

ev. č. zadavatele:

ev. č. zhotovitele: RSD/009/2012



„Orlová – sesuv Olmovec I.“

SMLOUVA O DÍLO

UZAVŘENÁ DLE § 536 A NÁSL. ZÁKONA Č. 513/91 SB., OBCHODNÍHO ZÁKONÍKU, V
PLATNÉM ZNĚNÍ

I.

Smluvní strany

1. Město Orlová

na adrese: Osvobození 796, 735 14 Orlová – Lutyně
 zastoupené: MUDr. Jiří Michalík, starosta
 IČ: 00297577
 DIČ: CZ00297577
 Bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Orlová
 Číslo účtu: 103957163/0300
 Kontaktní osoby: Ing. Petr Bura, vedoucí odboru rozvoje a investic
 Ing. Alena Kasanová, odbor rozvoje a investic
 Tel., fax, email: +420 596 581 421, +420 724 170 382, +420 596 581 436,
 petr.bura@muor.cz
 +420 596 581 439, +420 596 581 436,
 alena.kasanova@muor.cz

dále jen objednatel

2. Minova Bohemia s.r.o.

Místo podnikání/Sídlo: Lihovarská 10, 716 03 Ostrava - Radvanice
 Statutární zástupci: Ing. Petr Kučera – jednatel společnosti,
 Ing. Martin Lukánek – jednatel společnosti
 Jednatelé jednají za společnost každý samostatně a
 rovnoprávně
 IČ: 63321238
 DIČ: CZ63321238
 Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Ostrava
 Číslo účtu: 8010-0609068523/0300
 zapsán v OR: vedeným Krajským soudem v Ostravě oddíl C, vložka 8265

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), v
 platném znění: Ing. Lukáš Svrčina
 Číslo autorizace ČKAIT: 29988

Zástupce osoby oprávněné pro odborné vedení provádění stavby (zástupce
 stavbyvedoucího): Ing. Milan Chodacki
 Číslo autorizace ČKAIT: 1103078

dále jen dodavatel

II.

Základní ustanovení

1. Na základě otevřeného podlimitního zadávacího řízení na stavební práce dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, je předmětem veřejné zakázky realizace díla „Orlová – sesuv Olmovec I.“.
2. Náklady spojené s realizací díla jsou spolufinancovány z dotace Ministerstva životního prostředí ČR v rámci podprogramu 115D271 MŽP Povodně 2010.
3. Smluvní strany se v souladu s ust. § 262 odst. 1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením § 536 a násl. tohoto zákoníku.
4. 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.
5. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
6. Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy, kterou kdykoliv na požádání v originále předloží zástupci objednatele k nahlédnutí.
7. Dodavatel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje realizovat dílo pod názvem „Orlová – sesuv Olmovec I.“. Stavba obsahuje vybudování příjezdné komunikace na stavenišť, provedení demontáže hospodářského přístavku, vybudování opěrné konstrukce, provedení drenážních žebor a horizontálních odvodňovacích vrtů. Hlavní části stavby:
 - kotvená pilotová a mikropilotová stěna,
 - drenážní žebra,
 - horizontální odvodňovací vrty,
 - terénní úpravy související s vlastní stavbou a pro zajištění zpřístupnění pozemků.

Součástí stavby bude i úprava terénu v oblasti svahu pod rodinnými domky, který přechází a tvoří erozní rýhu v patě svahu.

Dodavatel je povinen při kácení stromů respektovat podmínky majitele lesního pozemku parc. č. 1652/2 v k.ú. Horní Lutyně, tj. Město Orlová, odbor správy majetku města.

Stavba bude realizována podle projektové dokumentace zhotovené společností Fundus, spol. s r.o., Jahodová 523/58, 620 00 Brno a za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci, požadavcích na obsah smlouvy a za podmínek stanovených v souhlasu s ohlášením stavby vydaným odborem výstavby Městského úřadu Orlová pod č.j. MUOR 44201/2011 dne 19.08.2011.

2. Součástí plnění předmětu smlouvy je rovněž zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních v písemné formě, v jednom vyhotovení v digitální formě (ve formátu PDF), zpracování geodetického zaměření ve třech vyhotoveních v písemné formě a v jednom vyhotovení v digitální formě (ve formátu DXF, DGN, DWG) a zpracování geometrického plánu. Požadavky na formu a rozsah předávané dokumentace k zaměření skutečného provedení stavby jsou specifikovány v příloze č. 4 této smlouvy o dílo.

3. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání, výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce) a v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. Dodavatel se tyto práce a činnosti zavazuje realizovat. Předmětné vícepráce může dodavatel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
4. Objednatel se touto smlouvou zavazuje předmět smlouvy převzít způsobem v souladu s článkem XIII. této smlouvy a zaplatit za provedení předmětu smlouvy dodavateli cenu sjednanou touto smlouvou o dílo a za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
5. Dodavatel 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 dokumentací pro provedení stavby, je oprávněn si zvolit dodavatel. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit dodavatel.
6. Dokumentace pro provedení stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji dodavatel na své náklady.
7. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

IV.

Místo plnění

Místem plnění je ul. Svornosti v Orlové-Lutyni, blíže je místo plnění vymezeno v projektové dokumentaci předmětné stavby.

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.

	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Cena za stavební práce	3 950 036,96	790 007,39	4 740 044,35
Cena za zpracování geodetického zaměření	5 000	1 000	6 000
Cena za zpracování geometrického plánu	5 000	1 000	6 000
Cena za dílo celkem	3 960 036,96	792 007,39	4 752 044,35

2. Tato smluvní pevná cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady dodavatele nutné k provedení celého díla v rozsahu čl. III. (Předmět smlouvy) v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných dodavateli předanou 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 stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný dodavatelem v souladu s výkazy výměr, předanými objednatelem dodavateli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
5. Ke změně ceny dle čl. V., bodu 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 uvedeného v čl. III. nebo v případě, že dojde ke změně zákonných předpisů týkajících se předmětu díla, s výjimkou změny ceny dle bodu 6. tohoto článku.
6. Pro účely stanovení ceny požadovaných víceprací či méněprací, které budou řešeny formou dodatku k této smlouvě, se smluvní strany dohodly, že dodavatel bude tyto vícepráce či méněpráce oceňovat v souladu s oceněním položek v nabídkovém rozpočtu. Pokud v tomto nabídkovém rozpočtu nejsou odpovídající položky oceněny, dodavatel tyto položky ocení pro daný rozsah prací zvlášť dle platného ceníku URS.
7. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je dodavatel od okamžiku nabytí účinnosti změněné sazby DPH povinen účtovat objednateli k ceně bez DPH platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
8. Dodavatel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celé stavby v rozsahu převzaté projektové dokumentace či jiných dokumentech obsahujících vymezení předmětu smlouvy.
9. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

VI.

