

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle §§ 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dále jen „**Občanský zákoník**“) s následujícím obsahem (tato smlouva dále označena též jako „**Smlouva**“)

3/17/6200/005

1. Smluvní strany, jejich postavení a účel Smlouvy

1.1. Objednatel:

Název: Technická správa komunikací hl. m. Prahy
Sídlo: Řásnovka 770/8, 110 15, Praha 1
IČ: 63834197
DIČ: CZ63834197
Zástupce – osoba oprávněná k právnímu jednání za účastníka Smlouvy: Ing. Jiří Sládek, pověřený řízením organizace
Kontaktní osoby ve věcech technických: Josef Kotlík
Tel./E-mail (kontaktní osoba ve věcech technických): +420 220 514 898 / josef.kotlik@tsk-praha.cz.
(dále jen „**Objednatel**“)

1.2. Zhotovitel:

Obchodní firma: ELTODO, a.s.
Sídlo: Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4
IČ: 45274517
DIČ: CZ45274517
Údaj o zápisu do veřejného rejstříku*: Zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B. vložka 1573, den zápisu 6. 5. 1992.
Zástupce – osoba oprávněná k právnímu jednání za účastníka Smlouvy: Hariclia Mona Sandescu, předsedkyně představenstva
Mgr. Ladislav Beran, místopředseda představenstva
Ing. Libor Povejšil, člen představenstva
Bankovní spojení – banka: Československá obchodní banka, a.s.,
Komerční banka, a.s.,
Citibank a.s.
Bankovní spojení – číslo účtu: 115017363/0300
2100021/0100
2064430105/2600

Kontaktní osoba ve věcech
technických:

Tomáš Stibor, manažer úseku Dálnice

Tel.:

261 341 115

E-mail:

stibort@eltodo.cz

Technický dozor investora a **VIS, a.s.**

koordinátora BOZP:

Ing. Petr Bláha, vedoucí útvaru realizace

Ing. Petr Kalabis, vedoucí útvaru realizace

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále společně též „Smluvní strany“)

- 1.3. Smluvní strany prohlašují, že mají veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnily závazky vyplývající z této Smlouvy, a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jejich závazků, a že uzavřením Smlouvy nedojde k porušení žádného právního předpisu.
- 1.4. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu vzhledem k následujícím důvodům:
 - i. Objednatel je příspěvkovou organizací zřízenou hlavním městem Prahou. Účelem činnosti Objednatele je zejména rozvoj, výstavba, správa, údržba a opravy pozemních komunikací, jejich součástí a příslušenství včetně pozemků a dalšího nemovitého majetku na území hlavního města Prahy, jakož i konzultační a návrhová činnost při optimalizaci a objektivizaci komplexního řešení dopravy se zvláštním zaměřením na organizaci a řízení dopravy na komunikační síti a na problematiku komplexního rozvoje dopravy.
 - ii. Objednatel realizoval užší zadávací řízení pod názvem „Modifikace požárního odvětrání Strahovského automobilového tunelu“ (dále jen „Zadávací řízení“) ve smyslu § 28 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“). Předmětem Zadávacího řízení byl výběr zhotovitele pro stavební práce spočívající v montáži ventilačního systému a souvisejících zařízení (zejména elektroinstalace) v rámci Strahovského automobilového tunelu (dále jen „SAT“), jejichž účelem má skrze modifikaci požárního odvětrání být zvýšení bezpečnosti provozu v SAT.
 - iii. V rámci Zadávacího řízení vybíral Objednatel jako zadavatel dodavatele, který by Objednateli poskytl plnění rámcově popsáná pod bodem ii. tohoto odstavce (uvedená plnění dohromady v kontextu veřejného zadávání dále též „Veřejná zakázka“). Tato plnění jsou podrobně specifikována v zadávací dokumentaci Zadávacího řízení, jejíž součástí tvořil rovněž návrh této Smlouvy (dále jen „Zadávací dokumentace“). Cílem realizace Veřejné zakázky je umožnění řízeného podélného proudění plynů v SAT pro případ vzniku požárů. Tato funkce SAT zajistí vhodné podmínky pro únik osob z raženého tunelu pro případ zasažení SAT požárem a pro přístup jednotek HZS do SAT; ve svém důsledku realizace Veřejné zakázky bude znamenat ošetření (zvládnutí) specifického rizika požáru v SAT a tedy zvýšení bezpečnosti SAT.

- iv. Zhotovitel podal nabídku do Zadávacího řízení za účelem realizace Veřejné zakázky pro Objednatele, čímž mj. vyjádřil svoji vůli být vázán Zadávací dokumentací a obsahem této Smlouvy.
- v. Objednatel v rámci Zadávacího řízení vybral Zhotovitele k uzavření této Smlouvy.
- vi. Objednatel uzavírá tuto Smlouvu za účelem realizace Veřejné zakázky. Objednatel má zájem na včasném a řádném poskytnutí plnění vymezených touto Smlouvou (a tedy i Zadávací dokumentací) ze strany Zhotovitele, tj. zejména na tom, aby Veřejná zakázka byla realizována Zhotovitelem bez jakýchkoliv právních nebo faktických vad a aby Zhotovitel plnil veškeré ostatní povinnosti vyplývající z této Smlouvy a právního řádu.
- vii. Zhotovitel má zájem Veřejnou zakázku pro Objednatele řádně a včas plnit a splnit za úplatu sjednanou v této Smlouvě. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu Veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k její realizaci, těmito podmínkám rozumí je schopný je dodržet. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje veškerými profesními znalostmi a dovednostmi k řádnému splnění předmětu Veřejné zakázky a že všechny osoby, které použije k plnění této Smlouvy, mají potřebné vzdělání, zkušenosti či jinou profesní způsobilost k plnění, které má Zhotovitel dle této Smlouvy poskytovat. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že při plnění této Smlouvy vystupuje jako odborník v oblasti předmětu Veřejné zakázky.

2. Předmět Smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí provést pro Objednatele dílo „Modifikace požárního odvětrání Strahovského automobilového tunelu“ (dále jen „Dílo“), vše za podmínek dle této Smlouvy a Objednatel se zavazuje za provedení Díla Zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu a poskytnout mu součinnost ke splnění jeho závazků v souladu s touto Smlouvou.
- 2.2. Dílo spočívá v provedení komplexního plnění spočívajícího v:
 - i. realizaci stavebních úprav SAT spočívajících v montáži ventilačního systému v dopravním prostoru SAT a souvisejících zařízení (zejména elektroinstalace) v SAT vč. montáže rozvodů a vzduchotechnického potrubí;
 - ii. potřebných dodávkách všech nezbytných zařízení a materiálu pro stavební práce dle bodu i. tohoto odstavce 2.2.,
 - iii. integraci dodaného a instalovaného zařízení do řídicího systému tunelu.
- 2.3. Dílo je podrobně vymezeno v Zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce. Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu s touto Smlouvou, se Zadávací dokumentací, jakož i se svou nabídkou učiněnou v Zadávacím řízení, tj. zejména v souladu s těmito dokumenty:
 - i. projektovou dokumentací pro provádění stavby „Modifikace požárního odvětrání Strahovského automobilového tunelu“ zpracovanou obchodní společností SATRA, spol. s r.o., IČ: 18584209, se sídlem Sokolská 32, 120 00 Praha 2, zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn. C 3014 vedenou u Městského soudu v Praze, která byla součástí Zadávací dokumentace (dále jen „Projektová dokumentace“), a soupisem

stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr vyplněným (oceněným) Zhotovitelem coby uchazečem v Zadávacím řízení, který tvoří přílohu této Smlouvy (Příloha 1 této Smlouvy) (dále jen „**Výkaz výměr**“);

- ii. Jinými podmínkami uvedenými v Zadávací dokumentaci;
- iii. Právními normami a příslušnými technickými normami upravujícími plnění, pod která spadají jednotlivá plnění dle této Smlouvy.

- 2.4. Zhotovitel provede Dílo způsobem, který zaručí možnost Objednatele a jiných osob Dílo dlouhodobě a bezpečně využívat k účelům, ke kterým je určeno.
- 2.5. Místem provádění Díla je SAT (Strahovský automobilový tunel) v hlavním městě Praze, v České republice.

3. Právní režim Smlouvy

- 3.1. Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah vzniklý z této Smlouvy se řídí právním řádem České republiky a v jeho rámci zejména Občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že závazky z této Smlouvy se řídí ustanoveními o závazku provedení díla ve smyslu §§ 2586 a násl. Občanského zákoníku.
- 3.2. Pro vyloučení pochybností o vztahu obsahu této Smlouvy a ostatních dokumentů odstavce 2.3. se stanoví tato výkladová pravidla:
 - i. V případě nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy a dokumentů dle odstavce 2.3. této Smlouvy jsou tato ustanovení vykládána tak, aby tento výklad v co nejširší míře zohledňoval účel Veřejné zakázky a této Smlouvy vyjádřený v této Smlouvě a Zadávací dokumentací.
 - ii. Ustanovení této Smlouvy a dokumentů dle odstavce 2.3. jsou vykládána tak, aby jednotlivá ustanovení obstála pokud možno vedle sebe bez nutnosti vyloučení jednoho ustanovení ustanovením jiným.
 - iii. V případě rozporu mezi ustanoveními textu této Smlouvy samotné a ustanoveními Projektové dokumentace, nebo jiných podmínek Zadávací dokumentace budou mít přednost ustanovení Projektové nebo jiných podmínek Zadávací dokumentace.
- 3.3. Žádné ustanovení této Smlouvy nesmí být vykládáno způsobem, který by omezoval oprávnění Objednatele obsažená v Zadávací dokumentaci.

4. Provádění Díla

- 4.1. V případě, že se v průběhu provádění Díla vyskytne potřeba realizovat dodatečné stavební práce (vícepráce), může Zhotovitel takové vícepráce provést pouze na základě uzavřeného Dodatku k této Smlouvě. Dodatek Smlouvy na provedení víceprací lze uzavřít pouze v souladu se základními zásadami zadávání veřejných zakázek a zejména v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek.
- 4.2. V případě, že Zhotovitel zjistí, že pro úplné provedení Díla bez vad v souladu s touto Smlouvou není třeba realizovat některé práce předpokládané v Zadávací dokumentaci Zadávacího řízení, je povinen neprodleně upozornit Objednatele a provést o této

skutečnosti zápis do stavebního deníku. V případě, že tuto skutečnost zjistí Objednatel, uvede o tom záznam ve stavebním deníku a oznámí ji Zhotoviteli. V takovém případě se zúží předmět plnění dle této Smlouvy o uvedené práce písemným dodatkem této Smlouvy a Objednatel je oprávněn od ceny Díla odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu (vyplněného soupisu prací s Výkazem výměr). Pokud Zhotovitel taková plnění již zcela nebo částečně provedl, budou mu tato plnění alikvotně uhrazena dle Výkazu výměr pouze za předpokladu, že Zhotovitel při vynaložení odborné péče nemohl zjistit dříve, že taková plnění není třeba provádět.

5. Termíny provádění Díla

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v plném rozsahu, tedy jej dokončit a předat Objednateli, do 4 měsíců od doručení výzvy Objednatele k realizaci Díla (dále jen „Termín realizace“). Výzvu dle předchozí věty je oprávněn Objednatel učinit nejpozději do 6 měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy; neučiní-li Objednatel tuto výzvu v uvedené lhůtě, má se za to, že byla výzva učiněna poslední den uvedené lhůty. Zhotovitel zahájí provádění Díla na samotném místě SAT bezprostředně po předání staveniště dle této Smlouvy.
- 5.2. Termín realizace stanovený v tomto článku se prodlužuje v těchto případech:
 - i. v případě překážky spočívající v klimatických podmínkách, která objektivně znemožňuje Zhotoviteli provádět Dílo, o dobu, po kterou trvá tato překážka spočívající v klimatických podmínkách (existenci této překážky spočívající v klimatických podmínkách je povinen prokázat Zhotovitel);
 - ii. v případě porušení povinnosti Objednatele nebo vlastníka SAT nebo hlavního města Prahy (včetně poskytnutí součinnosti ze strany těchto subjektů, kterou předpokládá tato Smlouva), pokud nemožnost plnění ze strany Zhotovitele je v příčinné souvislosti s porušením povinnosti uvedených osob, a to o dobu trvání nemožnosti plnění.
- 5.3. Závazek Zhotovitele provést Dílo je **splněn jeho dokončením a předáním Objednateli**. Dílo se považuje za dokončené, jestliže je způsobilé sloužit svému účelu, odpovídá této Smlouvě v plném rozsahu a nemá takové vady, které jsou podstatného charakteru nebo které samy o sobě či ve spojení s jinými brání řádnému užívání předmětu Díla či SAT jako takového.
- 5.4. S ohledem na charakter Díla, při jehož provádění je nezbytné respektovat dopravní a jiné podmínky provozu SAT, sjednávají Smluvní strany, že Objednatel má právo změny Termínu realizace, pokud to dopravní nebo jiné podmínky budou vyžadovat (požadavek odboru dopravních agend či jiného odboru Magistrátu hlavního města Prahy, Policie České republiky apod.). Termín realizace se však nesmí zkrátit oproti původně stanovenému Termínu realizace.
- 5.5. Zhotovitel je oprávněn provádět práce přímo v dopravních tubusech SAT výlučně v nočních hodinách od 23.00 do 5.00; uzávěra tunelové trouby tak může trvat v 1 dni maximálně 6 hodin. Maximální počet nočních uzávěr SAT (pro oba tubusy celkem) činí 15. Zhotovitel je povinen zajistit, aby Dílo bylo prováděno v dopravních tubusech SAT pouze v dobu stanovenou v této Smlouvě a aby mimo uvedenou dobu nebyl v souvislosti s prováděním Díla omezen provoz v dopravních tubusech SAT. Noční uzávěry SAT zajistí Objednatel;

podrobnosti jsou stanoveny v ustanovení týkající se předání a převzetí staveniště dle čl. 10. této Smlouvy.

- 5.6. Práce v prostorech technologických center, strojovny vzduchotechniky a velínu SAT mohou být tedy prováděny i v jiných časových intervalech než dle odst. 5.5. tohoto článku.
- 5.7. Ujednání dle odst. 5.5. a 5.6. tohoto článku nevyklučuje oprávnění Zhotovitele provádět práce a vykonávat činnosti spojené s plněním Díla kdykoliv v době provádění Díla a kdekoliv, pokud toto samotné plnění není třeba dle své povahy či dle Smlouvy v dopravních tubusech SAT.

