

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

Oprava světelného signalizačního zařízení na křižovatce silnice I/59 ul. Ostravská s ul. 2. května a ul. Podlesní v Petřvaldě

Číslo smlouvy Objednatele: 13/2022

Číslo smlouvy Zhotovitele:

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 - § 2630 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník) mezi:

I.

Smluvní strany

1. Objednatel:	Město Petřvald
se sídlem:	náměstí Gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald
ID DS:	wagbb2k
IČ:	00297593
DIČ:	CZ00297593
Osoba oprávněná jednat:	
- ve věcech smluvních:	Ing. Jiří Lukša, starosta města,
Tel., email:	+420 776 348 504, luksa@petrvald-mesto.cz
- ve věcech technických:	Ing. Petr Bura, vedoucí odboru výstavby a životního prostředí
Tel., email:	+420 596 542 908, +420 601 564 851, bura@petrvald-mesto.cz Marcela Šopová, referent odboru výstavby a životního prostředí +420 596 542 915, +420 601 564 865, sopova@petrvald-mesto.cz
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu:	27 – 1721679329/0800

dále jen „**Objednatel**“

a

2. Zhotovitel:	KZ ENERGO s.r.o.
se sídlem:	Spodní 267/1, 748 01 Hlučín
ID DS:	32tr7ps
IČ:	08972257
DIČ:	CZ08972257
Osoba oprávněná jednat:	
- ve věcech smluvních:	Kamil Zouhar, jednatel
Tel., email:	+420 603 486 148, kzenergo@email.cz
- ve věcech technických:	Kamil Zouhar
Tel., email:	+420 603 486 148, kzenergo@email.cz
- ve věcech stavby:	stavbyvedoucí: Ing. Jan Lapiš
Tel., email:	+420 737 238 743, jan.lapis@seznam.cz
Bankovní spojení:	Raiffeisenbank
Číslo účtu:	21419695/5500

dále jen „**Zhotovitel**“

nebo také obecně jako „**smluvní strany**“

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí občanským zákoníkem, a to podle ustanovení § 2586 a následujících tohoto zákoníku (dále jen „smlouva“). Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na základě zadávacího řízení k zakázce s názvem „**Oprava světelného signalizačního zařízení na křižovatce silnice I/59 ul. Ostravská s ul. 2. května a ul. Podlesní v Petřvaldě**“ rozsah předmětu díla, který je specifikován v této smlouvě.
2. Zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu prohlašují, že:
 - a) údaje uvedené v čl. I. této smlouvy (dále jen identifikační údaje) a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy,
 - b) Zhotovitel byl vybrán na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku,
 - c) podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávnění podepsat tuto smlouvu a k platnosti smlouvy ze strany Zhotovitele není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu.
3. Smluvní strany se zavazují, že zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu, oznámí písemně změny svých identifikačních údajů (s ověřeným podpisem) bez prodloužení druhé smluvní straně, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 10 dnů ode dne vzniku takové změny. Jedná se zejména o:
 - a) změnu identifikačních údajů v čl. I. této smlouvy, a to včetně změny bankovního spojení, kterou smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany ve věcech technických;
 - b) změnu zástupce smluvní strany podepisujícího tuto smlouvu, kdy smluvní strana doloží doklad o volbě nebo jmenování.V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.
4. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že:
 - 4.1 je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy;
 - 4.2 se řádně seznámil s PROJEKTEM dle čl. III. odst. 1 této smlouvy a výkazem výměr, přičemž svým podpisem na této smlouvě stvrzuje, že k těmto dokumentům nemá žádné výhrady, jsou mu zcela jasné a srozumitelné a neshledal v nich žádné rozdíly, na které by musel objednatel upozornit;
 - 4.3 se řádně seznámil s místem realizace díla a se všemi dalšími požadavky Objednatele uvedenými v zadávacích podmínkách;
 - 4.4 doloží dle čl. XI. odst. 1.1.1. této smlouvy časový harmonogram postupu prací výstavby (dále jen HMG) odsouhlasený se zástupcem Objednatele. Jakékoliv změny HMG vzniklé v průběhu výstavby budou odsouhlaseny zástupci obou stran ve formě zápisu ve stavebním deníku.

III.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje ke zhotovení díla „Oprava světelného signalizačního zařízení na křižovatce silnice I/59 ul. Ostravská s ul. 2. května a ul. Podlesní v Petřvaldě“ (dále též stavba nebo dílo), v rozsahu podle:
 - 1.1. dokumentace pro provádění stavby zpracované společností AŽD Praha s.r.o., Divize automatizace silniční techniky, IČ 48029483, Křižíkova 465/32, 612 00 Brno, a to všech jejích částí, (dále jen PROJEKT), která byla součástí zadávacích podmínek;
 - 1.2. podmínek pro realizaci stavby, vyplývajících z vyjádření správců stávajících inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou a z ujednání podle uzavřených smluvních vztahů, které jsou součástí složky „Dokladová část stavby“, která jsou součástí PROJEKTU;
 - 1.3. obchodních podmínek stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou Zhotovitele do

- zadávacího řízení včetně položkového výkazu výměr;
2. Předmět plnění přípravných a stavebních prací dále tvoří:
 - 2.1 zajištění skládek a depónií, předložení dokladů o nakládání s odpady dle zákona o odpadech;
 - 2.2 podrobná fotodokumentace stavby včetně popisu na nosiči CD dokumentující jednotlivé časové úseky výstavby;
 - 2.3 uvedení všech stavbou dotčených pozemků, objektů a zařízení do původního stavu, což bude doloženo písemným prohlášením majitelů, že je přebírají bez závad zpět do svého užívání nebo protokolárním předáním dotčených pozemků jejich správcům;
 - 2.4 zajištění dopravního značení včetně vydání rozhodnutí ke zvláštnímu užívání komunikace případně o uzávěře a příkazu k dočasnému dopravnímu značení (týká-li se dané stavby);
 - 2.5 doložení nezbytných dokladů požadovaných k předání a převzetí stavby, zejména:
 - doklady uvedené pod body 2.1 – 2.4;
 - zápisu o prověření prací zakrytých v průběhu stavby;
 - doložení atestů použitých materiálů na stavbě;
 - písemné rekapitulace všech méně a víceprací, změn oproti schválenému PROJEKTU předem odsouhlasené Objednatel a technickým dozorem stavebníka (dále TDS);
 - zápisy o provedených revizních a provozních zkouškách;
 - dokladů stanovených platnými právními normami ke kolaudaci stavby;
 - 2.6 dle článku XI. odst. 1. Provádění díla dle této smlouvy.
 3. Předmětem plnění je také geodetické zaměření skutečného provedení.
 4. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.

IV.

Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je Zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech bez ohledu na zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj uskladněný a zabudovaný materiál, výrobky a zařízení.
3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí objednatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
4. Veškeré podklady, které byly Objednatel 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.

V.

Místo plnění

Místem realizace díla je město Petřvald blíže viz PROJEKT (dále jen staveniště).

VI.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení díla:
 - a) přípravné a stavební práce dle čl. III. odst. 2 ve lhůtě do 31.7.2022 s tím, že vlastní práce budou provedeny ve lhůtě 30 kalendářních dnů po sobě jdoucích;
 - b) geodetické zaměření skutečného provedení dle čl. III. odst. 3 ve lhůtě do 30 kalendářních dnů od ukončení prací dle čl. VI. odst. 1 a).
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště a Zhotovitel převzít nejpozději 15 dnů před vlastním zahájením stavebních prací. Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku.
3. Zhotovitel je povinen zahájit a dokončit práce na díle v termínu sjednaném v této smlouvě dle časového

- harmonogramu postupu prací dle čl. XI. odst. 1.1.1. této smlouvy.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem předání díla a Objednatel je povinen dříve provedené dílo převzít.
 5. Objednatel si vyhrazuje možnost změny termínu zahájení provádění díla s ohledem na své provozní a organizační potřeby a Zhotoviteli z takové změny za žádných okolností nevyplývá právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě prodloužení termínu z důvodů na straně Objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení.
 6. Objednatel má právo vyzvat Zhotovitele k přerušení provádění díla, přičemž o tomto je povinen Objednatel provést zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen provádění díla ihned přerušit. Trvá-li přerušení prací na díle déle než 2 měsíce z důvodů ležících na straně Objednatele, je Zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotoviteli nenáleží vůči Objednateli nárok na jakékoliv plnění, včetně nároku na náhradu škody, z důvodu takového přerušení provádění díla. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené. Bude-li toto přerušení trvat déle než dva měsíce, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli již realizované práce v plné výši.
 7. V případě, že Zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost realizace nebo konečný termín dokončení, vyzve jej Objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví Zhotoviteli lhůtu k vyrovnání prodlení.

VII.

