

Smlouva o dílo č. OMSŘI/20/20922

na zhotovení díla

Dělostřelecká tvrz Bouda – nezbytné stavební úpravy

Veřejná zakázka P20V00000134

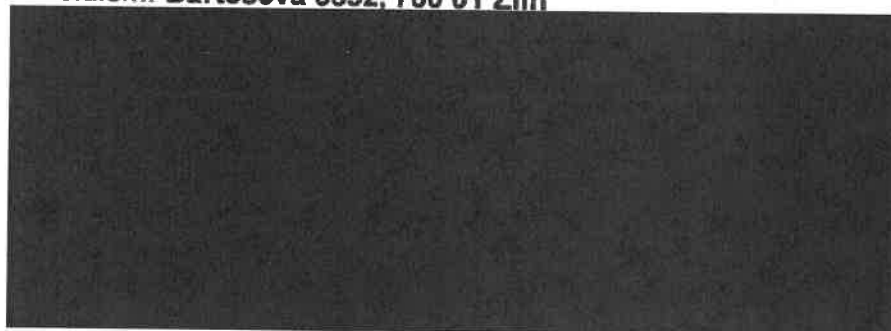
Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
se sídlem: **Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice**
zastoupen: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtmánem**
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:



Bankovní spojení:
č. ú.:
IČ: 70892822
DIČ: CZ70892822, neplátce DPH

2. Zhotovitel: **Navláčil stavební firma, s.r.o.**
se sídlem: **Bartošova 5532, 760 01 Zlín**



Bankovní spojení:
č. ú.:
IČ: 25301144
DIČ: CZ25301144
zápis v OR: zaspán u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 23287

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky „Dělostřelecká tvrz Bouda – nezbytné stavební úpravy, potřetí“ a zhotovitel jako vybraný dodavatel uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést pro objednatele dílo dle podmínek této smlouvy a jejích příloh a objednatel se zavazuje za podmínek této smlouvy dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

Článek I. Předmět díla

1. Předmětem díla je zhotovení stavby „**Dělostřelecká tvrz Bouda – nezbytné stavební úpravy**“.
2. Stavba bude provedena v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované Michalem Soukupem, DiS., se sídlem Bartoňova 287, Staré Město nad Metují, 547 01 Náchod, IČ 75197235 a podle podmínek stavebního povolení vydaného Městským úřadem Jablonné nad Orlicí dne 9. 7. 2019 pod č.j. JAVÝST/1842/2019/Se/02-T/19. Stavební povolení je součástí dokladové části projektové dokumentace. Provedení díla zahrnuje zejména tyto činnosti:
 - vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytyčení úředně oprávněnými zeměměřičskými inženýry,
 - zajištění zázemí pro TDI, AD a koordinátora BOZP na staveništi,
 - řízení stavebních a technologických prací,
 - obstarání a přepravu dodávek a montážního zařízení,
 - vedení stavebního deníku,
 - stavební práce,
 - montážní práce,
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek dle plánu řízení a kontroly jakosti a v souladu se smlouvou,
 - získání potřebných protokolů, povolení, potvrzení, schválení a podobně,
 - činnost odpovědného geodeta,
 - součinnost při kolaudaci stavby,
 - odstraňování vad v záruční době,
 - zpracování dokumentace skutečného provedení díla
 - zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu ověřeného katastrálním úřadem.
3. Rozsah díla je tedy dán projektovou dokumentací, stavebním povolením a rovněž soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou této smlouvy.

Článek II. Cena díla

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, činí dle dohody smluvních stran
 - 9 927 189,50 Kč bez DPH (dále jen „smluvní cena“).**
 - DPH při sazbě 21 % činí 2 084 709,79 Kč**
 - Cena včetně DPH činí 12 011 899,29 Kč**

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle této smlouvy a podle Obchodních podmínek.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami objednateli.
4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet zhotovitele než takto zveřejněný, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.
5. Pokud je v okamžiku fakturace o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.

Článek III.

Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

1. Staveniště bude předáno zhotoviteli nejpozději do **1. 9. 2020**.
2. Stavební práce budou zahájeny (tj. první práce směřující k provedení stavby podle projektové dokumentace budou započaty) do **14** dní od předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla dle čl. I. smlouvy objednateli nejpozději do **30. 6. 2021**.
4. Zhotovitel není oprávněn předmět díla předat před sjednanou dobou, pokud k tomu objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.
5. Místem plnění jsou vchodový objekt Dělostřelecké tvrze Bouda na p. č. 699/1 a 1258 v k.ú. Těchonín.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného díla objednatelem) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně **5 mil. Kč**. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace díla vždy na žádost objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od požádání.
7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% ze smluvní ceny díla za případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace předmětu díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám dle smlouvy a dále rovněž v případě nesplnění povinnosti předložit objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu ani v dodatečné lhůtě **10 dnů** od požádání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel neprokáže objednateli, že má po celou dobu realizace díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.
8. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla podmínky uvedené v příloze č. 4 této smlouvy.

Článek IV. Finanční zajištění závazků zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje zajistit ve prospěch objednatele vystavení následujících zajišťovacích institutů:
 - a) záruky zajišťující nároky objednatele na řádnou realizaci díla podle podmínek stanovených touto smlouvou (dále též jen „záruka na realizaci“),
 - b) záruky zajišťující nároky objednatele plynoucí z této smlouvy v záruční době, zejména ze zhotovitelem poskytnuté záruky na dílo (dále též jen „záruka v záruční době“),a to za podmínek a v minimálním standardu specifikovaném níže.
2. Objednatel přijme tyto záruky formou bankovní záruky nebo pojištění záruky (dále též společně jako „finanční záruka“). Není-li v konkrétním případě výslovně uvedeno jinak, rozumí se finanční zárukou jak záruka podle bodu 1. písm. a), tak i záruka podle bodu 1. písm. b).
3. Finanční záruku objednatel vyžaduje za účelem zajištění svých případných pohledávek za zhotovitelem. Oprávnění čerpat bankovní záruku vzniká objednateli zejména, má-li za zhotovitelem pohledávky z titulu
 - splatné smluvní pokuty,
 - nákladů nezbytných k odstranění vad díla, neodstranil-li je zhotovitel včas vlastním nákladem,
 - nákladů náhradního zhotovitele,
 - škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou,
 - jakéhokoli neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nebo
 - náhrady vadného plnění zhotovitele dle vyčíslení objednatele,a to vždy do plné výše takové pohledávky.
4. Objednatel přijme pouze takovou finanční záruku, která bude zhotoviteli vystavena
 - a) společností licencovanou ve smyslu části druhé zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „banka“) v případě bankovní záruky; nebo
 - b) provozovatelem pojišťovací činnosti s příslušným oprávněním ve smyslu části druhé zákona č. 277/2009 Sb., o pojišťovnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „pojišťovna“) v případě pojištění záruky.
5. Vystavení finanční záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou nebo pojišťovnou ve prospěch objednatele jako oprávněného, a to
 - a) v případě záruky na realizaci před uzavřením této smlouvy (viz zadávací podmínky veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena);
 - b) v případě záruky v záruční době nejpozději ke dni začátku běhu záruční doby (tj. dni podpisu protokolu o konečném převzetí díla bez vad a nedodělků).Objednatel akceptuje záruční listiny v listinné i elektronické podobě. Zhotovitel bere na vědomí, že na možnost předložení listinné záruky na realizaci se mohou vztahovat omezení plynoucí ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
6. Finanční záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky nebo pojišťovny uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené touto smlouvou, přičemž banka nebo pojišťovna je povinna plnit bez námitek a na první výzvu objednatele jako oprávněného.
7. Finanční záruky musí být vystaveny nejméně v těchto parametrech:

- a) záruka na realizaci musí být vystavena v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 30 dnů po termínu dokončení díla vyplývajícím z této smlouvy;
 - b) záruka v záruční době musí být vystavena v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 15 dnů po vypršení záruční doby díla. To neplatí v případě, že banka nebo pojišťovna zhotovitele nevystavuje finanční záruky v trvání delším než 5 let. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn předložit finanční záruku s platností 5 let společně se svým čestným prohlášením, že záruku podle věty první tohoto ustanovení není možné u vystavující banky nebo pojišťovny obstarat, a tuto záruku je povinen upravit (ve smyslu bodu 8.) nejpozději do 2 měsíců od jejího předání objednateli tak, aby vyhověla podmínkám věty první.
8. V případě změn parametrů smlouvy rozhodných pro podmínky záruky (např. navýšení smluvní ceny, prodloužení termínu realizace, prodloužení záruční doby) je zhotovitel povinen zajistit upravení finanční záruky tak, aby i po těchto změnách byla v souladu s výše stanovenými minimálními požadavky. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli doklad o příslušné úpravě finanční záruky (např. novou záruku, dodatečnou záruku nebo dodatek stávající záruky) nejpozději do 15 dnů ode dne účinnosti změny smlouvy, jež tuto potřebu vyvolala, vždy však nejpozději do uplynutí doby platnosti stávající záruky. Povinnost upravení záruky však nevzniká v případě, jsou-li změny rozhodných parametrů marginální; za takové se považují zejména celkové navýšení smluvní ceny o méně než 3 % nebo prodloužení rozhodného termínu o méně než 10 dnů.
9. Nepředložení vyhovující finanční záruky v termínu stanoveném touto smlouvou, jakož i prodlení se zajištěním úpravy záruky se považuje za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Objednatel je v takovém případě oprávněn stávající finanční záruku čerpat až do její plné výše a takto získané prostředky použít jako zádržné k účelům uvedeným v bodě 3. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % hodnoty příslušné záruky stanovené podle bodu 7. za každý den prodlení s předložením vyhovující finanční záruky.
10. Uplatní-li objednatel právo na plnění z finanční záruky, oznámí tuto skutečnost (včetně výše čerpaného plnění) bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli. V případě, že se čerpáním záruky zajištěná částka snižuje, je zhotovitel povinen provést úpravu záruky do minimální požadované úrovně stanovené v bodu 7. Ustanovení bodu 8. se (s výjimkou poslední věty) v tomto případě užije obdobně; lhůta pro doručení upravené záruky začíná běžet od doručení oznámení o jejím čerpání.
11. Objednatel vrátí zhotoviteli originál záruky v listinné podobě, a to buď osobním předáním zástupci zhotovitele, nebo odesláním na korespondenční adresu po splnění podmínek uvedených níže. Vrácení záruky v elektronické podobě (zahrnující např. prohlášení o zániku nebo neexistenci nároků zajištěných zárukou) učiní objednatel pouze k písemné žádosti zhotovitele po splnění podmínek uvedených níže.
- a) Záruku za realizaci vrátí objednatel zhotoviteli do 30 dnů od té z následujících skutečností, která nastane nejpozději:
 - dne podpisu protokolu o předání a převzetí stavby bez vad a nedodělků, příp. dne podpisu protokolu o odstranění vad a nedodělků, kterým se končí realizace díla;
 - dne, kdy byly veškeré nároky objednatele zajištěné bankovní zárukou na realizaci uspokojeny; nebo
 - dne předání vyhovující záruky v záruční době.
 - b) Záruku v záruční době vrátí objednatel zhotoviteli do 30 dnů od té z následujících skutečností, která nastane později:
 - uplynutí záruční doby, nebyly-li v této době objednatelem uplatněny nároky z vad plnění, příp. tyto nároky byly před uplynutím záruční doby plně uspokojeny; nebo

- dne podpisu protokolu o odstranění vad po uplynutí záruční doby v případě takových vad, k jejichž odstranění byl zhotovitel objednatelem v záruční době vyzván a které odstranil po uplynutí záruční doby.

Po splnění podmínek pro vrácení záruky vyplatí objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu případně zbylé zádržné, došlo-li k jeho užití, na účet zhotovitele uvedený v hlavičce smlouvy. Smluvní strany ujednávají, že případné úroky ze zádržného jsou příjmem objednatele.

12. Ve výjimečných případech může objednatel na odůvodněnou žádost zhotovitele připustit nahrazení finanční záruky složením jistoty na svůj účet; podmínky složení jistoty budou v takovém případě upraveny samostatnou dohodou smluvních stran. Pro vyloučení pochybnosti ujednávají smluvní strany, že toto ustanovení nezakládá nárok zhotovitele na uzavření takové dohody.

Článek V. **Součástí smlouvy**

Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:

- Příloha č. 1 - Obchodní podmínky pro stavební práce
- Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
- Příloha č. 3 - Harmonogram realizace díla
- Příloha č. 4 - Provozní a technické podmínky provádění stavby „Dělostřelecká tvrz Bouda – nezbytné stavební úpravy

Článek VI. **Závěrečná ustanovení**

1. Příslušná dokumentace nezbytná k provádění díla byla součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva. V listinné formě bude objednatelem předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.
2. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení smlouvy o institutech zajištění nebo utvrzení dluhu (zejména ujednání o finanční záruce) z této smlouvy nezanikají odstoupením od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran.
3. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
4. S ohledem na povinnosti plynoucí ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ujednávají smluvní strany, že tuto smlouvu odešle ke zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR bezprostředně po jejím uzavření objednatel. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
5. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.
6. Změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. To neplatí

v případě změn údajů uvedených v záhlaví smlouvy (např. kontaktních údajů smluvních stran nebo jednajících osob), které lze provést na základě oznámení příslušné smluvní strany. Toto oznámení učiní příslušná smluvní strana písemně nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy ke změně došlo.

7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným.
8. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
9. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel vyhotovení dvě.
10. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
11. Návrh smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 13. 7. 2020 a schválen usnesením číslo R/2776/20.


V Pardubicích dne: 26. 8. 2020

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman



Navláčil stavební firma, s.r.o.

jednatel

Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. OMSŘI/20/20922

Obchodní podmínky pro stavební práce
schválené usnesením Rady Pardubického kraje
č. R/164/17 ze dne 23. 1. 2017

Preambule

Tyto obchodní podmínky tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo a blíže konkretizují, doplňují a vyjasňují práva a povinnosti smluvních stran v souvislosti s prováděním díla.

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla oběma smluvními stranami, a to nejvýše jedenkrát za měsíc. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny díla vč. DPH. Zbývající část ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury, ke kterému bude přiložen jak soupis provedených a zároveň fakturovaných prací, tak i rozpis skutečné dosavadní fakturace po stavebních objektech.
2. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami, a to bez vad a nedodělků, anebo po podpisu protokolu o odstranění všech vytknutých vad při přijímce díla.
3. Součet plateb za předmět díla nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
4. Daňové doklady/faktury budou adresovány:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
5. Daňové doklady/faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu/faktury v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení daňový doklad/fakturu, který nemá požadované náležitosti nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením daňového dokladu/faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen daňový doklad/fakturu včetně jeho příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu/faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu/faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu/faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
6. U akcí evidovaných v systému ISPROFIN je den 8. 12., u ostatních akcí je den 20. 12., posledním dnem, ve kterém je garantováno proplacení prokazatelně doručených faktur v příslušném kalendářním roce.
7. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.

Podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci

1. Pokud má zhotovitel v úmyslu provést změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen tento úmysl bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a zároveň je povinen předložit objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém byla prokazována prostřednictvím poddodavatele v rámci zadávacího řízení, a smlouvu uzavřenou s poddodavatelem dle § 83 zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel oprávněn provést pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.

Ustanovení III.

Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty a stanovení organizace kontrolních dnů

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob, zejména osobami oprávněnými jednat ve věcech technických, technickým dozorem objednatele a autorským dozorem objednatele. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
2. Do 30 dnů po uzavření smlouvy předá zhotovitel ke schválení objednateli návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení objednatelem stává plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený plán řízení a kontroly jakosti může zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s plánem jakosti. Při předání předmětu díla objednateli předá zhotovitel mimo jiné i vyplněný plán řízení a kontroly jakosti.
3. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace díla a minimální lhůty pro informování objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či znepřístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 dnů. Taková zkouška proběhne na náklady objednatele. Zhotovitel je povinen požadovanou zkoušku strpět.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 7 dní předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit. Nesplní-li zhotovitel tuto informační povinnost vůči objednateli a kontrola/zkouška proběhne bez účasti zástupců objednatele, pak je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést tuto kontrolu/zkoušku za účasti zástupců objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

6. Zhotovitel je dále povinen vyzvat objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese objednatel, neprokáže-li se, že zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění díla nebo části díla nebo nesplnil povinnost vyzvat objednatele stanovenou v tomto odstavci.
7. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje objednatele.
8. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou díla a zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení díla ani výslednou cenu díla.
9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů, příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
10. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.
11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
12. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel prostřednictvím technického dozoru investora kontrolní dny, v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.

Ustanovení IV.

Předání a převzetí staveniště a bezpečnost na něm

1. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli staveniště za následujících podmínek:
 - (a) O předání se sepiše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání staveniště;
 - (b) Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav;
 - (c) V případě nedodržení termínu předání staveniště zhotoviteli se o dobu prodlení s předáním staveniště posouvá i termín pro dokončení a předání díla.
2. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
3. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi poskytne potřebou a účinnou součinnost při vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") koordinátorovi BOZP tak, aby tento plán plně vyhovoval potřebám zajištění

bezpečné a zdraví neohrožující práce. Během prací na stavbě zhotovitel poskytuje podklady a podněty pro aktualizaci plánu.

4. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - (c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
5. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, které se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
6. Zhotovitel se zavazuje nevykonávat činnost koordinátora BOZP na staveništi sám, prostřednictvím osob s nimiž jedná ve shodě nebo zaměstnanců svých nebo takových osob. V této souvislosti je zejména povinen informovat objednatele v případě, že koordinátorem BOZP na staveništi bude nebo má být jmenována některá z osob uvedených v první větě tohoto bodu, a to bezodkladně poté, co se o této skutečnosti dozvěděl.

Ustanovení V.

Způsob zabezpečení zařízení staveniště a lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla

1. Objednatel nepožaduje jiné zabezpečení staveniště, než které vyplývá z příslušných obecných norem a právních předpisů.
2. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště nejpozději do 14 dní od předání a převzetí díla. Do tohoto data zhotovitel odstraní ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště jako celek v čistém a bezpečném stavu.

Ustanovení VI.

Způsob předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele písemně vyzvat k převzetí předmětu díla, s tím že objednatel termín převzetí písemně potvrdí. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.
2. Předmět díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění.
3. Objednatel může převzít předmět díla s drobnými vadami a nedodělky, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Veškeré takové vady budou v protokole o předání a převzetí díla uvedeny a zároveň

bude stanovena lhůta pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vytknuté vady v dohodnuté lhůtě odstranit. Nebudou-li vady odstraněny v této lhůtě, je objednatel oprávněn postupovat obdobně dle ustanovení VII. bod 5. a násl.

4. O předání a převzetí předmětu díla se sepiše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany a zástupce uživatele, dále též osoba vykonávající technický dozor investora, autorský dozor projektanta, pokud se procesu předání a převzetí díla účastnili. Každá z uvedených osob má právo vyjadřovat se k zápisu a uvést v něm své stanovisko k předmětu díla nebo procesu jeho předání a převzetí.
5. Jestliže objednatel odmítnul předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden v souladu se smlouvou, neboť zjištěné vady jsou závažnější povahy, než ojedinělé drobné vady, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, protokol o předání a převzetí díla nemusí podepsat; vždy však do tohoto protokolu zaznamená důvody odmítnutí převzetí.
6. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného díla a jeho části prokáže zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování díla nejpozději v rámci předání a převzetí díla.
7. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávajícího a přijímajícího řízení doklady, odpovídající povaze díla, jako:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla v trojím vyhotovení vč. elektronické podoby na CD,
 - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,
 - c) zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO, apod.),
 - d) zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny, apod.),
 - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - f) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasparty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - g) originál/-y stavebního/-ch deníku/-ů a kopie změnových listů,
 - h) provozní řád pro zkušební provoz,
 - i) provozní řád pro trvalý provoz,
 - j) protokol o zaškolení obsluhy.
8. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
9. Objednatel je oprávněn při přijímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Pokud nutnost takových zkoušek nevyplývá z povahy díla, provádí je zhotovitel za úhradu.

Ustanovení VII.

Záruční doba, odpovědnost za vady

1. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad oběma smluvními stranami nebo od odstranění vad, případně nedodělků, pokud bylo dílo převzato s vadami, případně nedodělky, dle těchto obchodních podmínek. Za jakékoliv vady způsobené činností zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.
2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů. Celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá požadavkům smlouvy, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
3. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 10 pracovních dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodne písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje, škodu a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Práva vyplývající z odpovědnosti za vady lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla. Pro případ, že zhotovitel neodstraní vadu ve sjednaném termínu řádně a včas, je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady.

Ustanovení VIII.

Zajištění řádného plnění

1. Zhotovitel písemně oznámí objednateli uzavření poddodavatelských smluv v rámci provádění díla, a to do 14 dnů od jejich uzavření.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám a účelu stanovenému smlouvou.
3. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat zejména veškeré ČSN a další technické normy a předpisy, bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, platné v době provádění stavebních prací, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
4. Zhotovitel odpovídá za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.
5. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.
6. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník objednateli ke kontrole a k podpisu na vyžádání. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.
7. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů a zabezpečí jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
8. V případě nedodržení povinnosti úklidu komunikací podle bodu 7. tohoto ustanovení je objednatel oprávněn zajistit úklid sám, případně pověřit úklidem komunikací třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel objednateli povinen uhradit. Kromě uhrazení veškerých nákladů je zhotovitel povinen navíc uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30% z částky nákladů na úklid.
9. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště do 14 dní od předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení. Pro případ, že zhotovitel nezajistí vyklizení a uklizení staveniště je objednatel oprávněn postupovat přiměřeně dle bodu 8. tohoto ustanovení.
10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý týden prodlení zhotovitele vůči harmonogramu prací, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% ze smluvní ceny díla za každý i započatý týden prodlení s předáním řádně dokončeného díla.

12. V případě, kdy je realizace díla financována z prostředků dotačních programů a zhotovitel nedodrží termín předání předmětu díla dle čl. III smlouvy, přičemž objednatel v důsledku porušení této povinnosti zhotovitelem bude sankcionován formou krácení nebo úplného odejmutí poskytnuté dotace na realizaci díla, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši této sankce. Nárok objednatele na náhradu škody tím není dotčen.
13. V případě jakéhokoliv jiného porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý jednotlivý případ, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
14. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou zhotoviteli vyúčtuje. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
15. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu plné výše případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním ze smlouvy, včetně případu, kdy se na takové porušení povinnosti dané smlouvou vztahuje smluvní pokuta.
16. Bude-li objednateli ze strany orgánů ochrany životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, uložena pokuta za porušení právních předpisů v souvislosti s prováděným dílem, bude tato pokuta, prokáže-li se zavinění zhotovitele, zhotovitelem objednateli nahrazena. V případě, že uloženu pokutu nebude objednatel schopen započíst na pohledávku zhotovitele, zavazuje se zhotovitel ji uhradit do 15 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
17. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
18. Podstatným porušením smlouvy se rozumí situace, kdy:
 - (a) zhotovitel v rozporu s ustanovením této smlouvy přenese na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z této smlouvy anebo postoupí třetí osobě tuto smlouvu celou;
 - (b) přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;
 - (c) zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - (d) zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - (e) zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - (f) zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologické postupy;

- (g) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
- (h) zhotovitel je v insolvenčním řízení a bylo rozhodnuto o jeho úpadku nebo je v likvidaci;
- (i) zhotovitel neposkytl součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.

Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.

- 19. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení výzvy objednatele.
- 20. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které objednateli v této souvislosti vznikly.
- 21. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. V tomto případě má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
- 22. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s bodem 5. ustanovení I. a ostatními podmínkami smlouvy.
- 23. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatil.
- 24. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
- 25. Pokud nesplněním některé z povinností zhotovitele vzniknou objednateli náklady nebo vůči zhotoviteli finanční nároky, je objednatel oprávněn takové nároky započíst. Objednatel tyto nároky započte tak, že od zhotovitelem fakturované částky tyto náklady, případně vzniklé finanční nároky, odečte a zhotoviteli uhradí částku takto upravenou (sníženou).

Ustanovení IX.

Různé

- 1. Vlastnické právo k věcem (včetně dokumentace) potřebným k provedení díla, které ještě nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází na objednatele okamžikem dodání na staveniště, u služeb a prací jejich provedením nebo zaplacením, podle toho, která z výše uvedených skutečností nastala dříve. Zhotovitel je povinen zabezpečit přechod vlastnického práva na objednatele ve svých případných poddodavatelských smlouvách.