6. Cena a platební podmínky

- 6.1. Cena za provedení Díla (dále jen „Cena Díla“) je stanovena za vymezený předmět plnění dle této Smlouvy jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace Díla a zahrnující veškeré náklady Zhotovitele související s provedením Díla. Smluvní strany sjednávají Cenu Díla takto:

Cena Díla bez DPH:	49 579 543,00,- Kč
DPH z Ceny Díla:	10 411 704,03,- Kč
Cena Díla včetně DPH:	59 991 247,03,- Kč

- 6.2. Cena Díla včetně DPH může být měněna pouze v případě změny předpisů upravujících výši daně z přidané hodnoty.
- 6.3. Cena Díla nesmí být měněna ani v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kurzu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz, stabilitou měny nebo cla.
- 6.4. Cena Díla zahrnuje:
- veškeré náklady Zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení Díla včetně všech rizik a vlivů během provádění Díla;
 - vývoj cen ve stavebnictví včetně vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám;
 - náklady na vybavení místa provádění Díla, uskladnění, zařízení staveniště, ceny geodetických prací, vytyčení stávajících sítí, zaměření a vyznačení tras, geometrické zaměření jednotlivých stavebních objektů – zaměření skutečného provedení stavby a zakrývaných inženýrských sítí (v tištěné i digitální podobě);
 - náklady na dodávku energií, odvoz a likvidaci odpadů včetně skládkovného, náklady na používání strojů a služeb až do skutečného skončení Díla, náklady na zhotovování výrobků, obstarání a přepravu věcí, zařízení, materiálu, dodávek;
 - náklady na vybudování, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště;
 - náklady na schvalovací řízení, převod práv, pojištění, daně, cla a jiné poplatky;
 - náklady na dopravní značení (dočasné během stavby i konečné dopravní značení);

- viii. náklady na provádění všech příslušných právními a technickými normami stanovených zkoušek materiálů, dílů a celků, náklady předávacích zkoušek a uvedení předmětu Díla do provozu;
- ix. náklady na nutná, či právním řádem nebo úřady stanovená opatření k realizaci Díla, ubytování, stravné a dopravu pracovníků;
- x. náklady spojené s nahodilými okolnostmi a riziky;
- xi. náklady na provedení výrobních výkresů, dokumentace skutečného provedení, realizační dokumentace;
- xii. licenční odměnu za poskytnutí licence dle čl. 12. této Smlouvy;
- xiii. náklady na zajištění povolení, souhlasů, stanovisek a jiných vyjádření orgánů veřejné moci nezbytných k realizaci Díla v souladu s právním řádem;
- xiv. veškeré ostatní náklady nebo výdaje, které souvisí s plněním závazků Zhotovitele dle této smlouvy.

- 6.5. Objednatel bude Zhotoviteli hradit Cenu Díla po částech měsíčními úhradami na základě dílčích faktur vystavených Zhotovitelem za poskytnuté práce, dodávky a služby za příslušný měsíc.

Zhotovitel je oprávněn vystavit dílčí fakturu na základě soupisu provedených prací, dodávek a služeb za příslušný kalendářní měsíc, který musí být vždy přílohou příslušné faktury. Soupis provedených prací, dodávek a služeb vypracuje Zhotovitel v objektovém a položkovém členění a s jednotkovými cenami podle Výkazu výměr. Soupis provedených prací za příslušný měsíc obsahuje přehled právě fakturovaných, již dříve fakturovaných a zbývajících prací, dodávek a služeb.

Pro splatnost dílčích faktur se sjednává lhůta 21 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Objednatel není fakturovanou část Ceny Díla zaplatit, pokud bude přiložený soupis prací, dodávek a služeb, za které je uplatňováno právo na zaplacení příslušné části Ceny Díla, obsahovat nesprávné údaje, případně pokud práce, dodávky a služby které jsou uvedeny v tomto soupise, byly provedeny vadně a Zhotovitel vady neodstranil.

- 6.6. Závěrečnou fakturu je Zhotovitel oprávněn vystavit po předání a převzetí Díla Objednatelem bez vad a její přílohou musí být:

6.6.1. v případě, že Dílo bylo Objednatelem převzato bez vad (vad zjevných, v protokolu neuvedených), protokol o předání a převzetí Díla podepsaný oběma Smluvními stranami;

6.6.2. v případě, že Dílo bylo Objednatelem převzato s vadami uvedenými v protokolu o předání a převzetí Díla, musí být přílohou závěrečné faktury kromě protokolu o předání a převzetí Díla podepsaného oběma Smluvními stranami také oběma Smluvními stranami podepsaný protokol o odstranění těchto vad.

Splatnost závěrečné faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. V závěrečné faktuře budou zúčtovány veškeré dílčí faktury.

- 6.7. Zhotovitel je povinen s poslední fakturou zaslat vyplněnou tabulku aktivace HIM; požadavky na obsah a členění této tabulky aktivace HIM jsou obsaženy v příloze této

Smlouvy (Příloha 3 této Smlouvy). V tabulce budou vyplněny pouze položky týkající se dané stavby v Kč s DPH.

- 6.8. Objednatel je oprávněn vrátit Zhotoviteli jakoukoli fakturu bez zaplacení, jestliže taková faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené právními předpisy a touto Smlouvou; toto právo může Objednatel uplatnit ve lhůtě splatnosti. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není Objednatel v prodlení se zaplacením plnění, kterého se příslušná faktura týká. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli začne běžet nová lhůta splatnosti.
- 6.9. Objednatel prohlašuje, že přijaté plnění bude použito výhradně pro veřejnoprávní činnost a veřejnou potřebu.
- 6.10. Vzhledem k tomu, že Objednatel hospodaří s veřejnými prostředky hlavního města Prahy, bude na fakturách – daňových dokladech Zhotovitele zohledněna tato skutečnost uvedením následujícího v údajích „objednatel“:
- Hlavní město Praha
IČ: 00064581
Mariánské náměstí 2
110 00 Praha 1
zastoupené TSK hl. m. Prahy
Řásnovka 770/8
110 15 Praha 1
- 6.11. Veškeré platby spojené s touto smlouvou budou hrazeny v českých korunách. Platby budou probíhat bezhotovostní formou na bankovní účty Smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy. Změnu bankovního spojení a čísla účtu lze provést pouze písemným dodatkem k této smlouvě.
- 6.12. Zaplacení jakékoliv odměny ze strany Objednatele za příslušná plnění Zhotoviteli dle této Smlouvy nezakládá akceptaci jakéhokoliv plnění poskytnutého Zhotovitelem, ani neznamená schválení, že plnění poskytnuté Zhotovitelem nevykazuje vady. Práva z odpovědnosti za vady poskytnutého plnění (a jiná práva Objednatele z právní odpovědnosti Zhotovitele) zůstávají zaplacením jakékoliv odměny za příslušná plnění Zhotovitele dle této Smlouvy nedotčena.

7. Bankovní záruka za řádné plnění Smlouvy

- 7.1. Zhotovitel předložil Objednateli před uzavřením této Smlouvy originál finanční záruky ve smyslu §§ 2029 a násl. Občanského zákoníku, jejímž výstavcem je banka, zahraniční banka nebo spořitelna a úvěrní družstvo (dále jen „**Bankovní záruka**“). Bankovní záruka obsahuje neodvolatelné prohlášení výstavce v záruční listině, že bezpodmínečně a bez námitek zaplatí Objednateli coby věřiteli dle záruční listiny jakoukoliv částku až do výše odpovídající 5 % z nabídkové ceny nabídky Zhotovitele do Zadávacího řízení, a to na základě písemné žádosti Objednatele (dále jen „**Žádost o platbu**“).
- 7.2. Žádost o platbu bude v českém jazyce a bude obsahovat:
- i. žádost o vyplacení peněžní částky;

- ii. identifikaci Bankovní záruky číslem Bankovní záruky a identifikací výstavce alespoň jeho firmou;
- iii. prohlášení, že Zhotovitel nesplnil některou ze svých povinností vzniklých na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou;
- iv. jiné náležitosti, které stanoví výstavce v Bankovní záruce a které jsou obvyklé pro tento druh bankovních záruk.

Bankovní záruka nesmí obsahovat jiné podmínky pro výplatu plnění z Bankovní záruky, než které jsou obvyklé pro vydávání obdobných bankovních záruk bankami (běžnými podmínkami se rozumí například podmínka stanovící použití českého jazyka pro žádost o výplatu plnění, ověření podpisu věřitele z bankovní záruky na žádosti o výplatu plnění apod.).

- 7.3. Bankovní záruka zajišťuje splnění veškerých povinností Zhotovitele vyplývajících z této Smlouvy. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany stanoví, že Bankovní záruka zajišťuje rovněž splnění těch povinností Zhotovitele, které vznikly v souvislosti s touto Smlouvou a které i v případě zrušení závazku z této Smlouvy od počátku stále trvají. V případě, že Zhotovitel nesplní některou z povinností popsaných v tomto odstavci, je Objednatel oprávněn na plnění z Bankovní záruky, a to na základě Žádosti o platbu.
- 7.4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby Objednatel měl k dispozici po celou dobu od uzavření této Smlouvy alespoň do 2 měsíců po zániku závazku z této Smlouvy platnou Bankovní záruku.
- 7.5. Pokud podmínky konkrétní záruční listiny Bankovní záruky stanoví datum zániku její platnosti, které předchází datu, do kterého je dle odst. 7.4. tohoto článku Zhotovitel zavázán zajistit, aby Objednatel měl k dispozici Bankovní záruku, zajistí Zhotovitel nejpozději 20 pracovních dnů před uplynutím doby platnosti této záruční listiny prodloužení platnosti záruční listiny (dodatkem k původní záruční listině nebo vystavením nové záruční listiny) vždy nejméně o 2 měsíce. V případě neplnění závazku dle předchozí věty je Objednatel oprávněn zaslat výstavci Bankovní záruky žádost o platbu a čerpat Bankovní záruku v celém rozsahu a obdržanou platbu deponovat na svém účtu jakožto jistotu zajišťující splnění závazků Zhotovitele z této Smlouvy, a to do doby uvedené v odst. 7.4. tohoto článku. V případě, že Zhotovitel obnoví Bankovní záruku v původním rozsahu dle tohoto článku, je Objednatel povinen jistotu Zhotoviteli vrátit.

8. Pojištění a odpovědnost

- 8.1. Každá ze Smluvních stran nese odpovědnost za prodlení, za vady a způsobenou škodu plynoucí z porušení povinnosti vyplývajících z této Smlouvy. Tím není dotčena odpovědnost Smluvní strany v ostatních případech, ve kterých právní řád s určitou právní skutečností odpovědnost této Smluvní strany spojuje.
- 8.2. Zhotovitel je povinen alespoň po dobu, než uplynou 3 měsíce od zhotovení Díla bez vad a předání Díla Objednateli, mít sjednáno pojištění profesní odpovědnosti pokrývající újmu způsobené porušením povinností plynoucích z této Smlouvy, přičemž výše pojistného krytí na jednu pojistnou událost musí být nejméně 50.000.000 Kč (dále jen „**Pojištění odpovědnosti**“). Pojištění odpovědnosti musí kryt také odpovědnost Zhotovitele za újmu způsobenou třetím osobám. Zhotovitel je povinen Pojištění odpovědnosti v tomto rozsahu

a výši udržovat po celou dobu provádění Díla a je také kdykoli povinen nejpozději do pěti pracovních dnů na žádost Objednatele doložit splnění této povinnosti předložením příslušné pojistné smlouvy zakládající Pojištění odpovědnosti nebo dokladu vystaveného pojišťovnou prokazujícího existenci Pojištění odpovědnosti.

- 8.3. Zhotovitel je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění dle této Smlouvy nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním plnění poskytnutých Zhotovitelem budou v důsledku porušení povinností Zhotovitele dotčena práva třetích osob, nese Zhotovitele vedle odpovědnosti za takovéto vady poskytnutého plnění Objednateli i odpovědnost za veškeré škody, které tím Objednateli vzniknou. Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl plnění z této Smlouvy užívat řádně a nerušeně.

9. Subdodavatelé

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje plnění předmětu této Smlouvy provést sám (vlastními prostředky a pracovními silami) nebo s využitím subdodavatelů za podmínek uvedených v této Smlouvě. Provedení části plnění dle této Smlouvy subdodavatelem nezbavuje Zhotovitele jeho odpovědnosti za řádné plnění vůči Objednateli, a to ani v případě, že právní řád zakládá odpovědnost subdodavatele za poskytnutí plnění; Zhotovitel odpovídá Objednateli za plnění předmětu této Smlouvy, které svěřil subdodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 9.2. Zhotovitel se zavazuje při plnění této Smlouvy využít výhradně subdodavatele, kteří jsou uvedeni v dokumentu Přehled subdodavatelů, který tvoří přílohu této Smlouvy (Příloha 2 této Smlouvy). Přehled subdodavatelů obsahuje:
- i. identifikační údaje subdodavatelů, jejichž celkový podíl na realizaci Smlouvy přesáhne 10 % z celkové ceny Díla, která byla nabídnuta Zhotovitelem v rámci Zadávacího řízení, nebo subdodavatelů, jejichž prostřednictvím prokazoval Zhotovitel v rámci Zadávacího řízení kvalifikaci, a
 - ii. specifikaci příslušné části Díla, na které se má příslušný subdodavatel podílet.

Výměna kteréhokoli ze subdodavatelů uvedených v Přehledu subdodavatelů je možná jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele; Objednatel svůj souhlas nebude bezdůvodně odpírat či zdržovat. Za důvod k odepření souhlasu se však mj. považuje, pokud má jít o výměnu subdodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval v Zadávacím řízení kvalifikaci a Zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokazování kvalifikace v Zadávacím řízení, že nový subdodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v Zadávacím řízení prokazoval původní subdodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou subdodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový subdodavatel podal v Zadávacím řízení vlastní nabídku nebo byl subdodavatelem jiného uchazeče v Zadávacím řízení. Za důvod odepření souhlasu se považuje i důvodná pochybnost Objednatele o řádném plnění ze strany nového subdodavatele, riziko zvýšení nákladů Objednatele či zvýšení administrativní zátěže pro Objednatele. Nedá-li Objednatel ke změně subdodavatele písemný souhlas, nemůže Zhotovitel prostřednictvím příslušného subdodavatele plnit své závazky dle této Smlouvy.

9.3. Zhotovitel je povinen předložit na výzvu Objednatele veškeré smlouvy se všemi subdodavateli, kteří poskytují některé plnění dle této Smlouvy, včetně všech dodatků k těmto smlouvám.

10. Staveniště

- 10.1. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne, kdy Objednatel Zhotovitele vyzve k převzetí staveniště, přičemž Zhotovitel je povinen staveniště v této době převzít. Výzvu k převzetí staveniště je oprávněn Objednatel učinit tak, aby Zhotovitel měl přiměřenou dobu na přípravu provádění Díla na samotném staveništi a zároveň mohl stihnout provést Dílo v Termínu realizace. Zhotovitel je při převzetí staveniště povinen prověřit, zda staveniště nemá zjevné překážky nebo vady bránící řádnému provedení Díla a na případné překážky či vady Objednatele bez zbytečného odkladu upozornit. Objednatel zajistí, že Zhotovitel bude mít po dobu stanovenou v této Smlouvě přístup na staveniště za účelem provádění Díla.
- 10.2. O předání a převzetí staveniště sepiší Smluvní strany předávací protokol. Objednatel poskytne po řádnou dobu určenou k provedení Díla Zhotoviteli staveniště bezplatně.
- 10.3. Dokumentaci nutnou k provedení Díla obdržel Zhotovitel v Zadávacím řízení. Ostatní dokumenty (které by byly nezbytné pro provedení Díla a které by Zhotovitel neobdržel v Zadávacím řízení) poskytne Objednatel Zhotoviteli při předání staveniště.
- 10.4. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště v rozsahu potřebném pro provedení Díla na pozemcích k tomu určených. Zhotovitel je povinen si zařídit případné správní rozhodnutí potřebná ke zbudování zařízení staveniště. Náklady na povolení, vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště, včetně uvedení pozemků, na kterých se staveniště zřizuje, do původního stavu, jsou zahrnuty v ceně Díla. Zhotovitel zahrnul do ceny Díla všechny poplatky za uložení vzniklých odpadů.
- 10.5. Objednatel umožní Zhotoviteli napojení Zhotovitele na zdroj vody a elektrické energie a případně další dostupná média na místě provádění Díla.
- 10.6. Zhotovitel provede taková opatření, aby plochy v obvodu staveniště nebyly znečištěny ropnými a jinými produkty v důsledku provádění Díla. Veškeré náklady a sankce vzniklé v důsledku porušení povinnosti dle předchozí věty nese Zhotovitel.
- 10.7. Zhotovitel je povinen užívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejich užíváním škody, odpovídá za ně Zhotovitel.
- 10.8. Staveniště Zhotovitel vyklidí a provede likvidaci (v souladu s touto Smlouvou a právním řádem) všech odpadů vzniklých při provádění Díla, a to s předáním a převzetím dokončeného Díla Objednatelem; bylo-li Dílo převzato s vadami uvedenými v protokolu o předání a převzetí, pak do dne oboustranného podpisu protokolu o odstranění těchto vad.