Cena díla

1. Cena za provedené dílo dle čl. III. této smlouvy je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení Objednatele a činí:

Cena dle výkazu výměr a objektové skladby:	Nabídková cena v Kč (bez DPH)	DPH 21%	Celková výše Nabídkové ceny včetně DPH v Kč
Celková cena	1 247 704,01	262 017,84	1 509 721,85

2. Objednatel prohlašuje, že objekt města Petřvaldu není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 nebude pro výše uvedenou stavbu dle této smlouvy aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Dodavatel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 zákona o DPH.
3. Cena sjednaná v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je dohodnuta jako cena pevná a konečná a platí po celou dobu realizace díla. Cena díla obsahuje všechny práce nutné k provoznímu využití a řádnému provedení stavby.
4. Cena podle čl. VII., odst. 1. této smlouvy je stanovena dle PROJEKTU stavby a v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracovaného Zhotovitelem v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. V ceně jsou dále zahrnuty náklady Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, včetně případného oplocení, náklady spotřebované elektrické energie a vody během provádění stavby, náklady spojené se zvláštním užíváním a případnými uzavírkami obecních komunikací, náklady vytýčení stavebních objektů a inženýrských sítí oprávněným geodetem, při zahájení realizace stavby, včetně případné aktualizace stanovisek majitelů a správců sítí, náklady k uvedení pozemků zabraných jako zařízení staveniště, mezideponie, či jinak stavbou dotčených do původního stavu, náklady součinnosti s koordinátorem BOZP a dalšími účastníky stavby, náklady na zkoušky a revize, náklady na vyhotovení dokladů k předání dokončené stavby, poplatky, jakož i jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena díla zahrnuje i geodetické zaměření skutečného provedení. Cena obsahuje i případné zvýšené

- náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností.
5. V případě, že z rozhodnutí Objednatele dojde ke snížení smlouveného rozsahu díla, dojde ke snížení ceny uvedené v čl. VII. odst. 1. této smlouvy. Náklady na méněpráce budou odečteny z ceny podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy ve výši součtu rozdílu veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby. Ke snížení ceny díla dojde ve stejně stanoveném rozsahu rovněž v případě, že při vlastní realizaci díla bude použito menší množství materiálů, než je stanoveno v položkovém rozpočtu stavby, či nebudou provedeny práce, popř. budou provedeny v menším rozsahu, než jsou stanoveny v položkovém rozpočtu stavby. O této změně uzavřou smluvní strany dodatek k této smlouvě.
 6. V případě, že se smluvní strany shodnou na změně rozsahu díla, která bude mít vliv na výši ceny díla, popř. termíny plnění, budou použity v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny, kterými Zhotovitel ocenil jednotlivé položky v položkovém rozpočtu stavby, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy. V případě, že toto není možné aplikovat, pak budou použity položky uvedené v cenové soustavě RTS, popř. ÚRS, platné v době, kdy bude dohodnuto provedení změn a ponížené min. o 10% své hodnoty, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Nebude-li jednotková cena obsažena v těchto katalogích, stanoví se její výše na základě individuální kalkulace dle Oborového kalkulačního vzorce používaného v ÚRS Praha, a.s., s tím, že přímé náklady budou přiměřeně písemně dokladovány (hmoty, mzdy, stroje), pro nepřímé náklady (režie výrobní, správní a procento zisku) bude použita metodika ÚRS Praha, a.s., pro daný obor stavebních prací.
 7. Veškeré vícepráce musí být před jejich zahájením písemně odsouhlaseny v písemném dodatku k této smlouvě o dílo, a to co do specifikace změn předmětu díla, popř. změny ceny díla či termínu. Zhotovitel nemá nárok na cenu víceprací, které Zhotovitel provedl bez (či před) uzavřením dodatku ke smlouvě. Součástí dodatku při změně rozsahu díla je Zhotovitel povinen připravit a vystavit změnový list, ve kterém mimo dalších náležitostí uvede původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny. Položkový rozpočet bude objednateli zaslán ve formátu PDF s podpisem dodavatele a v elektronické verzi vygenerovaný ve formátu xls. Tento změnový list bude předložen a odsouhlasen Objednatelem a Technickým dozorem stavebníka (dále jen „TDS“).
 8. Sjednaná cena může být také změněna v případě, že po podpisu této smlouvy a před termínem dokončení díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
 9. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.

VIII.

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na provedení díla žádné zálohy.
2. Objednatel se zavazuje uhradit cenu celkem za dílo dle čl. VII. odst. 1. této smlouvy po řádném ukončení a předání části díla dle čl. III. odst. 1. a 2. zhotovitelem a převzetím objednatel dle čl. XIII. odst. 1. - 4.
3. Objednatel uhradí do 30 dnů po předání faktury Objednateli fakturovanou cenu díla do výše 90% z celkové sjednané ceny dle čl. VII. odst. 1. Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno Objednatelem Zhotoviteli až po odstranění veškerých případných vad a nedodělků uvedených v Zápisu o odevzdání a předání díla dle čl. XIII. odst. 6. a po dodání části díla dle čl. III. odst. 3. této smlouvy. Daňový doklad (faktura) musí nad rámec zákonem stanovených náležitostí obsahovat výši zádržného připadající na fakturovanou částku.
4. Objednatel uhradí zadržanou část ceny díla do 30 dnů po předání díla bez vad a nedodělků vyplývajících ze Zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla bez výhrad dle čl. VIII. odst. 6. a dodání části díla dle čl. III.

odst. 3. této smlouvy.

5. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu Objednatele.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
7. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí Objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (Zhotovitelem opravené) faktury.

IX.

Jakost díla

1. Zárukou za jakost díla přejímá Zhotovitel díla závazek, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby Objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým předpisům, uživatelským standardům a PROJEKTU.
K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.
2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupu pro tento typ realizace tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele.

X.

Staveniště

1. Objednatel předá Zhotoviteli protokolárně staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku.
2. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel se zavazuje plnit povolené hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti.
3. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu a pohybu nepovolaných osob a na své náklady hlídání staveniště. Nositelem nebezpečí vzniku škody na stavebním materiálu nebo na celé stavbě při realizaci stavby je Zhotovitel, a to až do doby předání a převzetí celého díla Objednatelem.
4. Zhotovitel se zavazuje průběžně udržovat na staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností či dodávkou materiálů, výrobků, strojů a zařízení průběžně, vždy bez zbytečného odkladu poté, kdy tyto odpady a nečistoty vzniknou, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen rovněž provádět průběžné čištění příjezdných komunikací, pokud dojde k jejich znečištění provozem stavby.
5. Zhotovitel se zavazuje po ukončení stavebních prací provést závěrečný úklid a vyčištění staveniště, příjezdných komunikací a případných dalších ploch dotčených v souvislosti se stavbou, a to nejpozději do 5 dnů ode dne sepsání zápisu o předání díla. Při nedodržení tohoto závazku se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli mimo smluvní pokutu veškeré prokazatelné náklady a škody, které mu tím vznikly.

XI.

Provádění díla

1. Zhotovitel jako součást realizace díla zajistí a provede na svůj náklad a nebezpečí zejména následující práce a činnosti:
 - 1.1. Před zahájením realizace stavby:
 - 1.1.1. Zhotovitel organizačně zajistí nejpozději do 15 pracovních dní od podpisu smlouvy společné koordinační jednání zástupce Objednatele, zástupce Zhotovitele, projektanta, TDS a koordinátora BOZP. Na tomto jednání předloží Zhotovitel HMG a zpracované zásady organizace výstavby k vyjádření Objednateli. Na tomto jednání budou smluvní strany seznámeny s identifikací zástupců na stavbě. Na tomto jednání bude smluvními stranami dohodnuto, kde vznikne staveniště a kde budou umístěny prostory k užívání Zhotovitelem, včetně plánu na omezení provozu těchto prostor, které budou určeny Objednatel s tím, že Zhotovitel s ohledem na plán organizace výstavby zapracuje požadavky Objednatele;
 - 1.1.2. označení staveniště ve smyslu § 152 odst. 3 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), tj. zřídí a vyvěsí na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek, který musí být chráněn před povětrnostními vlivy tak, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné po celou dobu výstavby;
 - 1.1.3. vytyčení všech podzemních a nadzemních sítí a technických zařízení v území stavby u příslušných vlastníků a správců; řádné označení a zabezpečení sítí a technických zařízení proti poškození, ohrožení provozu nebo zamezení přístupu k nim po celou dobu výstavby, vyjádření k existenci sítí a zařízení v zájmovém území stavby (dále jen doklady) předá Objednatel Zhotoviteli min. 30 dnů před předáním a převzetím staveniště, zhotovitel je povinen, pokud bude potřeba, před vytyčením tato vyjádření aktualizovat;
 - 1.1.4. dodržení podmínek obsažených ve stanoviscích správců komunikací, vlastníků a správců dotčených sítí a technických zařízení, která jsou obsahem dokladů, předaných Objednatel Zhotoviteli;
 - 1.1.5. zajištění dopravního značení včetně vydání rozhodnutí ke zvláštnímu užívání komunikace případně o uzávěře a příkazu k dočasnému dopravnímu značení;
 - 1.1.6. provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
 - 1.1.7. vytyčení prostorové polohy stavby subjektem k tomu oprávněným;
 - 1.1.8. zpracování a prokazatelné projednání zásad organizace výstavby (dále jen ZOV) a harmonogramu postupu prací (dále jen HMG) se zástupcem Objednatele a dotčenými třetími osobami;
 - 1.1.9. zpracování rizik BOZP, technologických a pracovních postupů a následné jejich projednání a odsouhlasení koordinátorem BOZP;
 - 1.1.10. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu všech stavebních objektů, přilehlých komunikací, pozemků sousedících se stavbou, před zahájením prací a její předání objednateli na el. nosiči dat, přičemž každý snímek bude opatřen číslem a datem pořízení snímku.
 - 1.2. V průběhu realizace stavby:
 - 1.2.1. zřízení zařízení staveniště obsahující provozní, sociální zařízení včetně nezbytného vybavení pro výkon Zhotovitele, technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“), autorského dozoru, koordinátora BOZP atd.;
 - 1.2.2. zajištění bezpečného označení prostoru staveniště a jeho zařízení po celou dobu výstavby;
 - 1.2.3. zajištění bezpečného přístupu a příjezdu k jednotlivým nemovitostem přilehlých k místu staveniště;
 - 1.2.4. pořízení fotodokumentace průběhu výstavby na el. nosiči (především zakrývaných konstrukcí, vybudovaných inž. sítí, přípojek a chrániček před záhozem, celkový pohled na staveniště), přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
 - 1.2.5. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek, užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště, a to po celou dobu výstavby;