2. Nebezpečí škody na zhotovovaném předmětu díla nese bez ohledu na přechod vlastnického práva zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, příp. protokolu o odstranění vad a nedodělků, oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nedocházelo ke škodám vůči třetím osobám. V případě nedodržení této povinnosti hradí vzniklou škodu.
4. V průběhu provádění díla může objednatel písemným oznámením zhotoviteli vyžádat změny projektů, plánů, specifikací, výkresů, díla nebo jeho části. Pokud se strany nedohodnou na jiné lhůtě, zhotovitel do 10 dnů po obdržení požadavku objednatele na změnu navrhne a předloží objednateli k odsouhlasení dokument změny díla, který bude obsahovat návrhy zhotovitele na provedení změn a pokud si to změny budou vyžadovat, i návrh na úpravu smluvní ceny díla (s podrobnější specifikací jako zejména jednotkové ceny za služby a práce, ceny za kus a podobně) a návrh na úpravu termínu plnění.
5. Schválení dokumentu změny díla objednatelem a vyslovení souhlasu s provedením změn bude provedeno takto:
 - a) V případě, že bude objednatel po uzavření smlouvy, v důsledku nových skutečností, požadovat práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, bude požadavek na provedení těchto prací uplatněn zápisem ve stavebním deníku a takto výslovně označen. Rozsah, cena a termín plnění těchto prací bude před jejich realizací dohodnut mezi stranami v písemném dodatku smlouvy. Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, jejichž provedení bude mít vliv na cenu díla nebo termíny plnění, mohou být provedeny až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě;
 - b) Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, jejichž provedení nebude mít vliv na cenu díla a termíny plnění, mohou být sjednány před jejich realizací ve stavebním deníku osobami oprávněnými k zapisování do stavebního deníku. Zhotovitel provede změnu díla v rozsahu a za podmínek dohodnutých smluvními stranami.
6. Zhotovitel připraví a bude udržovat záznam zachycující povahu, náklady a stav všech změn, jak navrhovaných tak i schválených (změny ve výkresové dokumentaci, zprávy, zápisy do deníků a podobně).
7. Zhotovitel není oprávněn přenést bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně ani částečně práva nebo povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají ze smlouvy anebo postoupit třetí osobě smlouvu celou, pokud z některého ustanovení smlouvy nevyplývá jinak. Při nedodržení této povinnosti zhotovitelem má objednatel právo odstoupit od smlouvy.
8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
9. Nebyl-li koordinátor BOZP s ohledem na plán zpracovaný při přípravě stavby jmenován a vyšla-li potřeba jeho jmenování najevo při realizaci díla, oznámí tuto skutečnost zhotovitel ihned objednateli.

10. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi veškerou nezbytnou součinnost a spolupráci vyžadovanou právními předpisy a touto smlouvou.

Ustanovení X.

Vztah obchodních podmínek a smlouvy

1. Obchodní podmínky mohou být měněny pouze výslovně ve smlouvě nebo v dodatku ke smlouvě. V případě neužití některého ustanovení obchodních podmínek toto musí být ve smlouvě nebo v dodatku výslovně uvedeno.
2. V případě rozporu mezi ustanoveními těchto obchodních podmínek a smlouvy mají výkladovou přednost ujednání smlouvy.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY**

Zadavatel: **Pardubický kraj** IČO: **70892822**
Komenského náměstí 125 DIČ: **CZ70892822**
530 02 Pardubice-Pardubice-Staré Město

Zhotovitel: IČO:
DIČ:

Rozpis ceny		Celkem s DPH
HSV		2343833,08 CZK
PSV		4714833,05 CZK
Vedlejší náklady		440765,00 CZK
Ostatní náklady		2427758,38 CZK
Součet HSV+PSV+VN+ON=		9927189,498 CZK
Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15,00 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15,00 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21,00 %	9927189,50 CZK
Základní DPH	21,00 %	12011899,29 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK
Cena celkem s DPH		12011899,29 CZK

v _____ dne _____

za Zhotovitele

za Objednatele (=Zadavatele)

Položkový soupis prací a dodávek

S: DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 1.-7.**

REKAPITULACE DÍLČÍCH ČÁSTÍ

cena bez DPH

cena s DPH

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 1.**

ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU HYDROIZOLACE VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

CELKEM ZA ČÁST Č.1.

1495554,96

1809621,50

CZK

CZK

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 2.**

CELKOVÁ OBNOVA FASÁDY VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

CELKEM ZA ČÁST Č.2.

627811,77

759652,25

CZK

CZK

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 3.**

VÝROBA A OSAZENÍ REPLIKY STŘÍLNY „TK“ VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

CELKEM ZA ČÁST Č.3.

900442,25

1089535,12

CZK

CZK

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 4.**

VÝROBA A OSAZENÍ 2 KS REPLIKY ZVONU VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

CELKEM ZA ČÁST Č.4.

1858555,33

2248851,95

CZK

CZK

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 5.**

VÝROBA A OSAZENÍ 2 KS REPLIKY PLECHOVÝCH SILNOSTĚNNÝCH DVEŘÍ VSTUPU PRO PĚŠÍ VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

CELKEM ZA ČÁST Č.5.

635088,00

768456,48

CZK

CZK

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 6.**

VÝROBA A OSAZENÍ REPLIKY PLECHOVÝCH SILNOSTĚNNÝCH POSUVNÝCH VRAT NÁKLADNÍHO VJEZDU VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

CELKEM ZA ČÁST Č.6.

1740931,68

2106527,33

CZK

CZK

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 7.**

DOPLNĚNÍ OSTĚNÍ A KLEBNÍHO PASU V DOLNÍ STANICI ŠIKMÉHO VÝTAHU VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

CELKEM ZA ČÁST Č.7.

192360,13

232755,76

CZK

CZK

Č: **STAVEBNÍ ČÁSTI 1.-7.**VEDLEJŠÍ NÁKLADY
OSTATNÍ NÁKLADY

CELKEM ZA ČÁST Č.1.-7.

2476445,38

2996498,90

CZK

CZK

CELKEM ZA SHORA UVEDENÉ ČÁSTI, T.J.1.-7.

9927189,50

12011899,29

CZK

CZK

Položkový soupis prací a dodávek

s: DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: **STAVEBNÍ ČÁST 1.-7.****Poznámky k soupisu stavebních prací, dodávek a služeb:****Pozn.č.1**

V rámci přípravy projektové dokumentace vznikly částečné změny, původní výkresy jsou uvedeny v celém rozsahu s tím, že změnový výkres vždy řeší jen malou část projektu a pro celkovou přehlednost jsou uvedeny původní výkresy, kde je vždy zachycena stavební část v celém kontextu, platí vždy, že změnový výkres nebo část je nadřazena původním částem, t.j. platí vždy jen změna uvedená ve změnovém výkresu, pro přehlednost jsou změnové výkresy zvýrazněny tučně a červeným odstínem.

Pozn.č.2

Veškeré odstraňované části (zejména pak ocelové části-truby, zárubně, dveře, prvky ocelového zábradlí, vlajkový stožár atd.) se ponechá na stavbě a předají se provozovateli muzea v Dělostřelecké tvrzi Bouda.

Položkový soupis prací a dodávek

s: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: STAVEBNÍ ČÁST 1.

ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU HYDROIZOLACE VCHODOVÉHO OBJEKTU K - S 22a

	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
č.pol.: <input type="text" value="1"/>						
HSV mechanické očištění betonových konstrukcí -t.j.mechanické očištění všech stávajících betonových pohledových a nepohledových povrchů, na které bude aplikována cementová malta nebo nátěr tak, že bude povrch zbaven nesoudržných částí S=2*10+10*6+21*5	m²	185,00	131,25	24281,25	21,00	29380,31
č.pol.: <input type="text" value="2"/>						
HSV omytí tlakovou vodou betonových konstrukcí -t.j.omytí mechanicky očištěných veškerých betonových povrchů (z položky č.1 tohoto soupisu), na které bude aplikována cementová malta nebo nátěr tak, že bude povrch zbaven nesoudržných prachových částí, voda bude zajištěna přečerpáním zhotovitele tohoto díla z povrchového zdroje (=potok) odtokové kanalizace podzemní vody z podzemí tvrže Bouda, poloha výtoku je zřejmá z výkresu č.C3 S=2*10+10*6+21*5	m²	185,00	61,25	11331,25	21,00	13710,81
č.pol.: <input type="text" value="3"/>						
HSV lokální vysprávka betonovou mazaninou (CM30) -t.j.lokální vysprávka (=reprofilace) svislých a vodorovných betonových podkladních konstrukcí (z položky č.1 tohoto soupisu), uvažuje se do síly max.50mm, jde o dodávku prací včetně materiálu a včetně ošetřování hotových betonových konstrukcí zvlhčováním ! S=2*10+10*6+21*5	m²	185,00	168,75	31218,75	21,00	37774,69
č.pol.: <input type="text" value="4"/>						
HSV prořez spáry -t.j.strojní prořezání spáry v místě trhací spáry tak, aby bylo možné aplikovat bobtnavý tmel do prořezané spáry, viz.výkresy č.D.1.1 b) 10, č.D.1.1 b) 12	m	22,00	225,00	4950,00	21,00	5989,50
č.pol.: <input type="text" value="5"/>						
HSV aplikace bobtnavého tmelu nebo pásku -t.j.dodávka a aplikace bobtnavého tmelu do strojně prořezané spáry (z položky č.4 tohoto soupisu) v místě trhací spáry, bobtnavý tmel je trvale pružný a iniciovaný vlhkostí, viz.výkres č.D.1.1 b) 12	m	22,00	286,25	6297,50	21,00	7619,98
č.pol.: <input type="text" value="6"/>						
HSV aplikace hydroizolace -t.j.dodávka a aplikace stěrkové hydroizolace, hydroizolaci stěrka s vložením výztužné sítě, stěrka se provádí pouze na vyzrálý a upravený podklad z položek č.1; 2 a 3 tohoto soupisu, citovaná hydroizolační stěrka se provede dle tohoto bodu na nepohledových a nyní odkrytých místech stropní desky a na svislém obvodovém nepohledovém zdivu do úrovně původní kamenné rovnaniny Viz.výkresy č.D.1.1 b) 9, č.D.1.1 b) 10, č.D.1.1 b) 12, č.D.1.1 b) 13, č.D.1.1 b) 14, č.D.1.1 b) 16, č.D.1.1 b) 17 ZM-č.02-01; ZM-č.02-04 S=(2*10+10*6+21*5)*1,1+(20*7*2)*1,1	m²	511,50	365,00	186697,50	21,00	225903,98
č.pol.: <input type="text" value="7"/>						
HSV provedení úpravy revizní šachty -t.j.odbourání betonového zdiva šachty v horní části, výška cca 1200mm a dobetonování betonového tělesa šachty včetně zřízení prkenného bednění a včetně dodávky materiálu, t.j.betonu B20 s vložením KARI-sítě 200/200/6mm, s dodávkou ocel.stupaček (8ks), s dodávkou litonového poklopu s rámem, zároveň s takovými opatřeními, aby nepadala						

suť z odbourávané části revizní šachty do revizní šachty, položka soupisu je včetně vyčištění dna revizní šachty od případné suti a nečistot