11. Vlastnické právo, nebezpečí škody

- 11.1. Vlastnické právo k předmětu Díla resp. kteréhokoli jeho části přechází na Objednatele okamžikem dodání na staveniště nebo okamžikem předání Objednateli, přičemž rozhodující je skutečnost, která nastane dříve.

11.2. Nebezpečí vzniku škody na předmětu Díla přechází na Objednatele předáním a převzetím Díla; bylo-li Dílo převzato s vadami uvedenými v protokolu o předání a převzetí, přechází nebezpečí vzniku škody teprve oboustranným podpisem protokolu o odstranění těchto vad.

12. Licence

- 12.1. Pokud bude součástí předmětu Díla dle této smlouvy jakýkoli počítačový program (software) (nebo jeho část) nebo jakákoli jiná věc, která je autorským dílem (dále jen „**Autorské dílo**“), poskytuje Zhotovitel Objednateli okamžikem předání každého takového Autorského díla Objednateli oprávnění k výkonu práva toto Autorské dílo užit (licence).
- 12.2. Licence dle předchozího odstavce je nevýhradní a poskytuje se k veškerým známým způsobům užití příslušného Autorského díla, zejména, nikoli však výlučně, k účelu, ke kterému bylo Autorské dílo Zhotovitelem vytvořeno v souladu se Smlouvou, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání Autorského díla a Díla Objednatelem.
- 12.3. Licence se poskytuje jako neodvolatelná. Licence je neomezená územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezená způsobem nebo rozsahem užití, zejména neomezená počtem uživatelů či mírou využívání Autorského díla.
- 12.4. Licence je převoditelná a postupitelná, tj. je udělena s právem udělení sublicence či postoupení licence jakékoliv třetí osobě.
- 12.5. Licenci není Objednatel povinen využít.
- 12.6. Licence se poskytuje na dobu neomezenou, nejméně však na dobu trvání majetkových práv k Autorskému dílu.
- 12.7. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k tomu a zavazuje se zajistit, aby nejpozději při předání Autorského díla byl Objednatel sám nebo prostřednictvím třetí osoby (jiného dodavatele či subdodavatele) oprávněn Autorské dílo dle svého uvážení či potřeby zveřejnit, upravovat, zpracovávat, překládat, či měnit jeho název, a že je též oprávněn Autorské dílo spojit s dílem jiným a zařadit jej do díla souborného. Za tímto účelem se Objednatel stává držitelem zdrojových a strojových kódů Autorského díla a Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli veškeré zdrojové a strojové kódy k Autorskému dílu včetně související dokumentace, a to tak, že tyto kódy a dokumentace budou uloženy na k tomu vyhrazených datových prostředcích Objednatele nebo mu budou nejpozději k datu předání Díla nebo jeho části předány na datovém nosiči.
- 12.8. Zhotovitel v rámci plnění této Smlouvy zajistí, že Objednatel bude moci výše uvedená poskytnutá práva k Autorským dílům nerušeně užívat.
- 12.9. Zhotovitel je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním plnění poskytnutých Zhotovitelem budou v důsledku porušení povinností Zhotovitele dotčena práva třetích osob, nese Zhotovitel vedle odpovědnosti za takovéto vady poskytnutého plnění Objednateli i odpovědnost za veškeré škody, které tím Objednateli vzniknou. Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl plnění z této Smlouvy užívat řádně a nerušeně. Za tyto újmy se považuje také (nikoliv však výlučně) nárok třetí osoby vůči Objednateli na náhradu újmy

z důvodu, že výkon oprávnění Objednatele k Autorským dílům v souladu s touto Smlouvou byl v rozporu s právem této třetí osoby.

- 12.10. V případě, že třetí osoba vznese autorskoprávní či jakýkoliv jiný nárok na právo k plněním poskytnutým na základě této Smlouvy Zhotovitelem či právo související s těmito plněními nebo uplatní tento nárok u soudu (dále jen „**Vznesení nároku**“), zavazuje se Objednatel tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu Zhotoviteli. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy mu Objednatel oznámil Vznesení nároku, uplatnit vůči Vznesení nároku veškeré jemu známé námitky a všechny tyto námitky sdělit Objednateli k uplatňování práv Objednatele. Zhotovitel se v případě Vznesení nároku zavazuje zároveň poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k uplatňování práv Objednatele. V případě porušení povinností dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000 Kč za každé takové jednotlivé porušení.

13. Realizační tým Zhotovitele a odpovědné osoby

- 13.1. Zhotovitel určí k plnění předmětu Smlouvy realizační tým (dále jen „**Realizační tým**“). Zhotovitel se zavazuje zachovávat po celou dobu provádění Díla dle této Smlouvy profesionální složení Realizačního týmu v souladu s požadavky stanovenými v této Smlouvě. Zhotovitel je povinen Objednateli sdělit kontaktní údaje a pracovní zařazení jednotlivých členů Realizačního týmu.
- 13.2. Objednatel si vyhrazuje právo na odmítnutí významných změn ve složení Realizačního týmu: Objednatel je oprávněn odmítnout významnou změnu ve složení Realizačního týmu v případě, že k tomu má podstatný důvod; za tento důvod se mj. považuje neprokázání kvalifikace ze strany nového člena Realizačního týmu v rozsahu požadavků, jaké na tohoto člena klade tato Smlouva, jakož i důvodná pochybnost Objednatele o řádném plnění Smlouvy Zhotovitelem, riziko zvýšení nákladů Objednatele či zvýšení administrativní zátěže pro Objednatele v případě navržené změny ve složení Realizačního týmu. Současně si Objednatel vyhrazuje právo požádat o výměnu člena Realizačního týmu pro opakovanou nespokojenost s kvalitou jím odváděné práce nebo pro nedostatečnou komunikaci s Objednatelem. Pokud Objednatel odmítne změnu v Realizačním týmu nebo požádá o výměnu člena Realizačního týmu, není Zhotovitel oprávněn plnit prostřednictvím osoby, o jejíž výměnu Objednatel požádal, své závazky.
- 13.3. Pokud Zhotovitel v rámci Zadávacího řízení prokazoval splnění kvalifikačních požadavků prostřednictvím konkrétních osob, zavazuje se zabezpečovat plnění předmětu této Smlouvy prostřednictvím těchto osob (dále též „**Kvalifikovaná osoba**“) v rozsahu, v jakém byla prostřednictvím těchto osob kvalifikace prokázána. Kvalifikované osoby jsou členy Realizačního týmu. V případě změny Kvalifikované osoby musí osoba, která se má stát novou Kvalifikovanou osobou, splňovat příslušné požadavky na kvalifikaci této Kvalifikované osoby stanovené v Zadávací dokumentaci, což je Zhotovitel povinen Objednateli doložit odpovídajícími dokumenty. Zhotovitel je povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele se změnou Kvalifikované osoby. Objednatel je oprávněn odmítnout udělit souhlas se změnou Kvalifikované osoby pouze v případě, má-li k tomu podstatný důvod; za takový důvod se považují obecné důvody pro odmítnutí změny v Realizačním týmu ze strany Objednatele dle předchozího odstavce.

14. Provádění Díla

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že je obeznámen s veškerými relevantními právními předpisy, jež se na Dílo a jeho provedení vztahují, zavazuje se tyto předpisy dodržovat, provádět Dílo a s ním související práce v souladu s těmito předpisy a pouze osobami, jež mají dostatečné oprávnění a kvalifikaci k takovému provádění, a zabezpečit odborné vedení Díla.
- 14.2. Veškeré realizované práce, dodávky, zařízení a instalace musí vyhovovat právním a technickým normám platným v České republice. Veškeré použité materiály a zařízení musí být schváleny pro použití v České republice. Zhotovitel bude při uplatňování norem postupovat jednotně na celém Díle. Během realizace Díla musí Zhotovitel klást důraz na maximální kvalitu provedených prací.
- 14.3. Veškeré použité materiály musí být použity jako nové a musí mít 1. jakostní třídu, pokud není v projektové dokumentaci požadováno jinak. Zhotovitel předloží Objednateli alespoň 5 pracovních dní před plánovaným datem instalace/zabudování/zakrytí každý materiál, který bude použit pro elektrické kabely. S instalací/zabudováním/zakrytím je Zhotovitel oprávněn začít teprve po schválení ze strany Objednatele, popřípadě, pokud se Objednatel k materiálu nevyjádří.
- 14.4. SAT musí po provedení Díla splňovat veškeré požadavky požárních bezpečnostních předpisů.
- 14.5. S odpadem vzniklým při stavbě Zhotovitel naloží v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v účinném znění, a dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v účinném znění, případně v souladu s dalšími právními předpisy.
- 14.6. Na základě usnesení č. 2026 Rady hl. m. Prahy ze dne 11. 12. 2007 je Zhotovitel povinen umístit na viditelném místě informační panel stavby. Informační panel musí být v souladu s Manuálem grafických a konstrukčních standardů pro tvorbu informačních panelů staveb Hlavního města Prahy, který Zhotovitel obdržel jako součást Zadávací dokumentace Veřejné zakázky. Zhotovitel bere tuto povinnost na vědomí a zavazuje se ji splnit.

15. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 15.1. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny koordinátora bezpečnosti a ochrana zdraví při práci určeného Objednatel (dále jen „**Koordinátor BOZP**“). V případě, že není určen Koordinátor BOZP Objednatel, odpovídá Zhotovitel za zpracování a aktualizaci plánu BOZP na staveništi dle podmínek platné legislativy.
- 15.2. Zhotovitel v plné míře zajistí opatření k zajištění protipožární ochrany, ochrany zdraví a bezpečnosti práce oprávněných osob (zaměstnanci Zhotovitele, Objednatele apod.) v prostoru staveniště a zabezpečí vybavení svých pracovníků ochrannými pracovními pomůckami.
- 15.3. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění Díla budou dodržena ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v účinném znění, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v účinném znění.

15.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště tak, aby bylo zamezeno volnému pohybu třetích osob na staveniště. Zhotovitel bez ohledu na splnění předchozí povinnosti odpovídá za zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti práce.

16. Kontrola prací a stavební deník

- 16.1. Objednatel stanoví osobu vykonávající technický dozor investora na stavbě (dále též „TDI“). Osoba vykonávající TDI na stavbě je uvedena v záhlaví této Smlouvy. Změnu této osoby oznámí Objednatel Zhotoviteli. Osoba TDI je právně a fakticky nezávislá na Zhotoviteli Díla. Osoba TDI splňuje požadavky, které na ní a na její určení klade právní řád.
- 16.2. Osoba TDI je oprávněna zastupovat Objednatele v souvislosti s dozorem nad prováděním Díla.
- 16.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla v každé fázi jeho provádění. Zhotovitel je povinen kontrolu umožnit a poskytnout veškerou součinnost a informace. Pokud zhotovované Dílo nebo jeho část vykazuje nesoulad s touto Smlouvou, je Zhotovitel povinen zjištěné nedostatky a vady bezodkladně odstranit. V případě, že v uvedené lhůtě Zhotovitel nedostatky a vady neodstraní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky a vady pomocí třetí osoby na náklady Zhotovitele a rovněž od této Smlouvy bez dalšího odstoupit. V takovém případě dále může Objednatel po Zhotoviteli požadovat veškeré náklady, které mu tímto postupem vznikly.
- 16.4. Zhotovitel se zavazuje vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to písemně zápisem do stavebního deníku minimálně 3 pracovní dny před datem zakrytí či zneprístupnění. Ohledně materiálu platí zvláštní ustanovení čl. 14. odst. 14.3. této Smlouvy.
- 16.5. Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího odstavce nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části Díla či jiné výsledky provádění Díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, případně aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou Smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- 16.6. Pokud se Objednatel ke kontrole dle předchozího odstavce nedostaví přesto, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak zneprístupnit. Bude-li Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené. Pokud se tímto zjistí, že tyto části Díla či jiné výsledky provádění Díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou Smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení Díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu, nese Zhotovitel.
- 16.7. O výsledku kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje své povinnosti, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- 16.8. Objednatel organizuje v pravidelných intervalech kontrolní dny stavby za účasti zástupců Objednatele a Zhotovitele. Kontrolní den zorganizuje Objednatel alespoň jednou za měsíc

provádění Díla. Datum kontrolního dne sdělí Objednatel Zhotovitele přiměřeným předstihem.

- 16.9. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli a TDI nezbytnou součinnost k tomu, aby mohl kontrolu dle tohoto článku provést.
- 16.10. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Stavební deník musí být veden v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 16.11. Záznamy o průběhu prací, kontrolách přejímání prací a všech dalších skutečnostech budou do stavebního deníku zapisovány denně. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný pro Objednatele. Denní záznamy budou čitelné a Objednatel je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku. Denní záznamy musí obsahovat zejména množství, místo a způsob provedení práce a množství zabudovaného materiálu, údaje o počasí, odběr vzorků, provedená měření, atesty a jejich vyhodnocení, odchylky od projektu.
- 16.12. Po skončení stavby převezme Objednatel originál stavebního deníku dle stavebního zákona. Současně se stavebním deníkem je nezbytné vést stavební deník víceprací, ve kterém je Zhotovitel povinen vést veškeré vícepráce včetně jednotkových cen. Pro jeho vedení platí stejné povinnosti jako pro stavební deník.

17. Předání a převzetí Díla

- 17.1. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele písemně alespoň pět pracovních dnů předem k předání a převzetí Díla. Předání a převzetí Díla se uskuteční v místě provádění Díla.
- 17.2. Jakožto součást Díla musí při předání a převzetí být Zhotovitelem Objednateli předloženy také následující doklady:
 - i. Dokumentace skutečného provedení stavby;
 - ii. Doklady o provedených zkouškách;
 - iii. Doklady o shodě věcí použitých ke zhotovení Díla s příslušnými normami, je-li taková shoda vyžadována;
 - iv. Revize nezbytné.
- 17.3. O předání a převzetí Díla bude sepsán Smluvními stranami protokol, který bude opatřen podpisy zástupců obou stran, jinak se Dílo nemůže považovat za předané a převzaté. Protokol bude obsahovat prohlášení Objednatele o převzetí nebo nepřevzetí Díla a soupis případných vad v souladu s tímto článkem.
- 17.4. Objednatel není povinen Dílo nebo jeho část převzít, jestliže vykazuje takové vady, které jsou podstatného charakteru nebo které nebo které samy o sobě či ve spojení s jinými brání řádnému užívání Díla či SAT jako takového. Jakékoli případné vady zjištěné při předání a převzetí Díla budou uvedeny v předávacím protokolu. V předávacím protokolu bude na základě vzájemné dohody Smluvních stran uveden také termín pro odstranění zjištěných vad, přičemž pokud k dohodě nedojde, je tímto termínem 10 dní ode dne sepsání předávacího protokolu, ledaže Objednatel jednostranně stanoví lhůtu delší. Pokud Zhotovitel neodstraní vady Díla v termínu stanoveném v předávacím protokolu, je

Objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele.

17.5. O odstranění vad Díla uvedených v předávacím protokolu, pokud bylo Dílo převzato s vadami a, bude oběma Smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o odstranění vad.

18. Odpovědnost za vady a záruka

18.1. Odpovědnost Zhotovitele za vady Díla se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, není-li dále stanoveno jinak.