- 1.2.6. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel předá objednateli doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládce, případně předá doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti, jako podklad pro uznání fakturace;
 - 1.2.7. zabezpečení plnění podmínek pro realizaci stavby stanovených správcí inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou obsažených v předané složce „Dokladová část stavby“. O kontrolách vč. předání sítí a zařízení před záhozem Zhotovitel provede s příslušnými správci dotčených sítí a zařízení zápis do stavebního deníku; provede úpravy požadované jednotlivými správci a vlastníky dotčených sítí a zařízení;
 - 1.2.8. kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - 1.2.9. průběžná řešení a schvalování změn oproti PROJEKTU navržené Objednatelem, s odpovědnými projektanty a osobami pověřenými výkonem autorského dozoru;
 - 1.2.10. průběžnou koordinaci postupu prací všech účastníků výstavby inženýrských objektů v rozsahu celkového členění stavby dle HMG a ZOV tak, aby byla zajištěna plynulost výstavby a aby nedošlo k poškození již realizovaných inženýrských objektů;
 - 1.2.11. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných PROJEKTEM, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny nebo potřebných pro řádné provedení a dokončení realizace zakázky;
 - 1.2.12. zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu.
- 1.3. K převímce stavby:
- Zhotovitel předá Objednateli k převímání řízení dokončené stavby následující:
- 1.3.1. seznam všech předaných dokladů;
 - 1.3.2. atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zákona číslo 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně generálního prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby;
 - 1.3.3. protokoly o provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;
 - 1.3.4. kopie záručních listů dodaných výrobků, materiálů a zařízení v českém jazyce a jejich seznam s uvedením termínů platnosti záruky, potvrzení o zárukách jiných dodavatelů;
 - 1.3.5. písemné prohlášení zhotovitele, že dílo bylo zhotoveno v souladu s touto smlouvou, stavebním povolením a PROJEKTEM;
 - 1.3.6. dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) ve dvou vyhotoveních v grafické podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě, při dodržení těchto požadavků Objednatele:
 - a) do předaného PROJEKTU Zhotovitel zřetelně vyznačí všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla, a všechny změněné dokumenty označí nápisem „změna“ s odkazem na konkrétní změnový list, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko,
 - b) ty části PROJEKTU, u kterých nedošlo k žádným změnám, Zhotovitel označí nápisem „beze změn“,
 - c) každý výkres DSPS zhotovitel opatří jménem a příjmením osoby, která skutečnost potvrdila nebo která zakreslila změny, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele,
 - d) Zhotovitelem vyhotovena dokumentace bude zřetelně označena jako „dokumentace skutečného provedení stavby“ (DSPS).
 - 1.3.7. doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládce, případně deník nakládání s odpady

(pokud tak plyne ze schválené PD), doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněně k této činnosti;

- 1.3.8. fotodokumentaci předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
- 1.3.9. a ostatní doklady související s realizací díla, které nejsou výše výslovně uvedeny.
2. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla potřebné. Součástí zhotovení díla je mimo jiné i vypracování DSPS a geodetického zaměření stavby včetně geometrických plánů pro vklad do KN.
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
4. Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost při kolaudaci zhotoveného díla.
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
6. Zhotovitel je povinen se řídit rozhodnutími vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
7. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
8. Zhotovitel vyzve Objednatele prokazatelně – zápisem ve stavebním deníku, nejméně 3 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zabudovány, zakryty nebo se stanou nepřístupné. Budou-li u těchto prací zjištěny nedostatky, budou zapsány do stavebního deníku, přičemž Zhotovitel je povinen před pokračováním prací prokázat Objednateli odstranění zjištěných nedostatků a zajistit si písemný souhlas Objednatele k pokračování prací. V případě, že se na tuto výzvu Zhotovitele Objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla jen po předcházejícím písemném upozornění Objednatele. Toto upozornění však musí být Objednateli doručeno, jinak se má za to, že Objednatel vyzván nebyl. Pokud Zhotovitel nesplní tuto podmínku, vystavuje se nebezpečí provádění sond do zakrytých konstrukcí tak, jak určí pověřený zástupce Objednatele, a to na vlastní náklady Zhotovitele i v tom případě, že nebude shledáno pochybení v technologickém postupu. Neprovedení sond na žádost Objednatele se považuje za závažné porušení této smlouvy.
9. Zhotovitel je povinen, s ohledem na svou kvalifikaci a odbornost, upozornit Objednatele vždy na nesoulad s kvalitou, bezpečností a funkčností zhotovovaného díla oproti požadavkům PROJEKTU či Objednatele, a to bez zbytečného odkladu.
10. Zhotovitel je povinen zajistit řízení a odborné vedení stavby dle § 153 odst. 1 a 2 stavebního zákona odborně stavbyvedoucím. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude vykonávat funkci stavbyvedoucího osoba uvedená v článku I. této Smlouvy, jejíž kvalifikaci prokazoval v rámci zadávacího řízení. Změnu v osobě jakéhokoliv člena realizačního týmu, jímž byla prokazována kvalifikace Zhotovitele v průběhu zadávacího řízení je Zhotovitel po podpisu této Smlouvy povinen písemně oznámit Objednateli, přičemž nový člen realizačního týmu musí splňovat požadavky Objednatele na daného člena realizačního týmu, jak byly stanoveny v Zadávacích podmínkách na předmětnou veřejnou zakázku.
11. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnost práce na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb. a respektovat pokyny koordinátora BOZP.
12. Kontrolní dny:
 - 12.1. Pro účely řádné kontroly průběhu provádění díla se budou konat Kontrolní dny a to v termínech dle vzájemné dohody mezi Objednatel a Zhotovitelem, nejméně však jedenkrát týdně.

- 12.2. Mimo pravidelné Kontrolní dny se může dle potřeb konat mimořádný Kontrolní den, kdy organizující je povinen oznámit všem ostatním zúčastněným termín jeho konání písemně a nejméně tři kalendářní dny před jeho konáním.
- 12.3. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkce TDS, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.
- 12.4. Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky prostřednictvím e-mailové pošty předá všem osobám, které se mají kontrolních dnů zúčastňovat.
- 12.5. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, odsouhlasení užitých materiálů, připomínky a podněty a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 12.6. Zhotovitel zapisuje datum konání a obsah průběhu Kontrolního dne do stavebního deníku. Zápisy z Kontrolních dnů jsou nedílnou součástí stavebního deníku.
13. Zhotovitel je povinen umožnit osobám pověřeným Objednatelem vstup do místa realizace díla po předchozím upozornění ze strany Objednatele nebo jeho zástupce.
14. Zhotovitel je povinen nechat si odsouhlasit vlastníky pozemku obvod staveniště a velikost a délku případného záboru. Zhotovitel je povinen doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to s dostatečným časovým předstihem při odsouhlasování užitých materiálů. Bez doložení těchto atestů není zhotovitel oprávněn započít s osazováním dodávané technologie a příslušných výrobků do stavby. Veškeré dokumenty musí zhotovitel předkládat v českém jazyce.
15. Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti PROJEKTU. Současně se Zhotovitel zavazuje, že při realizaci díla nebude použit žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý, respektive v rozporu s právními předpisy, včetně technických a bezpečnostních norem. Pokud Zhotovitel tento závazek poruší, je povinen na základě písemného vyzvání Objednatele provést neprodleně nápravu, přičemž veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Porušení těchto povinností tohoto článku smlouvy ze strany Zhotovitele se považuje za jeho podstatné porušení smlouvy.
16. Pokud to nebude v rozporu s právním předpisem (včetně norem), je Objednatel oprávněn i v průběhu realizace díla požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným a Zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit, bude-li to objektivně možné a účelné vzhledem k aktuální fázi zhotovení díla. Požadavek na záměnu materiálu musí být písemný, odůvodněný a bude sjednán dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých účelně vynaložených nákladů, které mu vznikly v souvislosti se zajišťováním původně zamýšleného materiálu. Objednatel má možnost odmítnout dodávané produkty, za předpokladu jejich nesouladu se zadávacími podmínkami či nabídkou Zhotovitele předloženou v rámci zadávacího řízení.