Viz. výkresy č.D.1.1 b) 9, č.D.1.1 b) 10, č.D.1.1 b) 12, č.D.1.1 b) 13, č.D.1.1 b) 14, č.D.1.1 b) 16, č.D.1.1 b) 17
ZM-č.02-02; ZM-č.02-02; ZM-č.02-04

S=2*10+10*6+21*5

č.pol.:	8	ks	1,00	109150,00	109150,00	21,00	132071,50
---------	---	----	------	-----------	-----------	-------	-----------

HSV provedení hradidla na stropní desce

-t.j. provedení hradidla z betonu C16/20 a z výztuže 2ØR8mm včetně dodávky materiálu, viz. výkres č.D.1.1 b) 13

L=18,5

m	18,50	525,00	9712,50	21,00	11752,13
---	-------	--------	---------	-------	----------

STRÁNKA: 4.Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

s: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: STAVEBNÍ ČÁST 1.

ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU HYDROIZOLACE VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
----	----------	---------	--------	-----	------------

č.pol.: 9

HSV zesilující deska ramene odvodňovací štoly

-t.j. výroba, doprava a strojní přečerpání betonové směsi C30/37 do výkopu (t.j. bez bednění), dodávka a osazení KARI-sítě 100/100/10mm, ošetřování hotové betonové desky zvlhčováním !

Viz. výkresy č.D.1.1 b) 2, č.D.1.1 b) 2a, č.D.1.1 b) 2b, č.D.1.1 b) 2c, č.D.1.1 b) 2d

V=5*2*0,5

m ²	5,00	5937,50	29687,50	21,00	35921,88
----------------	------	---------	----------	-------	----------

č.pol.: 10

HSV aplikace nopové folie

-t.j. dodávka a aplikace nopové folie na stropní desce řešené stavby a na svislém obvodovém zdivu řešené stavby v místě prováděných navržených stavebních úprav, tj. zejména v místě provádění hydroizolací
Viz. výkresy č.D.1.1 b) 8, č.D.1.1 b) 9, č.D.1.1 b) 10, č.D.1.1 b) 12, č.D.1.1 b) 13, č.D.1.1 b) 14, č.D.1.1 b) 16, č.D.1.1 b) 17, č.D.1.1 b) 18

S=(2*10+10*6+21*5)*1,1+(20*7*2)*1,1

m ²	511,50	161,35	82530,53	21,00	99861,94
----------------	--------	--------	----------	-------	----------

č.pol.: 11

HSV zemní práce-odtěžení zeminy na stropní desce včetně přesunu hmot

-t.j. strojní odtěžení zeminy z části stropní desky řešené stavby včetně přesunu hmot do 100m od řešené stavby na dočasnou skládku sypkých hmot v rámci staveniště označenou jako plocha Z3 (viz. výkres č.C5a), strojní odtěžení je zřejmé z výkresu č.D.1.1 b) 10

T=(1*1,32)*22*1,8

t	25,74	812,50	20913,75	21,00	25305,64
---	-------	--------	----------	-------	----------

č.pol.: 12

HSV zemní práce-zásypy na stropní desce včetně přesunu hmot

-t.j. provedení zásypů na stropní desce a v těsném okolí řešené stavby do 4m od stropní desky, včetně přesunu hmot do 100m, včetně hutnění po vrstvách max.tl.300mm, pro zásyp se využije zeminy z položky č.11 tohoto soupisu, dále pak zemina a výkopový materiál nacházející se na haldách v těsném okolí řešené stavby ve vzdálenosti do 20m od řešené stavby, využije se výkopový materiál z položek č.11, č.13, č.15, č.16, č.17, č.18 a č.93 tohoto soupisu, součástí položky je rozvrstvení humusu a hrabanky, sejmuté z hald v těsném okolí řešené stavby, které se odtěží, viz. výkres č.D.1.1 b) 10

T=(5,8*1,72)*26,5*1,8

t	235,16	855,14	201095,58	21,00	243325,65
---	--------	--------	-----------	-------	-----------

č.pol.: 13

HSV zemní práce-vytěžení jámy pro zesílení klenby stávajícího ramene odvodňovací štoly

-t.j. strojní provedení výkopu jámy pro provedení zesilující desky nad stávajícím ramenem odvodňovací štoly, včetně zajištění stěn výkopu pažením, přesun hmot do 50m v rámci staveniště na dočasnou skládku označenou jako plocha Z3 (viz. výkres č.C5a), poloha a profil výkopu je zřejmý z výkresů č.D.1.1 b) 2d a z č.D.1.1 b) 2c (t.j. poloha desky)

T=5*2*(2,045+2,5)*1,8

t	81,81	810,36	66295,55	21,00	80217,62
---	-------	--------	----------	-------	----------

č.pol.: 14

HSV zemní práce-zásypy (t.j. provedení zásypů)

-t.j.strojní zásyp jámy z položky č.13 tohoto soupisu a strojní zásyp jámy (=přikopu) vlevo a vpravo u řešené stavby v místě tzv.ochranných křídel řešené stavby s přesunem hmot do 100m z dočasné skládky označené jako plocha Z3 (viz.výkres č.C5a), včetně provedení strojního hutnění po vrstvách max.tl.300mm, dále se pro zásypy využije výkopový materiál z položky č.11, č.13, č.15, č.16, č.17, č.18, č.95, č.133 tohoto soupisu tohoto soupisu, dodávka viz.pol.č.131 !!
T=2,5*3*15*2*1,8

t	405,00	850,67	344521,35	21,00	416870,83
---	--------	--------	-----------	-------	-----------

č.pol.: 15
HSV

zemní práce-zřízení odvodňovací strouhy nad stropní deskou

-t.j.strojní provedení rýhy s napojením do stávající strouhy napravo od řešené stavby, přesun hmot do 100m od řešené stavby na dočasnou skládku sypkých hmot v rámci staveniště označenou jako plocha Z3 (viz.výkres č.C5a), poloha strouhy je zřejmá z výkresu č.D.1.1 b) 4, délka strouhy činí 42,8m, profil strouhy činí 500/250mm

T=(0,5*0,25*42,8*1,8

t	4,82	892,54	4297,58	21,00	5200,07
---	------	--------	---------	-------	---------

STRÁNKA: 5 Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Č: STAVEBNÍ ČÁST 1.

ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU HYDROIZOLACE VCHODOVÉHO OBJEKTU K - S 22a

	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
--	----	----------	---------	--------	-----	------------

č.pol.: 16
HSV

zemní práce-vyčištění odvodňovací strouhy napravo od řešené stavby

-t.j.strojní vyčištění stávající rýhy napravo od řešené stavby, přesun hmot do 100m od řešené stavby na dočasnou skládku sypkých hmot v rámci staveniště označenou jako plocha Z3 (viz.výkres č.C5a), poloha strouhy je zřejmá z výkresů č.C4 a z č.D.1.1 b) 4, délka strouhy činí 41,3m

T=(0,8*0,15)*41,3*1,8

t	8,92	811,09	7235,57	21,00	8755,04
---	------	--------	---------	-------	---------

č.pol.: 17
HSV

zemní práce-vyčištění strouhy nalevo od řešené stavby

-t.j.strojní vyčištění stávající strouhy vlevo od řešené stavby s vyčištěním stávajícího napojení do stávající strouhy napravo od cesty do Těchonína, přesun hmot do 100m od řešené stavby na dočasnou skládku sypkých hmot v rámci staveniště označenou jako plocha Z3 (viz.výkres č.C5a), poloha strouhy je zřejmá z výkresu č.D.1.1 b) 2 a z č.C5a

T=(0,5*0,25)*23*1,8

t	5,18	811,09	4197,39	21,00	5078,84
---	------	--------	---------	-------	---------

č.pol.: 18
HSV

zemní práce-odtěžení souvrství před řešenou stavbou

-t.j.strojní odtěžení násypu před řešenou stavbou v síle 0-400mm pro zřízení drenážního souvrství před řešenou stavbou, přesun hmot do 100m od řešené stavby na dočasnou skládku sypkých hmot v rámci staveniště označenou jako plocha Z8 (viz.výkres č.C5a), vytěžený materiál bude využit pro zřízení násypů na stropní desce řešené stavby nebo pro zásypy v těsném okolí řešené stavby, t.j.na položky např.č.12 a č.14 tohoto soupisu, poloha odtěžované části je zřejmá z výkresů č.D.1.1 b) 2, č.D.1.1 b) 11

T=(10,6*13,9-3,2*3,2/2-2,9*4/2+1*1/2)*0,4*1,8+((8+3,5)*(8+3,5)/2-3,5*3,5/2)*0,3*1,8

t	130,98	821,56	107609,90	21,00	130207,98
---	--------	--------	-----------	-------	-----------

č.pol.: 19
HSV

drenážní potrubí-přímé potrubí (hadice)-stropní deska řešené stavby

-t.j.dodávka a osazení perforovaného potrubí PVC DN100, dodávka potrubí počítá i s dodávkou a aplikací geotextilie okolo potrubí, jedná se o potrubí na stropní desce řešené stavby, viz.výkres č.D.1.1 b) 3

L=18,7+2*7*4+45

m	93,70	54,70	5125,39	21,00	6201,72
---	-------	-------	---------	-------	---------

č.pol.: 20
HSV

drenážní potrubí-odbočné potrubí, tzv.T-KUS 87°-stropní deska řešené stavby

-t.j.dodávka a osazení neperforovaného potrubí (PVC KG DN100 SN4), jedná se o potrubí na stropní desce řešené stavby, viz.výkres č.D.1.1 b) 3

ks	1,00	205,00	205,00	21,00	248,05
----	------	--------	--------	-------	--------

č.pol.: 21
HSV

obsyp drenážního potrubí práným štěrskem frakce 8-32-stropní deska řešené stavby

-t.j.dodávka, doprava a provedení obsypu drenážních potrubí z položky č.19 a drenážních vrstev u náběhů zvonů

praným říčním štěrkem u potrubí z položky č.19 a č.20 tohoto soupisu, viz.výkresy č.D.1.1 b) 3, č.D.1.1 b) 14, č.D.1.1 b) 17, č.D.1.1 b) 18

$$L=(18,7+2+7^4+45)^0,32^0,13^1,8+0,3^0,13^2^*(2+2,5+5+3,5+1+2+12+1+1,5)^1,8$$

č.pol.:	22	t	8,30	3367,50	27941,51	21,00	33809,23
---------	----	---	------	---------	----------	-------	----------

HSV drenážní potrubí-přímé potrubí (hadice)-prostor před řešenou stavbou
-t.j.dodávka a osazení perforovaného potrubí PVC DN150 SN4, dodávka potrubí počítá i s dodávkou a aplikací geotextilie okolo potrubí, poloha potrubí je zřejmá z výkresu č.D.1.1 b) 2

$$L=4,6+7,6+13,9+8,2+5,7+21+2$$

m	61,00	198,50	12108,50	21,00	14651,29
---	-------	--------	----------	-------	----------

č.pol.:
 23 |

HSV drenážní potrubí-KOLENO 87°-prostor před řešenou stavbou
-t.j.dodávka a osazení neperforovaného potrubí PVC KG DN 160, viz.výkres č.D.1.1 b) 2

ks	1,00	116,63	116,63	21,00	141,12
----	------	--------	--------	-------	--------

č.pol.:
 24 |

HSV drenážní potrubí-KOLENO 45°-prostor před řešenou stavbou
-t.j.dodávka a osazení NEperforovaného potrubí PVC KG DN160, viz.výkres č.D.1.1 b) 2

ks	3,00	94,38	283,13	21,00	342,58
----	------	-------	--------	-------	--------

STRÁNKA: 6.Z.30

Položkový soupis prací a dodávek

S: DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Č: STAVEBNÍ ČÁST 1.

ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU HYDROIZOLACE VCHODOVÉHO OBJEKTU K - S 22a

č.pol.:	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
---------	----	----------	---------	--------	-----	------------

č.pol.:
 25 |

HSV obsyp drenážního potrubí praným štěrkem frakce 8-32 (prostor před řešenou stavbou)
-t.j.dodávka a provedení obsypu drenážních potrubí z položky č.22 tohoto soupisu praným říčním štěrkem, viz.výkres č.D.1.1 b) 2

$$L=(4,6+7,6+13,9+8,2+5,7+21+2)^0,2^0,2^1,8$$

t	4,39	3705,00	16272,36	21,00	19689,56
---	------	---------	----------	-------	----------

č.pol.:
 26 |

HSV odvodňovací žlab s mříží vel.150/200mm (prostor před řešenou stavbou)
-t.j.dodávka a osazení odvodňovacího žlabu s mříží před vjezdem do řešené stavby, viz.výkres č.D.1.1 b) 11

$$L=5,45$$

m	5,45	2880,00	15696,00	21,00	18992,16
---	------	---------	----------	-------	----------

č.pol.:
 27 |

HSV geotextilie „vozovky“ před vjezdem do řešené stavby
-t.j.dodávka a pokládka geotextilie ve dvou vrstvách nad sebou v ploše 2x6m v místě nad stávající kamennou rovinou ZM-č.02

$$S=2*6$$

m²	12,00	311,73	3740,76	21,00	4526,32
----	-------	--------	---------	-------	---------

č.pol.:
 28 |

HSV zásyp drceným kamenivem fr.4-8mm
-t.j.dodávka a provedení zásypu drceným kamenivem frakce 4-8mm v síle 60mm včetně hutnění, zásyp je proveden nad zásypem z drceného kameniva frakce 32-64mm z položky č.29, viz.výkres č.D.1.1 b) 11

$$T=((10,6^*13,9-3^*3)^0,06+2^*6^0,1)^1,8$$

t	17,10	850,00	14535,61	21,00	17588,09
---	-------	--------	----------	-------	----------

č.pol.:
 29 |

HSV zásyp drceným kamenivem fr.32-64mm
-t.j.dodávka a provedení zásypu drceným kamenivem frakce 32-64mm v síle 340mm včetně hutnění, zásyp je proveden pod zásypem z drceného kameniva frakce 4-8mm, viz.výkres č.D.1.1 b) 11

$$T=(10,6^*13,9-3^*3)^0,34^1,8$$

t	84,66	824,16	69776,75	21,00	84429,87
---	-------	--------	----------	-------	----------

č.pol.:
 30 |

HSV odstranění stávajícího zábradlí stropní desky
-t.j.mechanické odstranění (=vypouštění) stávajících ocelových sloupků (plná kulatina Ø2mm), t.j.tzv.překážkových kolíků, které na stropní desce plnily funkci zábradlí, demontované zábradlí se vrátí a předá provozovateli muzea ve tvrzi Bouda,

poloha odstraňovaného zábradlí je zřejmá z výkresu č.D.1.1 b) 3

ks	7,00	685,70	4799,90	21,00	5807,88
----	------	--------	---------	-------	---------

č.pol.: 31

HSV odstranění stávajícího stožáru na stropní desce

-t.j.mechanické odstranění (=vybourání) stávajícího ocelového stožáru vlahky, demontovaný stožár se vrátí a předá provozovateli muzea ve tvrzi Bouda ,poloha odstraňovaného stožáru je zřejmá z výkresu č.D.1.1 b) 3

ks	1,00	2880,00	2880,00	21,00	3484,80
----	------	---------	---------	-------	---------

č.pol.: 32

HSV odstranění betonového prahu nákladního vjezdu

-t.j.mechanické odbourání betonového prahu tl.cca 150mm v místě u mřížových vrat nákladního vjezdu řešené stavby, odbourání se provede co nejšetrněji tak, aby nedošlo k poškození podkladních původních vrstev řešené stavby ! Poloha prahu je zřejmá z výkresu č.D.1.1. b) 11, v místě odstraněného prahu se provede gletovaná stěrka-viz. položka č.33 tohoto soupisu

S=5,5*0,48

m²	2,64	1062,50	2805,00	21,00	3394,05
----	------	---------	---------	-------	---------

č.pol.: 33

HSV zřízení gletované cementové stěrky v místě odstraněného betonového prahu nákladního vjezdu