Termín plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou započaty 15.10. 2012.
2. Limitní termín pro dokončení celého díla a vyúčtování akce je stanoven na 15. 3. 2013.
3. Nedílnou součástí smlouvy je časový harmonogram.
4. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší dodavatel práce na díle. O dobu přerušení prací se posunují termíny tím dotčené včetně termínu pro dokončení díla.
5. Bude-li toto přerušení trvat déle než tři měsíce, je objednatel povinen uhradit dodavateli již realizované práce, které doposud nebyly uhrazeny.
6. Před započatím dalších prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací a určí rozsah jejich nezbytných úprav.
7. Dodavatel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou dodavatel i objednatel povinni sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí díla a uplatnění sankcí, v předávacím protokole však musí být stanoven termín jejich odstranění. O tom, že drobné vady případně nedodělky uvedené v předchozí větě byly odstraněny, bude objednatelem a dodavatelem rovněž sepsán zápis. Faktura za úhradu smluvní ceny však bude vystavena až po odstranění všech případných vad a nedodělků.
8. V případě, že dodavatel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost výstavby, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej objednatel k intenzivnější práci a zápisem do stavebního deníku stanoví dodavatel lhůtu k vyrovnaní skluzu. Pokud ani poté dodavatel nepodnikne kroky k urychlení prací, je objednatel oprávněn do doby vyrovnaní skluzu pozastavit financování.

VII.

Vlastnictví

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

2. Veškeré podklady, které byly objednatelem dodavateli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a dodavatel 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 je faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu dle ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Faktura bude předložena ve dvou vyhotoveních s platností originálu. Faktura bude zadavateli předána ve dvou originálních vyhotoveních.
3. Provedené práce budou hrazeny na základě měsíčních dílčích faktur – daňových dokladů. Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu na dílčí plnění vždy na konci příslušného kalendářního měsíce. Den vystavení faktury se nepovažuje za den dílčího plnění. Součástí faktury bude oceněný soupis provedených prací a dodávek s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a dodavatele vzájemně potvrzující uskutečněná dílčí zdanitelná plnění na díle. Dodavatel bude fakturovat dle pokynů zadavatele a podmínek poskytovatele dotace (např. odděleně uznatelné a neuznatelné náklady).
4. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle ust. § 28 citovaného zákona obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - e) lhůta splatnosti faktury,
 - f) oceněný soupis provedených prací včetně zjišťovacího protokolu rovněž v elektronické podobě ve formátu xls,
 - g) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - h) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - i) ostatní náležitosti dle daňových předpisů.
5. Lhůta splatnosti faktury činí 45 dní ode dne jejího doručení objednateli.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude chybně vyúčtována cena nebo DPH nebo bude faktura obsahovat jiné chyby, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Dodavatel 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 dodavatel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací.
8. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na svou finanční situaci. O této skutečnosti bude dodavatel 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. Dodavatel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
10. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty.
11. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

IX.

Jakost díla

1. Dodavatel 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 projektové dokumentaci citované v čl. III. odst. 1 této smlouvy a této smlouvě. K tomu se dodavatel 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, v platném znění.
2. Dodavatel 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 dodavatele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen dodavatel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v dokumentaci pro provedení stavby, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti dokumentaci pro provedení stavby musí být předem odsouhlaseny vykonavatelem inženýrsko-investorské činnosti a objednatel.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho částí.
5. Při realizaci díla nesmí dodavatel použít jakýchkoliv materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností dodavatele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
6. Dodavatel 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 dodavateli staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací.
2. Při předání staveniště dodavatel předloží objednateli a objednatel předloží dodavateli posouzení rizik dle ust. § 101 a násl. zákoníku práce, v platném znění. Záznam o předložení bude proveden formou zápisu ve stavebním deníku.
3. Dodavatel hradí el. energii, vodné, stočné a další odebraná média. Dodavatel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru.
4. Dodavatel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 10 pracovních dnů od převzetí díla objednatel.
5. Dodavatel 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.
6. Dodavatel odpovídá v plném rozsahu za provoz na staveništi.
7. Dodavatel 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.

XI.

Stavební deník

1. Dodavatel 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 přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, a to zejména:
 - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, dodavatele, projektanta, stavbyvedoucího, technického dozoru objednatele a případné změny těchto údajů,
 - b) základní údaje o stavbě v souladu s realizační projektovou dokumentací 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 vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím dodavatele, 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 realizační 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 dodavatele a dále orgány státního dozoru nebo jiné příslušné orgány státní správy.
6. Zmocněný zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům dodavatele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do 3 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Dodavatel 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 dodavatele 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. Dodavatel bude odevzdávat zmocněnému zástupci objednatele první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
10. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy.

XII.

Provádění díla

1. Dodavatel 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 dodavatel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Dodavatel se zavazuje zajistit provedení části díla pouze subdodavateli uvedenými v subdodavatelském schématu (příloha č. 3 této smlouvy), a to v rozsahu uvedeném ve schématu.
2. Dodavatel zajistí případnou aktualizaci vyjádření správců inženýrských sítí, vytýčení inženýrských sítí podle podmínek jejich správců a to před zahájením prací na staveništi. Dodavatel 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.