XII.

Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, jehož nedílnou součástí bude zápis o předání a převzetí staveniště.
2. Do stavebního deníku Zhotovitel запиše všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje popisu a množství provedených prací a montáží, údaje o časovém postupu dodávek, prací a jejich jakosti, důvody přerušení prací a dobu přerušení, a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a Objednatelem, zápisy Kontrolních dnů čl. XI. bodu 12.
3. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla nebo jeho části, případně odstraněním poslední vady či nedodělku nacházejících se v zápise o předání a převzetí díla dle čl. XIII. Odst.4.

4. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny bez omezení stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Zhotovitel má povinnost kontrolovat stavební deník pravidelně každý pracovní den Zhotovitele.
5. Zhotovitel bude Objednateli předávat v místě stavby první průpis denních záznamů.
6. Denní záznamy bude čitelně zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí v den, kdy práce byly provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu.
7. Do stavebního deníku je oprávněn provádět záznamy kromě osoby Objednatele odpovědné za realizaci stavby (např. zástupce TDS, případně jiná jím písemně pověřená osoba) také zástupce státního dozoru, příslušné správní úřady a odpovědný projektant.
8. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se záznamem orgánů a osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
9. Objednatel či jím pověřená osoba (jeho zástupce) je povinen vyjadřovat se k zápisům učiněným ve stavebním deníku Zhotovitelem nejpozději do 7 pracovních dnů, a pokud tak neučiní, má se za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Nesouhlasí-li Objednatel či TDS s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námítky svým zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen přerušit práce a činnosti v rozsahu výše uvedených námitek do doby, než budou tyto námítky Objednatele Zhotovitelem odstraněny.
10. Záznamy ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy a nepovažují se za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklady pro vypracování dodatků a změn smlouvy. Ke změně smlouvy může dojít pouze uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.

XIII.

Předání díla

1. Po provedení díla a celkovém úklidu staveniště je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k převzetí díla, a to zápisem ve stavebním deníku, s předpokládaným termínem předání díla, který musí být stanoven minimálně 3 pracovní dny po tomto zápisu ve stavebním deníku.
2. O odevzdání a předání díla bude sepsán „Zápis o odevzdání a předání díla“ (dále také jen „zápis“), který pokud nebude dohodnuto jinak, sepiše Objednatel. V zápise se zejména uvede soupis předaných dokladů, odchylky od schválené projektové dokumentace stavby a jejich důvody, soupis ojedinělých vad a nedodělků zřejmých při odevzdání a převzetí, včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací a způsob jejich zajištění, datum skončení přejímacího řízení a podobně.
3. V rámci předání části díla předá Zhotovitel Objednateli doklady a listiny specifikované v čl. III. odst. 2. této smlouvy. Bez těchto dokladů se stavba považuje za nepředané dílo.
4. Objednatel má právo v zápise o odevzdání a předání díla výslovně uvést, že je dílo řádně splněno i v případě existence drobných vad a nedodělků. V případě, že se při odevzdání díla projeví vady, které nebrání v užívání díla a neohrožují život a zdraví lidí, Objednatel dílo může převzít s tím, že v zápise o odevzdání a předání díla budou stanoveny termíny odstranění těchto vad. Nebude-li dohodnuto jinak, činí lhůta pro odstranění ojedinělých vad a nedodělků zhotovitelem 14 dní od převzetí díla objednatel.
5. Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, bude-li vykazovat zjevné vady a nedodělky, což uvede v zápise společně s konkretizací vytčených vad a nedodělků a stanovením lhůty k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen v Objednatelem stanovené lhůtě odstranit vytčené vady a nedodělky a teprve poté opětovně Objednatele vyzvat k převzetí díla dle odst. 1 tohoto článku.
6. Po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápise o odevzdání a předání díla bude stranami sepsán nový zápis o tom, že Objednatel dílo převzal bez výhrad, to je bez vad a nedodělků.
7. Dílo se považuje za řádně splněné až předáním Objednateli bez výhrad.

XIV.

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat PROJEKTU, platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v ČR v době realizace díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době stavby, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za dílo 60 měsíců.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne odevzdání a převzetí díla bez výhrad.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odešle toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. V případě, že Objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí Zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 72 hodin v pracovní dny od oznámení vad a vadu odstraní do 5 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak).
V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí Zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 6 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.
Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani během dvojnásobku výše uvedených dob, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady včetně havárie třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí Zhotovitel, práva Objednatele ze záruky tím nejsou dotčena. Právo Objednatele vůči Zhotoviteli na uplatnění náhrady škody není dotčeno.
7. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady v rozsahu nezbytně nutném pro odstranění reklamované vady.
8. O odstranění vady musí být sepsán zápis s tím, že Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné délce jako na celé dílo. Na provedenou opravu vady díla poskytne zhotovitel záruku v délce 24 měsíců v případě, že k záruční opravě dojde v 37 měsíci a výše. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami.
9. Zhotovitel je povinen vést řádnou evidenci reklamovaných vad po dobu záruční doby, ke které bude Objednatel potvrzovat odstranění vad.

XV.

Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Pokud činností Zhotovitele při provádění díla nebo činností jeho poddodavatelů dojde ke způsobení škody Objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí z titulu prokázaného opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických norem nebo z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu takto vzniklou škodu odstranit a není-li to možné, tak poškozenému finančně nahradit způsobenou škodu či uhradit pokutu vyměřenou příslušným správním orgánem.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

5. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění. V případě přerušení realizace stavby provede Zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.

XVI.

Sankční ujednání

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu.
5. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu či nedodělek.
6. V případě, že Zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z této smlouvy, vyjma povinností uvedených v odst. 1, 3 až 6 tohoto článku, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinností.
7. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.
8. Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
9. Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
10. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce nebo Pozastávce Zhotovitele a naopak.
11. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 21 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

XVII.

Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinností dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Za vyšší moc nejsou považovány nepříznivé klimatické podmínky.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují. Pokud se plnění této smlouvy stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě.
4. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným způsobem dle čl. XIX. odst. 13 druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

XVIII.

Ostatní ujednání

1. Objednatel může od smlouvy jednostranně odstoupit v případě následujících porušení smlouvy, tj.:
 - a) Zhotovitel je v prodlení s plněním díla dle termínu v čl. VI odst. 1 této smlouvy, pokud se Zhotovitel nedohodne s Objednatелеm na prodloužení termínu;
 - b) Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky vyplývající z PROJEKTU a stavebního povolení;
 - c) Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje opakovaně bezdůvodně připomínky objednatele, autorského dozoru, TDS nebo koordinátora BOZP;
 - d) Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou, právními předpisy, technickými normami či nekvalitně a nesjednává nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn zápisem Objednatele ve stavebním deníku;
 - e) dojde-li k neoprávněnému zastavení prací z rozhodnutí Zhotovitele;
 - f) bude-li zjištěno, že Zhotovitel je v úpadku nebo s ním bylo zahájeno insolvenční řízení nebo je v likvidaci.
2. Objednatel i Zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.
4. Odstoupení od smlouvy je platné a účinné dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně v souladu s touto smlouvou. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil, a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu.
5. Pro případ odstoupení od smlouvy, kdy se smlouva ruší od počátku, smluvní strany si výslovně ujednaly, že v tomto případě Objednatel provede naturální restituci a nebude-li možná, uhradí Zhotoviteli peněžitou částku ve výši odpovídající plnění předmětu této smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy do odstoupení od smlouvy, tj. o co se Objednatel obohatil.
6. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
7. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit své pohledávky, práva či nároky plynoucí ze smlouvy na třetí osobu.
8. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupci smluvních stran vázány ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
9. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu znění této smlouvy respektovat dohody uzavřené Objednatелеm.
10. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vztupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění.
11. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
12. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterékoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní, a to desátým dnem po jejich odeslání.
13. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí lhůta nejpozději do 7 dnů ode dne vzniku právní skutečnosti, resp. ode dne, kdy se smluvní strana o právní skutečnosti dozvěděla. Pod pojmem „opakovaně“ se rozumí v případě porušení povinností nejméně dva případy porušení takových povinností; v případě požadavku na zaslání opakované výzvy se požaduje zaslání nejméně dvou výzev.
14. Smluvní strany se dohodly, že veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat primárně osobním doručením, doručením e-mailem na adresu podatelna@petrvald-mesto.cz, doručením prostřednictvím

datové schránky smluvní strany nebo prostřednictvím držitele poštovní licence doporučeně na adresu sídla smluvní strany, pokud ve smlouvě není dohodnut jiný způsob komunikace.