-t.j.výroba a aplikace cementové stěrky s gletovaným povrchem a se vsypem cementu (t.j.pálená omítka) o síle cca, 5-30mm, poloha stěrky je zřejmá z výkresu č.D.1.1. b) 2 (t.j."provést gletovaný beton")

S=5,5*0,48

m²	2,64	2312,50	6105,00	21,00	7387,05
----	------	---------	---------	-------	---------

STRÁNKA: 7 Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTRELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 1.**

ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU HYDROIZOLACE VCHODOVÉHO OBJEKTU K - S 22a

MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
----	----------	---------	--------	-----	------------

č.pol.: 34

PSV překážkové kolíky-zábradlí

-t.j.výroba, doprava a osazení v terénu tzv.překážkových kolíků, které vytváří "zábradlí" před nežádoucím vstupem nepovolaných osob na stropní desku řešené stavby, kolík tvoří betonová patka z betonu třídy C16/20, do které je zapuštěna ocelová kulatina Ø20mm se třemi oky pro uchycení drátu, kolík je opatřen dvojnásobným základním syntetickým nátěrem a trojitým vrchním syntetickým nátěrem černého matného odstínu, zároveň se provede výplet hladkým vázacím drátem Ø3mm s pozinkováním drátu, trasa „zábradlí“ je zřejmý z výkresu č.D.1.1 b) 4, provedení kolíku je zřejmé z výkresu č.D.1.1 b) 19 a z č.D.1.1 b) 20;

Specifikace barvy: Barva musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu, odolná proti UV-záření a s určením na ocelové konstrukce!

ks	22,00	2779,09	61139,98	21,00	73979,38
----	-------	---------	----------	-------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: **STAVEBNÍ ČÁST 1.**
ODSTRANĚNÍ HAVARIJNÍHO STAVU HYDROIZOLACE VCHODOVÉHO OBJEKTU K - S 22a

Typ dílu	Celkem	DPH	cena s DPH
REKAPITULACE ČÁSTI Č.1.			
HSV	1434414,98	21,00	1735642,13
PSV	61139,98	21,00	73979,38
VN	0,00	21,00	0,00
ON	0,00	21,00	0,00
CELKEM ZA ČÁST Č.1.	1495554,96		1809621,50
	CZK		CZK

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č.: **STAVEBNÍ ČÁST 2.**
CELKOVÁ OBNOVA FASÁDY VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
č.pol.: 35 HSV mechanické očištění stávajících podkladních betonových konstrukcí fasády -t.j.mechanické očištění všech betonových povrchů, na které bude aplikována cementová malta a maskovací nátěr tak, že bude povrch zbaven nesoudržných částí S=8*8+10,5*12+2*1*PI()/4*10,2+6,06*52	m²	521,14	56,25	29314,24	21,00	35470,24
č.pol.: 36 HSV omytí betonových konstrukcí tlakovou vodou -t.j.omytí mechanicky očištěných veškerých betonových povrchů z položky č.35 tohoto soupisu, na které bude aplikována cementová malta a nátěr tak, že bude povrch zbaven nesoudržných prachových částí, voda bude zajištěna přečerpáním zhotovitele tohoto díla z povrchového zdroje (=potok) odtokové kanalizace podzemní vody z podzemí tvrze Bouda, poloha výtoku je zřejmá z výkresu č.C3 S=8*8+10,5*12+2*1*PI()/4*10,2+6,06*52	m²	521,14	61,25	31919,96	21,00	38623,15
č.pol.: 37 HSV reprofilace betonových konstrukcí -t.j.lokální vysprávka betonových podkladních konstrukcí v poškozených místech v síle max.50mm, jde o dodávku prací včetně materiálu a řádného ošetřování hotových betonových konstrukcí mížením, skrápěním atd. ! S=(8*8+10,5*12+2*1*PI()/4*10,2+6,06*52)*0,02	m²	10,42	1033,75	10774,61	21,00	13037,28

č.pol.:
 HSV **pasivace chemicky zamořených částí**
 -t.j.chemické ošetření pasivačním nátěrem na dehtem zasažených částí fasády řešené stavby v místě pod vyústěním komínového potrubí, jde o dodávku prací a materiálu !
 S=7*5

m²	35,00	312,50	10937,50	21,00	13234,38
----	-------	--------	----------	-------	----------

č.pol.:
 HSV **kotevní podhoz**
 -t.j.dodávka materiálu kotevního podhozu, aplikace podhozu včetně provedení podkladní penetrace fasády řešené stavby, v neposlední řadě pak i ošetření hotové stavební části dle požadavků výrobce použitého podhozu
 S=8*8+10,5*12+2*1*PI(0)/4*10,2+6,06*52

m²	521,14	111,25	57977,06	21,00	70152,24
----	--------	--------	----------	-------	----------

č.pol.:
 HSV **cementové jádro**
 -t.j.dodávka materiálu cementové jádrové omítky, aplikace omítky včetně provedení podkladní penetrace kotevního podhozu fasády řešené stavby, v neposlední řadě pak i ošetření hotové stavební části skrápěním nebo mlžením, případně i zakrytí hotové části stavby tak, aby tato řádně vyžrála
 S=8*8+10,5*12+2*1*PI(0)/4*10,2+6,06*52

m²	521,14	212,50	110742,70	21,00	133998,67
----	--------	--------	-----------	-------	-----------

č.pol.:
 HSV **cementový štuk**
 -t.j.výroba a aplikace cementového štuky, aplikace spočívá v nanesení, zatření ocelovým hladítkem nebo zatření plstěným hladítkem, v neposlední řadě pak i ošetření hotové stavební části skrápěním nebo mlžením, případně i zakrytí hotové části stavby tak, aby tato řádně vyžrála
 S=8*8+10,5*12+2*1*PI(0)/4*10,2+6,06*52

m²	521,14	121,25	63188,48	21,00	76458,06
----	--------	--------	----------	-------	----------

č.pol.:
 HSV **pružná stěrka (pohledové betony stopní desky)**
 -t.j.dodávka a aplikace pružné stěrky, aplikace spočívá v nanesení stěrky s vložením výztužné tkaniny, zatření ocelovým hladítkem nebo zatření plstěným hladítkem, v neposlední řadě pak i ošetření hotové stavební části případně i zakrytí hotové části stavby tak, aby tato řádně vyžrála
 Specifikace stěrky: Stěrka musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolná proti UV-záření a s použitím na betonové konstrukce !
 S=10*31,972

m²	319,72	182,50	58348,90	21,00	70602,17
----	--------	--------	----------	-------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: **STAVEBNÍ ČÁST 2.**

CELKOVÁ OBNOVA FASÁDY VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

č.pol.:	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
---------	----	----------	---------	--------	-----	------------

č.pol.:
 PSV **fasádní nátěr**
 -t.j.dodávka a aplikace fasádního nátěru včetně dodávky a aplikace penetrace pod fasádní nátěr, provedení opatření směřujících k vyžrání fasádního nátěru (např.zakrytí části řešené stavby atd.)
 Specifikace fasádního nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolná proti UV-záření a s použitím na betonové konstrukce !
 S=8*8+10,5*12+2*1*PI(0)/4*10,2+6,06*52

m²	521,14	262,50	136799,81	21,00	165527,77
----	--------	--------	-----------	-------	-----------

č.pol.:
 PSV **mechanické očištění stávajících ocelových částí**
 -t.j.mechanické očištění koroze stávajících ocelových prvků fasády řešené stavby, jmenovitě se jedná o ocelové závěsné háky pro maskovací sítě na stropní desce, ocelová ukončení vzduchotechnických a výfukových potrubí, ocelové nebo litinové mřížky kanalizace, ocelová část střílny lehkého kulometu vzor 1926

ks	42,00	177,14	7439,88	21,00	9002,25
----	-------	--------	---------	-------	---------

č.pol.:
 PSV **nátěrové práce**

-t.j.provedení nátěrů pohledových povrchů ocelových prvků fasády z položky č.44 tohoto soupisu, a to včetně dodávky materiálu a pomůcek, jmenovitě se jedná o ocelové závěsné háky pro maskovací sítě na stropní desce, ocelová ukončení vzduchotechnických a výfukových potrubí, ocelové nebo litinové mřížky kanalizace, ocelová část střílny lehkého kulometu vzor 1926
 Specifikace nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolný proti UV-záření a s použitím na ocelové konstrukce !
 Navržen je dvojnásobný základní syntetický nátěr a trojitý vrchní syntetický nátěr barvou černého matného odstínu !

ks	42,00	177,14	7439,88	21,00	9002,25
----	-------	--------	---------	-------	---------

č.pol.: 46

HSV **zednické začistění, bourací práce**

-t.j.mechanické odstranění vybouráním stávající ocelové mříže vyústění vzduchotechniky na fasádě řešené stavby včetně zednického začistění vzniklého stavebního otvoru pro osazení repliky dobové ocelové mříže

ks	1,00	10888,75	10888,75	21,00	13175,39
----	------	----------	----------	-------	----------