18.2. Zhotovitel tímto přebírá záruku za jakost Díla, a tedy Objednateli zaručuje, že předmět Díla bude mít vlastnosti stanovené v této Smlouvě a ve všech příslušných technických normách a právních předpisech, které se na předmět Díla vztahují, že bude bez vad a že bude funkční a způsobilý pro použití ke svému obvyklému účelu, to vše po dobu **24 měsíců** ode dne převzetí Díla Objednatel (dále jen „**Záruční doba**“); pokud bylo Dílo převzato s vadami uvedenými v předávacím protokolu, neskončí Záruční doba dříve než počet měsíců trvání Záruční doby počítaný ode dne sepsání protokolu o odstranění vad. Případné odstoupení od Smlouvy nemá vliv na povinnosti dle tohoto článku. Jestliže došlo k odstoupení od této Smlouvy před převzetím Díla Objednatel, počíná Záruční doba běžet dnem účinnosti Odstoupení.

18.3. Soud může přiznat Objednateli práva z vadného plnění i přesto, že Objednatel neoznámil vady Díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl. Soud může přiznat Objednateli právo ze zjevné vady přes námitku Zhotovitele i tehdy, převzal-li Objednatel Dílo bez výhrad.

18.4. V případě vad Díla je Objednatel oprávněn dle své volby uplatnit dále uvedené nároky (reklamace), a to:

- i. odstranění vady,
- ii. přiměřenou slevu z ceny Díla,
- iii. odstoupení od Smlouvy.

Objednatel sdělí Zhotoviteli, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady. Pokud Objednatel volbu práva neprovede v souladu s předchozí větou, má se za to, že požaduje odstranění vady Díla.

18.5. Odstoupit od Smlouvy či uplatnit nárok na přiměřenou slevu z ceny Díla je však Objednatel oprávněn uplatnit pouze tehdy, pokud:

- i. se Zhotovitel dostal do prodlení s odstraněním vady, nebo
- ii. se vyskytla vada Díla, kterou Zhotovitel předtím již minimálně dvakrát odstraňoval nebo měl povinnost odstraňovat, nebo
- iii. vada představuje porušení Smlouvy podstatným způsobem.

18.6. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne doručení uplatnění nároku Objednatel, oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává nebo nikoliv. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, platí, že reklamaci uznává.

- 18.7. Zhotovitel je povinen uspokojit nárok Objednatele uplatněný podle tohoto článku (vyřídit reklamaci, tedy zejména odstranit vadu nebo uhradit Objednateli slevu z ceny Díla) nejpozději do 10 dnů od doručení uplatnění nároku. Zhotovitel je oprávněn provádět odstraňování vad Díla přímo v dopravních tubusech SAT pouze v době od 23.00 do 5.00 hodin.
- 18.8. Pokud Zhotovitel ve stanovené lhůtě neuspokojí uplatněné nároky Objednatele, je v prodlení s vyřízením reklamace. Zhotovitel je v prodlení s vyřízením reklamace rovněž pokud neuzná oprávněnou reklamaci, a to počínaje uplynutím lhůty k uspokojení nároku Objednatele dle předchozího odstavce.
- 18.9. Objednatel je v případě prodlení Zhotovitele s vyřízením reklamace oprávněn nechat vady Díla odstranit na náklady Zhotovitele třetí osobou či vlastními silami. V tomto případě uhradí Zhotovitel Objednateli s tím spojené náklady. Nárok Objednatele na náhradu způsobené újmy a na úhradu případné smluvní pokuty zůstává nedotčen.
- 18.10. Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv dle tohoto článku.

19. Právní odpovědnost

- 19.1. V případě změny údajů uvedených v čl. 1. odst. 1.2. této Smlouvy je Zhotovitel povinen informovat o ní Objednatele, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodů nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se Zhotovitel tuto škodu nahradit bez zbytečného odkladu poté, co k tomu bude Objednatel vyzván.
- 19.2. V případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 19.3. Zhotovitel je oprávněn provádět práce přímo v dopravních tubusech SAT výlučně v nočních hodinách od 23.00 do 5.00; uzávěra tunelové trouby tak může trvat v 1 dni maximálně 6 hodin. Maximální počet nočních uzávěr SAT (pro oba tubusy celkem) činí 15. V případě, že Zhotovitel nezajistí splnění povinnosti dle odst. 5.5. této Smlouvy, že Dílo dle této Smlouvy je prováděno v dopravních tubusech SAT pouze v dobu stanovenou v této Smlouvě (tj. v rozmezí 15 dní a v rámci uvedeného času), zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z Ceny Díla za každý den, ve kterém bude Dílo prováděno v dopravních tubusech SAT mimo stanovenou dobu.
- 19.4. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad Díla uvedených v protokolu o předání a převzetí Díla se tento zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení s odstraněním. Tím není dotčeno ujednání o smluvní pokutě dle předchozího odstavce.
- 19.5. V případě prodlení Zhotovitele s vyřízením reklamace uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za nevyřízenou reklamaci každé jednotlivé vady a za každý započatý den prodlení.
- 19.6. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.

- 19.7. V případě jakéhokoli porušení povinnosti Zhotovitele, které způsobí (samostatně či ve spojení s jinými skutečnostmi) uzavření SAT či přerušení dostupnosti, dopravní obslužnosti či provozuschopnosti SAT (a to i pokud dojde k takovému uzavření či přerušení pouze v jediném směru), je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z Ceny Díla za každý započatý den trvání uzavření SAT nebo takového přerušení. V případě, že by porušení povinnosti, jejíž splnění je utvrzeno smluvní pokutou dle tohoto odstavce bylo utvrzeno i jinou smluvní pokutou dle této Smlouvy, ujednání o smluvní pokutě dle tohoto odstavce má přednost a případné ujednání o jiné smluvní pokutě dle této Smlouvy se nepoužije.
- 19.8. V případě porušení povinnosti Zhotovitele do pěti pracovních dnů na žádost Objednatele předložit příslušnou pojistnou smlouvu nebo doklad vystavený pojišťovnou (k doložení splnění povinnosti mít sjednáno pojištění profesní odpovědnosti pokrývající škody způsobené porušením povinností plynoucích z této Smlouvy) se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze stanovené výše minimálního pojistného za každý den prodlení.
- 19.9. V případě porušení povinnosti Zhotovitel zajistit, aby Objednatel měl k dispozici po celou dobu stanovenou v této Smlouvě platnou Bankovní záruku, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z výše Bankovní záruky za každý započatý den, v němž nebude Objednatel mít k dispozici platnou Bankovní záruku.

20. Další ustanovení

- 20.1. Vznikem práva na zaplacení smluvní pokuty není jakkoliv dotčen nárok oprávněné Smluvní strany na náhradu škody v plné výši či náhradu jiné újmy; Smluvní strany ujednávají, že Smluvní strana, které vznikla újma v důsledku porušení povinnosti druhé Smluvní strany, má právo na náhradu této újmy v plném rozsahu, jako kdyby utvrzení této povinnosti smluvní pokutou nebylo utvrzeno. Vznikem práva na zaplacení smluvní pokuty není dotčena existence povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty utvrzena.
- 20.2. Zhotovitel je oprávněn jakékoli své pohledávky vyplývající z této Smlouvy nebo mající základ v této Smlouvě postoupit či zastavit pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky za Objednatelem započítávat vůči pohledávkám Objednatele za Zhotovitelem pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 20.3. Objednatel je oprávněn započítávat jakékoli své pohledávky za Zhotovitelem oproti pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem, a to i pohledávky dosud nesplacené vůči splatným i nesplaceným pohledávkám Zhotovitele, k čemuž tímto Zhotovitel uděluje svůj souhlas; to platí i v případě, že pohledávky Objednatele jsou nejisté nebo neurčité.

21. Odstoupení od Smlouvy

- 21.1. V případě, že Zhotovitel nezahájí, přeruší nebo zastaví práce na Díle z důvodu nikoliv na straně Objednatele, nebo bude zřejmé, že nedodrží lhůtu pro provedení Díla o dobu delší než 10 dnů, má Objednatel kromě práv uvedených v ostatních ustanoveních této Smlouvy právo od této Smlouvy bez dalšího odstoupit a zadat provedení nebo dokončení Díla nebo

jeho části jiné osobě. V takovém případě může Objednatel po Zhotoviteli požadovat veškeré náklady, které mu tímto postupem vznikly.

- 21.2. Objednatel je kromě případů stanovených jinde v této Smlouvě a v právních předpisech oprávněn od této smlouvy bez dalšího odstoupit:
- i. v případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla o dobu delší než 10 dnů,
 - ii. pokud z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
 - iii. bylo-li rozhodnuto o úpadku Zhotovitele nebo vstoupil-li Zhotovitel do likvidace nebo podal návrh na svou likvidaci.
- 21.3. V případě, že Objednateli nebudou přiděleny finanční prostředky na úhradu ceny Díla z rozpočtu hl. m. Prahy, má Objednatel právo od Smlouvy bez dalšího odstoupit. V takovém případě má Zhotovitel pouze nárok na zaplacení ceny části Díla, která byla provedena do okamžiku účinnosti odstoupení.

22. Ustanovení týkající se postavení Objednatele

- 22.1. Objednatel jako příspěvková organizace, jejímž zřizovatelem je hlavní město Praha, při přijímání plnění od Zhotovitele z této Smlouvy nabývá majetek (resp. vlastnická a jiná práva k předmětům majetkových práv) pro hlavní město Prahu. Tím není dotčena povinnost Objednatele poskytovat řádnou součinnost k přijímání plnění na základě této Smlouvy od Zhotovitele, ani povinnost Zhotovitele poskytovat plnění Objednateli.
- 22.2. Smluvní strany berou na vědomí a uzavírají tuto smlouvu s přihlédnutím k usnesení Zastupitelstva hlavního města Prahy číslo 40/19 ze dne 19. 6. 2014 a usnesení Rady hl. m. Prahy č. 3042 ze dne 6. 12. 2016, jimiž bylo zřizovatelem Objednatele rozhodnuto o převodu veškerých činností příspěvkové organizace na akciovou společnost Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., jež je obchodní korporací ve výlučném vlastnictví hlavního města Prahy, přičemž součástí převodu těchto činností je i převod (postoupení) všech smluvních vztahů příspěvkové organizace na akciovou společnost. Zhotovitel tímto výslovně souhlasí s tím, aby práva a povinnosti Objednatele z této smlouvy byly k rozhodnému datu převodu činností postoupeny na akciovou společnost Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., která nastoupí do právního postavení Objednatele.
- 22.3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru postavení Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je obeznámen s tímto postavením Objednatele, že žádné ustanovení této Smlouvy nepodléhá z jeho strany obchodnímu tajemství, ani není z jeho strany Důvěrnou informací, a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této Smlouvě včetně příloh za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a z ustanovení § 147a ZVZ. Smluvní strany rovněž souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy v centrální evidenci smluv (CES) vedené hlavním městem Prahou, která je veřejně přístupná. Zveřejnění Smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zajistí Objednatel.
- 22.4. Zhotovitel se zavazuje uchovat v tajnosti veškeré informace, okolnosti a údaje, které se dozvěděl v souvislosti se svou činností pro Objednatele, včetně skutečností obsažených

v této Smlouvě, ledaže se tyto okolnosti a údaje stanou obecně známými jinak než prostřednictvím Zhotovitele. Tento závazek zůstává v platnosti i po ukončení této Smlouvy. V případě porušení této smluvní povinnosti ze strany Zhotovitele má Objednatel právo od této Smlouvy bez dalšího odstoupit.

23. Závěrečná ustanovení

- 23.1. Pokud vyjde najevo, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo neplatným, v rozporu s vůlí Smluvních stran neúčinným nebo neaplikovatelným nebo že taková neplatnost, neúčinnost nebo neaplikovatelnost neodvratně nastane (zejména v důsledku změny příslušných právních předpisů), nemá to vliv na platnost, účinnost nebo aplikovatelnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se v uvedených případech zavazují k poskytnutí si vzájemné součinnosti a k učinění příslušných právních jednání v souladu s právním řádem za účelem nahrazení neplatného, neúčinného nebo neaplikovatelného ustanovení ustanovením jiným tak, aby byl zachován a naplněn účel této Smlouvy.
- 23.2. Jednacím jazykem mezi Objednatelem a Zhotovitelem bude pro veškerá plnění vyplývající z této Smlouvy výhradně jazyk český, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 23.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě sporů týkajících se závazků z této Smlouvy nebo týkajících se právních vztahů, které vznikly v souvislosti s touto Smlouvou, vyvinou přiměřené úsilí řešit tyto spory vzájemnou dohodou. K rozhodování sporů týkajících se závazků z této Smlouvy nebo týkajících se právních vztahů, které vznikly v souvislosti s touto Smlouvou (včetně závazků k náhradě škody vzniklé porušením povinností dle této Smlouvy nebo k vydání bezdůvodného obohacení), jsou pravomocné soudy České republiky. Pravomoc jiných soudů se nepřipouští. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.
- 23.4. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnou formou.
- 23.5. Nebezpečí změny okolností nese Zhotovitel.
- 23.6. Tato Smlouva se vyhotovuje ve 4 vyhotoveních. Každá Smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních.

23.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha 1 - Výkaz výměr
- Příloha 2 - Přehled Subdodavatelů
- Příloha 3 - Tabulka aktivace HIM

V _____ dne _____ - 8. 02. 2017

V Praze dne _____

Technická správa komunikací hl. m. Prahy

Objednatel

ELTODO, a.s.

Zhotovitel



TECH. SPRÁVA KOMUNIKACÍ
hl. m. PRAHY
Řásoňovka 770/8, 110 15 PRAHA 1
17



ing. Libor Povejšil
člen představenstva



Ladislav Beran
místopředseda představenstva

PŘÍLOHA 1 – VÝKAZ VÝMĚR

REKAPITULACE STAVBY

Kód: SAT
Stavba: Požární větrání

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
ELTODO, a.s.