XIX.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Smlouva bude v souladu se č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet stavby
Příloha č. 2 – Časový harmonogram postupu prací
6. Schvalovací doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů: uzavření této smlouvy bylo schváleno dne 29.3.2022 na 76. schůzi Rady města Petřvald usnesením č. 76/717.

za Objednatele:

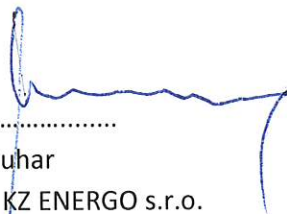
za Zhotovitele:

V Petřvaldě, dne: 5.4.2022

V Hlučíně, dne: 5.4.2022

MĚSTO PETŘVALD
náměstí Gen. Vicherka 2511
735 41 Petřvald -4

.....
Ing. Jiří Lukša
starosta města


.....
Kamil Zouhar
jednatel KZ ENERGO s.r.o.

 **KZ energo s.r.o.**
www.kzenergo.cz
kzenergo@email.cz
Spodní 267/1
748 01 Hlučín
IČ: 08972257
DIČ: CZ08972257



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ Petřvald

Objekt:

0011 - SSZ Petřvald

KSO:

Místo:

Petřvald

CZ-CPM:

45316213-1

Zadavatel:

Město Znojmo

Uchazeč:

KZ ENERGO s.r.o.

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Poznámka:

CC-CPM:

Datum:

CZ-CVA:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

2112

14.03.2022

42.22.22

44992785

CZ44992785

08972257

CZ08972257

48029483

CZ48029483

48029483

CZ48029483

Cena bez DPH

1 247 704,01

OP - základní

snižovací

Základní cena

1 247 704,01

0,00

Sazba daně

21,00%

5 000,-

Výše daně

262 017,98

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 509 721,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ Petřvald

Objekt:

0011 - SSZ Petřvald

Místo:

Petřvald

Zadavatel:

Město Znojmo

Uchazeč:

KZ ENERGO s.r.o.

Datum:

14.03.2022

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 247 704,01

HSV - Práce a dodávky HSV

147 279,06

1 - Zemní práce

94 583,29

5 - Komunikace pozemní

42 218,33

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 506,89

997 - Přesun sutě

5 025,40

998 - Přesun hmot

2 945,15

M - Práce a dodávky M

1 053 124,95

21-M - Elektromontáže

76 799,87

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

697 522,32

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

278 802,96

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

7 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

40 300,00

VRN1 - Průzkumná, geodetická a projektová práce

27 800,00

VRN3 - Zařízení staveniště

7 500,00

VRN4 - Inženýrská činnost

5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SSZ Petřvald

Objekt:

0011 - SSZ Petřvald

Místo:

Petřvald

Zadavatel:

Město Znojmo

Uchazeč:

KZ ENERGO s.r.o.

Datum:

14.03.2022

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

PC Typ

Kód

Popis

MJ

Množství

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Genová soustava

Náklady soupisu celkem

1 247 704,01

D HSV

Práce a dodávky HSV

147 279,06

D 1

Zemní práce

94 583,29

1 K 113103121

Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek a ložem z kameniva nebo žlvice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek

m2

1,900

51,75

98,33 CS ÚRS 2018 01

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Conová soustava
			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - rozebrání dílažby 20/20/6 - odměřeno v AutoCadu: 13,9 Součet			1,500 1,900		
2	K	113105123	Rozebrání dílažb komunikací pro páši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dílažby	m2	16,300	44,85	731,05 CS ÚRS 2018 01	
			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - rozebrání šedé zám. dílažby (H-Profi) 20x16,5 - odměřeno v AutoCadu: 14,8 - rozebrání dílažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu: 1,5 Součet			14,500 1,500 16,300		
3	K	113107141	Odstaření podkladů nebo krytí ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	13,900	109,25	1 518,58 CS ÚRS 2018 01	
			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - rozebrání chocniků z LA - odměřeno v AutoCadu: 13,9 Součet			15,900 13,900		
4	K	113107170	Odstaření podkladů nebo krytí strojní plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	13,900	264,50	3 676,55 CS ÚRS 2018 01	
			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - rozebrání chocniků z LA - odměřeno v AutoCadu: 13,9 Součet			13,900 13,900		
5	K	121112111	Sejmuti ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upravení hloubky vrstvy do 150 mm	m3	22,830	333,50	7 613,81 CS ÚRS 2018 01	
			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - výkop v zeleném pásu. Odměřeno AutoCadu: (4,745241613,3338)0,15 Odkopky a prokopykly nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3			22,830 22,830		
6	K	122201102	Odkopky a prokopykly nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	27,645	529,00	14 624,21 CS ÚRS 2018 01	
			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805) (4,745241613,3338+10,3+1,9+13,9)0,15 Odkopky a prokopykly nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3			27,645 27,645		
7	K	122201109	Odkopky a prokopykly nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	8,294	57,50	476,91 CS ÚRS 2018 01	
			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805) Příplatek za lepvost 30% (4,745241613,3338+10,3+1,9+13,9)0,15)0,3			8,294		
8	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	27,000	897,00	24 219,00 CS ÚRS 2018 01	
			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - Kopané sondy - pro vyhledání stávající chránětky (1,5*2*1,5)6 Součet			27,000 27,000		
9	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	8,100	69,00	558,90 CS ÚRS 2018 01	

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	161101101	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - Kopané sondy - pro vyhledání stávající chránětky Příplatek za teplost 30% (1,5*2*1,5)*0,3 Součet</p> <p>Svlékl přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňáním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</p>	m3	27,000	100,05	2 701,35	CS ÚRS 2018 01
11	K	162601102	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - Kopané sondy - pro vyhledání stávající chránětky (1,5*2*1,5)*0 Součet</p> <p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m</p>	m3	27,645	368,00	10 173,36	CS ÚRS 2018 01
12	K	181151311	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ K-3 (dle ČSN 73 3250) - tř. II (dle ČSN EN 805) (4,7*52,4*61,3*33,8)*10,3*1,9*13,9/0,15</p> <p>Plošná úprava terénu v zemědě. tř. 1 až 4 s urovňáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5</p>	m2	152,200	36,80	5 600,96	CS ÚRS 2018 01
13	K	181301111	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - úprava plochy zeleně, Odměřeno AutoCadu: (4,7*52,4*61,3*33,8)</p> <p>Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm</p>	m2	152,200	73,60	11 201,92	CS ÚRS 2018 01
14	K	181451141	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - úprava plochy zeleně, Odměřeno AutoCadu: (4,7*52,4*61,3*33,8)</p> <p>Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výševem včetně utažením parterového v rovině nebo na svahu do 1:5</p>	m2	152,200	19,55	2 975,51	CS ÚRS 2018 01
15	M	00572410	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - úprava plochy zeleně, Odměřeno AutoCadu: (4,7*52,4*61,3*33,8)</p> <p>osivo směs travní parková</p> <p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - osety plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu: 1Kg travního semena na 50m2 plochy - úprava plochy zeleně 152,2/80</p>	kg	3,044	230,00	700,12	CS ÚRS 2018 01
16	K	183205111	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - úprava plochy zeleně, Odměřeno AutoCadu: (4,7*52,4*61,3*33,8)</p> <p>Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemědě. tř. 1 až 2</p>	m2	152,200	13,87	2 111,32	CS ÚRS 2018 01
17	K	183403114	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - úprava plochy zeleně, Odměřeno AutoCadu: (4,7*52,4*61,3*33,8)</p> <p>Obdělání půdy kultivátorovým v rovině nebo na svahu do 1:5</p>	m2	152,200	8,05	1 225,21	CS ÚRS 2018 01
18	K	183403153	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - úprava plochy zeleně, Odměřeno AutoCadu: (4,7*52,4*61,3*33,8)</p> <p>Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5</p>	m2	152,200	9,20	1 400,24	CS ÚRS 2018 01
19	K	185803111	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - úprava plochy zeleně, Odměřeno AutoCadu: (4,7*52,4*61,3*33,8)</p> <p>Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5</p>	m2	152,200	8,05	1 225,21	CS ÚRS 2018 01
20	K	185804312	<p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - úprava plochy zeleně, Odměřeno AutoCadu: (4,7*52,4*61,3*33,8)</p> <p>Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivé přes 20 m2</p> <p>PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - záhiva ošleho povrchu kabelové trasy Zalívání trávníku vodou 8x po 10 l/m2</p>	m3	1,218	460,00	560,28	CS ÚRS 2018 01

