objednateli oznámen alespoň 3 pracovní dny předem.
2. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.
3. K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli 3 pracovní dny předem doručit následující doklady:

- a) 3 listinná vyhotovení projektové dokumentace se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací, autorizovaná zhotovitelem a autorským dozorem a 1 vyhotovení v digitální formě ve formátu PDF a DWG, v nekomprimovaném stavu na CD nosiči,
  - b) 2 listinná vyhotovení geodetického zaměření stavby a 1 digitální vyhotovení ve formátu DWG, v nekomprimovaném stavu na CD nosiči,
  - c) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
  - d) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy apod.,
  - e) stavební deník,
  - f) CD fotodokumentace průběhu stavby,
4. O předání díla bude sepsán zápis, který sepíše objednatel a bude obsahovat:
- a) označení díla,
  - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
  - c) cenu díla dle smlouvy a fakturovanou cenu,
  - d) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
  - e) termín vyklizení staveniště,
  - f) datum ukončení záruky na dílo,
  - g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
  - h) seznam převzaté dokumentace,
  - i) prohlášení zhotovitele, že dílo předává a objednatele, že dílo přejímá,
  - j) datum a místo sepsání zápisu,
  - k) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Zhotovitel současně předá objednateli ve 3 vyhotoveních doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, certifikáty, revizní zprávy a prohlášení o shodě všech použitých materiálů a výrobků, doklady o zneškodnění odpadů vzniklých při stavební činnosti, kopie zápisů o provedené kontrole stavu podzemních inženýrských sítí před záhozem, potvrzené jejich vlastníky a správci, pokud tyto zápisy nejsou ve stavebním deníku.
6. Součástí předávacího protokolu musí být i doklady uvedené v odst. 3 tohoto článku a závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla.
7. O předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady popřípadě nedodělky na části díla, nebránící užívání a postupu dalších prací, nebudou důvodem nepřevzetí části díla a uplatnění sankcí, v zápise o předání a převzetí části díla však musí být stanoven termín jejich odstranění. O tom, že drobné vady případně nedodělky uvedené v předchozí větě byly odstraněny, bude objednatelem a zhotovitelem rovněž sepsán zápis.
8. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni uvést v protokolu cokoli, co budou považovat za nutné. Po podepsání předmětného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatelem v zápise vady popsány nebo uvedeny, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky.
9. V případě, že objednatel řádně dokončené dílo, které je předmětem této smlouvy, nepřevzme, uvede v zápise i protokolu oprávněný důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepíše smluvní strany dodatek k předmětnému Protokolu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že předmět smlouvy nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá.

10. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí předmětu smlouvy ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.
11. Zástupci smluvních stran, kteří jsou zmocněni k přejímání a předávání předmětu smlouvy, budou uvedeni ve stavebním deníku.

#### **XIV.**

##### **Záruka za dílo**

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat projektové dokumentaci stavby, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a zhotovitelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, kolaudační vady a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na celou stavbu záruku v délce **60 měsíců**.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání celého díla zhotovitelem a převzetí objednatelem bez vad a nedodělků.
5. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. Zhotovitel, v případě zjištění vady předmětu smlouvy v záruční době objednatelem, má povinnost zajistit provozuschopnost místa plnění dle předmětu smlouvy, a to i v případě, že část nebo celek předmětu smlouvy budou z důvodu zjištěných vad odvezeny zhotovitelem k reklamaci nebo opravě. Tímto zajištěním provozuschopnosti se má na mysli zajištění kvalitativně a kvantitativně stejné dodávky jako je předmět smlouvy na dobu potřebnou pro odstranění zjištěných vad.

#### **XV.**

##### **Způsob vyřízení reklamace zhotovitelem**

1. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je povinností objednatele reklamovat (oznámit) bezodkladně tyto vady písemně u zhotovitele. Jakmile objednatel odešle toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
2. V případě havárie postačuje telefonické oznámení vady a objednatel nejbližší pracovní den po oznámení zašle písemnou reklamaci (DS, poštou). Objednatel bude vady díla oznamovat na:
  - a) telefon : +420 596 580 143
  - b) adresu : Rychvaldská 2012, 735 41, Petřvald, ID DS : pk86uwp
 V případě změny výše uvedených spojení je zhotovitel povinen jejich změnu nahlásit objednateli písemně do 3 dnů po nastalé změně.
3. Zhotovitel je povinen, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nastoupit k odstranění vady do 2 dnů po jejím oznámení a vadu odstranit ve lhůtě 2 dnů po jejím oznámení, bude-li to technicky a technologicky možné, v opačném případě dle dohody smluvních stran.
4. V případě havárie je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění havárie do 24 hodin a havárii bezplatně odstranit do 36 hodin po obdržení telefonické výzvy, bude-li to technicky a technologicky možné, v opačném případě dle dohody smluvních stran.
5. V případě, že zhotovitel ve lhůtě dle odst. 3 tohoto článku nezačne odstraňování vady nebo se dostane do prodlení s jejím odstraněním, je objednatel oprávněn reklamované vady odstranit sám, případně jejich odstranění zadat jiné firmě (třetí osobě), přičemž povinnosti vyplývající pro zhotovitele z převzaté záruky za jakost tím nejsou dotčeny.  
Náklady, které vzniknou v souvislosti s vadou a jejím odstraněním, jdou k tíži zhotovitele



díla. Zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit do 30 dnů ode dne jejich uplatnění objednatelem.

6. Vedle nároků, uvedených výše či v občanském zákoníku, má objednatel vždy právo na náhradu škody, která mu byla způsobena záruční vadou.
7. O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
8. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor, nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak objednatel neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
9. Za havarijní vadu se považuje ta vada, která neumožňuje plnit běžnou funkci díla (provoz) bez možnosti náhradního řešení.

## XVI.

### Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel musí být pojištěn proti škodám, vzniklým při a v souvislosti s prováděním smluvního díla včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, do výše ceny díla a proti škodám, způsobeným vůči třetím osobám. Zhotovitel je povinen před podpisem smlouvy předložit objednateli doklady o uzavření pojištění.
2. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která mu vznikla při realizaci a užívání díla, jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy, a to i tehdy, pokud takovou škodu způsobila třetí osoba, podílející se na plnění předmětu smlouvy, a to ve lhůtě do 15 dní ode dne doručení sdělení o vzniku škody a žádosti o její náhradu.
3. Zhotovitel odpovídá po dobu provádění díla za stav a provoz všech stavebních objektů a provozních souborů a provoz zařízení staveniště a rovněž odpovídá za prokazatelné škody, vzniklé jejich provozováním.
4. V případě, že při činnosti, prováděné zhotovitelem v důsledku porušení povinností zhotovitele dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám a tato škoda nebude kryta pojištěním ve smyslu odst. 1 tohoto článku, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
5. Zhotovitel nese odpovědnost původce všech odpadů, vzniklých při provádění díla, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

## XVII.

### Zajištění závazků zhotovitele

1. Řádné provádění díla bude zajištěno bankovní zárukou za zajištění všech závazků zhotovitele vzniklých na základě smlouvy o dílo, zejména, kvality díla, termínů provádění a termínů dokončení díla včetně závazků vzniklých v důsledku odstoupení od smlouvy (dále jen „bankovní záruka za provedení díla“) ve výši 5 % ze sjednané ceny díla včetně DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy.
2. Bankovní záruka za provedení díla (originál záruční listiny vystavené bankou) je zhotovitel povinen předložit objednateli před zahájením prací dle smlouvy o dílo nejpozději v den předání staveniště. Bankovní záruka za provedení díla musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek banky), se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatele, vystavená na částku ve výši 5 % ze sjednané ceny díla včetně DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy zaokrouhleno na celé tisíce směrem nahoru. Bankovní záruka za provedení díla bude platná minimálně 3 měsíce po předpokládaném termínu ukončení stavby. Případné nesložení bankovní záruky za provedení díla bude považováno za rozvazovací podmínku smlouvy, případně za důvod k odstoupení od této smlouvy. Veškeré náklady a škody, které tímto ukončením smlouvy objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.
3. Bankovní záruka za provedení díla zajišťuje splnění povinností zhotovitele dle této smlouvy v rozsahu:



- povinnost zaplatit objednateli částku, jejíž splatnost vznikla dle této smlouvy, zejména povinnost zaplatit smluvní sankce a pokuty nebo náhradu škody,
- povinnost provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných ve smlouvě o dílo,
- povinnost odstranit vadu (poškození) dle podmínek smlouvy o dílo, povinnost uspokojit další nároky objednatele z titulu odpovědnosti za vady v souladu se smlouvou o dílo.

Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za provedení díla v plném rozsahu. Objednatel je oprávněn čerpat záruku ihned po předchozím písemném oznámení zhotoviteli z jakého důvodu eventuálně v jaké výši záruku bude čerpat.

4. Objednatel vrátí zhotoviteli záruku za provedení díla do 15 dnů poté, co obdržel protokol o převzetí prací na celou stavbu a byly vyrovnány všechny závazky zhotovitele, na něž se vztahuje bankovní záruka za provedení díla.
5. Dodržení kvality předaného díla bude zajištěno bankovní zárukou za kvalitu díla a zajištění všech závazků zhotovitele z odpovědnosti zhotovitele za vady díla zjištěné v záruční době (dále jen „bankovní záruka za kvalitu díla“) ve výši 5 % ze sjednané ceny díla včetně DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy. Bankovní záruku za kvalitu díla (originál záruční listiny vystavené bankou) předloží zhotovitel objednateli nejpozději do předání a převzetí díla. Bankovní záruka za kvalitu díla musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek banky) se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatele, vystavená na částku ve výši 5 % ze sjednané ceny díla včetně DPH uvedené v čl. V. „Cena celkem“ této smlouvy zaokrouhlena na celé tisíce směrem nahoru. Bankovní záruka za kvalitu díla bude platná minimálně 1 měsíc po skončení záruční doby díla. Jestliže zhotovitel nepředloží bankovní záruku za kvalitu díla do předání a převzetí díla, není objednatel povinen dílo převzít.
6. Bankovní záruka za kvalitu díla zajišťuje splnění povinností zhotovitele dle této smlouvy v rozsahu:
  - povinnost zaplatit objednateli částku, jejíž splatnost vznikla dle této smlouvy, zejména povinnost zaplatit smluvní sankce a pokuty nebo náhradu škody,
  - povinnost odstranit reklamovanou vadu (poškození) dle podmínek smlouvy o dílo.
 Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za kvalitu díla ihned po předchozím písemném oznámení zhotoviteli, z jakého důvodu, eventuálně v jaké výši záruku bude čerpat. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za kvalitu díla v plném rozsahu.
7. Objednatel vrátí zhotoviteli bankovní záruku za kvalitu díla do 15 dnů po uplynutí záruční doby díla a po vyrovnání všech závazků zhotovitele, na něž se vztahuje záruka za kvalitu díla.

## XVIII.

### Sankční ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní sankci v následujících případech:
  - a) pokud bude zhotovitel v prodlení proti smluveným lhůtám dle čl. VI. odst. 1 písm. a) - d) této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení,
  - b) pokud zhotovitel neodstraní vadu uvedenou v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 1 000,00 Kč za každou neodstraněnou vadu, u níže je zhotovitel s odstraněním v prodlení, a za každý i započatý den prodlení,
  - c) pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 1 000,00 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 10 000,00 Kč za každou reklamovanou vadu,
  - d) pokud zhotovitel neodstraní havarijní vadu (tzn. vadu, jejímž neodstraněním hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu) nebo vadu, která brání řádnému užívání díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši ve výši

- 1000,00 Kč za každou havarijní vadu, u níž je v prodlení s jejím odstraněním, a za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 10 000,00 Kč za každou reklamovanou havarijní vadu,
- e) za nesplnění termínu vyklizení staveniště ve sjednaném termínu dle čl. X. odst. 6 této smlouvy o dílo, se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 1000,00 Kč za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 10 000,00 Kč,
  - f) pokud zhotovitel poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo, např. porušení BOZP, nevyzvání k prověření kvality prací před zakrytím konstrukcí, nevytýčení podzemních vedení, nevedení stavebního deníku, neomluvená neúčast na kontrolním dnu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 2 000,00 Kč za každé porušení povinnosti, nejvýše však 10 000,00 Kč za všechna porušení celkem.
2. Výše uvedenými smluvními sankcemi není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu.
  3. V případě prodlení s platbou faktury dle čl. VIII. odst. 5 uhradí objednatel zhotoviteli smluvní sankci ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
  4. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních sankcí je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
  5. Na výši případné smluvní sankce vystaví objednatel penalizační fakturu, která může být uhrazena vzájemným zápočtem existujících a uznaných závazků mezi objednatelem a zhotovitelem. V případě, že bude pohledávka, která vznikla vystavením penalizační faktury, hrazena na základě souhlasného stanoviska smluvních stran vzájemným zápočtem, bude uzavřena Dohoda o zápočtu pohledávek. Jednalo by se o zápočet faktur, které dosud objednatel zhotoviteli neuhradil ze předmět plnění této smlouvy (u které byla i uplatněna sankce), případně ze předmět plnění jiných smluv uzavřených mezi objednatelem a zhotovitelem.