IČ: 45274517
DIČ: CZ45274517

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	49 579 543,00
---------------------	----------------------

DPH	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
základní	21,00%	49 579 543,00	10 411 704,03
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	59 991 247,03
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: SAT

Stavba: Požární větrání

Místo:

Datum:

20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		49 579 543,00	59 991 247,03	
D.1	Stavební část	3 141 918,97	3 801 721,95	STA
D.1.1	Konstrukční řešení	2 627 846,24	3 179 693,95	Soupis
D.1.2	Dopravní řešení	514 072,73	622 028,00	Soupis
D.2	Technologická část	44 402 624,03	53 727 175,08	STA
D.2.1	Vzduchotechnika	10 001 235,96	12 101 495,51	Soupis
D.2.2	Elektrosílnoproud	29 807 026,81	36 066 502,44	Soupis
D.2.3	Řídicí systém	4 594 361,26	5 559 177,12	Soupis
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	2 035 000,00	2 462 350,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.1 - Stavební část

Soupis:

D.1.1 - Konstrukční řešení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

45274517

DIČ:

CZ45274517

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 627 846,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 627 846,24	21,00%	551 847,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 179 693,95

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.1 - Stavební část

Soupis:

D.1.1 - Konstrukční řešení

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 627 846,24

HSV - Práce a dodávky HSV

1 674 434,26

1 - Zemní práce	75 889,92
3 - Svislé a kompletní konstrukce	357 278,39
4 - Vodorovné konstrukce	22 800,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	49 088,97
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	947 804,22
997 - Přesun sutě	221 572,76

PSV - Práce a dodávky PSV

828 011,98

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	71 560,39
766 - Konstrukce truhlářské	80 803,20
767 - Konstrukce zámečnické	569 382,67
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 262,77
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	100 002,95

M - Práce a dodávky M

125 400,00

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	125 400,00
--	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.1 - Stavební část

Soupis:

D.1.1 - Konstrukční řešení

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 627 846,24	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 674 434,26	
D	1		Zemní práce				75 889,92	
1	K	153851134	System táhla vč. příslušenství,dodávka a montáž	ks	6,000	12 648,32	75 889,92	CS ÚRS 2016 02
	P		<i>Poznámka k položce: systém sestává z tyče, dvou vřtlíc, dvou kontramatric, dvou čepů a čtyř pojistných kroužků (tyč P20, dl.3m pozlink,vřtlice P20 + čep se dvěmi pojistnými kroužky,aretační matice P20,spojka P20)</i>					
	VV		"část D.1.příloha 05"6		6,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				357 278,39	
2	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,979	25 142,70	24 614,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 07,61,3kg/m*61,3*4,6*2*0,001		0,564			
	VV		"část D.1.příloha 07,42,6kg/m*42,6*4,87*2*0,001		0,415			
	VV		Součet		0,979			
3	M	130109760	ocel profilová HE-B, v Jakosti 11 375, h=160 mm	t	0,415	45 562,38	18 908,39	CS ÚRS 2016 02
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 43,70 kg/m</i>					
	VV		"část D.1.příloha 07,42,6kg/m*42,6*4,87*2*0,001		0,415			
4	M	130109800	ocel profilová HE-B, v Jakosti 11 375, h=200 mm	t	0,564	45 562,38	25 697,18	CS ÚRS 2016 02
	P		<i>Poznámka k položce: Hmotnost: 63,00 kg/m</i>					
	VV		"část D.1.příloha 07,61,3kg/m*61,3*4,6*2*0,001		0,564			
5	K	342272523	Příčky tl 150 mm z párobetonových přesných hladkých příčekvek objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	120,476	1 026,00	123 608,38	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 02,03*((12,427*4)+(10,53*1))*2		120,476			
6	M	590340101	stěrka celoplošná s armovací tkaninou	kg	421,666	390,00	164 449,74	
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž ,Spotřeba: 3,5 kg/m2</i>					
	VV		"část D.1.příloha 02,03*((12,427*4)+(10,53*1))*3,5*2		421,666			
D	4		Vodorovné konstrukce				22 800,00	
7	K	411127214	Montáž stropních panelů železobetonových l nad 3 m	kus	4,000	2 850,00	11 400,00	
	VV		"část D.1.příloha 07,úpravy ve strojovně"4		4,000			
8	K	411127214-D	Demontáž stropních panelů železobetonových l nad 3 m	kus	4,000	2 850,00	11 400,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Demontáž stávkajících stropních panelů určených pro zpětnou demontáž,uložení na místě,přemístění Jeřábem</i>					
	VV		"část D.1.příloha 07,úpravy ve strojovně"4		4,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				49 088,97	
9	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	1,905	3 990,00	7 600,95	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 07,5"50mm"10,1"0,05		0,505			
	VV		"část D.1.příloha 07, výplň sloupů"0,3		0,300			
	VV		"část D.1.příloha 07,opravy mazanin"1,1		1,100			
	VV		Součet		1,905			
10	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,023	39 900,00	917,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 07,100/4"(10,1*1,999*0,001)+(0,02*0,15)		0,023			
11	K	632451032	Vyrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	2,100	319,20	670,32	CS ÚRS 2016 02
	P		<i>Poznámka k položce: vyrovnání v místě uložení ocel.konstrukcí</i>					
	VV		"část D.1.příloha 07,"2,1		2,100			
12	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	5,000	1 368,00	6 840,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 02,03,levé+pravé"5		5,000			
13	M	553311790	zdrubeň ocelová pro běžné zdění 900 L/P	kus	5,000	6 612,00	33 060,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 02,03,levé+pravé"5		5,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				947 804,22	
14	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	72,000	148,20	10 670,40	CS ÚRS 2016 02
	P		<i>Poznámka k položce: včetně ztiženého přemístění</i>					
	VV		"část D.1.příloha 06,"9*4"2		72,000			
15	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 688,000	3,42	9 192,96	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 06,"192"14		2 688,000			
16	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	72,000	79,80	5 745,60	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			část D.1.příloha 06, 9*4*2			72,000		
17	K	953961112	Kotvy chemickým tmelem M 10 do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	60,000	131,10	7 866,00	CS ÚRS 2016 02
			část D.1.příloha 04,05*(12+18)*2			60,000		
18	K	953961115	Kotvy chemickým tmelem M 22 do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	24,000	336,30	8 071,20	CS ÚRS 2016 02
			část D.1.příloha 04,05*4*6			24,000		
19	K	97505315	Zřízení podpůrných konstrukcí	m2	93,000	638,40	59 371,20	
			Poznámka k položce: Svislé kovové stojky ,dřevěné trámy vodorovné ,únosnost 5t/m2					
			část D.1.příloha 06,úpravy ve strojovně"20+28+20+25			93,000		
20	K	97505315-D	Odstránění podpůrných konstrukcí	m2	93,000	342,00	31 806,00	
			Poznámka k položce: včetně odvozu					
			část D.1.příloha 06,úpravy ve strojovně"20+28+20+25			93,000		
21	K	977151112	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 40 mm do stavebních materiálů	m	3,000	2 445,30	7 335,90	CS ÚRS 2016 02
			část D.1.příloha 07*3			3,000		
22	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	16,400	3 032,40	49 731,36	CS ÚRS 2016 02
			část D.1.příloha 07*16,4			16,400		
23	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	12,600	3 990,00	50 274,00	CS ÚRS 2016 02
			část D.1.příloha 07,*12,6			12,600		
24	K	977211111	Řezání ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	57,200	1 254,00	71 728,80	CS ÚRS 2016 02
			Poznámka k položce: Popls řezání viz TZ část D1.1 - stavební,předpokládá se rozřezání ŽB na kusy určené rovnou na naložení na dopravní prostředek					
			část D.1.příloha 04,ŽB svislé tl. 100mm*(3,275*8)+(5*6,2)			57,200		
25	K	977211112	Řezání ŽB kci hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	69,400	2 074,80	143 991,12	CS ÚRS 2016 02
			Poznámka k položce: Popls řezání viz TZ část D1.1 - stavební,předpokládá se rozřezání ŽB na kusy určené rovnou na naložení na dopravní prostředek					
			část D.1.příloha 04,ŽB vodorovné tl. 300mm*((12*3,7)+(10*2,5))			69,400		
26	K	977211113	Řezání ŽB kci hl do 420 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	49,800	2 553,60	127 169,28	CS ÚRS 2016 02
			část D.1.příloha 06,úpravy ve strojovně,svislé*9,2*4			36,800		
			část D.1.příloha 06,úpravy ve strojovně,vodorovně*13			13,000		
			Součet			49,800		
27	K	977211114	Řezání ŽB kci hl do 520 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	12,400	3 351,60	41 559,84	CS ÚRS 2016 02
			Poznámka k položce: Popls řezání viz TZ část D1.1 - stavební,předpokládá se rozřezání ŽB na kusy určené rovnou na naložení na dopravní prostředek					
			část D.1.příloha 04,ŽB vodorovné tl. 450mm*((2*3,7)+(5*1))			12,400		
28	K	977211115	Řezání ŽB kci hl do 680 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	12,400	4 628,40	57 392,16	CS ÚRS 2016 02
			Poznámka k položce: Popls řezání viz TZ část D1.1 - stavební,předpokládá se rozřezání ŽB na kusy určené rovnou na naložení na dopravní prostředek					
			část D.1.příloha 04,ŽB vodorovné tl. 550mm*(2*3,7)+(5*1)			12,400		
29	K	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	38,700	287,28	11 117,74	CS ÚRS 2016 02
			část D.1.příloha 06,úpravy ve strojovně,tl. 100mm*10,5*3+2,4*3			38,700		
30	K	985132111	Očištění ploch líc kleneb a podhledů tlakovou vodou	m2	121,100	306,66	37 136,53	CS ÚRS 2016 02
			Poznámka k položce: sanace stropu					
			část D.1.příloha 07*173*0,7			121,100		
31	K	985132211	Očištění ploch líc kleneb a podhledů sušeným křemičitým pískem	m2	121,100	306,66	37 136,53	CS ÚRS 2016 02
			Poznámka k položce: sanace stropu					
			část D.1.příloha 07*173*0,7			121,100		
32	K	985311211	Reprofilace líc kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	60,900	809,40	49 292,46	CS ÚRS 2016 02
			část D.1.příloha 07*87*0,7			60,900		
33	K	985311213	Reprofilace líc kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	60,900	2 154,60	131 215,14	CS ÚRS 2016 02
			Poznámka k položce: sanace stropu					
			část D.1.příloha 07*87*0,7			60,900		
D	997		Přesun sutě				221 572,76	
34	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s omezením mechanizace	t	39,843	1 299,60	51 779,96	CS ÚRS 2016 02
			m*2,2t/m3*0,1*3,275*6,2*2,2			4,467		
			plocha z řezu*délka,m*2,2t/m3*(0,818+0,942)*3,7*2,2			14,326		
			část D.1.příloha 06,úpravy ve strojovně,ŽB 400mm*9,2*2,6*0,4*2,2			21,050		
			Součet			39,843		
35	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	39,843	820,80	32 703,13	CS ÚRS 2016 02
			Poznámka k položce: Ve VRN jsou zahrnuty náklady na ztížené dopravní podmínky					
			39,843			39,843		
36	K	997221572	Příprava na manipulaci s ŽB bloky	m3	14,000	3 718,68	52 061,52	
			Poznámka k položce: příprava ŽB bloku pro možnost přesunutí jeřábem na nákladní vozidla (kotevní technika)					
			14			14,000		
37	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	278,901	23,94	6 676,89	CS ÚRS 2016 02
			39,843*7			278,901		
38	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	39,843	1 008,90	40 197,60	CS ÚRS 2016 02
			(0,1*3,275)*6,2*2,2			4,467		
			plocha z řezu*délka*(0,818+0,942)*3,7*2,2			14,326		
			část D.1.příloha 06,úpravy ve strojovně,ŽB 400mm*9,2*2,6*0,4*2,2			21,050		
			Součet			39,843		
39	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	39,843	957,60	38 153,66	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV	39,843				39,843		
D PSV			Práce a dodávky PSV				828 011,98	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				71 560,39	
40	K	711714111	Izolace proti vodě provedení detailu vytvoření adhezivního mostku modifikovanou maltou	m ²	121,100	216,60	26 230,26	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 07"173*0,7			121,100		
41	M	585914061	omítka sanační	t	0,678	56 544,00	38 336,83	
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: cca 1,4 kg/m ² /mm tloušťky vrstvy. Stěrka pro sanační omítky					
	VV		"část D.1.příloha 07"173*0,7*1,4*4*0,001			0,678		
42	K	711741568	Izolace proti vodě vodorovně přelepení klapek živичným pásem po obvodě natavením, pás tl. 100mm	m	45,600	85,50	3 898,80	
	P		Poznámka k položce: zalepení sacích klapek v mezistropu					
	VV		"část D.1.příloha 01,délka pásu"ks"2,4"19			45,600		
43	M	111636251	páska živičná tl. 100mm	m	50,160	47,88	2 401,66	
	P		Poznámka k položce: Tavitelná asfaltová páska do spár a pro pracovní spoje s montážní pomůckou					
	VV		"část D.1.příloha 01,délka pásu"ks"2,4"19			45,600		
	VV		45,6*1,1 Přečtené koeficientem množství			50,160		
44	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	0,715	969,00	692,84	CS ÚRS 2016 02
D 766			Konstrukce truhlářské				80 803,20	
45	K	766660002	Montáž dveřních křídel otvřívavých 1křídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	5,000	798,00	3 990,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 02,03,levé+pravé"5			5,000		
46	M	553411691	dveře ocelové 90 x 197 cm s nátěrem,samozavírač,klka-klka	kus	5,000	14 022,00	70 110,00	
	VV		"část D.1.příloha 02,03,levé+pravé"5			5,000		
47	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,420	15 960,00	6 703,20	CS ÚRS 2016 02
D 767			Konstrukce zámečnické				569 382,67	
48	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	759,000	83,32	63 239,88	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost 80 kg/kus,zakrytí přírodních výústek					
	VV		"část D.1.příloha 01,zakrytí přírodních výústek,6,9kg*ks"6,9"70			483,000		
	VV		"část D.1.příloha 01,zakrytí přírodních výústek,VZT kanály hloub. úseku,6,9kg*ks"6,9"40			276,000		
	VV		Součet			759,000		
49	M	136112180	plech tlustý hladký Jakost S 235 JR, 5x1000x2000 mm	t	0,759	246 810,00	187 328,79	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost 80 kg/kus,zakrytí přírodních výústek					
	VV		"část D.1.příloha 01,zakrytí přírodních výústek,6,9kg*ks"6,9"70*0,001			0,483		
	VV		"část D.1.příloha 01,zakrytí přírodních výústek,VZT kanály hloub. úseku,6,9kg*ks"6,9"40*0,001			0,276		
	VV		Součet			0,759		
50	M	245515411	lepidlo na kov	litr	6,500	684,00	4 446,00	
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,8-1,0 kg/m ²					
	VV		"TZ,zakrytí přírodních výústek"6,5			6,500		
51	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	50,356	817,95	41 188,69	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 05zakrytí otvorů pletivem,pletivo+lanko"((51,8*1,8)+(93,4*0,08))/2			50,356		
52	M	314521051	lano ocelové šestipramenné pozlnk 6 x19 drátů D 6,3 mm	m	46,700	1 967,64	91 888,79	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: lanový nosný systém, rastr 500x500mm					
	VV		"část D.1.příloha 05,zakrytí otvorů pletivem,lanko 5 mm"(3,7*6)+(3,5*7)			46,700		
53	M	313247751	pletivo pozinkované oko 70 x 70mm	m ²	25,900	220,93	5 722,09	
	VV		"část D.1.příloha 05,zakrytí otvorů pletivem,pletivo"(3,5*3,7)*2			25,900		
54	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	328,600	54,61	17 944,85	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D.1.příloha 05,zábradlí I+zábradlí II"203,09+125,51			328,600		
55	M	154111401	profil ocel L 50x5 mm	t	0,077	110 627,88	8 518,35	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 3,77kg/m					
	VV		"část D.1.příloha 05,zábradlí I+zábradlí II"(6,41+3,19)*8*0,001			0,077		
56	M	154111402	profil ocel L 45x5 mm	t	0,109	110 627,88	12 058,44	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 3,38 kg/m					
	VV		"část D.1.příloha 05zábradlí I+zábradlí II"(7,37+6,29)*8*0,001			0,109		
57	M	154111403	profil ocel L 40x5 mm	t	0,120	110 627,88	13 275,35	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 2,97 kg/m					
	VV		"část D.1.příloha 05,zábradlí I+zábradlí II"(10,04+4,96)*8*0,001			0,120		
58	M	130102820	tyč ocelová plochá, v Jakosti 11 375, 100 x 5 mm	t	0,023	110 627,88	2 544,44	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,08 kg/m					
	VV		"část D.1.příloha 05,zábradlí I+zábradlí II"(1,57+1,26)*8*0,001			0,023		
59	M	309251091	šroub M12 l=40mm	100 kus	0,320	5,76	1,84	
	P		Poznámka k položce: 32 ks					
	VV		"část D.1.příloha 05,zábradlí II"4*8*0,01			0,320		
60	M	309251092	látva M12 l=110mm	100 kus	0,320	17,21	5,51	
	P		Poznámka k položce: 32 ks					
	VV		"část D.1.příloha 05,zábradlí II"4*8*0,01			0,320		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
61	M	31111301	matice M 12	kus	64,000	1,13	72,32		
	VV		"část D.1.příloha 05,zábradlí I+zábradlí II"(4+4)*8		64,000				
62	M	311205181	podložka M 12	kus	96,000	0,74	71,04		
	VV		"část D.1.příloha 05,zábradlí I+zábradlí II"(4+8)*8		96,000				
63	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	951,730	29,79	28 352,04	CS ÚRS 2016 02	
	VV		"část D.1.příloha 05,HEB I+HEB II+závěsné oko,včetně 10% prořezu"469,61+468,7+13,42		951,730				
64	M	130109761	ocel profilová HE-B, h=160 mm	t	0,211	94 907,28	20 025,44		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 42,60 kg/m, S 235						
	VV		"část D.1.příloha 05,HEB I"191,7*0,001		0,192				
	VV		"část D.1.příloha 05,prořez 10%"0,192*0,1		0,019				
	VV		Součet		0,211				
65	M	130109801	ocel profilová HE-B, h=200 mm	t	0,384	94 907,28	36 444,40		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 61,30 kg/m						
	VV		"část D.1.příloha 05,HEB II"349,41*0,001		0,349				
	VV		"prořez 10%"0,35*0,1		0,035				
	VV		Součet		0,384				
66	M	130103060	tyč ocelová plochá, v Jakosti 11 375, 120 x 12 mm	t	0,023	94 907,28	2 182,87	CS ÚRS 2016 02	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 11,30 kg/m						
	VV		"část D.1.příloha 05,HEB I"20,35*0,001		0,020				
	VV		"prořez 10%"0,025*0,1		0,003				
	VV		Součet		0,023				
67	M	130103160	tyč ocelová plochá, v Jakosti 11 375, 150 x 10 mm	t	0,022	94 907,28	2 087,96	CS ÚRS 2016 02	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 11,83 kg/m						
	VV		"část D.1.příloha 05,závěsné oko"1,77*6*0,001		0,011				
	VV		"část D.1.příloha 05,závěsné oko"1,77*6*0,001		0,011				
	VV		Součet		0,022				
68	M	130102300	tyč ocelová plochá, v Jakosti 11 375, 50 x 20 mm	t	0,003	94 907,28	284,72	CS ÚRS 2016 02	
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 7,85 kg/m						
	VV		"část D.1.příloha 05,závěsné oko"0,47*6*0,001		0,003				
69	M	309251161	šroub M16 l=260mm	kus	36,000	63,27	2 277,72		
	VV		"část D.1.příloha 05,HEB I"18*2		36,000				
70	M	311971141	tyč závitová M16 l=300 mm	kus	24,000	23,71	569,04		
	VV		"část D.1.příloha 05,HEB II"12*2		24,000				
71	M	311111341	matice M 16	kus	60,000	2,12	127,20		
	VV		"část D.1.příloha 05,HEB I+HEB II"(18*2)+(12*2)		60,000				
72	M	311205221	podložka M 16	kus	96,000	1,10	105,60		
	VV		"část D.1.příloha 05,HEB I+HEB II"(36*2)+(12*2)		96,000				
73	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním	ks	19,000	614,46	11 674,74		
	P		Poznámka k položce: demontáž závaží a tepelných pojistek sacích klapek v mezistropu						
	VV		"část D.1.příloha 01"19		19,000				
74	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	7,126	2 377,85	16 944,56	CS ÚRS 2016 02	
D	783	Dokončovací práce - nátěry						6 262,77	
75	K	783826676	Ochranný nátěr hrubých betonových povrchů	m2	14,457	433,20	6 262,77		
	P		Poznámka k položce: ošetření výztuže a betonu po řezání - ochranný nátěr						
	VV		"část D.1.příloha 04,"((0,1*3,275)*2)+((1,9*0,1)*2)+((0,818*2)+0,455+0,196)+((0,942*2)+0,535+0,196)+((0,6*0,1)*2)		6,057				
	VV		"část D.1.příloha 01"(2,6+2*9,2)*0,4		8,400				
	VV		Součet		14,457				
D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení						100 002,95	
76	K	789323211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí 2složkového základního a mezivrstvy tl do 80 µm	m2	90,560	59,28	5 368,40	CS ÚRS 2016 02	
	VV		"část D.1.příloha 05,základní vrstva"((1,39*8)+(0,88*8)+11,46+14,76+(0,15*6))		45,280				
	VV		"část D.1.příloha 05,mezivrstva"((1,39*8)+(0,88*8)+11,46+14,76+(0,15*6))		45,280				
	VV		Součet		90,560				
77	M	246231631	nátěr epoxipolyamidový základní	litr	8,233	3 426,84	28 213,17		
	P		Poznámka k položce: 11m2/1						
	VV		"základní vrstva+mezivrstva"(((1,39*8)+(0,88*8)+11,46+14,76+(0,15*6))*2)/11		8,233				
78	K	789323220	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III 2složkového vrchního tl do 40 µm	m2	45,280	85,50	3 871,44	CS ÚRS 2016 02	
	VV		"vrchní vrstva"((1,39*8)+(0,88*8)+11,46+14,76+(0,15*6))		45,280				
79	M	246135811	dvousložková akryl polyuretanová nátěrová hmota	l	4,439	2 399,70	10 652,27	CS ÚRS 2016 02	
	P		Poznámka k položce: dvousložková, lesklá akryl polyuretanová nátěrová hmota, vytvrzovaná alifatickým Isokyanátem s dobrou stálostí lesku a barevného odstínu, 10,2m2/1						
	VV		"vrchní vrstva"45,28/10,2		4,439				
80	K	789421215	Žárové stříkání ocelových konstrukcí Zn 80 um	m2	45,280	1 146,15	51 897,67		
	VV		"část D.1.příloha 05"((1,39*8)+(0,88*8)+11,46+14,76+(0,15*6))		45,280				
D	M	Práce a dodávky M						125 400,00	
D	36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení						125 400,00	
81	K	36242a	Požární ucpávky	kus	44,000	2 850,00	125 400,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>dotěsnění kabeláže v prostupech do prům. 200mm</i>					
	VV	44			44,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.1 - Stavební část