3. Dodavatel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
4. Dodavatel je povinen provedené stavební práce a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
5. Dodavatel 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 dodavatel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele.
6. Dodavatel 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. Dodavatel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před předáním díla předá objednateli.
7. V případě, že dodavatel 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.
8. Dodavatel zodpovídá za dodržení předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany po dobu realizace díla, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, vyhl. MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění 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., o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.
9. Při svářečských pracích je dodavatel povinen dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle ust. vyhl. MV č. 87/2000 Sb., podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců, v platném znění, včetně vydání příkazu ke konání svářečských prací se zvýšeným rizikem a provádění požárního dohledu. Dodavatel před zahájením svářečských prací se zvýšeným rizikem předá výše uvedený příkaz požárnímu technikovi MěÚ Orlová.
10. Dodavatel se zavazuje do 3 sad projektové dokumentace zaznamenávat všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou a dodavatelem potvrzenou projektovou dokumentaci předá objednateli při předání a převzetí stavby.
11. Zjistí-li dodavatel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
12. Dodavatel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací.
13. V průběhu realizace předmětu smlouvy se budou konat kontrolní dny nejméně 4x měsíčně. Organizaci kontrolního dne zajišťuje objednatel. Kontrolního dne jsou povinni účastnit se pověření zástupci obou smluvních stran. Dodavatel je povinen v případě potřeby nebo požadavku objednatele zajistit účast svých subdodavatelů.
14. V průběhu realizace předmětu smlouvy je dodavatel povinen pořizovat fotodokumentaci tak, aby byl patrný postupný vývoj realizace akce.
15. Dodavatel je povinen účastnit se kolaudačního řízení.
16. Dodavatel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů, a to po celou dobu udržitelnosti realizovaného díla po dobu minimálně 10 let.
17. Dodavatel je povinen předložit kontrolním orgánům veškeré podklady a údaje nutné pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky. Dodavatel je povinen vytvořit kontrolním orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XIII. Předání díla

1. Objednatel dílo převezme po jeho řádném dokončení. Termín přejímacího řízení musí být objednateli oznámen alespoň 3 pracovní dny předem.
2. K přejímce díla je dodavatel povinen objednateli 3 pracovní dny předem doručit následující doklady:
 - a) 3 vyhotovení projektové dokumentace se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací autorizovaná dodavatelem a autorským dozorem v listinné formě a v jednom vyhotovení v digitální formě (ve formátu PDF)
 - b) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
 - c) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy apod.,
 - d) stavební deník,
 - e) CD s fotodokumentací postupu realizace akce.
3. O předání díla nebo jeho části bude sepsán zápis, který sepiše dodavatel a bude obsahovat:
 - a) označení díla,
 - b) označení objednatele a dodavatele díla,
 - c) cenu díla dle smlouvy a fakturovanou cenu v členění cena bez DPH, DPH a cena celkem.
 - d) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - e) datum vydání a č.j. stavebního povolení, územního souhlasu a opatření vydaných odborem výstavby Městského úřadu Orlová,
 - f) termín vyklizení staveniště,
 - g) datum ukončení záruky na dílo,
 - h) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - i) seznam převzaté dokumentace,
 - j) prohlášení dodavatele, že dílo předává a objednatele, že dílo přejímá,
 - k) datum a místo sepsání zápisu,
 - l) jména a podpisy zástupců objednatele a dodavatele.
4. Dodavatel 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.
5. Součástí předávacího protokolu musí být i doklady uvedené v bodě 3. tohoto článku a závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení dodavatele o úplnosti a kompletnosti díla.
6. Objednatel se zavazuje převzít předmět smlouvy na základě protokolu o předání a převzetí předmětu díla bez vad a nedodělků.
7. Dodavatel 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 dodavateli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá dodavatel v rozsahu sjednané záruky.
8. 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 dodavatele přejímá.

9. 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.
10. Zástupci smluvních stran, kteří jsou zmocněni k přejímání a předávání předmětu smlouvy, budou uvedeni ve stavebním deníku.

XIV.

Záruka za dílo

1. Dodavatel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat realizační dokumentaci stavby, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Dodavatel 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. Dodavatel poskytuje na celou stavbu záruku v délce **60 měsíců**.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí celého díla a odstranění všech vad a nedodělků uvedených v předávacím protokole.
5. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí dodavateli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. Dodavatel, 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 dodavatelem

1. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je povinností objednatele reklamovat (oznámit) bezodkladně tyto vady písemně u dodavatele. Jakmile objednatel odešle toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady. Za platné oznámení je považováno i jeho zaslání faxem nebo e-mailem. V případě havárie postačuje telefonické oznámení vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - a) telefon: + 420 596 232 801
 - b) e-mail: minova.cz@minovaint.com
 - c) adresu: Lihovarská 10, 716 03 Ostrava - RadvaniceV případě změny výše uvedených spojení je dodavatel povinen jejich změnu nahlásit objednateli písemně do 3 dnů po nastalé změně.
2. Dodavatel je povinen, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nastoupit k odstranění vady do 10 pracovních dnů po jejím oznámení a vadu bezplatně odstranit ve lhůtě 30 dnů po jejím oznámení, bude-li to technicky a technologicky možné, v opačném případě dle dohody smluvních stran.
3. V případě havárie je dodavatel povinen nastoupit k odstranění havárie do 24 hodin po obdržení telefonické výzvy 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.
4. V případě, že dodavatel ve lhůtě dle bodu 2. a 3. tohoto článku nezahájí 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 tíží zhotovitele díla. Dodavatel je povinen tyto náklady uhradit do 30 dnů ode dne jejich uplatnění objednatelem.

5. Vedle nároků, uvedených výše či v obchodním zákoníku, má objednatel vždy právo na náhradu škody, která mu byla způsobena záruční vadou.
6. O každé vadě oznámené objednatelem provedou smluvní strany zápis, v němž uvedou způsob a termíny odstranění vady a uvedou prodloužení záruky. Dodavatel v zápise uvede, zda svou odpovědnost uznává.
O odstranění reklamované vady sepiše dodavatel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
7. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům dodavatele přístup do prostor, nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak objednatel neučiní, není dodavatel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada vznikla nevhodným užíváním díla nebo že se na ni nevztahuje záruční lhůta, je objednatel povinen uhradit dodavateli prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

XVI.