## XIX.

### Odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech stanovených obecně platnými právními předpisy nebo touto smlouvou. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků ze smluvních pokut, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
2. Dle dohody smluvních stran je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, kdy do 12 měsíců ode dne uzavření smlouvy neobdrží písemný pokyn objednatele k zahájení plnění smlouvy. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně a k tomuto dni zanikají práva a povinnosti smlouvou založená. V případě odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v tomto ustanovení nemá strana, která odstoupení od smlouvy obdržela, vůči straně, která odstoupila, nárok na jakékoliv plnění, a to ani z titulu náhrady skutečné škody a ušlého zisku.
3. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této smlouvy k datu účinnosti odstoupení zhotovitele od smlouvy.

Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

- (i) částky součtu dílčích plateb ceny za provedenou část díla dle této smlouvy objednatelem zhotoviteli; a

- (ii) částky ceny věcí, které zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od smlouvy vlastnictvím objednatele, a to v cenách dle této smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele ze dne 5. 5. 2022.

Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, které dosud nebyly uhrazeny, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

**Podle čl. XIX. odst. 3 této smlouvy bude postupováno i v případě, kdy závazek založený touto smlouvou skončí výpovědí, pokud již bylo započato s plněním.**

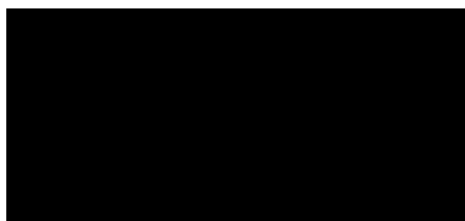
## XX.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (§ 6 odst. 1 zákona o registru smluv, není-li stanovena účinnost pozdější, odvíjející se od lhůty stanovené v ust. § 5 odst. 2 zákona o registru smluv. Město Orlová tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od jejího uzavření (§ 5 odst. 2 zákona o registru smluv). Město Orlová zašle nejpozději do 5 kalendářních dnů zhotoviteli potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv.
2. Smluvní strany se zavazují v rámci uzavřeného smluvního vztahu dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „GDPR“) a s tímto související zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů (dále jen „zákon o zpracování osobních údajů“). V případě porušení povinností vyplývajících z GDPR nebo zákona o zpracování osobních údajů odpovídá za tato porušení ta ze smluvních stran, jejímž jednáním či opomenutím k porušení GDPR nebo zákona o zpracování osobních údajů došlo. Smluvní strany souhlasí s uvedením osobních údajů ve smlouvě tak, jak jsou tyto ve smlouvě uvedeny a prohlašují, že nakládání se smlouvou obsahující osobní údaje bude odpovídat povinnostem vyplývajícím z GDPR a zákona o zpracování osobních údajů.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.
5. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
7. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
8. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
9. Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
10. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.

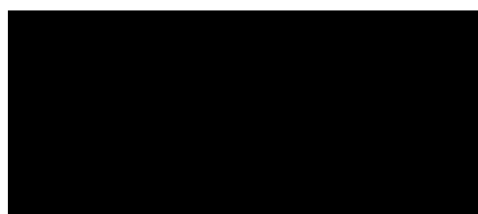
11. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
13. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
14. Smlouva je uzavřena elektronicky.
15. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Orlové usnesením č. 2561/72 dne 18. 5. 2022.
16. Nedílnou součástí této smlouvy je:  
Příloha č. 1 - položkové rozpočty vč. rekapitulací nákladů v listinné a elektronické podobě (ve formátu MS Excel).  
Příloha č. 2 – požadavky na formu a rozsah předávané dokumentace k zaměření skutečného provedení stavby dle „Zásady pro tvorbu a provozování Digitální technické mapy města Orlová“- Příloha č. 4 – Datová struktura DTMMO této zásady“.

V Orlové dne:



Mgr. Miroslav Chlubna  
starosta města

V Ostravě



Kamil Holenda  
předseda představenstva



Jiří Babiš, místopředseda  
představenstva

Za věcnou a ekonomickou správnost:



Za právní správnost:



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1917-R01  
Stavba: PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

KSO:  
Místo: Orlová

CC-CZ:  
Datum: 7. 2. 2020

Zadavatel:  
Město Orlová

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

IČ: 47676175  
DIČ: CZ47676175

Projektant:  
Ing. Michal Pavelka

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Via Comperta s.r.o.

IČ: 07755023  
DIČ: cz 07755023

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>6 133 888,21</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>6 133 888,21</b>		<b>1 288 116,52</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>7 422 004,73</b>
-------------------	----------	------------	--	---------------------

---

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

---

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1917-R01

**Stavba:** PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Místo: Orlová

Datum:

7. 2. 2020

Zadavatel: Město Orlová

Projektant:

Ing. Michal Pavelka

Uchazeč: AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Zpracovatel:

Via Comperta s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>6 133 888,21</b>	<b>7 422 004,73</b>
01a	<b>Etapa I - uzatelné náklady</b>	4 255 616,89	5 149 296,44
01a	Soupis prací - Etapa I - uzatelné náklady	4 255 616,89	5 149 296,44
01b	<b>Etapa I - neuzatelné náklady</b>	755 953,32	914 703,52
01b	Soupis prací - Etapa II - neuzatelné náklady	755 953,32	914 703,52
SO 400a	<b>Veřejné osvětlení - uzatelné položky</b>	133 198,56	161 170,26
SO 400a	Soupis prací - Veřejné osvětlení - uzatelné položky	133 198,56	161 170,26
SO 400b	<b>Veřejné osvětlení - neuzatelné položky</b>	989 119,44	1 196 834,52
SO 400b	Soupis prací - Veřejné osvětlení - neuzatelné položky	989 119,44	1 196 834,52

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

01a - Etapa I - uzantelné náklady

Soupis:

**01a - Soupis prací - Etapa I - uznatelné náklady**

KSO:

Místo: Orlová

Zadavatel:

Město Orlová

Uchazeč:

AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Projektant:

Ing. Michal Pavelka

Zpracovatel:

Via Comperta

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 7. 2. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

47676175

DIČ:

CZ47676175

IČ:

DIČ:

IČ:

07755023

DIČ:

cz 07755023

---

**Cena bez DPH**

**4 255 616,89**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 255 616,89	21,00%	893 679,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 149 296,44**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

01a - Etapa I - uzatelné náklady

Soupis:

**01a - Soupis prací - Etapa I - uzatelné náklady**

Místo:

Orlová

Datum:

7. 2. 2020

Zadavatel:

Město Orlová

Projektant:

Ing. Michal Pavelka

Uchazeč:

AWT Rekulтивace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Zpracovatel:

Via Comperta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**4 255 616,89**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**4 143 016,89**

1 - Zemní práce	541 792,50
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	342 884,79
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	82 305,13
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	656,64
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	34 743,36
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	45 454,58
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	35 748,00
2 - Zakládání	1 954,53
27 - Zakládání	1 954,53
4 - Vodorovné konstrukce	61 041,60
5 - Komunikace	1 009 733,37
45 - Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb	0,00
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	1 009 733,37
56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	355 287,19
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	8 121,46
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	2 165 086,24
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	441 407,58
99 - Přesun hmot	155 048,26
OST - Ostatní	69 400,00
001 - Ostatní	69 400,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	43 200,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	43 200,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

01a - Etapa I - uzatelné náklady

Soupis:

**01a - Soupis prací - Etapa I - uzatelné náklady**

Místo: Orlová

Datum: 7. 2. 2020

Zadavatel: Město Orlová

Projektant: Ing. Michal Pavelka

Uchazeč: AWT Rekulтивace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Zpracovatel: Via Comperta