Soupis:

D.1.2 - Dopravní řešení

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

45274517

DIČ:

CZ45274517

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

514 072,73

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	514 072,73	21,00%	107 955,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

622 028,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.1 - Stavební část

Soupis:

D.1.2 - Dopravní řešení

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

514 072,73

HSV - Práce a dodávky HSV	301 919,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	300 173,34
997 - Přesun sutě	1 746,51
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	212 152,88
VRN7 - Provozní vlivy	212 152,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.1 - Stavební část

Soupis:

D.1.2 - Dopravní řešení

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

514 072,73

D	HSV		Práce a dodávky HSV				301 919,85	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				300 173,34	
1	K	911381823	Odstranění silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1,0 m	m	-4,000	4 125,16	16 500,64	CS ÚRS 2016 02
	VV		"TZ,situace dopr.značení sever"4			4,000		
2	K	911381825	Posun silničního betonového svodidla délky 4 m výšky 1 m	kpl	1,000	2 350,12	2 350,12	
	P		Poznámka k položce: Posun 4m dílu svodidla ve vodorovném směru					
	VV		"TZ,situace dopr.značení sever"1			1,000		
3	K	913211114	Montáž a demontáž dočasné dopravní uzávěry noční	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
	P		Poznámka k položce: plánované noční dopravní uzávěry SAT (DZ k dispozici od TSK), info na ZPI,doba trvání 8-9 hodin, režie TSK					
	VV		"TZ"1			1,000		
4	K	913211115	Montáž a demontáž dočasného dopravního značení	kpl	1,000	6 147,62	6 147,62	
	P		Poznámka k položce: 4 ks provizorního DZ A15 po celou dobu trvání stavebních prací					
	VV		"TZ,4ks/á 75kč*40dní"1			1,000		
5	K	914211111	Montáž svislé dopravní značky Z9 kotvením	kus	22,000	2 410,29	53 026,38	CS ÚRS 2016 02
	VV		"TZ,situace dopr.značení jih"7			7,000		
	VV		"TZ,situace dopr.značení sever"7			7,000		
	VV		"TZ,situace dopr.značení střed"8			8,000		
	VV		Součet			22,000		
6	M	404442710	značka Z9 žluto-černé pruhy	kus	22,000	9 623,81	211 723,82	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: včetně kotveního materiálu					
	VV		"TZ,situace dopr.značení jih"7			7,000		
	VV		"TZ,situace dopr.značení sever"7			7,000		
	VV		"TZ,situace dopr.značení střed"8			8,000		
	VV		Součet			22,000		
7	M	404451691	svodidlo plastové červené 1000 x 600 x 2000 mm	kus	2,000	4 712,38	9 424,76	
	P		Poznámka k položce: materiál: PE, po naplnění vodou hmotnost cca 200 kg					
	VV		"TZ,situace dopr.značení sever"2			2,000		
D	997		Přesun sutě				1 746,51	
8	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	2,732	639,28	1 746,51	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: odvoz demontovaného svodidla					
	VV		"TZ,situace dopr.značení sever,hmotnost svodidla"2,732			2,732		
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				212 152,88	
D	VRN7		Provozní vlivy				212 152,88	
9	K	072002001	Silniční provoz - uzávěra SAT kompletní	kpl	1,000	157 452,00	157 452,00	
	P		Poznámka k položce: plánovaná 2 denní uzávěra SAT, info na ZPI ,úprava softwaru SSZ,předpoklad úprav 4ks SSZ,rozmlstění DZ IP22 - Informace o uzávěře 22ks					
	VV		"TZ"1			1,000		
10	K	072002002	Silniční provoz - provizorní dopravní značení,montáž a demontáž	kpl	1,000	54 700,88	54 700,88	
	P		Poznámka k položce: provizorní vodorovné značení, značky Z4e,Z4e+S7,škrtnutí symbolu na SDZ,předpoklad trvání 5 dnů					
	VV		"TZ,dopravní značení - provizorní"1			1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.2 - Technologická část

Soupis:

D.2.1 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

IČ:

DIČ:

IČ: 45274517

DIČ: CZ45274517

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

10 001 235,96

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 001 235,96	21,00%	2 100 259,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

12 101 495,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.2 - Technologická část

Soupis:

D.2.1 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

10 001 235,96

PSV - Práce a dodávky PSV	9 884 385,96
751 - Větrání tunelu	9 771 282,00
751a - Větrání prostoru s rozváděči	113 103,96
M - Práce a dodávky M	11 970,00
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	11 970,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	104 880,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	51 300,00
VRN4 - Inženýrská činnost	53 580,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.2 - Technologická část

Soupis:

D.2.1 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							10 001 235,96	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				9 884 385,96	
D	751		Větrání tunelu				9 771 282,00	
1	K	751.1	Proudový plně reverzní ventilátor opatřený 1D tlumiči hluku na obou stranách vč. montáže	kpl	18,000	406 695,00	7 320 510,00	CS ÚRS 2016 02
P			<i>Poznámka k položce: průměr oběžného kola: 800 mm min. tah v příjímém směru 915 N (vč. ztráty způsobené konstrukcí naváděcích lopatek) teplotní odolnost 250°C / 90 min výkon motoru 37kW/400V spouštění pomocí měniče kmitočtu s přeprutím na by-pass pružné uložení ventilátoru pojistné uchycení ventilátoru (ocelová lana nebo řetězy) provedení v nerez 316L nebo 316TI zdvěsná konstrukce vč. kotvícího materiálu - chemické kotvy vč. pojistného uchycení konstrukce (ocelová lana nebo řetězy)</i>					
VV		18			18,000			
2	K	751.2	Čidlo chvění a vibrací	kpl	18,000	34 428,00	619 704,00	
P			<i>Poznámka k položce: vč. příslušenství pro napojení a komunikaci s ŘS</i>					
VV		18			18,000			
3	K	751.3	Konstrukce s naváděcími plechy	kpl	36,000	48 963,00	1 762 668,00	
P			<i>Poznámka k položce: provedení v nerez 316L nebo 316TI vč. pojistného uchycení (ocelová lana nebo řetězy) vč. kotvícího materiálu - chemické kotvy vč. pojistného uchycení konstrukce (ocelová lana nebo řetězy)</i>					
VV		36			36,000			
4	K	998751102	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku	t	24,000	2 850,00	68 400,00	
VV			větrání tunelu Z3		23,000			
VV			větrání prostoru s rozváděči*1		1,000			
VV			Součet		24,000			
D	751a		Větrání prostoru s rozváděči				113 103,96	
5	K	751.4	Kovový radiální ventilátor do potrubí	ks	3,000	10 372,86	31 118,58	
P			<i>Poznámka k položce: průtok 800 m3/h tlak: 250 Pa průměr přípojovacího potrubí D = 250 mm pružná manžeta napájení 230V/50Hz, předpokládaný výkon 200 - 250 W</i>					
VV		3			3,000			
6	K	751.5	Uzavírací těsná kruhová klapka D = 250 mm	ks	6,000	7 345,02	44 070,12	
P			<i>Poznámka k položce: ovládnutí servopohonem</i>					
VV		6			6,000			
7	K	751.6	Filtrační kazeta	ks	3,000	3 149,82	9 449,46	
P			<i>Poznámka k položce: s připojením na kruhové potrubí s průměrem D = 250 mm třída filtrace EU3</i>					
VV		3			3,000			
8	K	751.7	Krycí mřížka nebo síto	ks	5,000	848,16	4 240,80	
P			<i>Poznámka k položce: s připojením na kruhové potrubí s průměrem D = 250 mm třída filtrace EU3</i>					
VV		5			5,000			
9	K	751.8	montážní a spojovací materiál a nosné konstrukce	kg	50,000	484,50	24 225,00	
P			<i>Poznámka k položce: konzole, objímky, šrouby, matice apod. k upevnění prvků větrání prostoru s rozváděči</i>					
VV		50			50,000			
D	M		Práce a dodávky M				11 970,00	
D	36-M		Montáž prov., měř. a regul. zařízení				11 970,00	
10	K	36242	Měření ve vzduchotechnických kanálech	kpl	1,000	11 970,00	11 970,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: průtokové poměry po 1.etapě,měření výkon. parametrů "24hod*1200kč/hod"1</i>		1,000			
	vv							
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				104 880,00	
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				51 300,00	
11	K	09	Stavební přípomoc	Kč	1,000	51 300,00	51 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Pomocné práce potřebné k dokončení montážních prací VZT</i>					
	vv		1		1,000			
	D	VRN4	Inženýrská činnost				53 580,00	
12	K	043134002	Zkoušky funkční	kpl	1,000	53 580,00	53 580,00	
	P		<i>Poznámka k položce: prohláží v ručním a poloautomatickém řízení z velinu, za pomoci informací získaných z čidel měření fyzikálních veličin a telematických systémů vstupujících do řS</i>					
	vv		"TZ"1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.2 - Technologická část

Soupis:

D.2.2 - Elektrosilnoproud

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

45274517

DIČ:

CZ45274517

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

29 807 026,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	29 807 026,81	21,00%	6 259 475,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

36 066 502,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.2 - Technologická část

Soupis:

D.2.2 - Elektrosilnoproud

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	29 807 026,81
HSV - Práce a dodávky HSV	23 201,72
1 - Zemní práce	23 201,72
PSV - Práce a dodávky PSV	6 858 422,22
713 - Izolace tepelné	16 542,88
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	4 867 291,06
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů	6 496,08
767 - Konstrukce zámečnické	1 968 092,20
M - Práce a dodávky M	21 521 980,56
21-M - Elektromontáže	21 364 774,80
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	157 205,76
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 403 422,31
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	1 281 232,00
VRN4 - Inženýrská činnost	122 190,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.2 - Technologická část

Soupis:

D.2.2 - Elektrosilnoproud

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

29 807 026,81

D		HSV	Práce a dodávky HSV			23 201,72		
D		1	Zemní práce			23 201,72		
1	K	113107135	Odstranění chodníku	m2	4,000	411,89	1 647,56	CS ÚRS 2016 02
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*4		4,000			
2	K	113107147	Obnova chodníku	m2	4,000	2 600,11	10 400,44	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*4		4,000			
3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	5,400	670,85	3 622,59	CS ÚRS 2016 02
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8,06x06x1*(0,6*0,6*1)*15		5,400			
4	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5,400	295,46	1 595,48	CS ÚRS 2016 02
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8,06x06x1*(0,6*0,6*1)*15		5,400			
5	K	180501111	Zpevnění ploch drnováním plošným v rovině a ve svahu do 1:5	m2	7,200	770,21	5 545,51	CS ÚRS 2016 02
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*7,2		7,200			
6	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	2,160	180,62	390,14	CS ÚRS 2016 02
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*7,2*0,3		2,160			