Odpovědnost za škodu

1. Dodavatel musí být pojištěn proti škodám, vzniklým objednateli při a v souvislosti s prováděním smluvního díla, do výše ceny díla a proti škodám, způsobeným vůči třetím osobám. Zhotovitel je povinen do 3 dnů od podpisu smlouvy předložit objednateli doklady o uzavření pojištění.
2. Dodavatel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která mu vznikla při realizaci a užívání díla, jako důsledek porušení povinností a závazků dodavatele dle této smlouvy, a to i tehdy, pokud takovou škodu způsobila třetí osoba, podílející se na plnění předmětu smlouvy, a to ve lhůtě 15 dní ode dne doručení sdělení o vzniku škody a žádosti o její náhradu.
3. Dodavatel 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 dodavatelem v důsledku porušení povinností dodavatele dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám a tato škoda nebude kryta pojištěním ve smyslu odst.1 tohoto článku, je dodavatel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
5. Dodavatel nese odpovědnost původce všech odpadů, vzniklých při provádění díla, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

XVII.

Sankční ujednání

1. Dodavatel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní sankci v následujících případech:
 - a) pokud bude dodavatel v prodlení proti smluvenému termínu dokončení díla dle článku VI. odst. 2 této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení,
 - b) pokud dodavatel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování případných vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 10.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení,

- c) pokud dodavatel neodstraní nedodělek či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní sankci ve výši 10.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení,
 - d) pokud dodavatel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 10.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení,
 - e) pokud dodavatel neodstraní havarijní vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 10.000,- Kč za každou havarijní vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení,
 - f) za nesplnění termínu vyklizení staveniště ve sjednaném termínu se zavazuje dodavatel zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení,
 - g) pokud dodavatel poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 10.000,- Kč za každý den až do dne sjednání nápravy.
2. Dodavatel se zavazuje nahradit v plné výši sankce spočívající v neposkytnutí nebo krácení dotace, příp. jiné sankce vyplývající z porušení podmínek poskytovatele dotace při realizaci předmětu plnění (např. nedodržení limitního termínu uvedeného v čl. VI. odst. 2. této smlouvy).
 3. Výše uvedenými smluvními sankcemi není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.
 4. V případě prodlení s platbou faktury dle čl. VIII., odst. 5 uhradí objednatel dodavateli smluvní sankci ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
 5. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních sankcí je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
 6. Smluvní sankce bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 45 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

XVIII.

Závěrečná ustanovení

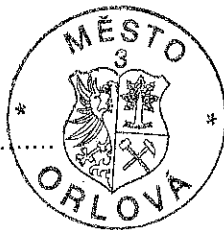
1. Smlouva nabývá účinnosti dnem uzavření.
2. Důvodem opravňujícím k odstoupení od smlouvy je neposkytnutí podpory na realizaci díla. V tomto případě není objednatel povinen uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní 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 dodavatel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit dodavateli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
6. Dodavatel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
7. Dodavatel 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 jednateckých oprávnění.
10. Dodavatel 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 vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží čtyři a dodavatel jedno vyhotovení.
15. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Orlová usnesením č. 1101/32 dne 05.09.2012.
16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
 - Příloha č. 1 - časový harmonogram
 - Příloha č. 2 - položkový rozpočet vč. rekapitulace nákladů
 - Příloha č. 3 - subdodavatelské schéma
 - Příloha č. 4 - požadavky na formu a rozsah předávané dokumentace k zaměření skutečného provedení stavby

V Orlové dne: 8.10.2012

V Orlové dne: 8.10.2012

MUDr. Jiří Michalík
starosta města



Ing. Martin Lukánek
jednatel společnosti

Harmonogram postupu prací

pro průběh pracovních operací v souvislosti s realizací stavby Orlová – sesuv Olmolec I

Objednatel: Město Orlová, Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyně
Místo pracoviště: ul. Svornosti v Orlové-Lutyni

Projektová dokumentace: Fundos, spol. s r.o., Jahodová 523/58, 620 00 Brno a za podmínek stanovených v souhlasu s ohlášením stavby vydaným odborem výstavby Městského úřadu Orlová pod č.j. MUOR 44201/2011 dne 19.08.2011

Stručný popis prováděných prací:

- kotvená pilotová a mikropilotová stěna
- drenážní žebra
- horizontální odvodňovací vrty
- terénní úpravy související s vlastní stavbou a pro zajištění zpřístupnění pozemků

Práce budou prováděny v souladu s platnou PD, Technologickým postupem pro provádění prací a platnými normami.

Harmonogram postupu prací:

Měsíc	10/1012	11/2012	12/2012	01/2013	02/2013	03/2013
Pol	Název operace					
1.	Přípravné práce					
2.	Piloty vrtané					
3.	Mikropiloty					
4.	Kotvy					
5.	ŽB Trám					
6.	Odvodňovací vrty					
7.	Drenážní žebra - 4 ks					
8.	Dokončující a ostatní práce					

Doba realizace:

Začátek zahájení prací 15.10.2012, ukončení do 23 týdnů od zahájení prací tj. 15. 3. 2013.