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

## Náklady soupisu celkem

**4 255 616,89**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 143 016,89	
D	1		Zemní práce				541 792,50	
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				342 884,79	
1	K	113106162	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem ze živice ručně	m2	211,962	118,80	25 181,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		plochy sjezdů					
	VV		7,83+17,93+18,1+12,2		56,060			
	VV		přídlažba kolem OP3					
	VV		299,15*0,2+(486,71*0,2)		157,172			
	VV		Změna R01 - OP3					
	VV		-(6,35*0,2)		-1,270			
	VV		Součet		211,962			
2	K	113106421	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic strojně pl přes 15 m2	m2	1 109,070	31,61	35 057,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		bourání dlažeb					
	VV		velikosti 30/30					
	VV		56,5+17,6+48,3+24,02+88,6+46,8+22,5+85,9+(655,61-86,392)		959,438			
	VV		změna R01					
	VV		-1*7,12		-7,120			
	VV		zámková dlažba					
	VV		11,01+59,35+13,592+68,4+4,4		156,752			
	VV		Součet		1 109,070			
3	K	113107181	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	289,630	102,60	29 716,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		živice					
	VV		42,42+29,5+8,65+35,2+23,76+45,47+105,9		290,900			
	VV		změna R01					
	VV		-1*(0,6+2,25+3,5)*0,2		-1,270			
	VV		Součet		289,630			
4	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 298,652	43,22	56 127,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		podklad chodníku o průměrné tl. 200mm					
	VV		43,86+460,58+80,57+(12,2*2)+696,362		1 305,772			
	VV		změna R01					
	VV		-1*7,12		-7,120			
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	1 531,700	71,87	110 083,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		bourání obrubníků s uložením na zpětné použití - OP					
	VV		299,15+486,71		785,860			
	VV		změna R01					
	VV		-1*(0,6+2,25+3,5)		-6,350			
	VV		bourání obrubníků s bet. uložením B15					
	VV		34,76		34,760			
	VV		bourání obrubníků s bet. uložením BO5					
	VV		275,92+446,01		721,930			
	VV		změna R01					
	VV		-1*4,5		-4,500			
	VV		Součet		1 531,700			
6	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	5,000	62,65	313,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		dopravních značek - zachování k opětovnému použití					
	VV		4		4,000			
	VV		označník					
	VV		1		1,000			
7	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	857,280	99,82	85 573,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		zařezání stávající živice v prostu jízdního pruhu					
	VV		381,42+486,71		868,130			
	VV		změna R01					
	VV		-1*10,85		-10,850			
	VV		Součet		857,280			
8	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	4,000	208,00	832,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		betonové základy u sloupků DZ					
	VV		3+1		4,000			
D	12		Zemní práce - odkopávky a prokopávky				82 305,13	
9	K	122111101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně	m3	66,701	850,00	56 695,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		nakopání zeminy na mezideponii - zpětné použití					
	VV		(446,01*0,1*1)-(88*0,1*1)		35,801			
	VV		309*0,10		30,900			
	VV		Součet		66,701			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	137,929	185,67	25 609,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		začištění po bourání					
	VV		309*0,3*0,5		46,350			
	VV		486,71*0,3*0,5		73,007			
	VV		výkop pro konstrukci sjezdů					
	VV		80,26*0,2		16,052			
	VV		(7,1+5,5)*0,2		2,520			
	VV		Součet		137,929			
	D	13	Zemní práce - hloubené vykopávky				656,64	
11	K	131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	0,320	2 052,00	656,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		dopravní značky					
	VV		4*0,5*0,4*0,4		0,320			
	D	16	Zemní práce - přemístění výkopku				34 743,36	
12	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	164,302	102,60	16 857,39	CS ÚRS 2020 01
	VV		dovoz podomíční hlíny z mezideponie					
	VV		2*35,801		71,602			
	VV		2*46,35		92,700			
	VV		Součet		164,302			
13	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	138,009	129,60	17 885,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		odvoz zeminy					
	VV		62,402+75,527+0,08		138,009			
	VV		Součet		138,009			
	D	17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				45 454,58	
14	K	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	14,500	126,31	1 831,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásypy					
	VV		10+(9*0,5*1)		14,500			
	VV		Součet		14,500			
15	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	26,100	734,40	19 167,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		14,5*1,8		26,100			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	138,009	80,00	11 040,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		62,402+75,607		138,009			
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	248,417	54,00	13 414,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		75,607*1,8		136,093			
	VV		62,402*1,8		112,324			
	VV		Součet		248,417			
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				35 748,00	
18	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	44,720	16,33	730,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		mimo zpevněné plochy					
	VV		29,52+15,2		44,720			
19	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 345,800	26,02	35 017,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		pod zpevněnými plochami					
	VV		21,28+24,16+30,56+487,08+13,24+10,53+758,95		1 345,800			
	D	2	Zakládání				1 954,53	
	D	27	Zakládání				1 954,53	
20	K	272313611	Základové klenby z betonu tř. C 16/20	m3	0,336	3 346,61	1 124,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		"patky dopravních značek					
	VV		0,4*0,4*0,5*3		0,240			
	VV		patka označnicku					
	VV		0,4*0,4*0,6*1		0,096			
	VV		Součet		0,336			
21	K	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zřízení	m2	1,344	494,89	665,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		horní bednění základové patky					
	VV		0,42*0,2*4*4		1,344			
22	K	275356022	Bednění základových patek ploch rovinných odstranění	m2	1,344	122,72	164,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,344		1,344			
	D	4	Vodorovné konstrukce				61 041,60	
23	K	001RK003	Uložení stávajících sítí do půlené chráničky, včetně dodávky, zemních prací a obbetonování	m	60,000	1 017,36	61 041,60	
	VV		uložení stávajících sítí do chráničky, výstavba náhradního prostupu					
	VV		(výkop, dodávka a montáž chráničky, obbetonování, zásyp šterkodrtí)					
	VV		umístěny pod sjezdy					
	VV		(2*6)+(2*7)+(2*7)+(2*5)+(2*5)		60,000			
	D	5	Komunikace				1 009 733,37	
	D	45	Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb				0,00	
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)				1 009 733,37	
24	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	172,282	760,53	131 025,63	CS ÚRS 2020 01
	VV		předlažba					
	VV		(381,42+486,71)*0,2		173,626			
	VV		změna R01					
	VV		-(2,25+0,67+3,8)*0,2		-1,344			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet				172,282	
25	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	86,740	739,80	64 170,25	CS ÚRS 2020 01
			vv 50% nových kostek v přídlažbě					
			vv 173,626*0,5		86,813			
			vv změna R01					
			vv -(0,146*0,5)		-0,073			
			vv Součet		86,740			
26	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	1 242,390	324,00	402 534,36	CS ÚRS 2020 01
			vv skladebná dlažba-šedá - tl. 60					
			vv 487,08+758,95		1 246,030			
			vv změna R01					
			vv -(3,64)		-3,640			
			vv Součet		1 242,390			
27	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	1 304,510	229,05	298 798,02	CS ÚRS 2020 01
			vv dlažba chodníková					
			vv (487,08+758,95)*1,05		1 308,332			
			vv změna R01					
			vv -(3,64*1,05)		-3,822			
			vv Součet		1 304,510			
28	K	596211212	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	109,980	353,48	38 875,73	CS ÚRS 2020 01
			vv skladebná dlažba-šedá - tl. 80					
			vv 30,56+7,39		37,950			
			vv chodník dlažba 30/30					
			vv 24,16+10,53		34,690			
			vv změna R01					
			vv -(1,53)		-1,530			
			vv slepecká dlažba - červená					
			vv 28,21+13,24		41,450			
			vv změna R01					
			vv -(1,2+1,38)		-2,580			
			vv Součet		109,980			
29	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	40,058	284,35	11 390,49	CS ÚRS 2020 01
			vv sjezdy					
			vv (30,56+7,59)*1,05		40,058			
30	M	59246018	dlažba velkoformátová betonová plochy do 0,5m2 tl 80mm přírodní	m2	34,818	1 220,40	42 491,89	CS ÚRS 2020 01
			vv dlažba 300x300x80mm- barva šedá					
			vv (24,16+10,53)*1,05		36,425			
			vv změna R01					
			vv -1*(1,53*1,05)		-1,607			
			vv Součet		34,818			
31	M	59245225	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm	m2	40,814	500,98	20 447,00	CS ÚRS 2020 01
			vv kontrastní barva - červená					
			vv (28,21+13,24)*1,05		43,523			
			vv změna R01					
			vv -1*(1,2+1,38)*1,05		-2,709			
			vv Součet		40,814			
D	56		Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				355 287,19	
32	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	76,300	197,69	15 083,75	CS ÚRS 2020 01
			vv sjezdy					
			vv (30,56+7,59)*2		76,300			
33	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	1 315,050	258,70	340 203,44	CS ÚRS 2020 01
			vv chodník					
			vv 487,08+28,21+24,16+758,95+13,24+10,53		1 322,170			
			vv změna R01					
			vv -7,12		-7,120			
			vv Součet		1 315,050			
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce				8 121,46	
34	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000	2 321,96	4 643,92	CS ÚRS 2020 01
			vv 2		2,000			
35	K	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	kus	2,000	1 738,77	3 477,54	CS ÚRS 2020 01
			vv 2		2,000			
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				2 165 086,24	
36	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	5,000	270,00	1 350,00	CS ÚRS 2020 01
			vv 4+1		5,000			
37	M	001RM002	Ocelový označnick s dopravní značkou IJ4b, dodávka i montáž - vzhled dle přání investora	kus	1,000	918,00	918,00	
			vv 1		1,000			
38	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	3,000	864,00	2 592,00	CS ÚRS 2020 01
			vv 1 velký (350mm) a 2 malé					
			vv 3		3,000			
39	M	40445241	patka pro sloupek Al D 70mm	kus	3,000	1 566,00	4 698,00	CS ÚRS 2020 01
			vv 3		3,000			
40	M	40445254	vičko plastové na sloupek D 70mm	kus	3,000	16,20	48,60	CS ÚRS 2020 01
			vv 3		3,000			
41	M	40445257	svorka upínací na sloupek D 70mm	kus	8,000	43,20	345,60	CS ÚRS 2020 01
			vv 2*4		8,000			
42	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	26,000	432,00	11 232,00	CS ÚRS 2020 01
			vv BO10					
			vv 5+6+6+4+5		26,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	27,300	116,64	3 184,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		sjezdech					
	VV		(5+6+6+4+5)*1,05		27,300			
44	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	701,463	432,00	303 032,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		betonový BO5					
	VV		287,07+419,143		706,213			
	VV		změna R01					
	VV		-4,75		-4,750			
	VV		Součet		701,463			
45	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	736,536	51,12	37 651,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		(287,07+419,143)*1,05		741,524			
	VV		Změna R01					
	VV		-1*(4,75*1,05)		-4,988			
	VV		Součet		736,536			
46	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	862,000	669,60	577 195,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		OP1 a OP3					
	VV		381,42+486,71		868,130			
	VV		Změna R01 - OP3					
	VV		-6,13		-6,130			
	VV		Součet		862,000			
47	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 250x200mm	m	323,600	1 816,62	587 858,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		náhrada poškozených kusů 30%					
	VV		(381,42+486,71)*0,3+65		325,439			
	VV		Změna R01					
	VV		-1*(6,13*0,3)		-1,839			
	VV		Součet		323,600			
48	K	919112231	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	861,780	108,54	93 537,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		381,42+486,71		868,130			
	VV		změna R01					
	VV		-1*(0,6+2,25+3,5)		-6,350			
49	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	861,780	116,08	100 035,42	CS ÚRS 2020 01
	VV		zařiznutí u přídlažby					
	VV		381,42+486,71		868,130			
	VV		Změna R01					
	VV		-1*(0,6+2,25+3,5)		-6,350			
	VV		Součet		861,780			
D	97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				441 407,58	
50	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	1 084,373	32,40	35 133,69	CS ÚRS 2020 01
51	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	24 716,454	4,32	106 775,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		Odvoz do 20 Km					
	VV		1300,866*19		24 716,454			
52	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 084,373	97,20	105 401,06	CS ÚRS 2020 01
53	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	283,141	32,40	9 173,77	CS ÚRS 2020 01
	VV		282,813+0,328		283,141			
54	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	28,384	162,00	4 598,21	CS ÚRS 2020 01
	VV		28,384		28,384			
55	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	468,102	54,00	25 277,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		žulové kostky 50%, OP obrubníky 30%, kamenivo drobné					
	VV		((82,241)*0,5)+((376,609)*0,3)+313,999		468,102			
D	99		Přesun hmot				155 048,26	
56	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	664,132	233,46	155 048,26	CS ÚRS 2020 01
D	OST		Ostatní				69 400,00	
D	O01		Ostatní				69 400,00	
57	K	001RK005	Dočasné dopravní opatření (DIO) - realizace	kus	1,000	69 400,00	69 400,00	
	VV		1		1,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				43 200,00	
D	0		Vedlejší rozpočtové náklady				43 200,00	
58	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	16 200,00	16 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		ve třech vyhotoveních					
	VV		1		1,000			
59	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	27 000,00	27 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

01b - Etapa I - neuznatelné náklady

Soupis:

**01b - Soupis prací - Etapa II - neuznatelné náklady**

KSO:

Místo: Orlová

Zadavatel:

Město Orlová

Uchazeč:

AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Projektant:

Ing. Michal Pavelka

Zpracovatel:

Via Comperta

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 7. 2. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

47676175

DIČ:

CZ47676175

IČ:

DIČ:

IČ:

07755023

DIČ:

cz 07755023

**Cena bez DPH**

**755 953,32**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	755 953,32	21,00%	158 750,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**914 703,52**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

01b - Etapa I - neuznatelné náklady

Soupis:

**01b - Soupis prací - Etapa II - neuznatelné náklady**

Místo: Orlová

Datum: 7. 2. 2020

Zadavatel: Město Orlová

Projektant: Ing. Michal Pavelka

Uchazeč: AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Zpracovatel: Via Comperta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**755 953,32**

HSV - Práce a dodávky HSV	584 881,32
1 - Zemní práce	174 763,16
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	70 810,43
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	43 468,26
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	4 062,96
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	3 730,54
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	8 391,37
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	44 299,60
2 - Zakládání	3 756,01
27 - Zakládání	3 756,01
5 - Komunikace	24 524,07
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	24 524,07
56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	21 463,86
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	12 660,30
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	12 660,30
8 - Trubní vedení	11 164,56
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	11 164,56
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	105 300,00
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	231 249,36
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	53 506,61
99 - Přesun hmot	20 391,80
OST - Ostatní	98 712,00
001 - Ostatní	98 712,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	72 360,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	72 360,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

01b - Etapa I - neuznatelné náklady

Soupis:

**01b - Soupis prací - Etapa II - neuznatelné náklady**

Místo: Orlová

Datum: 7. 2. 2020

Zadavatel: Město Orlová

Projektant: Ing. Michal Pavelka

Uchazeč: AWT Rekulтивace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Zpracovatel: Via Comperta