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M 08211320	152 2'0'001'8 voda plně pro smluvní odběratel PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - záhlavka osetého povrchu kabelové trasy Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 152 2'0'001'8	m3	1,218	172,50	210,11 CS ÚRS 2018 01	
22	K 185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin na vzdálenost do 1000 m PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - záhlavka osetého povrchu kabelové trasy Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 152 2'0'001'8	m3	1,218	460,00	560,28 CS ÚRS 2018 01	
23	K 185851129	Dovoz vody pro závlaku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započalých 1000 m PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - záhlavka osetého povrchu kabelové trasy Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 152 2'0'001'8	m3	12,176	34,50	420,07 CS ÚRS 2018 01	
D 5							42 218,33
24	K 564851111	Podklad ze štruktúrní SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - pokládká šedé zámk. dlažby (H-Profil) 20 x 16,5 - odměřeno v AutoCadu: 14,8 - rozebrání dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu: 1,5 - rozebrání dlažby 20/20/6 - odměřeno v AutoCadu: 1,9 - pokládká chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu: 13,9 Součet 32,100	m2	32,100	218,50	7 013,85 CS ÚRS 2018 01	
25	K 565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - pokládká chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu: 13,9 Součet 13,900	m2	13,900	774,52	10 765,83 CS ÚRS 2018 01	
26	K 572404111	Posyp živického podkladu nebo krytu kamenivem drobným těženým nebo drceným bez zhutnění, v množství do 5 kg/m2 PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - pokládká chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu: 13,9 Součet 13,900	m2	13,900	96,60	1 342,74 CS ÚRS 2018 01	
27	K 573101111	Poslík infiltrační kationaktivní emulze v množství 1,00 kg/m2 PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - pokládká chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu: 13,9 Součet 13,900	m2	13,900	64,40	895,16 CS ÚRS 2018 01	
28	K 578132113	Leť asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - pokládká chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu: 13,9 Součet 13,900	m2	13,900	908,50	12 628,15 CS ÚRS 2018 01	
29	K 596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - pokládká šedé zámk. dlažby (H-Profil) 20 x 16,5 - odměřeno v AutoCadu: - využití stávající dlažby 14,8 - rozebrání dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu: - využití stávající dlažby 1,5 - rozebrání dlažby 20/20/6 - odměřeno v AutoCadu: - využití stávající dlažby 1,9 Součet 18,200	m2	18,200	358,50	6 488,30 CS ÚRS 2018 01	
30	K 599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živickou závlakou PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - odměřeno v AutoCadu: 14,9	m	14,900	207,00	3 084,30 CS ÚRS 2018 01	
D 9							2 506,89
31	K 919755111	Ostání konstrukce a práce, bourání Řezání stávajícího živického krytu nebo podkladu tloušťky do 50 mm PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - chodník z železa 14,9	m	14,900	109,25	1 627,83 CS ÚRS 2018 01	
32	K 979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uloženíem očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenosti do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - pokládká šedé zámk. dlažby (H-Profil) 20 x 16,5 - odměřeno v AutoCadu: 14,8 - rozebrání dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu: 1,5 - rozebrání dlažby 20/20/6 - odměřeno v AutoCadu: 1,9 Součet 18,200	m2	18,200	48,30	879,06 CS ÚRS 2018 01	
D 997							5 025,40
33	K 997221561	Přesun sůlů Vodorovná doprava sůlů bez nalození, ale so složením a s hrubým urovňováním z kusových materiálů, na vzdálenosti do 1 km	t	8,193	218,50	1 790,17 CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	997221611	PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - litý asfalt a asfalt-beton: (13,9*0,15*2,62) - zámková dlažba: (18,2*0,65*2,5) Součet Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	8,193	149,50	1 224,85	CS ÚRS 2018 01
35	K	997221645	PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - litý asfalt a asfalt-beton: (13,9*0,15*2,62) - zámková dlažba: (18,2*0,65*2,5) Součet Poplatek za uložení slabebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltových povrchů	t	5,463	368,00	2 010,38	CS ÚRS 2018 01
D	998		Přesun hmot				2 945,15	
36	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytém dlažďaným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv děly objektu PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - automatický výpočet 2,561	t	2,561	1 150,00	2 945,15	CS ÚRS 2018 01
D	M		Práce a dodávky M				1 053 124,95	
D	21-M		Elektronmontáže				76 799,67	
37	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování 10	kus	10,000	48,00	480,00	CS ÚRS 2018 01
38	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování 10	kus	10,000	11,89	118,91	CS ÚRS 2018 01
39	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování - odměřeno v AutoCadu: 130	m	130,000	56,00	7 280,00	CS ÚRS 2018 01
40	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm Poznámka k položce: hmotnost: 0,4 Kg/m PS 401 - v.č. 02 - Situace SST PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování - odměřeno v AutoCadu: (130)*0,4	kg	52,000	58,00	3 016,00	CS ÚRS 2018 01
41	K	210220452-D	Demontáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - demontáž ochranného pospojování 130	m	130,000	26,00	3 640,00	CS ÚRS 2018 01
42	K	210800411	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo listách zatažených plyných a lanových s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohni odolných (CYY, CYA, CYY) průřezu žily 0,5 až 16 mm ² PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování - ochranné pospojování ve stěžích SSZ: 5*0,5	m	2,500	21,00	52,50	CS ÚRS 2018 01
43	M	34110826	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm ² PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování - ochranné pospojování ve stěžích SSZ: 5*0,5	m	2,500	20,78	51,95	CS ÚRS 2018 01
44	K	210812035-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plyných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v lišič počtu a průřezu žil 4x16 mm ² převodní dokumentace SSZ Peřivald - Schematický kabelový plán - demontáž kabelů CYKY 4x16: 158	m	158,000	16,00	2 528,00	CS ÚRS 2018 01
45	K	210812101	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plyných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v lišič počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm ² kabel silový s Cu jádrem 1 kV 19x1,5mm ² PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres šrotů vztahů - pokládka kabelu CYKY-J 19x1,5 mm ² - Odměřeno v AutoCadu - včetně 5% průřezu (10+15*20+90)*1,05	m	206,735	32,00	6 615,52	CS ÚRS 2018 01
46	M	34111150	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plyných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v lišič počtu a průřezu žil 5x1 mm ² PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 25 Stožár č. 2: 5 Stožár č. 3: 25 Stožár č. 4: 20 Stožár č. 5: 20 Součet - včetně 5% průřezu	m	99,750	30,34	3 026,12	Cena pro projekt
47	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plyných a kulatých (CMSG, CMFM, AO3VV, AOS, CYLY, HO3VV, HOS) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1 mm ² PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 25*1,05 Stožár č. 2: 5*1,05 Stožár č. 3: 25*1,05 Stožár č. 4: 20*1,05 Stožár č. 5: 20*1,05 Součet - včetně 5% průřezu	m	30,000	28,00	840,00	CS ÚRS 2018 01
48	M	341310110	Silový vodič CMSG-G 5x1,5 PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 25*1,05 Stožár č. 2: 5*1,05 Stožár č. 3: 25*1,05 Stožár č. 4: 20*1,05 Stožár č. 5: 20*1,05 Součet - včetně 5% průřezu	m	30,000	28,00	840,00	CS ÚRS 2018 01
49	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plyných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ² PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 10 Stožár č. 2: 5 Stožár č. 3: 5 Stožár č. 4: 5 Stožár č. 5: 5 Součet	m	30,000	28,00	840,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	M	341310203	Silový vodič CMSM-G 7x1,5 PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 15*5/ 1,05 Stožár č. 2: 5*1,05 Stožár č. 3: 5*1,05 Stožár č. 4: 5*1,05 Stožár č. 5: 5*1,05 Součet - včetně 5% profezu	m	31,500	40,85	1 286,71	Cena pro projekt
51	K	210812111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v lišiš počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2 PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - pokládka kabelu CYKY-J 24x1,5 mm2 - Odměněno v AutoCadu. 115	m	115,000	32,00	3 680,00	CS ÚRS 2018 01
52	M	34111165	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 24x1,5mm2 PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - pokládka kabelu CYKY-J 24x1,5 mm2 - Odměněno v AutoCadu. - včetně 5% profezu 115*1,05 120,75*1,15*Prispažkové koeficienty rozměrů	m	138,863	153,54	21 320,54	CS ÚRS 2018 01
53	K	210813101-D	Demonáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2 původní dokumentace SSZ Peňvald - Schematický kabelový plán - demonáž kabelu CYKY 19x1,5: 15*32*32	m	79,000	16,00	1 264,00	CS ÚRS 2018 01
54	K	210813111-D	Demonáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2 původní dokumentace SSZ Peňvald - Schematický kabelový plán - demonáž kabelu CYKY 24x1,5: 25	m	25,000	16,00	400,00	CS ÚRS 2018 01
55	K	210813121-D	Demonáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2 původní dokumentace SSZ Peňvald - Schematický kabelový plán - demonáž kabelu CYKY 37x1,5: 78	m	78,000	19,00	1 482,00	CS ÚRS 2018 01
0	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				697 522,32	
56	K	220061531	Montáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového buďnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytážení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, proložení překážkami, uzavření konců kabelu, promístění kabelového buďnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - pokládka kabelu TCEKFE 1P 1,00 k indukčním smyčkám - Odměněno v AutoCadu. (100*10*75*95)	m	340,000	21,00	7 140,00	CS ÚRS 2018 01
57	M	34123560	Kabel sdělovací Cu TCEKFE-D 1P 1,0mm PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - pokládka kabelu k indukčním smyčkám VČETNĚ PROREZ 5% (100*10*75*95)*1,05	m	357,000	13,47	4 807,54	CS ÚRS 2018 01
58	K	220061531-D	Demonáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového buďnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytážení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, proložení překážkami, uzavření konců kabelu, promístění kabelového buďnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P původní dokumentace SSZ Peňvald - Schematický kabelový plán - demonáž kabelu TCEKFE (100*10*75*95)	m	340,000	16,00	5 440,00	CS ÚRS 2018 01
59	K	220061001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednovlášňové bez pancíře do 10 žil PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán - ukončení kabelů k indukčním smyčkám 6	kus	6,000	215,00	1 290,00	CS ÚRS 2018 01
60	M	341300059	Spojka typu T PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán - ukončení kabelů k indukčním smyčkám 6	kus	6,000	459,00	2 754,00	Cena pro projekt
61	K	210812033	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v lišiš počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2 PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - pokládka kabelu CYKY-J 4x10 mm2 - Odměněno v AutoCadu. 105	m	105,000	32,00	3 360,00	CS ÚRS 2018 01
62	M	34111076	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2 PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - pokládka kabelu CYKY-J 4x10 mm2 - Odměněno v AutoCadu. - včetně 5% profezu (105)*1,05	m	110,250	115,79	12 766,23	CS ÚRS 2018 01
63	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán - značení konců kabelů 10*2	kus	20,000	25,00	500,00	CS ÚRS 2018 01
64	M	354421101	Štítek kabelový s upínovacím páskem PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán - značení konců kabelů 10*2	kus	20,000	56,00	1 120,00	Cena pro projekt
65	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán - měření kabelů ka stožárnám (4*19)*(1*24) - měření kabelů k indukčním smyčkám (4*2) - měření na napájecích kabelech (1*4) Součet 112,000	kus	112,000	150,00	16 800,00	CS ÚRS 2018 01
66	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 24*22 Stožár č. 2: 19*12 Stožár č. 3: 19*17 Stožár č. 4: 19*12 Stožár č. 5: 19*12 Součet 175,000	kus	175,000	45,00	7 875,00	CS ÚRS 2018 01
67	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2 PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 4*1 Stožár č. 2: 1*1 Stožár č. 3: 3*0 Stožár č. 4: 3*0 Stožár č. 5: 3*0 Součet 16,000	kus	16,000	151,80	2 428,80	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	6,000	1 115,00	6 690,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		2,000			
			2					
			Stožár č. 2:		1,000			
			1					
			Stožár č. 3:		1,000			
			1					
			Stožár č. 4:		1,000			
			1					
			Stožár č. 5:		1,000			
			1					
			Součet		6,000			
69	M	404135599	Návěstidlo choaecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	6,000	6 112,25	36 673,50	Cena pro projekt
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		2,000			
			2					
			Stožár č. 2:		1,000			
			1					
			Stožár č. 3:		1,000			
			1					
			Stožár č. 4:		1,000			
			1					
			Stožár č. 5:		1,000			
			1					
			Součet		6,000			
70	M	404135560	Symbol stojící chodce - signály pro chodce (S9)	kus	6,000	159,85	959,10	Cena pro projekt
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		2,000			
			2					
			Stožár č. 2:		1,000			
			1					
			Stožár č. 3:		1,000			
			1					
			Stožár č. 4:		1,000			
			1					
			Stožár č. 5:		1,000			
			1					
			Součet		6,000			
71	M	404135561	Symbol kráčející chodce - signály pro chodce (S9)	kus	6,000	159,85	959,10	Cena pro projekt
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		2,000			
			2					
			Stožár č. 2:		1,000			
			1					
			Stožár č. 3:		1,000			
			1					
			Stožár č. 4:		1,000			
			1					
			Stožár č. 5:		1,000			
			1					
			Součet		6,000			
72	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	6,000	512,00	3 072,00	CS ÚRS 2018 01
			původní dokumentace SSZ Peřivald		6,000			
73	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla třikomorového na stožár	kus	4,000	1 115,00	4 460,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		1,000			
			1					
			Stožár č. 3:		1,000			
			1					
			Stožár č. 4:		1,000			
			1					
			Stožár č. 5:		1,000			
			1					
			Součet		4,000			
74	M	404135562	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	4,000	8 431,80	33 727,20	Cena pro projekt
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		1,000			
			1					
			Stožár č. 3:		1,000			
			1					
			Stožár č. 4:		1,000			
			1					
			Stožár č. 5:		1,000			
			1					
			Součet		4,000			
75	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla třikomorového na stožár	kus	4,000	512,00	2 048,00	CS ÚRS 2018 01
			původní dokumentace SSZ Peřivald		4,000			
76	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla třikomorového průměru 300 mm na výložník	kus	4,000	1 268,00	5 072,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		1,000			
			1					
			Stožár č. 3:		1,000			
			1					
			Stožár č. 4:		1,000			
			1					
			Stožár č. 5:		1,000			
			1					
			Součet		4,000			
77	M	404135565	Návěstidlo 3 světlové 300 - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	4,000	10 277,55	41 110,20	Cena pro projekt
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		1,000			
			1					
			Stožár č. 3:		1,000			
			1					
			Stožár č. 4:		1,000			
			1					
			Stožár č. 5:		1,000			
			1					
			Součet		4,000			
78	M	404135566	Nosič návěstidla na výložník 3x300	kus	4,000	3 655,20	14 620,80	Cena pro projekt