V Orlové dne: 8.10.2012



Ing. Martin Lukánek
jednatel společnosti



ORLOVÁ - sešuv Olmovec
Přípravné práce

Příloha č.2 k SOD č.RSD/009/2012

Popis položky		Množství	Měrná jednotka	Jedn. Cena	Cena za položku
1.	Zřízení a likvidace zařízení staveniště náklady na skutečně spotřebované energie, pronájem - provoz sociálního zázemí pro pracovníky, náklady na bezpečnost práce, podíl na ostraze pracoviště, apod.	1,0	soubor	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
2.	Přesun kapacit - doprava na stavbu a zpět jednorázová přeprava veškerého strojního vybavení, materiálu apod. ze sídla zhotovitele na stavbu a zpět do sídla zhotovitele	2,0	soubor	37 000,00 Kč	74 000,00 Kč
3.	Montáž a demontáž oplocení nezbytné nutná demontáž stávajícího oplocení a příjezdové brány, vybudování staveništního oplocení a staveništní brány, po dokončení prací následně uvedení oplocení do původního stavu	45,0	m	568,00 Kč	25 560,00 Kč
4.	Skrývka ornice odstranění ornice na ploše stavby na výšku cca 0,20 metru, následné uložení na mezideponii	450,0	m3	23,00 Kč	10 350,00 Kč
5.	Zemní práce - příprava pracovních plošin provedení nezbytně nutných výkopových a násypových prací pro provedení plošiny pro zařízení staveniště a pracovních plošin	750,0	m3	36,60 Kč	27 450,00 Kč
6.	Uložení zeminy na mezideponii uložení vykopané zeminy na mezideponii do 500 m	450,0	m3	16,00 Kč	7 200,00 Kč
7.	Zpevněná plocha - panelová cesta provezení provizorní panelové plochy od vjezdu z ulice Svornosti na polchu zařízení staveniště	240,0	m2	80,52 Kč	19 324,80 Kč
8.	Zpevněná plocha - hutněný stěrkořísek provedení hutněných ploch výšky minimálně 0,30 metru, pro vrtnání a pohyb stavební mechanizace	550,0	m3	53,00 Kč	29 150,00 Kč
9.	Odstranění lesního porostu odstranění vzrostlých stromů, keřů a náletového porostu z prostoru stavby,	200,0	m2	37,80 Kč	7 560,00 Kč
10.	Zábory ploch pro stavbu dočasné provedení záborů pro potřeby stavby	1700,0	m2	5,00 Kč	8 500,00 Kč
11.	Pronájem pozemků pronájem pozemků, náhrady a finanční kompenzace	1,0	soubor	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
12.	Pasportizace obbjektů provedení pasportizace obytných objektů autorizovanou formou	2,0	soubor	3 000,00 Kč	6 000,00 Kč
				222 094,80 Kč	

leš
ca

Piloty vrtané

Příloha č. 2 k SOD č. PSD/000/2012

Popis položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. Cena	Cena za položku
1. Přesun kapacit - doprava na stavbu a zpět jednorázová přeprava veškerého strojního vybavení, materiálu apod. ze sídla zhotovitele na stavbu a zpět do sídla zhotovitele	1,00	ks	60 000,00 Kč	60 000,00 Kč
2. Vrtý pro piloty pr. mm, třída vrtatelnosti I. - III. provedení paženého, nebo nepaženého vrtu svislého, nebo s úklonem do 5 st, průměru dle PD, bez výplachu, vrtání na plyný profil vrtu				-
profil 500 mm		bm		-
profil 630 mm				-
profil 750 mm				-
profil 900 mm	386,00		1 100,00 Kč	424 600,00 Kč
profil 1050 mm				-
profil 1200 mm				-
3. Ocelová výztuž pilot výroba a dodání ocelového armokoše dle PD včetně centrovacích prvků a její osazení do vrtů (množství navýšeno o 3 % na prostřih)	12,90	t	18 500,00 Kč	238 650,00 Kč
4. Beton pilot tř. C25/30, XC2 dodání betonové směsi tř. dle PD, množství navýšeno o 10 % jako ztrátné a o množství potřebné k přebetonování hlav všech pilot o 30 cm	270,00	m³	1 700,00 Kč	459 000,00 Kč
5. Zřízení piloty provedení betonáže pilot a odpažení pilot	386,00	m	130,00 Kč	50 180,00 Kč
6. Likvidace vytěženého materiálu z vrtů odvoz vytěženého materiálu z vrtů na mezideponii do 500 m bez poplatků za uložení	246,00	m³	50,00 Kč	12 300,00 Kč
7. Příplatek za likvidaci vytěženého materiálu odvoz vytěženého materiálu z vrtů na skládku do 10 km včetně poplatků za uložení	246,00	m³	147,40 Kč	36 260,40 Kč
8. Geodetické práce geodetické vytyčení jednotlivých pilot a jejich zpětné zaměření	40,00	ks	300,00 Kč	12 000,00 Kč
			1 292 990,40 Kč	

Handwritten signature and initials

Mikropiloty

Příloha č.2 k SOD č.RSD/009/2012

Popis položky	Množství	Měna jednotka	Jedn. Cena	Cena za položku
1. Přesun kapacit - doprava na stavbu a zpět včetně dopravy na stavbu a zpět a po staveništi	1,00	ks	4 950,00 Kč	4 950,00 Kč
2. Vrty pro mikropiloty v hor. I-III - D do 150mm - D do 200mm - D přes 200mm	135	bm bm bm	1 090,00 Kč	- 147 150,00 Kč -
3. Výztuž mikropilot - profilu - hladká část - únosnost do 250 kN - hladká část - únosnost do 500 kN - hladká část - únosnost do 750 kN - hladká část - únosnost do 1000 kN - hladká část - únosnost přes 1000 kN	135	bm bm bm bm bm	719,74 Kč	97 164,90 Kč - - - -
4. Dodání hmot pro injektáž	4,8	m3	6 454,69 Kč	30 982,51 Kč
5. Injektáž mikropilot - nízkotlaká - vysokotlaká	25 -	hod. hod.	1 810,00 Kč	45 250,00 Kč -
6. Hlava mikropiloty - tlaková - tahová	15	ks ks	750,00 Kč	- 11 250,00 Kč
7. Příplatek za práce ve stísněných poměrech	1	pau	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
8. Vytýčení, zaměření	15	ks	133,33 Kč	1 999,95 Kč
9. Likvidace vytěženého materiálu z vrtů odvoz vytěženého materiálu z vrtů na mezideponii do 500 m bez poplatků za uložení	2,00	m ³	200,00 Kč	400,00 Kč
10. Příplatek za likvidaci vytěženého materiálu odvoz vytěženého materiálu z vrtů na skládku do 10 km včetně poplatků za uložení	2,00	m ³	200,00 Kč	400,00 Kč
				340 897,36 Kč