D		PSV	Práce a dodávky PSV			6 858 422,22		
D		713	Izolace tepelné			16 542,88		
7	K	71392451	Montáž izolace tepelné těles vláknocementovou deskou plochy rovné	m2	10,000	1 135,54	11 355,40	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: požární oddělení kabelů v trase					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8,délka* 10mm*1000*0,01		10,000			
8	M	591521101	vláknocementová deska protipožární	m2	4,700	962,13	4 522,01	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8,délka* 10mm*1000*0,01		10,000			
	VV		10*0,47 *Přepočtené koeficientem množství		4,700			
9	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,157	4 238,69	665,47	CS ÚRS 2016 02

D		742	Elektromontáže - rozvodný systém			4 867 291,06		
10	K	7422311	rozváděč HRV1 - oceloplechový, krytí min. IP54/00, šxhxv 1800x600x2000, vývody horem, sokl	kus	1,000	280 091,55	280 091,55	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Dodávka a montáž - 2x Jistič In=630A, Ir=455A, motorový pohon - 6x Jistič In=250A, Ir=80A - 1x Jistič 25A/B/3 - 3x Jistič 10A/B/3 - 1x Jistič 10A/C/1, pomocný kontakt - 9x Jistič 6A/B/1, pomocný kontakt - 14x pomocné relé - 2x analyzátor sítě					
	VV		*část D2.2,příloha č.9-11*1		1,000			
11	K	742231400	rozváděč HRV2 - oceloplechový, krytí min. IP54/00, šxhxv 1800x600x2000, vývody horem, sokl	kus	1,000	291 358,50	291 358,50	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Dodávka a montáž - 2x Jistič In=630A, Ir=500A, motorový pohon - 8x Jistič In=250A, Ir=80A - 1x Jistič 25A/B/3 - 1x Jistič 16A/B/3, pomocný kontakt - 3x Jistič 10A/B/3 - 1x Jistič 10A/C/1, pomocný kontakt - 11x Jistič 6A/B/1, pomocný kontakt - 16x pomocné relé - 2x analyzátor sítě					
	VV		*část D2.2,příloha č.9-11*1		1,000			

12	K	742231401	rozváděč HRV3 - oceloplechový, krytí min. IP54/00, šxhxv 1800x600x2000, vývody horem, sokl	kus	1,000	225 698,50	225 698,50	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Dodávka a montáž rozváděč HRV3 - oceloplechový, krytí min. IP54/00, šxhxv 1800x600x2000, vývody horem, sokl - 2x Jistič In=400A, Ir=290A, motorový pohon - 4x Jistič In=250A, Ir=80A - 1x Jistič 25A/B/3 - 3x Jistič 10A/B/3 - 1x Jistič 10A/C/1, pomocný kontakt - 7x Jistič 6A/B/1, pomocný kontakt - 12x pomocné relé - 2x analyzátor sítě					
	VV		*část D2.2,příloha č.9-11*1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
13	K	742231402	rozváděč RV - oceloplechový, krytí min. IP54/00, 5xhxv 800x600x2000, vývody horní, sokl	kus	18,000	218 714,38	3 936 858,84	
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž - frekvenční měnič 45kW s ovládacím bypassem - 3x stykač</i>					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"18		18,000			
14	K	742231403	rozváděč bleskojistek RB - nástěnný, oceloplechový, krytí min. IP54/00,	kus	3,000	44 427,89	133 283,67	
	P		<i>Poznámka k položce: Dodávka a montáž - 4x přepěťová ochrana proti jadernému pulsu na kabel 4x240 mm2</i>					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"3		3,000			
	D	747	Elektromontáže - kompletace rozvodů				6 496,08	
15	K	747233250-D	Demontáž jističů	kus	6,000	1 082,68	6 496,08	CS ÚRS 2016 02
	P		<i>Poznámka k položce: demontáž a odvoz stávajících jističů</i>					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8, In=630A, Ir=630A"2		2,000			
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8, In=630A, Ir=550A"2		2,000			
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8, In=400A, Ir=400A"2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické				1 968 092,20	
16	K	7679951a	Montáž a dodávka nosných konstrukcí kabelů - nepožární	m	730,000	718,36	524 402,80	
	P		<i>Poznámka k položce: ŽLAB S INT. SPOJ. KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ ŠROUB VRAT.+MATICE</i>					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"730		730,000			
17	K	7679951b	Montáž a dodávka nosných konstrukcí kabelů - požární	m	750,000	902,00	676 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce: ŽLAB KABELOVÝ SPOJKA ŠROUB VRAT.+MATICE DRŽÁK PROTIPOŽÁRNÍ KOTVA POŽÁRNĚ ODOLNÁ MATICE ŠESTIHRANNÁ MATICE K ZÁVITOVÝM TYČÍM ŠROUB VRAT.+MATICE PODLIŽKA ŠROUB SE ŠESTIHR. HLAVOU MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ TYČ ZÁVITOVÁ</i>					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"750		750,000			
18	K	7679951c	Montáž a dodávka uchycení kabelu na stěnu nebo strop	ks	2 165,000	354,36	767 189,40	
	P		<i>Poznámka k položce: PŘÍCHYTKA TYP OMEGA 55-63 mm ŠROUB DO BETONU</i>					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8, 650m trasy uchycení po 0,3m"2165		2 165,000			
	D	M	Práce a dodávky M				21 521 980,56	
	D	21-M	Elektromontáže				21 364 774,80	
19	K	210010010	Montáž trubek plastových ochranných D 100 mm	m	160,000	19,54	3 126,40	
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"160		160,000			
20	M	34571074	trubka elektroinstalační ohebná PVC do 100mm	m	160,000	32,79	5 246,40	
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"160		160,000			
21	K	210021060	Montáž příchytěk kovových typ Sonap	kus	550,000	34,23	18 826,50	
	P		<i>Poznámka k položce: upevnění kabelu na stávajícím roštu</i>					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"550		550,000			
22	M	354325701	příchytka kabelová SONAP	kus	550,000	21,42	11 781,00	
	P		<i>Poznámka k položce: povrch: standard - galvanicky zinkováno</i>					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"550		550,000			
23	K	210101203	Propojení kabelů spojkou na kabel 1x120 mm2	kus	2,000	187,57	375,14	
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"2		2,000			
24	M	35436040	kabelová spojka na kabel 1x120 mm2	kus	2,000	122,83	245,66	
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"2		2,000			
25	K	210101204	Propojení kabelů spojkou na kabel 4x240 mm2	kus	6,000	585,24	3 511,44	
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"6		6,000			
26	M	35436039	kabelová spojka na kabel 4x240 mm2	kus	6,000	154,06	924,36	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"6		6,000			
27	K	210120515	Montáž jističů do 400 A	kus	2,000	560,73	1 121,46	
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"2		2,000			
28	M	358224701	jistič In=400A, Ir=400A	kus	2,000	9 831,89	19 663,78	
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"2		2,000			
29	K	210120525	Montáž jističů typ VMT do 630 A	kus	4,000	896,67	3 586,68	
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"2+2		4,000			
30	M	358224771	jistič In=630A, Ir=630A	kus	2,000	14 042,67	28 085,34	
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"2		2,000			
31	M	358224772	jistič In=630A, Ir=550A	kus	2,000	14 042,67	28 085,34	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*2		2,000			
32	K	210800514	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 95 až 120 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	400,000	276,32	110 528,00	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*400		400,000			
33	M	341112000	kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1-YY 1 x 120 mm2	m	400,000	227,66	91 064,00	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =1,176, Al =0					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*400		400,000			
34	K	210803016	Montáž kabel CXKH-R 4Jx240 mm2	m	2 500,000	1 022,73	2 556 825,00	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*2500		2 500,000			
35	M	341116731	kabel CXKH-R 4Jx240 mm2	m	2 500,000	2 063,94	5 159 850,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*2500		2 500,000			
36	K	210803017	Montáž kabel CXKH-R 1x120 mm2	m	700,000	276,32	193 424,00	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*700		700,000			
37	M	341116732	kabel CXKH-R 1x120 mm2	m	700,000	273,31	191 317,00	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*700		700,000			
38	K	210803018	Montáž kabel CXKH-R 5Jx4 mm2	m	40,000	37,39	1 495,60	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*40		40,000			
39	M	341116733	kabel CXKH-R 5Jx4 mm2	m	40,000	54,08	2 163,20	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*40		40,000			
40	K	210803019	Montáž kabel CXKH-R 3Jx2,5 mm2	m	200,000	21,44	4 288,00	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*200		200,000			
41	M	341116734	kabel CXKH-R 3Jx2,5 mm2	m	200,000	21,56	4 312,00	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*200		200,000			
42	K	210803020	Montáž kabel CXKH-R 7x2,5 mm2	m	700,000	38,20	26 740,00	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*700		700,000			
43	M	341116735	kabel CXKH-R 7x2,5 mm2	m	700,000	55,14	38 598,00	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*700		700,000			
44	K	210803021	Montáž kabel CXKH-V 5Jx185 mm2	m	800,000	959,71	767 768,00	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*800		800,000			
45	M	341116736	kabel CXKH-V 5Jx185 mm2	m	800,000	2 582,73	2 066 184,00	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*800		800,000			
46	K	210803022	Montáž kabel CXKH-V 5Jx150 mm2	m	940,000	842,12	791 592,80	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*940		940,000			
47	M	341116737	kabel CXKH-V 5Jx150 mm2	m	940,000	1 938,44	1 822 133,60	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*940		940,000			
48	K	210803023	Montáž kabel CXKH-V 5Jx95 mm2	m	220,000	241,33	53 092,60	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*220		220,000			
49	M	341116738	kabel CXKH-V 5Jx95 mm2	m	220,000	1 233,50	271 370,00	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*220		220,000			
50	K	210803024	Montáž kabel CXKH-V 5Jx50 mm2	m	110,000	111,26	12 238,60	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*110		110,000			
51	M	341116739	kabel CXKH-V 5Jx 50 mm2	m	110,000	1 233,50	135 685,00	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*110		110,000			
52	K	210803025	Montáž kabel NHXCH 4Jx185 mm2	m	750,000	845,61	634 207,50	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*750		750,000			
53	M	341116740	kabel NHXCH 4Jx185 mm2	m	750,000	2 209,52	1 657 140,00	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*750		750,000			
54	K	210803026	Montáž kabel NHXCH 4Jx150 mm2	m	220,000	716,94	157 726,80	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*220		220,000			
55	M	341116741	kabel NHXCH 4Jx150 mm2	m	220,000	1 990,88	437 993,60	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*220		220,000			
56	K	210803027	Montáž kabel NHXCH 4Jx95 mm2	m	50,000	242,10	12 105,00	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*50		50,000			
57	M	341116742	kabel NHXCH 4Jx95 mm2	m	50,000	1 278,30	63 915,00	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*50		50,000			
58	K	210803036	Montáž kabel NHXCH 4Jx50 mm2	m	100,000	97,23	9 723,00	
	VV		*část D2.2,příloha č.1-8*100		100,000			
59	M	341116743	kabel NHXCH 4Jx50 mm2	m	100,000	627,57	62 757,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"100		100,000			
60	K	210810259	Montáž měděných kabelů CYKYD, CYKYDV, CYKYDY, CYKOY, CYKOD, CYKODY 1 kV 4Jx240mm ² uložených volně	m	1 300,000	1 022,73	1 329 549,00	
	P		Poznámka k položce: včetně upevňovacích prvků					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"1300		1 300,000			
61	M	341116730	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 4Jx240	m	1 300,000	1 868,98	2 429 674,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"1300		1 300,000			
62	K	210910326-D	Demontáž hliníkových kabelů AYKCY 6 kV 3x120 mm ² pevně uložených	m	300,000	482,45	144 735,00	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: včetně odvozu					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"300		300,000			
	D	36-M	Montáž prov., měř. a regul. zařízení				157 205,76	
63	K	36242a	Požární ucpávky	kus	20,000	1 746,00	34 920,00	
	P		Poznámka k položce: montáž a dodávka, včetně ndvaznosti na ŘS, dotěsnění kabeláže v prostupech					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"20		20,000			
64	K	36242b	Požární ucpávky tlakové	kus	12,000	10 190,48	122 285,76	
	P		Poznámka k položce: Požární ucpávky tlakové, montáž a dodávka, včetně ndvaznosti na ŘS, tlaková odolnost 2kg/cm ²					
	VV		"část D2.2, příloha č.1-8"12		12,000			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 403 422,31	
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				1 281 232,00	
65	K	090001001	Stavební přímococe	kč	1,000	1 281 232,00	1 281 232,00	
	P		Poznámka k položce: pomocné stavební práce potřebné k realizaci (např. drobné opravy kabelových lávek, dotěsnění, dočištění otvorů apod.), vrty do 50mm 30ks					
	VV		1		1,000			
	D	VRN4	Inženýrská činnost				122 190,31	
66	K	043134001	Zkoušky funkční	kpl	1,000	75 326,86	75 326,86	
	P		Poznámka k položce: probíhají v ručním a poloautomatickém řízení z velínu, za pomoci informací získaných z židel měření fyzikálních veličin a telematických systémů vstupujících do ŘS					
	VV		"TZ"1		1,000			
67	K	044002001	Revize elektrického rozvodu a zařízení	kč	1,000	46 863,45	46 863,45	
	P		Poznámka k položce: Revize elektrického rozvodu a zařízení					
	VV		"TZ"1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.2 - Technologická část

Soupis:

D.2.3 - Řídicí systém

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

45274517

DIČ:

CZ45274517

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				4 594 361,26
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 594 361,26	21,00%	964 815,86
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	5 559 177,12
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.2 - Technologická část

Soupis:

D.2.3 - Řídící systém

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 594 361,26

PSV - Práce a dodávky PSV

4 451 840,92

747.1 - Doplnění stávajících rozvaděčů	211 615,47
747.2 - Podstanice řídicího systému	603 675,00
747.3 - Návaznost na frekvenční měniče	27 720,00
747.4 - Měření fyzikálních veličin	746 252,38
747.5 - Kabely	456 066,50
747.6 - Kabelové trasy	467 120,52
747.7 - Softwarové práce	1 939 391,05
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	142 520,34
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	36 890,32
VRN4 - Inženýrská činnost	105 630,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

D.2 - Technologická část

Soupis:

D.2.3 - Řídicí systém

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 594 361,26	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				4 451 840,92	
D		747.1	Doplnění stávajících rozvaděčů				211 615,47	
1	K	747.001	Doplnění rozvaděče ŘS OP1 - převodník PROFIBUS dvojitého kruhu na asynchorní sběrnici	kpl	1,000	54 469,05	54 469,05	
	VV		"specifikace dle přílohy 4 Technická specifikace"1		1,000			
2	K	747.002	Doplnění rozvaděče ŘS OP2- úprava rozvodů 24V	kpl	1,000	5 154,76	5 154,76	
	VV		"specifikace dle přílohy 4 Technická specifikace"1		1,000			
3	K	747.003	Doplnění rozvaděče ŘS AROPT13 - převodník PROFIBUS dvojitého kruhu na asynchorní sběrnici	kpl	1,000	52 535,71	52 535,71	
	VV		"specifikace dle přílohy 4 Technická specifikace"1		1,000			
4	K	747.004	Doplnění rozvaděče ŘS OP3 - převodník PROFIBUS dvojitého kruhu na asynchorní sběrnici	kpl	1,000	59 954,76	59 954,76	
	VV		"specifikace dle přílohy 4 Technická specifikace"1		1,000			
5	K	747.005	Doplnění rozvaděče bleskojstrek EBJ JIH střední tunelová trouba	kpl	1,000	39 501,19	39 501,19	
	VV		"5x přepětová ochrana pro proudovou smyčku, 2x přepětová ochrana Profibus"1		1,000			
D		747.2	Podstanice řídicího systému				603 675,00	
6	K	747.006	Podstanice AB73	kpl	1,000	201 225,00	201 225,00	
	P		Poznámka k položce: - rozvaděč 600x1000x2000 - PLC kompatibilní se stávajícím řídicím systémem Siemens - výzbroj PLC 40xDI, 16xDQ, 8xAI - elektroinstalace - záloha napájení lokální UPS					
	VV		"specifikace dle přílohy 4 Technická specifikace"1		1,000			
7	K	747.007	Podstanice AB83	kpl	1,000	201 225,00	201 225,00	
	P		Poznámka k položce: - rozvaděč 600x1000x2000 - PLC kompatibilní se stávajícím řídicím systémem Siemens - výzbroj PLC 56xDI, 16xDQ, 16xAI - elektroinstalace - záloha napájení lokální UPS					
	VV		"specifikace dle přílohy 4 Technická specifikace"1		1,000			
8	K	747.008	Podstanice AB93	kpl	1,000	201 225,00	201 225,00	
	P		Poznámka k položce: - rozvaděč 600x1000x2000 - PLC kompatibilní se stávajícím řídicím systémem Siemens - výzbroj PLC 40xDI, 16xDQ, 8xAI - elektroinstalace - záloha napájení lokální UPS					
	VV		"specifikace dle přílohy 4 Technická specifikace"1		1,000			
D		747.3	Návaznost na frekvenční měniče				27 720,00	
9	K	747.009	Ukončení kabelu Profibus na konektor PG v rozvaděči frekvenčního měniče	kpl	18,000	1 540,00	27 720,00	
	VV		"TZ"18		18,000			
D		747.4	Měření fyzikálních veličin				746 252,38	
10	K	747.010	Rozvodnice Mxx3.x	ks	9,000	1 700,00	15 300,00	
	P		Poznámka k položce: - služovací krabice pro měření vibrací - krytí IP65 - propojovací svorkovnice					
	VV		"TZ"9		9,000			
11	K	747.011	Sestava pro měření rychlosti a směru větru v tunelu	kpl	2,000	314 880,95	629 761,90	
	P		Poznámka k položce: - rozsah měření min. -20m/s až 20m/s - vazba na řídicí systém bezpotenciálové kontakty, proudová smyčka 4-20mA - min. rozsah signálizace - chybový kontakt, směr větru, intenzita větru - krytí min. IP55 - měřicí čidla MASTER - SLAVE, vyhodnocovací jednotka					
	VV		"TZ"2		2,000			
12	K	747.012	Rozvaděč MAR-CCQ	kpl	1,000	101 190,48	101 190,48	
	P		Poznámka k položce: - rozměry 600x600x2000 - jednotné provedení s rozvaděčem řídicího systému AB83 - elektroinstalace					
	VV		"TZ"1		1,000			
D		747.5	Kabely				456 066,50	
13	K	747.013	Kabel PROFIBUS DP, nehořlavý dle IEC 60331, 90 minut	m	1 230,000	247,62	304 572,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"TZ"1230		1 230,000			
14	K	747.014	Kabel sdělovací, samozhášivý, stíněný, mín. 2x2x0,8	m	740,000	19,00	14 060,00	
	vv		"TZ"740		740,000			
15	K	747.015	Kabel sdělovací, samozhášivý, stíněný, mín. 4x2x0,8	m	1 660,000	28,52	47 343,20	
	vv		"TZ"1660		1 660,000			
16	K	747.016	Kabel sdělovací, samozhášivý, stíněný, 5x2x0,8 (počet žil dle použitého čidla směru a intenzity větru)	m	1 130,000	32,69	36 939,70	
	vv		"TZ"1130		1 130,000			
17	K	747.017	Kabel ovládací, nehořlavý dle IEC60031, mín. 19x1	m	300,000	155,00	46 500,00	
	vv		"TZ"300		300,000			
18	K	747.018	Kabel napájecí, nehořlavý dle IEC 60331, 3x4mm2	m	60,000	60,75	3 645,00	
	vv		"TZ"60		60,000			
19	K	747.019	Kabel napájecí, nehořlavý dle IEC 60331, 3x2,5mm2	m	25,000	56,48	1 412,00	
	vv		"TZ"25		25,000			
20	K	747.020	Kabel napájecí, samozhášivý, 2x2,5mm2	m	40,000	39,85	1 594,00	
	vv		"TZ"40		40,000			
D		747.6	Kabelové trasy				467 120,52	
21	K	747.021	Přichytka, požární odolnost 90 minut, max. rozestup 0,3m	ks	2 100,000	17,42	36 582,00	
	vv		"TZ"2100		2 100,000			
22	K	747.022	Kabelový žlab 100x50, komplet včetně úchytných, spojovacího materiálu a kotev	m	700,000	280,82	196 574,00	
	vv		"TZ"700		700,000			
23	K	747.023	Elektroinstalační trubka, samozhášivá, bezhalogenová, průměr 25mm	m	1 400,000	107,58	150 612,00	
	vv		"TZ"1400		1 400,000			
24	K	747.024	Plaková ucpávka otvoru průměr 200mm, hloubka 1000mm	ks	5,000	10 190,48	50 952,40	
	vv		"TZ"5		5,000			
25	K	747.025	Protipožární ucpávka, požární odolnost 90 minut	kpl	1,000	32 400,12	32 400,12	
	vv		"TZ"1		1,000			
D		747.7	Softwarové práce				1 939 391,05	
26	K	747.026	Integrace podstanic RSAB73, RSAB83, RSAB93 do ŘS SAT	kpl	1,000	40 311,32	40 311,32	
	vv		"TZ"1		1,000			
27	K	747.027	Integrace převodníků PROFIBUS z dvojitého kruhu na asynchronní sběrnici ŘS SAT	kpl	1,000	38 000,36	38 000,36	
	vv		"TZ"1		1,000			
28	K	747.028	Vytvoření symbol table	kpl	1,000	263 571,43	263 571,43	
	vv		"TZ"1		1,000			
29	K	747.029	Software - větrání pomocných prostor (6x radiální ventilátor, 6x uzavírací klapka)	kpl	1,000	182 380,95	182 380,95	
	vv		"TZ"1		1,000			
30	K	747.030	Software - požární větrání (18x proudový ventilátor)	kpl	1,000	245 873,02	245 873,02	
	vv		"TZ"1		1,000			
31	K	747.031	Software - energetika (rozvaděče 3xHRV, 18xRV)	kpl	1,000	195 238,10	195 238,10	
	vv		"TZ"1		1,000			
32	K	747.032	Software - měření a regulace (2xsměr a rychlost větru, 18x měření vibrací)	kpl	1,000	184 126,98	184 126,98	
	vv		"TZ"1		1,000			
33	K	747.036	Úprava trenažéru SAT	kpl	1,000	205 555,56	205 555,56	
	vv		"TZ"1		1,000			
34	K	747.037	Úprava vizualizace ŘS SAT	kpl	1,000	368 571,43	368 571,43	
	vv		"TZ"1		1,000			
P			<i>Poznámka k položce: - zapracování položek 025 až 032 do vizualizace - úprava vizualizace signalizace trafostanice (sever, střed, jih) - úprava vizualizace ventilátoru 5 (bude odpojen od napájení)</i>					
	vv		"TZ"1		1,000			
35	K	747.038	Rekonfigurace hlavní stanice ŘS SAT	kpl	1,000	215 761,90	215 761,90	
	vv		"TZ"1		1,000			
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				142 520,34	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				36 890,32	
36	K	013264003	Návody k obsluze	kpl	1,000	36 890,32	36 890,32	
	vv		1		1,000			
D		VRN4	Inženýrská činnost				105 630,02	
37	K	043103001	Individuální zkoušky	kč	1,000	51 857,14	51 857,14	CS ÚRS 2016 02
	vv		1		1,000			
38	K	044002001	Východí revize elektro	kpl	1,000	21 488,66	21 488,66	CS ÚRS 2016 02
	vv		1		1,000			
39	K	049002001	Školení operátorů a dispečerů	kpl	1,000	11 283,27	11 283,27	CS ÚRS 2016 02
	vv		1		1,000			
40	K	049002002	Stavební přípomoc	kpl	1,000	12 368,36	12 368,36	
	vv		1		1,000			
41	K	049002003	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	8 632,59	8 632,59	
	vv		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.12.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

45274517

DIČ:

CZ45274517

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 035 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 035 000,00	21,00%	427 350,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 462 350,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	2 035 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 035 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	1 027 400,00
VRN3 - Zařízení staveniště	386 600,00
VRN4 - Inženýrská činnost	313 000,00
VRN6 - Územní vlivy	308 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Požární větrání

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 20.12.2016

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ELTODO, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 035 000,00	
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					2 035 000,00	
D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					1 027 400,00	
1	K	012002000	Geodetické práce	kč	1,000	80 000,00	80 000,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
2	K	013244050	Realizační dokumentace	kč	1,000	789 500,00	789 500,00	
	VV		1		1,000			
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kč	1,000	157 900,00	157 900,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
D	VRN3	Zařízení staveniště					386 600,00	
4	K	030001000	Zařízení staveniště	kč	1,000	385 600,00	385 600,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
10	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	kč	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
P		<i>Poznámka k položce: v režii TSK</i>						
	VV		1		1,000			
D	VRN4	Inženýrská činnost					313 000,00	
5	K	042603000	Plán zkoušek	kč	1,000	123 000,00	123 000,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
6	K	043194050	Zkoušky komplexní	kč	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
7	K	045203000	Kompletační činnost	kč	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
8	K	045303000	Koordinační činnost	kč	1,000	80 000,00	80 000,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
D	VRN6	Územní vlivy					308 000,00	
9	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	kč	1,000	308 000,00	308 000,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
P		<i>Poznámka k položce: ztížené dopravní a manipulační podmínky na stavbě</i>						

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

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

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

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

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

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

Datová věta

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

PŘÍLOHA 2 – PŘEHLED SUBDODAVATELŮ



Čestné prohlášení - Přehled subdodavatelů

Uchazeč o veřejnou zakázku „Modifikace požárního odvětrání Strahovského automobilového tunelu“ (ev. č. VZ 643209), zadavatele Technická správa komunikací hl. m. Prahy, příspěvková organizace hlavního města Prahy, Rásoňka 770/8, 110 15 Praha 1, IČ: 63834197, společnost ELTODO, a.s., IČO 45274517, Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4, Lhotka, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1573, prohlašuje, že bude zakázku plnit s následujícími subdodavateli:

	Identifikační údaje subdodavatele	Specifikace části VZ, které hodlá uchazeč zadat subdodavateli.	Procentuální rozsah
1.	Skanska a.s. Křížkova 682/34a 186 00 Praha 8 IČ: 26271303 DIČ: CZ26271303	Dodávka, montáž a uvedení do provozu rezervních proudových ventilátorů. Výměna odsávacího ventilátoru v hlavní strojovně vzduchotechniky ze západní tunelové trouby SAT za odsávací ventilátor ze střední tunelové trouby SAT, včetně nezbytných úprav navazujícího vzduchotechnického potrubí a stavebních úprav otvorů stěn a základových bloků pro umístění ventilátorů. Provedení individuálních zkoušek dodaných zařízení. Dodávka, montáž a uvedení do provozu rezervních proudových ventilátorů. Výměna odsávacího ventilátoru v hlavní strojovně vzduchotechniky ze západní tunelové trouby SAT za odsávací ventilátor ze střední tunelové trouby SAT, včetně nezbytných úprav navazujícího vzduchotechnického potrubí a stavebních úprav otvorů stěn a základových bloků pro umístění ventilátorů. Provedení individuálních zkoušek dodaných zařízení.	Více než 10%

ELTODO, a.s.
Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4, Lhotka
Tel.: +420 261 343 739, www.eltodo.cz

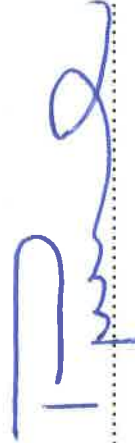
Zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1573, den zápisu 6. 5. 1992
IČ: 45274517, DIČ: CZ45274517, předseda představenstva: H. M. Sandescu, místopředsedové představenstva: Mgr. L. Beran
člen představenstva: Ing. L. Povejšil
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5, č. účtu: CZK: 115017363/0300

2.	<p>SICO RENT s.r.o. Vinořská 96 250 73 Jenštejn IČ: 28957857 DIČ: CZ28957857</p>	<p>Poskytnutí 2 ks hydraulické nůžkové plošiny. Poskytnutí 1 ks manipulátoru nebo vysokozdvizného vozu s přípravkem pro montáž proudového ventilátoru.</p>	Méně než 10%
----	--	---	--------------

Toto prohlášení podepisujeme jako členové statutárního orgánu.

V Praze dne

Za ELTODO, a.s.


.....

Ing. Libor Povejšil
člen představenstva


.....

Ladislav Beran
místopředseda představenstva

ELTODO, a.s.
Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4, Lhotka
Tel.: +420 261 343 739, www.eltodo.cz

Zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1573, den zápisu 6. 5. 1992
IČ: 45274517, DIČ: CZ45274517, předseda představenstva: H. M. Sandescu, místopředsedové představenstva: Mgr. L. Beran
člen představenstva: Ing. L. Povejšil
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5, č. účtu: CZK: 115017363/0300

PŘÍLOHA 3 – TABULKA AKTIVACE HIM

PŘÍLOHA

Pro aktivaci HIM vzniklého investiční výstavbou je třeba předat vyčíslení pořizovací hodnoty odděleně v následujícím členění podle čísel objektů:

Protokoly jsou vyžadovány pro a) - j) samostatně. Samostatné protokoly pro podpoložky (b.1 - b.8) nejsou nutné.

a) Pozemky včetně nákladů na výkup pozemku – (předat kopii znaleckého posudku)

b) Hodnota komunikace

- b.1.) vozovka
 - b.1.1.) kryt vozovky, podkladní vrstvy, pláň, zemní práce
 - b.1.2.) obruby /včetně výkazu bm/
 - b.1.3.) svodidla, zábradlí, zrcadla /včetně výkazu bm resp. ks/
 - b.1.4.) dopravní značení svislé a vodorovné /včetně výkazu ks resp. m2 a dopravněbezpečnostní zařízení
- b.2.) chodník (kryt chodníku a podkladní vrstvy)
- b.3.) demolice
- b.4.) chráničky
- b.5.) komunikační zeleň
- b.6.) vyvolané přeložky inženýrských sítí
- b.7.) schodiště
- b.8.) ostatní (PD, revize, poplatky, DIR, dozor, atd.)***

c) Tunely (komunikaci v tunelu zvlášť podle bodu b)

d) Mosty (komunikaci na mostě zvlášť podle bodu b)

**e) Speciální objekty (pítka, nadzemní garáže,..),
P+R,
odtahy a vážení,
zařízení pro zimní službu,
zařízení pro přenosy dat**

f) Odvodnění komunikace /včetně výkazu ks vpustí a přípojek/

g) Zdi

h) Světelná signalizace a světelné dopravní značení na SSZ

i) Stavby, které převzal jiný správce než TSK – s rozdělením na jednotlivé protokoly s uvedením čísel objektů, parcelních čísel, katastrálních území a názvů ulic

j) Objekty pro telematiku

*** tyto položky je možno finančně rozpustit do jiných objektů, je-li to z hlediska investora a zhotovitele účelné.