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		1,000			
			Stožár č. 3:		1,000			
			Stožár č. 4:		1,000			
			Stožár č. 5:		1,000			
			Součet			4,000		
79	M	404135571	Držák návěstidla (AL)	kus	28,000	467,15	12 912,20	Cena pro projekt
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		8,000			
			Stožár č. 2:		2,000			
			Stožár č. 3:		6,000			
			Stožár č. 4:		6,000			
			Stožár č. 5:		6,000			
			Stožár č. 2:		6,000			
			Součet			28,000		
80	K	220960044-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidla, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	4,000	634,00	2 536,00	CS ÚRS 2018 01
			<small>Průběhová dokumentace SSZ Petřvald 1. Kód: 404135571 - Držák návěstidla (AL) 2. Kód: 404135572 - Držák návěstidla (AL) 3. Kód: 404135573 - Držák návěstidla (AL) 4. Kód: 404135574 - Držák návěstidla (AL)</small>					
			původní dokumentace SSZ Petřvald		4,000			
81	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáž upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáž nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	415,00	2 490,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		2,000			
			Stožár č. 2:		1,000			
			Stožár č. 3:		1,000			
			Stožár č. 4:		1,000			
			Stožár č. 5:		1,000			
			Součet			6,000		
82	M	40445260	pásková upínací 12,7x0,75mm	m	12,560	32,17	404,08	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		3,768			
			Stožár č. 2:		1,256			
			Stožár č. 3:		2,512			
			Stožár č. 4:		2,512			
			Stožár č. 5:		2,512			
			Stožár č. 2:		12,560			
			Součet			12,560		
83	M	40445261	spone upínací 12,7mm	100 kus	0,200	648,60	129,72	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		0,064			
			Stožár č. 2:		0,020			
			Stožár č. 3:		0,040			
			Stožár č. 4:		0,040			
			Stožár č. 5:		0,040			
			Stožár č. 2:		0,040			
			Součet			0,200		
84	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáž upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáž nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	415,00	1 660,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		1,000			
			Stožár č. 3:		1,000			
			Stožár č. 4:		1,000			
			Stožár č. 5:		1,000			
			Součet			4,000		
85	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáž upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáž nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	415,00	1 660,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		1,000			
			Stožár č. 3:		1,000			
			Stožár č. 4:		1,000			
			Stožár č. 5:		1,000			
			Součet			4,000		
86	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	550,00	3 300,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		2,000			
			Stožár č. 2:		1,000			
			Stožár č. 3:		1,000			
			Stožár č. 4:		1,000			
			Stožár č. 5:		1,000			
			Součet			6,000		
87	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	6,000	1 833,95	11 003,70	Cena pro projekt
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:		2,000			
			Stožár č. 2:		1,000			
			Stožár č. 3:		1,000			
			Stožár č. 4:		1,000			
			Stožár č. 5:		1,000			
			Součet			6,000		
88	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	6 135,00	6 135,00	Cena pro projekt
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva		1,000			
89	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	1,000	225,00	225,00	CS ÚRS 2018 01
			původní dokumentace SSZ Petřvald		1,000			
90	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřízení závitů, montáž skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	1,000	1 412,00	1 412,00	Cena pro projekt
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva		1,000			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	M	404611508	Stožár č. 3: 1 Přijímač pro aktivaci signalizace pro novidomé PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva Stožár č. 3: 1	kus	1,000	1 378,00	1 378,00	Cena pro projekt
92	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáža tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2018 01
93	M	404611501	PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1 Stožár č. 2: 1 Součet Tlačítka pro chodce PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1 Stožár č. 2: 1 Součet	kus	2,000	3 831,50	7 663,00	Cena pro projekt
94	K	220960126-D	Demontáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáža tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	2,000	140,00	280,00	CS ÚRS 2018 01
95	K	220960143	původní dokumentace SSZ Peřivald 2 Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000	219,00	876,00	CS ÚRS 2018 01
96	M	404613027	PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 1 Stožár č. 3: 1 Stožár č. 4: 1 Stožár č. 5: 1 Součet Kontrastní rám pro návěstidlo úsvětlové 3x300	kus	4,000	6 649,30	26 597,20	Cena pro projekt
97	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000	120,00	480,00	CS ÚRS 2018 01
98	M	404611214	původní dokumentace SSZ Peřivald 4 Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky PS 401 - v.č. 02 - Technologická část PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán - pokládku indukčních smyček DVA, DVB, DVC, DVD 4	kus	4,000	2 800,00	11 200,00	Cena pro projekt
99	K	220930171	Montáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro přípravu skříňky a kabelu, vyřazení funkce na skříň fadíče PS 401 - v.č. 02 - Technologická část PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva 1	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2018 01
100	M	40610060	PS 401 - v.č. 02 - Technologická část PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva 1 Skříňka ručního řízení	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	Cena pro projekt
101	M	40610009	PS 401 - v.č. 02 - Technologická část PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva 1 Elektroinstalační materiál	kus	1,000	6 800,00	6 800,00	Cena pro projekt
102	K	220930182	Montáž fadíče včetně usazení, zatažení kabelů do fadíče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů 1	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2018 01
103	M	404611601	Přijímač GPS včetně držáku PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - přijímač GPS umístěn v fadíči SSZ 1	kus	1,000	2 396,00	2 396,00	Cena pro projekt
104	M	406100046	Mikroprocesorový fadíč - SSZ PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů 1	kus	1,000	227 427,45	227 427,45	Cena pro projekt
105	M	406100047	Základový rám pod fadíč - plastový PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů 1	kus	1,000	11 948,50	11 948,50	Cena pro projekt
106	K	220950182-D	Demontáž fadíče včetně usazení, zatažení kabelů do fadíče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin původní dokumentace SSZ Peřivald 1	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 01
107	K	220950192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového fadíče PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Skupina VA	kus	1,000	8 452,50	8 452,50	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	3,000	4 226,25	12 678,75	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Skupiny VB, VC, VD					
109	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	3,000	2 817,50	8 452,50	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Skupina PA, PB, PD					
110	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	11 327,50	11 327,50	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů					
111	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	1,000	33 810,00	33 810,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů					
112	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	7 043,75	7 043,75	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Skupina VA					
113	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	6,000	1 408,75	8 452,50	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Skupiny VB, VC, VD, PA, PB, PD					
114	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	11 270,00	11 270,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Skupiny VA, VB, VC, VD, PA					
115	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pěti signálních skupin	kus	1,000	11 270,00	11 270,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Skupiny PB, PD					
116	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na bílkající žlutou	kus	1,000	1 408,75	1 408,75	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
117	K	220960441	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na bílkající žlutou se zajištěním v řadiči MR	kus	1,000	1 408,75	1 408,75	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				278 802,96	
118	K	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,180	11 500,00	2 070,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - odměřeno v AutoCadu: (180*0,001)					
119	K	460010025	Vytýčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	1,260	15 000,00	18 900,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - odměřeno v AutoCadu: (180*0,001)*7					
120	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně záskyvu, ztuhnutí a urovnění povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	27,000	1 127,00	30 429,00	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - Kopané sondy - pro vyhledání stávající chránětky (1,5*2*1,5)*6 Součet			27 000	27 000	
121	K	460150143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	170,000	247,25	42 032,50	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: - v zeleně 50*13*4,7 - v chodníku 35 Součet			153,800	35 000	170 000
122	K	460150693	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 130 cm, v hornině třídy 3	m	8,300	621,00	5 154,30	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - výkop 65 x 125 ručně - odměřeno v AutoCadu: 8,3			8,300		
123	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, ztuhnutí a urovnění povrchu z písku nebo šlárkopiskou tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	178,300	86,25	15 378,38	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 170,0 - výkop 65 x 125 ručně - odměřeno v AutoCadu: 3,3 Součet			170 000	8 300	178 300
124	M	69311311	pás varovný (pln) PE šlta 33 cm s poliskem	m	178,300	8,09	1 442,80	CS ÚRS 2018 01
			PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			170 0 - výkop 65 x 125 ručně - odměřeno v AutoCadu: 8,3 Součet			170,000 8,300 178,300		
125	M	34571355	trubka elektroinstalací ohebná dvoopláštěvá korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - charakteristika kabelů - odměřeno v AutoCadu: (4+7+23+32+20+11) 1 15	m	111,650	39,10	4 381,61 CS ÚRS 2018 01	
126	M	34571351	trubka elektroinstalací ohebná dvoopláštěvá korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - charakteristika kabelů - odměřeno v AutoCadu: (43,5+16,8) 1 15	m	72,795	18,40	1 339,43 CS ÚRS 2018 01	
127	K	460510402	Kabelové prostory, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	47,300	437,00	20 670,10 CS ÚRS 2018 01	
128	K	460260001	PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - stávající prostory 26,8+9,5+11 Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálů nebo tvárnicové trasy PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ - stávající prostory 26,8+9,5+11	m	47,300	19,55	924,72 CS ÚRS 2018 01	
129	K	460310104	Zemní prořazy strojní neřízený zemní prořaz (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro potrubí PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 110 do 125 mm	m	47,300	1 265,00	59 834,50 CS ÚRS 2018 01	
130	M	28613826	potrubí vodovodní PE HD (IPE) tlouč 6,12m 110x10,0mm PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ v případě neprůchodnosti/zaplnění stávajících potrubí budou realizovány nové prořazy Odměřeno v AutoCadu: stávající potrubí ul. Ostravská 26,8 stávající potrubí ul. Podlesní 9,5 stávající potrubí ul. 2. května 11 Součet	m	47,300	333,50	15 774,55 CS ÚRS 2018 01	
131	K	460590143	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3 PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 170 0	m	170,000	52,90	8 993,00 CS ÚRS 2018 01	
132	K	460590693	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 130 cm, v hornině třídy 3 PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - výkop 65 x 125 ručně - odměřeno v AutoCadu: 8,3	m	8,300	990,00	8 134,00 CS ÚRS 2018 01	
133	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů - přebytková zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 170,0*0,35*0,2 - přebytková zemina z výkopu 65 x 125 - odměřeno v AutoCadu: 8,3*0,65*0,2 Součet	m3	12,979	132,60	1 720,95 CS ÚRS 2018 01	
134	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Připlatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m PS 401 - v.č. C1 - Situační výkres širších vztahů Za dalších 9 km: - přebytková zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 170,0*0,35*0,2*9 - přebytková zemina z výkopu 65 x 125 - odměřeno v AutoCadu: 8,3*0,65*0,2*9 Součet	m3	116,811	356,50	41 643,12 CS ÚRS 2018 01	
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				7 000,00	
135	K	HZS222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva - přímo zadaná 25	hod	25,000	280,00	7 000,00 CS ÚRS 2018 01	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				40 300,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				27 800,00	
136	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva - přímo zadaná 1	kus	1,000	15 000,00	15 000,00 CS ÚRS 2018 01	
137	K	013203000	Dokumentace stavby bez: rozlišení - vypracování dílenské dokumentace SSZ PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva - vypracování dílenské dokumentace SSZ 1	kus	1,000	7 800,00	7 800,00 CS ÚRS 2018 01	
138	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva - oprava PD a zhotovení těsné formy PD 1	kus	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2018 01	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				7 500,00	
139	K	032002000	Vybavení staveniště PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva - náklady na dočasně dopravní značení během stavby - přímo zadané 1	kus	1,000	7 500,00	7 500,00 CS ÚRS 2018 01	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				5 000,00	
140	K	044002000	Revize PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva - přímo zadaná 1	kus	1,000	5 000,00	5 000,00 CS ÚRS 2018 01	