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

## Náklady soupisu celkem

**755 953,32**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				584 881,32	
D	1		Zemní práce				174 763,16	
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				70 810,43	
1	K	113106162	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem ze živice ručně	m2	2,500	118,80	297,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		plochy sjezdů					
	VV		5*0,25+5*0,25		2,500			
	VV		Součet		2,500			
2	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	61,060	43,22	2 639,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		podklad sjezdu průměrné tl. 400mm					
	VV		20,13*2+20,8		61,060			
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	18,000	71,87	1 293,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		bourání obrubníků s bet. uložením B15					
	VV		12		12,000			
	VV		bourání obrubníků s bet. uložením BO5					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		18,000			
4	K	129951121	Bourání zdviha z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	0,616	4 107,32	2 530,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		základ koše					
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080			
	VV		sjezd u brány					
	VV		1,34*0,4		0,536			
	VV		Součet		0,616			
5	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	13,050	99,82	1 302,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		zařezání stávajícího betonu u vjezdů					
	VV		5+5+3,05		13,050			
6	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	5 400,000	10,00	54 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		v intravilánu, příjezdové cesty ( v souhrnné délce 900m) - 2x					
	VV		900*3*2		5 400,000			
	VV		Součet		5 400,000			
7	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	5 400,000	1,62	8 748,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		v intravilánu, příjezdové cesty ( v souhrnné délce 900m) - 2x					
	VV		900*3*2		5 400,000			
	VV		Součet		5 400,000			
D	12		Zemní práce - odkopávky a prokopávky				43 468,26	
8	K	122111101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 ručně	m3	1,500	2 041,20	3 061,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		nakopání zeminy na mezideponii - zpětné použití					
	VV		10*1,5*0,1		1,500			
9	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	56,294	637,20	35 870,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		nákup zeminy pro zapravení obrubníků					
	VV		(275,92*0,5*0,1)*1,8		24,833			
	VV		(446,01*0,1*1)-(88*0,1*1)*1,8		28,761			
	VV		nákup zeminy pro zapravení obrubníků - autobusová čekárna					
	VV		1,5*1,8		2,700			
	VV		Součet		56,294			
10	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	24,430	185,67	4 535,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		sjezd					
	VV		20,5		20,500			
	VV		čekárna + nástupiště					
	VV		13,1*0,3		3,930			
	VV		Součet		24,430			
D	13		Zemní práce - hloubené vykopávky				4 062,96	
11	K	131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	1,980	2 052,00	4 062,96	CS ÚRS 2020 01
	VV		patky čekárny					
	VV		6*0,4*0,4*0,5		0,480			
	VV		výkop pro vpust' liniovou					
	VV		1*0,75*1*2		1,500			
	VV		Součet		1,980			
D	16		Zemní práce - přemístění výkopku				3 730,54	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,000	102,60	307,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		dovoz podomíční hlíny z mezideponie 2*1,5		3,000			
13	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	26,410	129,60	3 422,74	CS ÚRS 2020 01
	VV		odvoz zeminy		26,410			
	VV		1,5+24,43+0,48		26,410			
	VV		Součet		26,410			
	D	17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				8 391,37	
14	K	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů ztuhnutých v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	2,563	126,31	323,73	CS ÚRS 2020 01
	VV		zásypy		1,213			
	VV		((1*0,7*1)-(0,5*0,75*0,25))*2		1,350			
	VV		9*0,5*0,3		2,563			
	VV		Součet		2,563			
15	M	58333674	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	4,613	734,40	3 387,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		2,563*1,8		4,613			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	26,410	80,00	2 112,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		26,41		26,410			
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	47,538	54,00	2 567,05	CS ÚRS 2020 01
	VV		26,41*1,8		47,538			
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				44 299,60	
18	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	88,571	378,00	33 479,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		plocha zeleně s novým průměrnou tl. 100 mm rozprostření živé vrstvy podornice		48,671			
	VV		486,71*0,1		30,900			
	VV		309*0,1		9,000			
	VV		9*1		88,571			
	VV		Součet		88,571			
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	88,571	22,95	2 032,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		9+30,9+48,671		88,571			
20	M	005724200	osivo směs travní parková okrasná	kg	6,636	146,88	974,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		(30,9+48,671)*0,08		6,366			
	VV		9*0,03		0,270			
	VV		Součet		6,636			
21	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez ztuhnutí	m2	11,500	16,33	187,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		mimo zpevněné plochy		2,500			
	VV		5*0,25*2		9,000			
	VV		9		11,500			
	VV		Součet		11,500			
22	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím	m2	35,240	26,02	916,94	CS ÚRS 2020 01
	VV		pod zpevněnými plochami		35,240			
	VV		13,1+20,8+1,34		35,240			
23	K	183402131	Rozrušení půdy souvislé plochy přes 500 m2 hloubky do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	88,571	15,25	1 350,71	CS ÚRS 2020 01
	VV		9+(30,9+48,671)		88,571			
24	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	88,571	18,73	1 658,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		9+(30,9+48,671)		88,571			
25	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	88,571	4,64	410,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		9+(30,9+48,671)		88,571			
26	K	185804312	Zalíhí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	8,857	371,12	3 287,01	CS ÚRS 2020 01
	VV		(30,9+48,671)*0,1		7,957			
	VV		9*0,1		0,900			
	VV		Součet		8,857			
	D	2	Zakládání				3 756,01	
	D	27	Zakládání				3 756,01	
27	K	272313611	Základové klenby z betonu tř. C 16/20	m3	0,768	3 346,61	2 570,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"patky čekáry		0,768			
	VV		0,4*0,4*0,8*6		0,768			
	VV		Součet		0,768			
28	K	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zřízení	m2	1,920	494,89	950,19	CS ÚRS 2020 01
	VV		horní bednění základové patky		1,920			
	VV		0,4*0,2*4*6		1,920			
29	K	275356022	Bednění základových patek ploch rovinných odstranění	m2	1,920	122,72	235,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,92		1,920			
	D	5	Komunikace				24 524,07	
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)				24 524,07	
30	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	14,100	324,00	4 568,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		skladebná dlažba-šedá - tl. 60		14,100			
	VV		13,1+1		14,100			
31	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	14,805	229,05	3 391,09	CS ÚRS 2020 01
	VV		dlažba chodníková		14,805			
	VV		(13,1+1)*1,05		14,805			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	596211212	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	24,920	353,48	8 808,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		skladebná dlažba-šedá - tl. 80					
	VV		20,8+1,34+2,5		24,640			
	VV		chodník dlažba 30/30					
	VV		0,2*0,3*2		0,120			
	VV		slepecká dlažba - červená					
	VV		0,8*0,2		0,160			
	VV		Součet		24,920			
33	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	25,872	284,35	7 356,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		sjezdy					
	VV		(20,8+1,34+2,5)*1,05		25,872			
34	M	59246018	dlažba velkoformátová betonová plochy do 0,5m2 tl 80mm přírodní	m2	0,126	2 500,00	315,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		dlažba 300x300x80mm- barva šedá					
	VV		(0,2*0,3*2)*1,05		0,126			
35	M	59245225	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm přírodní	m2	0,168	500,98	84,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,2*0,8*1,05		0,168			
D	56		Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				21 463,86	
36	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	49,280	197,69	9 742,16	CS ÚRS 2020 01
	VV		sjezdy - podklad					
	VV		(20,8+1,34)*2		44,280			
	VV		2,5*2		5,000			
	VV		Součet		49,280			
37	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	45,310	258,70	11 721,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		chodník - čekárna					
	VV		13,1		13,100			
	VV		sjezdy - povrch					
	VV		32,21		32,210			
	VV		Součet		45,310			
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živичné				12 660,30	
D	63		Podlahy a podlahové konstrukce				12 660,30	
38	K	637121111	Okapový chodník z kačírku tl 100 mm s udusáním	m2	26,050	486,00	12 660,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		kačírek kolem plotů					
	VV		26,05		26,050			
D	8		Trubní vedení				11 164,56	
D	87		Potrubi z trub plastických a skleněných				11 164,56	
39	K	871350420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	4,000	182,94	731,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		"přípojky od liniového odvodnění					
	VV		2+2		4,000			
40	M	28614094	trubka kanalizační žebrovaná PP vnitřní průměr 150mm, dl. 2m	m	4,200	2 484,00	10 432,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		4*1,05		4,200			
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce				105 300,00	
41	M	592270R03	liniové odvodnění, včetně vpustí	m	10,000	4 320,00	43 200,00	
	VV		2 žlaby - 5,0m , 2 vpustě					
	VV		5+5		10,000			
42	K	001RK009	Čištění uliční vpustě a přípojky od sedimentu i tlakovou vodou, včetně odvozu a likvidace sedimentu	kus	23,000	2 700,00	62 100,00	
	VV		vyčištění všech stávajících uličních vpustí - včetně přípojek (tlakovým čištěním)					
	VV		12+11		23,000			
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				231 249,36	
43	K	001RK010	Autobusová čekárna 1800x3000x2500mm, prosklení 1/2 přední strany, obvodové výplně bezpečnostní sklo 6mm, střecha makrolon 10mm, povrchová úprava žár. zinek	kus	1,000	133 380,00	133 380,00	
	VV		1		1,000			
44	M	74910133	koš odpadkový litina, ocel v 1005mm D 470mm obsah 50L	kus	1,000	11 124,00	11 124,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		u čekárny BUS					
	VV		1		1,000			
45	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	50,200	432,00	21 686,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		betonový BO5					
	VV		30+5+5		40,000			
	VV		BO10					
	VV		0,5*4+3,3*2+0,4*4		10,200			
	VV		Součet		50,200			
46	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	10,710	116,64	1 249,21	CS ÚRS 2020 01
	VV		sjezdech					
	VV		10,2*1,05		10,710			
47	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	42,000	51,12	2 147,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		40*1,05		42,000			
48	K	938902202	Čištění příkopů ručně š dna do 400 mm objem nánosů do 0,30 m3/m	m	30,000	271,87	8 156,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		30		30,000			
D	97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				53 506,61	
49	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	243,527	32,40	7 890,27	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	2 575,013	4,32	11 124,06	CS ÚRS 2020 01
	VV		Odvoz do 20 Km - voda jež se neodvází (243,527-108)*19		2 575,013			
51	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	63,520	202,25	12 846,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,97+17,7+3,69+5,16+(108/3)		63,520			
52	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	1,540	32,40	49,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,616*2,5		1,540			
53	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	22,290	54,00	1 203,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		kamenivo drobné					
	VV		11,6+0,97+3,69+6,03		22,290			
	D	99	Přesun hmot				20 391,80	
54	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	87,346	233,46	20 391,80	CS ÚRS 2020 01
	D	OST	Ostatní				98 712,00	
	D	O01	Ostatní				98 712,00	
55	K	001RK004	Dočasné dopravní opatření - návrh a projednání	kus	1,000	10 800,00	10 800,00	
	VV		1		1,000			
56	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	4,000	17 280,00	69 120,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		Vytýčení stávajících sítí - cetin, plyn, voda, kanalizace včetně kopaných sond a jejich zásypu a úpravy terénu					
	VV		4		4,000			
57	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	soubor	6,000	3 132,00	18 792,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		zkouška únosnosti pláňe					
	VV		6		6,000			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				72 360,00	
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				72 360,00	
58	K	001RK011	Pojištění proti všem rizikům (all risks)	soubor	1,000	22 680,00	22 680,00	
	VV		1		1,000			
59	K	001RK012	Informační tabule ( označení staveniště), velikost 1,0x1,0m	kus	1,000	9 720,00	9 720,00	
	VV		1		1,000			
60	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	25 920,00	25 920,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		Geodetické vytýčení stavby					
	VV		1		1,000			
61	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	7 560,00	7 560,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		Ve třech vyhotoveních					
	VV		1		1,000			
62	K	070001000	Provozní vlivy	soubor	1,000	6 480,00	6 480,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		1		1,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

SO 400a - Veřejné osvětlení - uznatelné položky

Soupis:

## SO 400a - Soupis prací - Veřejné osvětlení - uznatelné položky

KSO:

Místo: Orlová

CC-CZ:

Datum: 7. 2. 2020

Zadavatel:

Město Orlová

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

IČ:

47676175

DIČ:

CZ47676175

Projektant:

Ing. Michal Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Via Comperta

IČ:

07755023

DIČ:

cz 07755023

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**133 198,56**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	133 198,56	21,00%	27 971,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**161 170,26**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

SO 400a - Veřejné osvětlení - uznatelné položky

Soupis:

**SO 400a - Soupis prací - Veřejné osvětlení - uznatelné položky**

Místo: Orlová  
Zadavatel: Město Orlová  
Uchazeč: AWT Rekulivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Datum: 7. 2. 2020  
Projektant: Ing. Michal Pavelka  
Zpracovatel: Via Comperta

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>133 198,56</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	124 671,96
2 - Zakládání	85 730,40
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	38 941,56
PSV - Práce a dodávky PSV	6 582,60
741 - Elektroinstalace - silnoproud	6 582,60
M - Práce a dodávky M	1 944,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 944,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

SO 400a - Veřejné osvětlení - uznatelné položky

Soupis:

## SO 400a - Soupis prací - Veřejné osvětlení - uznatelné položky

Místo: Orlová  
Zadavatel: Město Orlová  
Uchazeč: AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Datum: 7. 2. 2020  
Projektant: Ing. Michal Pavelka  
Zpracovatel: Via Comperta

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>133 198,56</b>	
D HSV Práce a dodávky HSV							124 671,96	
D 2 Zakládání							85 730,40	
1	K	278381156	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 1 m2 z betonu prostého tř. C 25/30	m3	21,000	4 082,40	85 730,40	
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							38 941,56	
2	K	R1001	Uložení PVC pouzdra pro stožáry VO	kus	21,000	583,20	12 247,20	
3	M	R002	Pouzdro pro stožár	kus	21,000	966,60	20 298,60	
4	K	R1002	Uložení plechů či keramické desky (dlaždice pro stožáry)	kus	21,000	110,16	2 313,36	
5	M	R003	Plech nebo keramická deska (dlaždice) pod stožár	kus	21,000	194,40	4 082,40	
D PSV Práce a dodávky PSV							6 582,60	
D 741 Elektroinstalace - silnoproud							6 582,60	
6	K	741373002-D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	22,000	286,20	6 296,40	
	VV		Demontáž 21 ks svítidel VO + 1 ks svítidla přisvětlení přechodu					
	VV		22		22,000			
7	K	741373002-D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	1,000	286,20	286,20	
	VV		Demontáž svítidla pro přisvětlení přechodu ze stožáru VO					
	VV		1		1,000			
D M Práce a dodávky M							1 944,00	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							1 944,00	
8	K	R1003	Drobný materiál základů stožárů VO, drobné zemní práce	kpl	1,000	1 944,00	1 944,00	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

SO 400b - Veřejné osvětlení - neuznatelné položky

Soupis:

## SO 400b - Soupis prací - Veřejné osvětlení - neuznatelné položky

KSO:

Místo: Orlová

CC-CZ:

Datum: 7. 2. 2020

Zadavatel:

Město Orlová

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

IČ:

47676175

DIČ:

CZ47676175

Projektant:

Ing. Michal Pavelka

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Via Comperta s.r.o.

IČ:

07755023

DIČ:

cz 07755023

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**989 119,44**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	989 119,44	21,00%	207 715,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 196 834,52**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

SO 400b - Veřejné osvětlení - neuznatelné položky

Soupis:

**SO 400b - Soupis prací - Veřejné osvětlení - neuznatelné položky**

Místo: Orlová  
Zadavatel: Město Orlová  
Uchazeč: AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Datum: 7. 2. 2020  
Projektant: Ing. Michal Pavelka  
Zpracovatel: Via Comperta s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>989 119,44</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	105 474,24
1 - Zemní práce	105 474,24
M - Práce a dodávky M	850 921,20
21-M - Elektromontáže	229 793,76
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	621 127,44
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	32 724,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	29 484,00
VRN4 - Inženýrská činnost	3 240,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD chodník na ul. Ostravská, Orlová - Město- Změna R01

Objekt:

SO 400b - Veřejné osvětlení - neuznatelné položky

Soupis:

## SO 400b - Soupis prací - Veřejné osvětlení - neuznatelné položky

Místo: Orlová  
 Zadavatel: Město Orlová  
 Uchazeč: AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Datum: 7. 2. 2020  
 Projektant: Ing. Michal Pavelka  
 Zpracovatel: Via Comperta s.r.o.