Kotvy

Příloha č.2 k SOD č.RSD/009/2012

Popis položky		Množství	Měrná jednotka	Jedn. Cena	Cena za položku
1.	Vrty pro kotvy Ø 133 mm Provedení pažených nebo nepažených vrtů pro kotvy průměru dle PD	225,00	bm	1 100,00 Kč	247 500,00 Kč
2.	Příplatek za ztlžené vrtání Přes obtížné vrtatelné konstrukce, dovrchně, ve stísněných prostorách, pod vodou	5,00	bm	125,00 Kč	625,00 Kč
3.	Kotvy pramencové trvalé Dodání a osazení kotev včetně distančních prvků, případné antikorozi ochrany a injektážního systému do vrtů				
	2 pramencové		bm		-
	3 pramencové				-
	4 pramencové	225,00		679,72 Kč	152 937,00 Kč
	5 pramencové				-
	6 pramencové				-
4.	Hlava pramencové kotvy trvalé Dodání a osazení roznášecí podložky, rozdělovací podložky, kotevní objímky, kotevních čelistí a víka včetně případné antikorozi ochrany	25,00	ks	2 200,00 Kč	55 000,00 Kč
5.	Napnutí pramencových kotev	25,00	ks	1 350,00 Kč	33 750,00 Kč
6.	Injektážní směs kotev Výroba aktivované směsi včetně přísad dle PD na stavbě	17,50	m3	2 082,86 Kč	36 450,05 Kč
7.	Zálivka vrtu injektážní směsí Provedení zaplnění vrtu injektážní směsí	30,00	hod	35,00 Kč	1 050,00 Kč
8.	Injektáž kořene kotvy injektážní směsí Provedení vysokotlaké injektáže kořene kotvy injektážní směsí pomocí obturátoru dle PD.	45,00	hod	2 080,00 Kč	93 600,00 Kč
9.	Likvidace vytěženého materiálu z vrtů Naložení a odvoz vytěženého materiálu z vrtů pro kotvy	3,50	m3	200,00 Kč	700,00 Kč
10.	Geodetické práce Geodetické vytyčení jednotlivých kotev a jejich zaměření skutečného stavu provedení.	25,00	soubor	80,00 Kč	2 000,00 Kč
				623 612,05 Kč	

ŽB Trám

Popis položky		Množství	Měrná jednotka	Jedn. Cena	Cena za položku
1.	Podkladní beton dodání betonové směsi tř. dle PD, množství navýšeno o 10 % jako ztrátové	10,0	m3	2 720,00 Kč	27 200,00 Kč
2.	Beton převážkového trámu dodání betonové směsi tř. dle PD, množství navýšeno o 10 % jako ztrátové	125,0	m3	1 800,00 Kč	225 000,00 Kč
3.	Výztuž trámu výroba a dodání ocelového armokoše dle PD včetně centrovacích prvků a její osazení do vrtů (množství navýšeno o 3 % na prostřih)	5,2	t	24 000,00 Kč	124 800,00 Kč
4.	Bednění a odbednění trámu dodání a zhotovení bednění, následné odbednění a očištění bednění	180,0	m2	680,00 Kč	122 400,00 Kč
5.	Výplň dilatace Vyplnění dilatací plastbetonem	10,0	m2	431,00 Kč	4 310,00 Kč
6.	Penetrační a asfaltový nátěr provedení ochranných penetračních a asfaltových nátěrů	255,0	m2	63,41 Kč	16 169,55 Kč
7.	Dobetonování nik dodatečné přebetonování hlav trvalých kotev	2,5	m3	3 000,00 Kč	7 500,00 Kč
				527 379,55 Kč	

Handwritten signature and initials

Odvodňovací vrty

Popis položky		Množství	Měrná jednotka	Jedn. Cena	Cena za položku
1.	Zemní práce - příprava pracovní plošiny provedení výkopu pro pracovní plošinu před pilotovou stěnou	320,0	m3	130,50 Kč	41 760,00 Kč
2.	SP podsyp tl. 200mm(alter.recyklat) provedení pracovní plošiny pro provádění dovrchních odvodňovacích vrtů	20,0	m3	478,00 Kč	9 560,00 Kč
3.	Dovrchní odvodňovací vrty, dl. do 60 m včetně výstroje	120,0	m	2 957,00 Kč	354 840,00 Kč
4.	Podkladní beton dodání a provedení podkladního betonu pod revizní šachtou	0,3	m3	2 435,00 Kč	730,50 Kč
5.	Betonová šachta se stupadly prům. 1250mm Dno, betonové víko	1,0	ks	53035	53 035,00 Kč
		5,0	m	1386,95	6 934,75 Kč
6.	Propojovací trubky PP průchodka průměru 125 mm	15,0	m	204,00 Kč	3 060,00 Kč
7.	Hubený beton za šachtou Obetonování sběrné odvodňovací šachty hubeným betonem	6,5	m3	2 345,00 Kč	15 242,50 Kč
8.	Zpětný zásyp startovacích jam zpětný hutněný zásyp startovací jámy po provedení odvodňovacích vrtů	12,0	m3	61,30 Kč	735,60 Kč
9.	Odvodňovací trubka DN 250 mm plastová odvodňovací trubka profilu DN 250 mm pro odvedení vody z betonové šachty do koryta potoka	30,0	m	92,70 Kč	2 781,00 Kč
					488 679,35 Kč