Oprava světelného signalizačního zařízení na křižovatce silnice I/59 ul. Ostravská s ul. 2. května a ul. Podlesní v Petřvaldě

Harmonogram

		Termíny
Milníky (uzlové body):		
a) převzetí staveniště	-	13. června 2022
b) zahájení prací	výkopové práce	24. - 27. týden 2022
Dílčí termíny	kabeláže	24. - 27. týden 2022
	montáž návěstidel	28. týden 2022
	montáž řadiče	28. týden 2022
	zemní práce - terenní úpravy	28. - 29. týden 2022
	zapojení	29. týden 2022
	zprovoznění/vyzkoušení	29. týden 2022
	-	další případné dílčí termíny plnění budou sjednány či stanoveny Objednatelem a potvrzeny Zhotovitelem zápisy ve stavebním deníku nebo stanoveny v rámci kontrolních dnů, o kterých bude pořízen písemný zápis.
Konečný termín	-	nejpozději do 31.7.2022

Termíny jsou pouze orientační a mohou se lišit v návaznosti na dodávkách materiálu a počasí Termín dokončení prací je ovšem neměnný



KZ energo s.r.o.

www.kzenergo.cz
kzenergo@email.cz

Spodní 267/1
748 01 Hlučín
IČ: 08972257
DIČ: CZ08972257