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

### Náklady soupisu celkem

**989 119,44**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				105 474,24	
---	-----	--	---------------------	--	--	--	------------	--

D	1		Zemní práce				105 474,24	
---	---	--	-------------	--	--	--	------------	--

1	K	131313101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	12,500	2 052,00	25 650,00	
	W		Poznámka k položce: □					
	W		Startovací (2 ks) a cílová (2 ks) protlaků pod komunikací		12,5			
	W				12,500			
2	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z homin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	58,000	369,36	21 422,88	
3	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 740,000	29,16	50 738,40	
4	K	167111122	Skládání nebo překládání výkopku z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ručně	m3	58,000	132,12	7 662,96	

D	M		Práce a dodávky M				850 921,20	
---	---	--	-------------------	--	--	--	------------	--

D	21-M		Elektromontáže				229 793,76	
---	------	--	----------------	--	--	--	------------	--

5	K	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	22,000	3 693,60	81 259,20	
	W		Poznámka k položce: □					
	W		21x demontáž stožáru VO, 1x demontáž stožáru přisvětlení přechodu □		22			
	W				22,000			
6	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	810,000	71,28	57 736,80	
7	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	810,000	79,92	64 735,20	
8	K	210812035-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m	943,000	25,92	24 442,56	
9	K	R1009	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	1 620,00	1 620,00	

D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				621 127,44	
---	------	--	-----------------------------------	--	--	--	------------	--

10	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,795	29 808,00	23 697,36	
11	K	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	m3	21,000	972,00	20 412,00	
12	K	460161163	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 70 cm v homině tř II skupiny 4	m	726,000	239,76	174 065,76	
13	K	460161303	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 110 cm v homině tř II skupiny 4	m	34,000	535,68	18 213,12	
14	K	460431173	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 70 cm z horniny tř II skupiny 4	m	726,000	112,32	81 544,32	
15	K	460431323	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 110 cm z horniny tř II skupiny 4	m	34,000	250,56	8 519,04	
16	K	460631213	Řízené horizontální vrtní při elektromontážích v homině tř I a II skupiny 1 až 4 vnějšího průměru do 140 mm	m	90,000	1 406,16	126 554,40	
17	M	34571365	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvooplášťová korugovaná D 94/110mm	m	90,000	54,00	4 860,00	
	W		Poznámka k položce: □					
	W		Chránička HDPE 110 mm založená pod komunikací protlakem		90			
	W				90,000			
18	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože do 50 cm	m	726,000	110,16	79 976,16	
19	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	726,000	23,76	17 249,76	
20	K	460742111	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 10 cm	m	810,000	32,40	26 244,00	
21	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvooplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	m	810,000	31,32	25 369,20	
	W		Poznámka k položce: □					
	W		Chránička Kopoflex 63 mm		810			
	W				810,000			
22	K	460742112	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm	m	68,000	29,16	1 982,88	
23	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvooplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	68,000	54,00	3 672,00	
	W		Poznámka k položce: □					
	W		Chránička HDPE 110 mm		68			
	W				68,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	R1005	Montáž spojky chráničky HDPE ø63 mm	kus	20,000	110,16	2 203,20	
25	M	R008	Spojka chráničky HDPE ø63 mm	kus	20,000	103,68	2 073,60	
26	K	R1006	Montáž T-spojky a redukčního dílu	kus	6,000	110,16	660,96	
27	M	R010.1	T-spojka a redukční díl ø110/ø63 mm	kus	6,000	162,00	972,00	
28	K	R1007	Montáž koncovky chráničky HDPE ø63 mm	kus	21,000	71,28	1 496,88	
29	M	R009	Koncovka chráničky HDPE ø63 mm	kus	21,000	64,80	1 360,80	

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 32 724,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 29 484,00

30	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	12 312,00	12 312,00	
----	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

vv položka čistě pro zajištění prací spojených s provedením VO

vv 1 1,000

31	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	12 312,00	12 312,00	
----	---	-----------	------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

vv položka čistě pro zajištění prací spojených s provedením VO

vv 1 1,000

32	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	4 860,00	4 860,00	
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	--

vv položka čistě pro zajištění prací spojených s provedením VO

vv 1 1,000

D VRN4 Inženýrská činnost 3 240,00

33	K	045303000	Koordinační činnost	kpl	1,000	3 240,00	3 240,00	
----	---	-----------	---------------------	-----	-------	----------	----------	--

vv koordinační činnost s ostatními částmi projektu a stávajícím funkčním vedením.

vv 1 1,000



# Městský úřad Orlová

Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyně

Zásady č. 1/2018

## Zásady pro tvorbu a provozování Digitální technické mapy města Orlová

<b>NÁZEV:</b>	Zásady pro tvorbu a provozování Digitální technické mapy města Orlová		
<b>ZPRACOVAL:</b>	Odbor výstavby a životního prostředí Oddělení územního plánování		
<b>SCHVÁLIL:</b>	tajemník Městského úřadu Orlová		
<b>DNE:</b>		<b>ČÍSLO USNESENÍ:</b>	---
<b>PLATNOST OD:</b>	01.02.2018	<b>ÚČINNOST OD:</b>	01.02.2018
<b>ZRUŠUJE SE:</b>	Směrnice č. 11/2009 – Digitálně technická mapa města Orlová		
<b>NOVELIZACE:</b>	---		
<b>POČET STRAN:</b>			
<b>DO OŘA ZAŘAZEN DNE:</b>		<b>Z OŘA VYŇAT DNE:</b>	

## ČI. 1

### ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Účelem zásad je závazně stanovit práva a povinnosti odborů MěÚ Orlová při tvorbě, vedení a aktualizaci Digitálně technické mapy města Orlová (dále jen „DTMMO“) a zajistit tak přesnost a úplnost v něm vedených informací.
2. DTMMO se buduje přímým měřením území města Orlová.
3. DTMMO je součástí Informačního systému města Orlová a tvoří jeho podrobnou lokalizační základnu. DTMMO tvoří propojené soubory údajů o podrobném polohovém a výškovém poli, polohopisu, výškopisu, popisu, o veškerých technických vybaveních a jejich zařízeních, o veškerých komunikacích, o veškerých stavbách na správním území města Orlová v geodetickém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a výškovém systému Baltském po vyrovnání (BpV).
4. Tyto zásady upravují:
  - a) obsah DTMMO
  - b) způsob tvorby a aktualizace DTMMO
  - c) úpravu povinností odborů MěÚ Orlová ve vztahu k DTMMO
  - d) způsob přijímání a vyřizování žádostí o informace a výstupy z DTMMO
  - e) datovou strukturu DTMMO – viz příloha č. 4
5. Pro účely těchto zásad se vymezují tyto pojmy:
  - a) Informace z DTMMO – informace o existenci povrchových objektů a technického vybavení na základě údajů (polohopisu a výškopisu) obsažených v DTMMO, sdělená ústně nebo formou prostého tisku skutečností zobrazených na monitoru.
  - b) Výstup z DTMMO - polohopisné a výškopisné údaje o povrchových objektech a technickém vybavení v zadaném území v rozsahu dat uložených v bázích dat, a to v digitální vektorové nebo rastrové podobě.
  - c) Účastník sdružení DTMMO – osoba mající s městem Orlová uzavřenu smlouvu, na jejímž základě dochází ke vzájemné výměně dat o území.
  - d) ÚMPS – účelová mapa povrchové situace.
  - e) Původce změny – odbor MěÚ, popř. samostatné oddělení, který má ve své kompetenci akci, z jejíž realizace vyplývá potřeba aktualizace DTMMO.

## ČI. 2

### PODKLADY DTMMO

1. Polohopisným a výškopisným podkladem DTMMO jsou:
  - a) mapy vyjadřující skutečnou povrchovou situaci, objekty a technická zařízení na zemském povrchu, pod ním a nad ním,
  - b) geodetické části dokumentace skutečného provedení staveb,
  - c) geometrické plány,
  - d) jiná účelová zaměření skutečného stavu, vyhovují-li svým obsahem a přesností v poloze

základní střední souřadnicové chybě  $m = 0,14$  m a ve výšce základní střední výškové chybě  $m = 0,12$  m,

e) územně analytické podklady ORP Orlová.

2. Všechny prvky DTMMO budou určeny polohopisně i výškopisně.

### **ČI. 3**

#### **OBSAH DTMMO**

1. DTMMO se zpracovává pro celé území města Orlová, se zaměřením na zastavěná území, zastavitelné plochy a koridory technické infrastruktury.
2. Základní obsah technické mapy obce tvoří:
  - a) značky bodů bodových polí,
  - b) polohopis,
  - c) výškopis,
  - d) popis technické mapy obce,
  - e) metadata o prvcích technické mapy obce.
3. Polohopis DTMMO zobrazuje povrchovou situaci zobrazující hranice a druhy povrchu terénu, stavební objekty, důlní díla a důlní stavby na povrchu, vodstvo a zeleň, objekty a sítě dopravní a technické infrastruktury na zemském povrchu, nad ním a pod ním. Podrobné body polohopisu se určují s požadovanou přesností mapování danou základní střední souřadnicovou chybou  $m = 0,14$  m. Podrobné body polohopisu převzaté z dřívějších podkladů, které nesplňují požadovanou přesnost, mohou být použity, ale musí být odlišeny tak, aby bylo zřejmé, že byly převzaty z dřívějších podkladů.
4. Výškopis tvoří zobrazení podrobných bodů výškopisu na terénu, zejména výškových kót na jeho charakteristických bodech například vrchol kupy, sedla, zobrazení terénních hran, úpatnic, břehů vodních ploch a vodních toků, dále technické a topografické šrafy a vrstevnice včetně popisu výšky podrobných bodů. Výškopis dále tvoří zobrazení podrobných bodů výškopisu na uličních a jiných zpevněných plochách, na poklopech vstupních šachet podzemních vedení, na technické infrastruktuře a podzemních konstrukcích.
5. Prvky základního obsahu DTMMO jsou obsahem přílohy č. 3 této směrnice.
6. Obsah DTMMO se vyznačuje způsobem stanoveným technickou normou ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky.

### **ČI. 4**

#### **VYUŽITÍ DTMMO**

1. DTMMO je součástí informačního systému města Orlová. Je lokalizačním podkladem pro činnost organizačních jednotek MěÚ Orlová.
2. DTMMO je zdrojem polohopisných a výškopisných informací pro přípravu a zpracování projektových dokumentací pro investiční akce města Orlová, příspěvkových organizací města a obchodních společností s minimálně 50 % majetkovým podílem města Orlová.
3. DTMMO je v režimu nahlížení přístupná způsobem umožňujícím dálkový přístup občanům města a široké veřejnosti.



## ČI. 5

### POSKYTOVÁNÍ VÝSTUPŮ Z DTMMO

1. Žádost o poskytnutí informací z DTMMO lze podat ústně nebo písemně na všech odborech využívajících ke své činnosti systém MISys.
2. Žádost o poskytnutí výstupu z DTMMO lze podat písemně na odbor výstavby a životního prostředí MěÚ Orlová, oddělení územního plánování a rozhodování. Ostatní zaměstnanci výstupy neposkytují.
3. Náležitosti poskytnutých informací nebo výstupů z DTMMO:
  - a) obsahem uživatelských výstupů jsou polohopisné a výškopisné údaje o povrchových objektech a technickém vybavení v zadaném území v rozsahu dat uložených v bázích dat,
  - b) žadatel určuje výběr objektů, výběr údajů o těchto objektech a vymezuje zájmovou část území,
  - c) údaje o technickém vybavení uvedeném ve výstupu z DTMMO mají pouze informativní charakter a nenahrazují povinnost stavebníka nechat si na místě ověřit a vytyčit průběh inženýrské sítě dle zvláštních předpisů.
4. Žádosti o poskytnutí informací budou vyřízeny znázorněním zájmové oblasti na monitoru, nebo vtištěním výřezu zájmové oblasti.
5. Žádosti o poskytnutí výstupů z DTMMO budou vyřízeny výdejem dat zájmové oblasti na datovém nosiči ve formátu DGN, popř. DXF. Při předání bude vždy sepsán předávací protokol. Vzor předávacího protokolu je přílohou těchto zásad.
6. Na datovém nosiči se běžně poskytuje pouze ÚMPS a polohopis technického vybavení ve vlastnictví města. Uživatelský výstup s úplnou obsahovostí DTMMO se poskytuje pouze ve výjimečných případech, a to se souhlasem všech účastníků sdružení DTMMO. V případě, kdy budou data třetích osob předmětem výstupu z DTMMO, musí být tato informace uvedena v předávacím protokolu.
7. Jsou-li součástí poskytnuté informace z DTMMO nebo výstupu z DTMMO informace o technickém vybavení, které není ve vlastnictví města, musí být žadateli sděleno, že: „údaje o technickém vybavení ve vlastnictví třetích osob mají pouze informativní charakter a nenahrazují vyjádření správce sítě a nezavazují žadatele povinnosti nechat si na místě ověřit a vytyčit jejich průběh“.
8. Informace z DTMMO jsou poskytovány bezplatně.
9. Výstupy z DTMMO jsou vydávány za úplatu. Cena výstupu je určena součtem ceny dat a ceny zpracování výstupu. Cena dat a cena zpracování výstupu je uvedena v ceníku, který je přílohou těchto zásad. Město Orlová, jeho organizační složky, příspěvkové organizace zřizované městem a obchodní společnosti, v nichž má město Orlová minimálně 50 % podíl jsou od poplatků za uživatelské výstupy osvobozeny.
10. Ochrana poskytnutých informací:
  - a) Veškerá data, včetně mapových tisků, je žadatel povinen chránit před zneužitím, neoprávněným kopírováním a rozšiřováním.
  - b) Odbor, který žadateli poskytne informace (data) musí zároveň žadatele upozornit na povinnost tyto informace ochraňovat.