Drenážní žebra - 4 ks

		Množství	Měrná jednotka	Jedn. Cena	Cena za položku
1.	Rozepřený výkop provedení paženého výkopu šířky dle PD, pro provedení drenážního žebra	225,0	m3	262,20 Kč	58 995,00 Kč
2.	Ochranná geotextilie osazení ochranné vrstvy geotextilie po stěnách a dnu výkopu	600,0	m2	58,00 Kč	34 800,00 Kč
3.	Drenážní trubka dodání a osazení perforované drenážní trubky do šterkopískového lože, dn 250 MM, část perforovaná, konec plný, viz PD	125,0	m	337,00 Kč	42 125,00 Kč
4.	Zásyp drenážního žebra - šterk 16/32 provedení zásypu drenážního žebra z nesoudržného materiálu, včetně dovozu	77,5	m3	1 072,00 Kč	83 080,00 Kč
5.	Zásyp DŽ - nesoudržný materiál provedení zásypu drenážního žebra z nesoudržného materiálu DTTO	147,5	m3	135,50 Kč	19 986,25 Kč
6.	Výústní objekt provedení výústního objektu, lomový kámen do betonu kolem plastové odvodňovací trubky	4,0	ks	1 403,00 Kč	5 612,00 Kč
					244 598,25 Kč

45
Ch

Dokončující a ostatní práce

Príloha č.2 k SOD č.RSD/009/2012

		Množství	Měrná jednotka	Jedn. Cena	Cena za položku
1.	Likvidace odpadů průběžná likvidace veškerých odpadů dle platných vyhlášek o nakládání s odpadem	1,0	soubor	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
2.	Ohumusování - Zpětné rozprostření skryvky Zpětné rozprostření humusu z mezideponie, osetí a biologická rekultivace	450,0	m3	23,00 Kč	10 350,00 Kč
3.	Zpětná výsadba dřevin osetí a biologická rekultivace	25,0	ks	41,60 Kč	1 040,00 Kč
4.	Odvoz podsypu Odvoz a likvidace štěrkopískového podsypu na skládku	550,0	m3	27,00 Kč	14 850,00 Kč
5.	Rozprostření zeminy z mezideponie po dokončení prací bude terén staveniště upraven pomocí uloženého materiálu na mezideponii	550,0	m3	26,00 Kč	14 300,00 Kč
6.	Likvidace vytěženého materiálu Odvoz přebytečné zeminy na deponii do 10 km	515,00	m3	53,00 Kč	27 295,00 Kč
7.	Zatrávnění Zatrávnění celého území	1700,00	m2	14,87 Kč	25 279,00 Kč
8.	Projektová dokumentace dokumentace skutečného provedení	1,0	soubor	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
9.	Autorský dozor provedení autorského dozoru, 5x návštěva stavby během provádění sanačních prací	1,0	soubor	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
10.	Geologický dozor provedení geologického dozoru stavby při provádění prvních 3 ks pilot a kotev	1,0	soubor	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
11.	Oprava asfaltu příjezdové komunikace Oprava příjezdové komunikace na ulici Svornosti	700,0	m2	75,00 Kč	52 500,00 Kč
				167 614,00 Kč	

Geologický monitoring

Popis položky	Množství	Měrná jednotka	Jedn. Cena	Cena za položku
1. Inklinometry v pilotové stěně pažnice inklinometrická 3 m (cena vč.dopravy a spojovacího materiálu - lepidlo, páska, nýty), zátky, záslepky, ochranné pažnice, hod.sazba 2 pracovníků, doprava	2,00	vrt	3 727,00 Kč	7 454,00 Kč
2. Inklinometr v rostlém terénu pažnice inklinometrická 3 m (cena vč.dopravy a spojovacího materiálu - lepidlo, páska, nýty), zátky, záslepky, ochranné pažnice, vrtné práce, doprava vrtačky, instalace pracovníky vrtné firmy	1,00	vrt	20 358,60 Kč	20 358,60 Kč
3. Hydrogeologický pozorovací vrt vyvrtání, výstroj PVC, obsyp, ochranná pažnice a její obetonování	1,00	vrt	14 358,60 Kč	14 358,60 Kč
				42 171,20 Kč

CELKEM (BEZ DPH)

3 950 036,96 Kč

V Orlové dne: 8.10.2012,

Ing. Martin Lukánek
jednatel společnosti

Subdodavatelské schéma

Název veřejné zakázky:	Popis části plnění, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavateli	% podíl na plnění VZ
„Orlová – sesuv Olmovec I.“		

Identifikace subdodavatele:			Provádění zeměměřičských činností	5 %
1.	Název:	Ing. Miroslav Žilík		
	Sídlo:	Dětmarovická 1348, 735 14, Orlová - Lutyně		
	Tel./fax:	737121166		
	E-mail:	mzilik@seznam.cz		
	IČ:	16613074		
	DIČ:			
	Spisová značka v obch. rejstříku:			
	Osoba oprávněná k jednání:	Ing. Miroslav Žilík		

Identifikace subdodavatele:			Provádění pilot	10%
2.	Název:	f. Hýča s.r.o.		
	Sídlo:	Praha 1, Nové město, Žitná 1656/45, PSČ 11000		
	Tel./fax:	777 131 063		
	E-mail:	frantisek@hyca.cz		
	IČ:	24833681		
	DIČ:	CZ24833681		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	Vedeného Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 178615		
	Osoba oprávněná k jednání:	František Hýča		

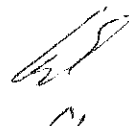


Identifikace subdodavatele:			Provádění pilot	10%
3.	Název:	STAVEX TOP CZ s.r.o.		
	Sídlo:	Olomouc, Chválkovice, U Panelárny 637/1, PSČ 77900		
	Tel./fax:	585244437		
	E-mail:	Info@stavextop.cz		
	IČ:	27772284		
	DIČ:	CZ27772284		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	Vedeného Krajským soudem v Ostravě oddíl C, vložka 41465		
	Osoba oprávněná k jednání:	Ing.Karel Zukał		
Celkový objem subdodávek dle nabídky (max. přípustný objem činí 30 % z objemu stavebních nákladů akce)			25 %	

Datum: 8.10.2012



Ing. Martin Lukánek
jednatel společnosti



Požadavky na formu a rozsah předávané dokumentace k zaměření skutečného provedení stavby

Předávaná dokumentace může být vyhotovená ve dvou různých formách:

I. Forma - Zaměření skutečného provedení stavby (ZSPS)

Musí obsahovat:

1) **technickou zprávu**

- a) datum měření
- b) název měřené lokality a účel měření
- c) název, adresu a IČO firmy, která prováděla měření
- d) jméno odpovědného geodeta - ověřovatel
- e) název, adresu a IČO investora

2) **geodetické zaměření** - polohové a výškové zaměření dokončené stavby, nebo technologického zařízení je provedeno pro měřítko 1:500, v Jednotné trigonometrické síti katastrální (závazná zkratka „S–JTSK“), ve výškovém systému Baltském – po vyrovnání (závazná zkratka „Bpv“). Svým obsahem a vlastnostmi odpovídá jednotlivým prvkům, které jsou uvedeny v příloze č.3 Atributy prvku DTMMO.