## ČI. 6

### AKTUALIZACE DTMMO

1. Aktualizace se provádí na základě podkladů uvedených v čl. 2 těchto zásad.
2. Aktualizací se rozumí změna obsahu v souvislosti s výsledky nové výstavby stavebních objektů a technického vybavení, které jsou obsahem DTMMO, nebo výsledky činností, které ovlivňují prostorovou polohu již existujících stavebních objektů, nebo technického vybavení, jež jsou obsahem DTMMO. Jevy sledované digitální technickou mapou jsou vyjmenovány v datové struktuře DTMMO, která je přílohou č. 3 těchto zásad.
3. K aktualizaci budou využívány údaje, získané dle ustanovení § 18h, § 18i a příloh č. 11 a 12 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, v platném znění, které investor předá příslušnému odboru MěÚ Orlová.
4. K aktualizaci mohou být v souladu s ustanovením § 27 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, využity rovněž údaje o území, poskytnuté orgánem veřejné správy, jím zřízenou právníckou osobou a vlastníkem dopravní a technické infrastruktury pro tvorbu a aktualizaci územně analytických podkladů.

## ČI. 7

### KOMPETENCE PŘI TVORBĚ A AKTUALIZACI DTMMO

1. Aktualizaci obsahu DTMMO provádějí pověřeni zaměstnanci odboru výstavby a životního prostředí, oddělení územního plánování a rozhodování na základě požadavků předkládanými původci změn. Podkladem jsou data poskytnutá původci změn. Za věcnou správnost dat odpovídá původce změny.
2. Odbor, z jehož činnosti vyplyne změna obsahu DTMMO, zpracuje už do zadávacích podmínek a následně do smlouvy o dílo (popř. objednávky) příslušné akce požadavek na zaměření skutečného provedení stavby a jevů sledovaných DTMMO v rozsahu a podrobnosti odpovídajícím příloze č. 3 a příloze č. 4.
3. Data budou předávána na základě předávacího protokolu – viz příloha č. 5.
4. Stavební úřad vždy, když v rámci své činnosti obdrží zaměření skutečného provedení stavby, popř. geometrický plán, předá jeho kopii k zpracování do DTMMO.

## ČI. 8

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Nedílnou součástí těchto zásad je:

Příloha č. 1	Forma předávané dokumentace
Příloha č. 2	Sazby za poskytování uživatelských výstupů
Příloha č. 3	Prvky základního obsahu technické mapy
Příloha č. 4	Datová struktura DTMMO
Příloha č. 5	Vzor předávacího protokolu
2. Tyto zásady nabývají účinnosti dnem 1. 2. 2018
3. Těmito zásadami se ruší platnost směrnice č. 11/2009 ze dne 30. 11. 2009.

4. Vedoucí odborů MěÚ seznámí všechny své zaměstnance řádným a prokazatelným způsobem s těmito zásadami.

### **Zaměření skutečného provedení stavby (ZSPS)**

Bude vždy obsahovat:

- 1) **technickou zprávu**
  - datum měření
  - název stavby, popř. měřené lokality a účel měření
  - název, adresu a IČO firmy, která prováděla měření
  - jméno odpovědného geodeta - ověřovatel
  - název, adresu a IČO investora
  - uvedení výchozích podkladů (souřadnic) pro měření
- 2) **geodetické zaměření** - polohové a výškové zaměření dokončené stavby, nebo technologického zařízení bude provedeno pro měřítko 1:500, v Jednotné trigonometrické síti katastrální (S – JTSK), ve výškovém systému Baltském – po vyrovnání (Bpv),
- 3) **seznam souřadnic** bude dodán ve formátu TXT na datovém nosiči; budou dodány jak souřadnice polohy, tak i souřadnice obrazu (mapy)
- 4) **kontrolní výtisk**

Polohová přesnost, s níž je geodetické zaměření vyhotoveno musí odpovídat střední souřadnicové chybě  $m = 14$  cm. Výšková přesnost zaměření bude odpovídat základní střední výškové chybě  $m = 12$  cm.

Data budou předána v následujících formátech:

1. textová část ve formátu DOC, popř. je přípustné předání textové části ve formátu PDF,
2. výkresová část ve formátu DGN v datové struktuře dle přílohy č.3.

Dokumentace musí být ověřena fyzickou osobou oprávněnou vykonávat činnosti v oboru geodetických prací, dle živnostenského oprávnění.

Příloha č. 2 - Sazby za poskytování uživatelských výstupů

Popis	Objem	Cena dat	Cena zpracování	Cena celková
Papír, jakékoliv měřítko	jeden formát A4, polohopisu a výškopisu	50 Kč	100 Kč	150 Kč
Papír, jakékoliv měřítko	jeden formát A3, polohopisu a výškopisu	100 Kč	100 Kč	200 Kč
Záznamové médium s UMPS	do 5000 m <sup>2</sup> zobrazené plochy, polohopisu a výškopisu	500 Kč	100 Kč	600 Kč
Záznamové médium s UMPS	nad 5000 m <sup>2</sup> zobrazené plochy, polohopisu a výškopisu	1500 Kč/ha	100 Kč	
Záznamové médium s DTMMO – pouze se souhlasem účastníku sdružení DTMMO	Dle domluvy	Dle domluvy	Dle domluvy	Dle domluvy
Souřadnice podrobného bodu	každých načatých 100 bodů	50 Kč	100 Kč	

Ceny jsou uvedeny bez DPH. Jsme plátcí DPH.

Výstupy pro něž tyto ceny platí, jsou v takovém tvaru jako je platná DTMMO (měřítko, atributy elementů, umístění elementů, výškopis,...). Cena případného dalšího požadovaného zpracování výstupu není v tomto ceníku uvedena.

## 1. Polohopis

### 1.1 Hranice

- a) plot nerozlišený,
- b) dřevěný plot,
- c) drátěný nebo kovový plot,
- d) živý plot,
- e) ohradní zeď,
- f) podezdívka,
- g) rozhraní ploch (například silnice nebo chodník),
- h) hranice zvláště chráněného území, hranice dobývacího prostoru, hranice ochranného pásma, hranice chráněného ložiskového území, hranice památkové rezervace, hranice památkové zóny,
- i) hranice podle písmen a) až h) shora neviditelná, hranice shora neviditelného průniku stavebního objektu (na povrchu) s terénem nebo hranice shora neviditelného průniku stavebního objektu zakrytá (nadzemní konstrukcí),
- j) měřené podrobné body na hranicích.

### 1.2 Druhy povrchu terénu

- a) orná půda,
- b) chmelnice,
- c) vinice,
- d) zahrada,
- e) ovocný sad,
- f) trvalý travní porost,
- g) lesní porost,
- h) zeleň, trávník, okrasná zahrada,
- i) hřbitov,
- j) neplodná půda,
- k) rašeliniště (slat'),
- l) skála,
- m) povrchový důl, lom.

### 1.3 Stavební objekty

- a) svislá opěrná nebo zárubní zeď,
- b) vstup do budovy, vjezd na oplocený pozemek (brána),
- c) budova zděná, betonová, kovová,
- d) budova dřevěná,
- e) budova podchodná nebo její podchodná část,
- f) výtah v chodníku,
- g) schodiště,
- h) stavební objekty podle písmen a) až g) shora neviditelné,
- i) kostel, kaple, modlitebna křesťanského vyznání, kříž,
- j) synagoga,
- k) předměty malého rozsahu (například kříž, boží muka, sloup technologické konstrukce, samostatně stojící poštovní schránka),
- l) zvonice,
- m) pomník, socha, mohyla, památník,
- n) mostní váha,
- o) výdejní stojan pohonných hmot,
- p) vysoký komín,
- q) samostatně stojící výkladní skříň, trvalý propagační objekt,
- r) most, lávka,
- s) větrný motor,
- t) nemovitá kulturní památka,
- u) důlní díla a důlní stavby na povrchu,

v) měřené podrobné body na stavebních objektech.

#### 1.4 Zařízení dopravní infrastruktury

- a) svodidlo,
- b) zábradlí,
- c) mechanické závory (stojan),
- d) zastávka veřejné dopravy (označnick),
- e) světelné signalizační zařízení,
- f) dopravní značka (sloupek),
- g) měřené podrobné body na dopravní infrastruktuře.

#### 1.5 Technická infrastruktura na zemském povrchu

- a) příhradový stožár,
- b) kovový, dřevěný, betonový stožár nebo sloup, střešník,
- c) nástěnná konzola,
- d) šachta,
- e) elektrárna, spínací stanice nebo měširna, transformovna, transformační stanice,
- f) rozdělovači skříň,
- g) telefonní budka,
- h) skříň plynárenského zařízení,
- i) vzdušníkova šachta, vzdušník,
- j) hydrant nadzemní, podzemní,
- k) šoupě,
- l) vpust,
- m) výpust,
- n) venkovní svítidlo,
- o) rozvaděč,
- p) označnick (například voda, plyn),
- q) důlní díla, důlní stavby a podzemní stavby, které ústí na povrch,
- r) měřené podrobné body na technické infrastruktuře.

#### 1.6 Vodstvo

- a) vodní tok,
- b) stavidlo, hrazení nebo přepážka vodního toku,
- c) vodní nádrž,
- d) močál,
- e) vodní tok občasný, vysychající, odpadová stoka, suchý příkop,
- f) studna,
- g) vodojem,
- h) vodotrysk, plastika s vodou, kašna, fontána, prameník,
- i) odkalovací nádrž, kaliště,
- j) zřídlo, pramen, přírodní léčivý zdroj,
- k) vodočet,
- l) sloup plavební signalizace,
- m) pobřežní signální světlo,
- n) přístaviště,
- o) měřené podrobné body na vodstvu.

#### 1.7 Zeleň

- a) význačné a samostatně stojící stromy,
- b) hranice souvislého porostu (například skupiny stromů, keře).

## **2. Měřické body**

- a) body bodových polí,
- b) hraniční znak.

## **3. Dopravní infrastruktura**

- a) osa železničních a tramvajových kolejí,
- b) osa trolejového vedení,
- c) lanová dráha, dopravník,



- d) měřené podrobné body na dopravní infrastruktuře.

#### **4. Podzemní objekty**

- 4.1 Důlní podzemní objekty.
- 4.2 Trasy inženýrských sítí a obrysy podzemních prostor.
- 4.3 Stavební objekty pod povrchem terénu - sklepní prostory a chodby pod budovami zasahující mimo půdorys budovy.
- 4.4 Výškopisem v podzemních objektech jsou výšky dna šachet, objektů, kanálů a komor.

#### **5. Technická infrastruktura**

- 5.1 Technická infrastruktura se zobrazuje měřenými podrobnými body, liniovými, plošnými a bodovými prvky. K zobrazení technické infrastruktury se připojuje její popis.
- 5.2 Technická infrastruktura
  - a) vodovodní potrubí,
  - b) kanalizační stoka, potrubí,
  - c) odlehčovací stoka,
  - d) plynovodní potrubí,
  - e) potrubí technického plynu (například kyslíku, acetylénu),
  - f) potrubí stlačeného nebo zředěného vzduchu,
  - g) teplovodní potrubí,
  - h) elektrické vedení pro veřejné osvětlení a ostatní sdělovací vedení (například rozhlas, požární signalizace),
  - i) elektrické vedení,
  - j) sdělovací vedení,
  - k) vedení pro anténní rozvod,
  - l) potrubní pošta,
  - m) potrubí produktovodu.

#### **6. Výškopis**

- a) podrobný výškový bod v terénu, na technické a dopravní infrastruktuře, popis výšky měřených podrobných bodů polohopisu,
- b) charakteristický bod terénu (například vrchol kupy, sedla),
- c) vrstevnice,
- d) technické a topografické šrafy,
- e) terénní hrany,
- f) popis výšky měřených podrobných bodů na technické infrastruktuře a podzemních konstrukcích.

Příloha č. 4 – Datová struktura DTMMO

Název prvku	Typ prvku	Vrs.	Bar.	Tl.	Druh čáry	FT	VT	ST	Buňky
<b>Stavby, budovy</b>									
budovy zděné, betonové	LS/L/SH	1	3	2	0 / 2 / 4 / 7				
budovy kovové	LS/L/SH	1	19	2	0 / 2 / 4 / 7				
budovy dřevěné	LS/L/SH	1	5	2	0 / 2 / 4 / 7				
budovy neroz.	LS/L/SH	1	0	2	0 / 2 / 4 / 7				
Mosty, propustky,	LS/L	1	16	2	0 / 2 / 4 / 7				
<b>Popisné značky druhů budov - informace o druhu budovy zaměřené skutečným půdorysem</b>									
budova zděná, betonová, kovová	buňka	2	0	0	0				4.020
budova dřevěná	buňka	2	0	0	0				4.030
budova podchodná nebo její podchodná část	buňka	2	0	0	0				4.040
výtah v chodníku	buňka	2	0	0	0				4.051
nádvoří, dvůr	buňka	2	0	0	0				4.069
kostel, kaple, modlitebna, boží muka	buňka	2	0	0	0				4.091
synagoga	buňka	2	0	0	0				4.100
<b>Vstupy a vjezdy do budov a na pozemky</b>									
označení vstupu - tlustá čára	LS/L	3	6	3	0 / 2				
ohraničení tlusté čáry (0.75 m)	LS/L	3	6	0	0 / 4				
<b>Ploty</b>									
podezdívka plotu (viditelný / nevidit.)	LS/L	4	4	0	0 / 2				
plot bez rozlišení (viditelný / nevidit.)	LS/L	4	4	0	2.093 / 2.0931				
plot drátěný, kovový (viditelný / nevidit.)	LS/L	4	4	0	2.123 / 2.1231				
plot drátěný, kovový (viditelný / nevidit.)	LS/L	4	4	0	2.133 / 2.133n				
plot dřevěný (viditelný / nevidit.)	LS/L	4	4	0	2.103 / 2.1031				
plot dřevěný spoluvlastnictví (viditelný / nevidit.)	LS/L	4	4	0	2.113 / 2.113n				
plot zděný, ohradní zeď (viditelný / nevidit.)	LS/L	4	4	0	2.163 / 2.1631				
plot zděný, ohradní zeď (viditelný / nevidit.)	LS/L	4	4	0	2.173 / 2.173n				
plot živý (viditelný / nevidit.)	LS/L	4	2	0	2.143 / 2.1431				
plot živý (viditelný / nevidit.)	LS/L	4	2	0	2.153 / 2.153n				
<b>Rozhraní ploch</b>									
silnice	LS/L	5	0	0	0 / 2				
svislé opěrné nebo zárubní zdi, zpevněný terasovitý stupeň (vzor. linií použijte pouze ve vhodných případech)	LS/L	5	6	0	0(4.223) / 2				
schody obvodem	LS/L	5	24	0	0 / 2				
schody - jednotlivé stupně (neměřeno)	LS/L	5	225	0	0 / 2				
rozhraní zpevněných a nezpevněných ploch s výjimkou silnice (krajnice, tráva, štěrk, chodník)	LS/L	5	16	0	0 / 2				
nezpevněné cesty	LS/L	5	32	0	0 / 2				
rozhraní zpevněných ploch	LS/L	5	40	0	0 / 2				
hladina vodního toku nebo nádrže	LS/L	5	7	0	0 / 2				
hranice souvislého porostu obvodem	LS	5	2	0	0 / 2				
rozhraní kultur (louka - pole...)	LS/L	5	34	0	0 / 2				
<b>Popisné značky</b>									
orná	buňka	6	0	0	0				3.019
chmelnice	buňka	6	0	0	0				3.020
vinice	buňka	6	0	0	0				3.030
zahrada	buňka	6	0	0	0				3.040
sad ovocný	buňka	6	0	0	0				3.050
louka	buňka	6	0	0	0				3.060
pastvina	buňka	6	0	0	0				3.070
lesní půda nerozlišená	buňka	6	0	0	0				3.080
lesní půda jehličnaté	buňka	6	0	0	0				3.090

lesní půda listnaté	buňka	6	0	0	0	3.100
lesní půda s křovinatým porostem	buňka	6	0	0	0	3.110
lesní půda s kosodřevinou	buňka	6	0	0	0	3.120
park, okrasná zahrada	buňka	6	0	0	0	3.140
hřbitov	buňka	6	0	0	0	3.150
neplodná půda	buňka	6	0	0	0	3.160
rákosí	buňka	6	0	0	0	3.170
nemovitá kulturní památka	buňka	6	0	0	0	3.180
povrchová těžební činnost bez rozlišení	buňka	6	0	0	0	7.010
hliniště, pískoviště, těžba zeminy	buňka	6	0	0	0	7.020
rašelinště, slatina	buňka	6	0	0	0	7.030
lom, povrchový důl	buňka	6	0	0	0	7.040
vodní tok	buňka	6	0	0	0	8.021
vodní nádrž	buňka	6	0	0	0	8.030
močál bez vyznačení průchodnosti	buňka	6	0	0	0	8.040
močál průchodný	buňka	6	0	0	0	8.050
močál neprůchodný	buňka	6	0	0	0	8.060
vodní tok občasný, suchý příkop	buňka	6	0	0	0	8.071
odkalovací nádrž, kaliště	buňka	6	0	0	0	8.180
skály	buňka	6	0	0	0	9.19

**Bodové značky situace** - používá se pokud není skutečný půdorys daného objektu, nebo pro určení centra objektu

kaple, modlitebna, boží muka	buňka	7	0	0	0 / 4	4.091
střed předmětu malého rozsahu	buňka	7	0	0	0 / 4	4.110
zvonice	buňka	7	0	0	0 / 4	4.130
pomník, socha, mohyla, památník	buňka	7	0	0	0 / 4	4.140
mostní váha	buňka	7	0	0	0 / 4	4.150
stojan PHM	buňka	7	0	0	0 / 4	4.160
vysoký komín	buňka	7	0	0	0 / 4	4.170
větrný motor	buňka	7	0	0	0 / 4	4.180
samostatně stojící výkl. skříň, trvalý prop. objekt	buňka	7	0	0	0 / 4	4.190
most, lávka, propustek	buňka	7	0	0	0 / 4	4.201
jáma	buňka	7	0	0	0 / 4	7.050
ústí štoly nebo úklonné jámy	buňka	7	0	0	0 / 4	7.061
průzkumná šachtice	buňka	7	0	0	0 / 4	7.070
trvale vystrojený vrt	buňka	7	0	0	0 / 4	7.080
sonda vrtaná	buňka	7	0	0	0 / 4	7.090
zřídlo, pramen	buňka	7	0	0	0 / 4	8.011
stavidlo	buňka	7	0	0	0 / 4	8.082
vodočet	buňka	7	0	0	0 / 4	8.091
limnigraf	buňka	7	0	0	0 / 4	8.101
studna, studánka	buňka	7	0	0	0 / 4	8.110
sběrná studna	buňka	7	0	0	0 / 4	8.120
fontána, prameník, vodotrysk	buňka	7	0	0	0 / 4	8.170
otvor jeskyně	buňka	7	0	0	0 / 4	9.18

**Zeleň**

ohrazení záhonků	LS/SH	8	6	0	0 / 2	
strom jednotlivý - nerozlišený	buňka	8	34	0	0 / 4	3.130
strom jednotlivý - listnatý	buňka	8	34	0	0 / 4	STL
strom jednotlivý - ovocný	buňka	8	34	0	0 / 4	STO
strom jednotlivý - jehličnatý	buňka	8	34	0	0 / 4	STJ
keř jehličnatý	buňka	8	2	0	0 / 4	KJ
keř listnatý	buňka	8	2	0	0 / 4	KL
zapojené keře jehličnaté	buňka	8	2	0	0 / 4	ZKJ
zapojené keře listnaté	buňka	8	2	0	0 / 4	ZKL
záhon letniček	buňka	8	6	0	0 / 4	ZL
záhon růží	buňka	8	6	0	0 / 4	ZR
záhon trvalek	buňka	8	6	0	0 / 4	ZT
květináč - mobilní zeleň	buňka	8	0	0	0 / 4	KVET
popis (odk. čára typ 0.09)	text,LS	8	2	0	0	1 1,5 1,5
skluzavka	buňka	9	0	0	0 / 4	KLU
houpačka	buňka	9	0	0	0 / 4	HOUP

kolotoč	buňka	9	0	0	0 / 4				KOL
odpadkový koš	buňka	9	0	0	0 / 4				ODA
prolézačka	buňka	9	0	0	0 / 4				PROL
pískoviště	buňka	9	0	0	0 / 4				PISK
lavička	buňka	9	0	0	0 / 4				LAV
klepáč	buňka	9	0	0	0 / 4				KLEP
sušák	buňka	9	0	0	0 / 4				SUS
basketbalový koš	buňka	9	0	0	0 / 4				BASKET
hrob velký	buňka	9	6	0	0 / 4				HRVE
hrob malý	buňka	9	6	0	0 / 4				HRMA

### Popisy

poznámky (odk. čára typ 0.09)	text,LS	10	5	0	0	1	1,5	1,5	
popis povrchů (asfalt, beton, ...) (odk. č. 0.09)	text,LS	10	0	0	0	1	1,5	1,5	
popis stav. objektů (odk. čára typ 0.09)	text,LS	10	6	0	0	1	2,0	2,0	
názvy ulic, náměstí (odk. čára typ 0.09)	text,LS	11	4	0	0	1	2,0	2,0	
názvy vodních toků (odk. čára. typ 0.09, směr typ 0)	text,LS	11	7	0	0	1	2,0	2,0	
názvy obcí, osad a sídlišť (odk. čára typ 0.09)	text,LS	11	14	0	0	1	8,0	8,0	
čísla popisná	text	12	3	2	0	1	1,5	1,5	
čísla orientační	text	12	4	2	0	1	2,0	2,0	

### Svodidla, zábradlí

zábradlí	LS/L	13	1	0	5.303				
svodidla	LS/L	13	1	0	5.2930				
svodidla zdvojená	LS/L	13	1	0	5.2931				

### Dopravní zařízení - linie

jednotlivé kolejnice (obě dvě)	LS	14	48	1	0 / 2				
osa železničních kolejí	LS	14	48	0	5.01/ 5.011				
osa pozemní lanové dráhy	LS	14	72	0	5.223 / 0.02				
osa trolejového vedení	LS	14	0	0	5.02 / 5.021				
osa visuté lanové dráhy	LS	14	0	0	5.212				
dopravník (pozemní, podzemní, nadzemní)	LS	14	32	0	5.231 /5.234				
dopravní zař. bez rozlišení	LS	14	88	0	0				
popis dopravního zařízení (odk. čára typ 0.09)	text,LS	14	0	0	0	1	2,0	2,0	

### Dopravní zařízení - bodové značky

zastávka veřejné dopravy	buňka	15	0	0	0 / 4				5.240
semafor (světelné signalizační zařízení)	buňka	15	0	0	0 / 4				5.250
světelné signalizační zařízení na objektu	buňka	15	0	0	0 / 4				5.251
místní tabule	buňka	15	0	0	0 / 4				5.261
dopravní značka	buňka	15	0	0	0 / 4				5.270
dopravní značka na objektu	buňka	15	0	0	0 / 4				5.271
začátek a konec elektrizovaného úseku trati	buňka	15	48	0	0 / 4				5.071
výměník výhybky	buňka	15	48	0	0 / 4				5.081
společný výměnový styk výhybek	buňka	15	48	0	0 / 4				5.091
celá křižovatková výhybka	buňka	15	48	0	0 / 4				5.101
bod odbočení výhybky	buňka	15	48	0	0 / 4				5.110
konec výhybky	buňka	15	48	0	0 / 4				5.121
zarážedlo	buňka	15	48	0	0 / 4				5.131
mechanické návěstidlo nebo předvěst	buňka	15	48	0	0 / 4				5.151
světelné návěstidlo nebo předvěst	buňka	15	48	0	0 / 4				5.161
mechanické závory	buňka	15	48	0	0 / 4				5.1711-5.1714
výstražné světelné zařízení, výstražný kříž	buňka	15	48	0	0 / 4				5.181
staničník	buňka	15	48	0	0 / 4				5.200
popis doprav. zařízení (odk. čára typ 0.09)	text,LS	15	0	0	0	1	2,0	2,0	

### Výškopis

hrana terénního tvaru	LS	16	6	0	0 / 2				
Hřbetnice, údolnice, pata terénního tvaru	LS	16	38	0	0 / 2				
výškové šrafy	L	17	6	0	0				

vrstevnice základní 5m	LS	18	6	2	0			
základní 1m	LS	18	6	1	0			
základní 0.5m	LS	18	6	0	0			
pomocná 1/2 intervalu	LS	18	6	1	2			
pomocná 1/4 intervalu	LS	18	6	0	2			
popis 5m	text	18	6	2	0	1	1,5	1,5
popis 1m	text	18	6	1	0	1	1,5	1,5