3) **seznam souřadnic** bude dodán ve formátu TXT na datovém nosiči.

4) **doklad přesnosti** dle zvláštních předpisů⁵⁾

5) **kontrolní výtisk** bude vyhotoven v souřadnicovém systému S–JTSK, ve výškovém systému Bpv.

Polohová přesnost, s níž je geodetické zaměření vyhotoveno musí odpovídat kódu kvality 3 (střední souřadnicová chyba $\leq 0,14$ m), dle přílohy 13.9 vyhlášky 26/2007 Sb., kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů, (katastrální vyhláška).

II. Forma - Geometrický plán

Dle vyhlášky 26/2007 Sb., kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů, (katastrální vyhláška).

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

Datová struktura digitální technické mapy města

Název prvku	Typ prvku	Vrs.	Bar.	Tl.	Druh čáry	FT	VT	ST	Buňky
Stavby, budovy									
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				
Popisné značky druhů budov - informace o druhu budovy zaměřené skutečným půdorysem									
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
Vstupy a vjezdy do budov a na pozemky									
označení vstupu - tlustá čára	LS/L	3	6	3	0/2				
ohrazení tlusté čáry (0.75 m)	LS/L	3	6	0	0/4				
Ploty									
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				
Rozhraní ploch									
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				
Popisné značky									
orná	buňka	6	0	0	0				3.019
chmelnice	buňka	6	0	0	0				3.020
vinice	buňka	6	0	0	0				3.030


 Cr.

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
rašeliniště, 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 úklonná 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

ohraničení 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				
					5.231 / 5.234				
dopravník (pozemní, podzemní, nadzemní)	LS	14	32	0	/5.237				
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

Ch

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

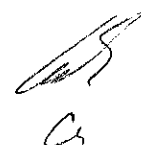
priska elektrická	LS/SH	27	3	0	0 / 2				
priska sdělovacího vedení	LS/SH	27	5	0	0 / 2				
priska plynová	LS/SH	27	4	0	0 / 2				
priska nerozlišená	LS/SH	27	0	0	0 / 2				
telefonní budka	LS/SH	27	40	0	0 / 2				

- Bodové značky - bez určení sítě

označník - patník	buňky	28	0	0	0 / 4				OZNPAT
označník - tyč	buňky	28	0	0	0 / 4				OZNTYC
označník - 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
střešní nadzemního vedení	buňka	28	3	0	0 / 4				STRE
stožár příhradový	buňka	28	3	0	0 / 4				6.021

[Handwritten signature]
C

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						
označník - patník	buňka	29	2	0	0 / 4	OZNPAT
označník - tyč	buňka	29	2	0	0 / 4	OZNTYC
označník - bez rozlišení	buňky	29	2	0	0 / 4	OZNBEZ
redukční šachta	buňka	29	2	0	0 / 4	6.831
- Vodovody						
označník - patník	buňka	30	2	0	0 / 4	OZNPAT
označník - tyč	buňka	30	2	0	0 / 4	OZNTYC
označník - 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
vzdušnicková 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 výpušť	buňka	30	2	0	0 / 4	6.181
- Kanalizace						
označník - patník	buňka	31	6	0	0 / 4	OZNPAT
označník - tyč	buňka	31	6	0	0 / 4	OZNTYC
označník - 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 vpust'	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
- Plyn						
označník - patník	buňka	32	4	0	0 / 4	OZNPAT
označník - tyč	buňka	32	4	0	0 / 4	OZNTYC
označník - 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
číchačka	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
						6.4911,
ochoz na plynovodu, jednostranný	buňka	32	4	0	0 / 4	6.4912
ochoz na plynovodu oboustranný	buňka	32	4	0	0 / 4	6.501
- Teplovody						
označník - patník	buňka	33	1	0	0 / 4	OZNPAT
označník - tyč	buňka	33	1	0	0 / 4	OZNTYC



označník - 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
- Silnoproud						
označník - patník	buňka	34	3	0	0 / 4	OZNPAT
označník - tyč	buňka	34	3	0	0 / 4	OZNTYC
označník - 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, spín. stanice, měnič, transformovna	buňka	35	3	0	0 / 4	6.650
bez rozlišení	buňka	35	3	0	0 / 4	6.661
(rozdělovací) rozvodná instalační skříň PRIS	buňka	35	3	0	0 / 4	6.671
transformátor	buňka	35	3	0	0 / 4	6.671
- Slaboproud - sdělovací vedení						
označník - patník	buňka	36	3	0	0 / 4	OZNPAT
označník - tyč	buňka	36	3	0	0 / 4	OZNTYC
označník - 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 - sioupek	buňka	36	5	0	0 / 4	URES
kabelová komora	buňka	36	5	0	0 / 4	KK
- Veřejné osvětlení						
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
- Kabelová televize						
Rozvaděč (nerozlišené)	buňka	38	5	0	0 / 4	6.661
- Ostatní El. vedení						
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

Pracovní vrstva

rámeček mapového listu		62	0	0	0	
název mapového listu	text	62	0	0	0	0 10,0 10,0

Rezervní vrstva

63

Využívá se při kontrolách jako vrstva pro označení chybových míst


04

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 nahoře-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 nahoře-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 nadezdem, ...)

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

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 nahoře

Vstupní šachty se zaměřují skutečným půdorysem pouze v případě, že rozměr přesahuje 1.5*1.5 metru

V Orlové dne: 8.10.2012



Ing. Martin Lukánek
jednatel společnosti