#### Správní hranice (pouze pomocná vrstva pro doplnění technické mapy) - nepovinné

hranice chráněného území	LS	19	7	0	2.23			
hranice ochranného pásma	LS	19	7	0	2.24			
hranice podzemní	LS	19	7	0	2.26			

#### Body na terénu (prvky situace a povrch inz. sítí)

tečky bodů (geo./dokum./)	L	20	0	4	0			
číslo bodu	text	21	12	0	0	1	1,2	1,2
výšky bodů - původní	text	22	7	0	0	1	1,2	1,2
výšky bodů pro tisk	text	23	6	0	0	1	1,2	1,2

#### Bodové pole

čísla bodů ZBP	text	24	12	0	0	1	2,0	2,0	
čísla bodů PBPP	text	24	12	0	0	1	1,5	1,5	
čísla bodů NZ	text	24	12	0	0	1	1,2	1,2	
výšky bodů ZBP	text	25	7	0	0	1	2,0	2,0	
výšky bodů PBPP	text	25	7	0	0	1	1,5	1,5	
výšky bodů NZ	text	25	7	0	0	1	1,2	1,2	
bod trigonometr. sítě, podr. pole, tíhový bod	buňka	26	0	0	0				1.010
podzem. bod trigonometr. sítě, podr. pole, tíhový bod	buňka	26	0	0	0				1.020
bod čs jednotné nivelační sítě	buňka	26	0	0	0				1.030
stabilizovaný bod technické nivelace	buňka	26	0	0	0				1.040
mezník na vlastnické hranici, hraniční znak	buňka	26	0	0	0				1.050
profilový bod, vytyčovací značka	buňka	26	0	0	0				1.060

#### OBJEKTY SÍTÍ - mimo data získaná z databáze správce IS, poloha na povrchu terénu

##### - Skutečným půdorysem

priska elektrická	LS/SH	27	3	0	0 / 2			
priska sdělovacího vedení	LS/SH	27	5	0	0 / 2			
priska plynová	LS/SH	27	4	0	0 / 2			
priska nerozlišená	LS/SH	27	0	0	0 / 2			
telefonní budka	LS/SH	27	40	0	0 / 2			

##### - Bodové značky - bez určení sítě

označnick - patník	buňky	28	0	0	0 / 4				OZNPAT
označnick - tyč	buňky	28	0	0	0 / 4				OZNTYC
označnick - bez rozlišení	buňky	28	0	0	0 / 4				OZNBEZ
vstupní šachta podzemního vedení bez rozlišení	buňka	28	0	0	0 / 4				6.081
vstupní šachta do podz. objektu neověř. půd.	buňka	28	0	0	0 / 4				6.091
sloup bez rozlišení	buňka	28	3	0	0 / 4				6.010
sloup betonový	buňka	28	3	0	0 / 4				SLB
sloup dřevěný	buňka	28	3	0	0 / 4				SLD
sloup kovový	buňka	28	3	0	0 / 4				SLK
střešník nadzemního vedení	buňka	28	3	0	0 / 4				STRE
stožár příhradový	buňka	28	3	0	0 / 4				6.021
konzola nadz. vedení	buňka	28	3	0	0 / 4				6.031
priska nerozlišená - pokud není znám. skut. půdorysem	buňka	28	0	0	0 / 4				6.661
šoupě nerozlišené	buňka	28	0	0	0 / 4				6.140

##### - Kolektory

označnick - patník	buňka	29	2	0	0 / 4				OZNPAT
označnick - tyč	buňka	29	2	0	0 / 4				OZNTYC
označnick - bez rozlišení	buňky	29	2	0	0 / 4				OZNBEZ

redukční šachta	buňka	29	2	0	0 / 4	6.831
<b>- Vodovody</b>						
označnick - patník	buňka	30	2	0	0 / 4	OZNPAT
označnick - tyč	buňka	30	2	0	0 / 4	OZNTYC
označnick - bez rozlišení	buňky	30	2	0	0 / 4	OZNBEZ
vstupní šachta	buňka	30	2	0	0 / 4	6.081
vstupní šachta - neověřeného půdorysu	buňka	30	2	0	0 / 4	6.091
vzdušňiková šachta	buňka	30	2	0	0 / 4	6.101
šachta vodoměrná	buňka	30	2	0	0 / 4	6.111
hydrant nadzemní	buňka	30	2	0	0 / 4	6.120
hydrant podzemní	buňka	30	2	0	0 / 4	6.130
šoupě vodovodní	buňka	30	2	0	0 / 4	6.140
vodovodní výpusť	buňka	30	2	0	0 / 4	6.181
<b>- Kanalizace</b>						
označnick - patník	buňka	31	6	0	0 / 4	OZNPAT
označnick - tyč	buňka	31	6	0	0 / 4	OZNTYC
označnick - bez rozlišení	buňky	31	6	0	0 / 4	OZNBEZ
vstupní šachta	buňka	31	6	0	0 / 4	6.081
vstupní šachta - neověřeného půdorysu	buňka	31	6	0	0 / 4	6.091
šachta kanalizační kulatá	buňka	31	6	0	0 / 4	6.200
větrací šachta na kanalizaci	buňka	31	6	0	0 / 4	6.210
oddělovač deště (šachta)	buňka	31	6	0	0 / 4	6.220
uliční výpusť	buňka	31	6	0	0 / 4	6.300, 6.301
spadliště	buňka	31	6	0	0 / 4	6.310
vyústění	buňka	31	6	0	0 / 4	6.181
<b>- Plyn</b>						
označnick - patník	buňka	32	4	0	0 / 4	OZNPAT
označnick - tyč	buňka	32	4	0	0 / 4	OZNTYC
označnick - bez rozlišení	buňky	32	4	0	0 / 4	OZNBEZ
vstupní šachta	buňka	32	4	0	0 / 4	6.081
vstupní šachta - neověřeného půdorysu	buňka	32	4	0	0 / 4	6.091
šoupě plynové	buňka	32	4	0	0 / 4	6.140
čičačka	buňka	32	4	0	0 / 4	6.380
kontrolní vývod napěťové ochrany	buňka	32	4	0	0 / 4	6.391
izolační spoj	buňka	32	4	0	0 / 4	6.401
kapák	buňka	32	4	0	0 / 4	6.410
distribuční regulátor	buňka	32	4	0	0 / 4	6.421
síťový regulátor	buňka	32	4	0	0 / 4	6.431
kompenzátor	buňka	32	4	0	0 / 4	6.441
odfukovací trubka	buňka	32	4	0	0 / 4	6.451
redukce na plynovodním potrubí	buňka	32	4	0	0 / 4	6.461
armaturní šachta na plynovodním potrubí	buňka	32	4	0	0 / 4	6.471
šachta s šoupátkovým uzávěrem	buňka	32	4	0	0 / 4	6.481
ochoz na plynovodu, jednostranný	buňka	32	4	0	0 / 4	6.4911,
ochoz na plynovodu oboustranný	buňka	32	4	0	0 / 4	6.4912
						6.501
<b>- Teplovody</b>						
označnick - patník	buňka	33	1	0	0 / 4	OZNPAT
označnick - tyč	buňka	33	1	0	0 / 4	OZNTYC
označnick - bez rozlišení	buňky	33	1	0	0 / 4	OZNBEZ
vstupní šachta	buňka	33	1	0	0 / 4	6.081
vstupní šachta - neověřeného půdorysu	buňka	33	1	0	0 / 4	6.091
<b>- Silnoproud</b>						
označnick - patník	buňka	34	3	0	0 / 4	OZNPAT
označnick - tyč	buňka	34	3	0	0 / 4	OZNTYC
označnick - bez rozlišení	buňky	34	3	0	0 / 4	OZNBEZ
vstupní šachta	buňka	34	3	0	0 / 4	6.081
vstupní šachta - neověřeného půdorysu	buňka	34	3	0	0 / 4	6.091



stožár vysílací nebo retranslační stanice	buňka	34	3	0	0 / 4	6.040
kabelová spojka	buňka	35	3	0	0 / 4	6.641
elektrárna, spin. stanice, měnič, transformovna bez rozlišení	buňka	35	3	0	0 / 4	6.650
(rozdělovací) rozvodná instalační skříň PRIS	buňka	35	3	0	0 / 4	6.661
transformátor	buňka	35	3	0	0 / 4	6.671
<b>- Slaboproud - sdělovací vedení</b>						
označnick - patník	buňka	36	3	0	0 / 4	OZNPAT
označnick - tyč	buňka	36	3	0	0 / 4	OZNTYC
označnick - bez rozlišení	buňky	36	3	0	0 / 4	OZNBEZ
veřejná hovorna, telefonní budka	buňka	36	5	0	0 / 4	6.750
veřejný telefonní automat na objektu	buňka	36	5	0	0 / 4	6.751
rozvaděč - sloupek	buňka	36	5	0	0 / 4	URES
kabelová komora	buňka	36	5	0	0 / 4	KK
<b>- Veřejné osvětlení</b>						
lampa volně stojící	buňka	37	3	0	0 / 4	6.560
lampa na objektu	buňka	37	3	0	0 / 4	6.561
svítidlo slavnostního osvětlení na stožáru	buňka	37	3	0	0 / 4	6.570
svítidlo slavnostního osvětlení na objektu	buňka	37	3	0	0 / 4	6.571
svítidlo slavnostního osvětlení na soklu	buňka	37	3	0	0 / 4	6.580
dělicí bod veřejného osvětlení	buňka	37	3	0	0 / 4	6.681
zapínací bod veřejného osvětlení	buňka	37	3	0	0 / 4	6.691
<b>- Kabelová televize</b>						
Rozvaděč (nerozlišené)	buňka	38	5	0	0 / 4	6,661
<b>- Ostatní El. vedení</b>						
hlásič požární ochrany volně stojící	buňka	39	85	0	0 / 4	6.760
hlásič požární ochrany na objektu	buňka	39	85	0	0 / 4	6.761
hlásič policie volně stojící	buňka	39	85	0	0 / 4	6.770
hlásič policie na objektu	buňka	39	85	0	0 / 4	6.771
venkovní hodiny na stožáru	buňka	39	85	0	0 / 4	6.780
venkovní hodiny na objektu	buňka	39	85	0	0 / 4	6.781
rozhlasový reproduktor na stožáru	buňka	39	5	0	0 / 4	6.790
rozhlasový reproduktor na objektu	buňka	39	5	0	0 / 4	6.791
<b>Pracovní vrstva</b>						
rám mapového listu		62	0	0	0	
název mapového listu	text	62	0	0	0	0 10,0 10,0
<b>Rezervní vrstva</b>						
		63				

Využívá se při kontrolách jako vrstva pro označení chybových míst

#### Komentář:

Výšky bodů mají vztažný bod textu dole-střed, souřadnice vztažného bodu výšky odpovídají bodu, ke kterému udávají výšku text výšky neobsahuje desetinnou tečku, ta je nahrazena mezerou a opticky ji nahrazuje tečka vlastního bodu dle následujícího vzoru (**XXX XX**), hodnoty jsou udávány v metrech.

Relativní výšky mají vztažný bod textu nahore-střed a jsou provedeny dle následujícího vzoru (**-X.XX**), pokud hodnota neobsahuje celé číslo je v textu 0 např. (-0.45), hodnoty jsou udávány v metrech. Číslo bodu má vždy vztažný bod nahore-vlevo

**Typy čar** - u objektů polohopisu, kde je povoleno více typů čar, se používá:

**typ čáry 0** - pro objekty shora viditelné, které mají styk s terénem nebo na něm ležící

**typ čáry 2** - pro objekty shora viditelné, které nemají styk s terénem (mosty, převislé části budov, ...)

**typ čáry 4** - pro objekty shora neviditelné, které mají styk s terénem (průjezdy budov, podchodné části budov, objekty zakryté nadjezdem, ...)

**typ čáry 7** - pro objekty shora neviditelné, které nemají styk s terénem (převislá část budovy zakrytá nadjezdem)

Ve sloupci FT; VT; ST je uveden font, výška a šířka písma. U všech textů (pokud není uvedeno jinak) se předpokládá vztažný bod vlevo dole. Výjimku tvoří výšky bodů, kde je vztažný bod uprostřed dole a čísla bodů, kde je vztažný bod vlevo nahore. Vstupní šachty se zaměřují skutečným půdorysem pouze v případě, že rozměr přesahuje 1.5\*1.5 metru

## PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

<b>Předmět předání:</b>
<b>Předávající odbor - název:</b> .....
<b>Předávající (jméno, funkce):</b> .....
<b>Přebírající za odbor výstavby a životního prostředí (jméno, funkce):</b> .....
<b>Datum předání:</b>
<b>Seznam předávaných podkladů:</b>
<b>Prohlášení:</b> <i><u>Předávající:</u></i> <i>Prohlašuji, že při předávání jsem sdělil všechny skutečnosti, předal všechny potřebné a související náležitosti a ničeho jsem vědomě nezamlčel.</i>  ..... Podpis předávajícího  <i><u>Přebírající:</u></i> <i>Souhlasím s obsahem protokolu.</i>  ..... Podpis přebírajícího