č.pol.: 47

PSV **ocelová mříž VZD**

-t.j.výroba, doprava a osazení repliky dobové ocelové mříže vzduchotechnického potrubí, včetně kotvení replikami kotevních dobových třmenů do cementové malty, ocelové konstrukce budou zinkované, mříž a kotvy viz.výkres č.D.1.1 b) 21 a č.D.1.1 b) 22

ks	1,00	28800,00	28800,00	21,00	34848,00
----	------	----------	----------	-------	----------

č.pol.: 48

PSV **nátěrové práce**

-t.j.provedení nátěrů všech povrchů ocelových prvků mříže VZD včetně dodávky materiálu a pomůcek
 Specifikace nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolný proti UV-záření a s použitím na ocelové konstrukce se zinkováním !
 Navržen je dvojnásobný základní syntetický nátěr a trojitý vrchní syntetický nátěr barvou černého matného odstínu !

ks	1,00	4560,00	4560,00	21,00	5517,60
----	------	---------	---------	-------	---------

č.pol.: 49

PSV **mechanické očistění stávajících ocelových překážkových kolíků u diamantových příkopů**

-t.j.mechanické očistění koroze stávajících ocelových prvků "zábradlí" diamantových příkopů

ks	12,00	850,00	10200,00	21,00	12342,00
----	-------	--------	----------	-------	----------

č.pol.: 50

PSV **nátěrové práce**

-t.j.provedení nátěrů pohledových povrchů ocelových prvků "zábradlí" diamantových příkopů z položky č.49 tohoto soupisu, včetně dodávky materiálu a pomůcek
 Specifikace nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolný proti UV-záření a s použitím na ocelové konstrukce !
 Navržen je dvojnásobný základní syntetický nátěr a trojitý vrchní syntetický nátěr barvou černého matného odstínu !

ks	12,00	590,00	7080,00	21,00	8566,80
----	-------	--------	---------	-------	---------

STRÁNKA: 11.Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: **DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY**

č: **STAVEBNÍ ČÁST 2.**

CELKOVÁ OBNOVA FASÁDY VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
----	----------	---------	--------	-----	------------

č.pol.: 51

PSV **ocelové roury periskopů, granátových skluzů a odpadu vystřelených nábojnic**

-t.j.výroba, dodávka a osazení ocelových rour (=trub) včetně vybourání stávajících částečných replik rour, osazení se provádí do stávajících a vynechaných drážek v obvodovém zdivu, stávající repliky jsou kotveny částečně cementovou maltou a PUR pěnou, trubky se dodají v delší metráži a zkrátí se s upravením, t.j.se zalicováním s fasádou a s vnitřními povrchy na stavbě, v interieru se dodá a provede oplechování s kotvením do zdiva (do oplechování) vel. 250/250/3mm, ocelové prvky budou optařeny žárovým zinkováním, na stavbě se provede nátěr syntetický dvojnásobný základní (oranžový odstín) na částech, které budou mít poškozeno zinkování v rámci mechanického dělení roury, dále se provede syntetický trojitý vrchní syntetický nátěr barvou černého matného odstínu !
 Viz.výkresy č.ZM-č.03-01; ZM-č.03-02; ZM-č.03-03; ZM-č.03-04

ks	5,00	8280,00	41400,00	21,00	50094,00
----	------	---------	----------	-------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

s: DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: **STAVEBNÍ ČÁST 2.**
CELKOVÁ OBNOVA FASÁDY VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

Typ dílu	Celkem	DPH	cena s DPH
REKAPITULACE ČÁSTI Č.2.			
HSV	384092,21	21,00	464751,57
PSV	243719,57	21,00	294900,68
VN	0,00	21,00	0,00
ON	0,00	21,00	0,00

CELKEM ZA ČÁST Č.2.

627811,77

759652,25

CZK

CZK

STRANKA: 13 Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č. **STAVEBNÍ ČÁST 3.**
VÝROBA A OSAZENÍ REPLIKY STŘÍLNÝ „TK“ VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
----	----------	---------	--------	-----	------------

č.pól.:

PSV výroba a doprava střilny

-t.j.výroba, doprava a osazení střilny, včetně zinkování, viz.výkresy č.D.1.1 b) 23, č.D.1.1 b) 24, č.D.1.1 b) 25, č.D.1.1 b) 25a, č.D.1.1 b) 25b, č.D.1.1 b) 25c, č.D.1.1 b) 25d, č.D.1.1 b) 25e, č.D.1.1 b) 25f a č.D.1.1 b) 25g

č.pol.:	53	ks	1,00	715200,00	715200,00	21,00	865392,00
ON	provedení dilenských výkresů						
	-t.j.vypracování dilenských výkresů v rozsahu dle požadavků zhotovitele díla						
č.pol.:	54	ks	1,00	71520,00	71520,00	21,00	86539,20
PSV	nátěrové práce						
	-t.j.provedení nátěrů pouze pohledových povrchů střílny včetně dodávky materiálu a pomůcek						
	Specifikace nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolný proti UV-záření a s použitím na ocelové konstrukce se zinkováním !						
	Navržen je dvojnásobný základní syntetický nátěr a trojitý vrchní syntetický nátěr barvou černého matného odstínu z vnější pohledové strany střílny a tmavý šedý z vnitřní strany střílny						
č.pol.:	55	ks	1,00	21000,00	21000,00	21,00	25410,00
HSV	sjednocení (=oprava) povrchových kci.(=cement.štuk)						
	-t.j.výroba cementového štuky s vyloučením vápenných složek a celkové sjednocení pohledových částí (=povrchů) tak, aby dobetonávka okolo osazené střílny nebyla příliš zřetelná						
č.pol.:	56	m²	2,00	5462,50	10925,00	21,00	13219,25
HSV	zednické začistění, bourací práce						
	-t.j.mechanické očistění otvoru pro střílnu včetně odbourání stávajících dobetonávek, odstranění stávající repliky střílny „TK“						
č.pol.:	57	ks	1,00	12000,00	12000,00	21,00	14520,00
HSV	bednění						
	-t.j.zřízení a odstranění fošnového bednění včetně dodávky a dopravy materiálu bednění						
č.pol.:	58	m²	2,00	2005,00	4010,00	21,00	4852,10
HSV	zálivka střílny						
	-t.j.výroba a aplikace betonové zálivky střílny, beton C 25/30						
č.pol.:	59	m²	0,45	23125,00	10406,25	21,00	12591,56
PSV	mechanické očistění výztuže a pasivace nátěrem						
	-t.j.mechanické očistění koroze stávající výztuže řešené stavby v okolí střílny a provedení ochranného nátěru výztuže, včetně dodávky materiálu a pomůcek						
č.pol.:	60	ks	1,00	6850,00	6850,00	21,00	8288,50
PSV	výroba a osazení závitové tyče nad střílnou						
	-t.j.výroba závitové tyče a její kotvení nad střílnou v betonové konstrukci řešené stavby, viz.výkres č.D.1.1 b) 25f						
č.pol.:	61	ks	1,00	4100,00	4100,00	21,00	4961,00
HSV	zřízení dvou vybrání vedle střílny						
	-t.j.zřízení dvou vybrání po obou stranách střílny v betonové konstrukci stěny vytvarováním v betonu a opatřením vrstvy cementového štuky, viz.výkres č.D.1.1 b) 25c, č.D.1.1 b) 25e						
č.pol.:	62	ks	1,00	6687,50	6687,50	21,00	8091,88
PSV	výroba a osazení oplechování tl.2mm okolo střílny						
	-t.j.výroba ocelových plátů oplechování vnitřní části obvodové stěny řešené stavby v okolí střílny včetně kotvení za pásoviny nebo ocelovými kotvami do stěny, síla plechu 2,0mm, viz.výkres č.D.1.1 b) 25c, veškeré vyrobené a dodané ocelové konstrukce budou zinkované						

STRÁNKA 14.Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č. **STAVEBNÍ ČÁST 3.**

VÝROBA A OSAZENÍ REPLIKY STŘÍLNY „TK“ VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
----	----------	---------	--------	-----	------------

č.pol.: 63

PSV výroba, osazení a kotvení 2 pásovin 90/10/710mm

-t.j.výroba, osazení a kotvení pásovin do vnitřní části obvodové stěny řešené stavby včetně kotvení ocelovými kotvami do stěny, viz.výkres č.D.1.1 b) 25c, veškeré vyrobené a dodané ocelové konstrukce budou zinkované

ks	1,00	8256,00	8256,00	21,00	9989,76
----	------	---------	---------	-------	---------

č.pol.: 64

PSV svar pásovin a tmelení

-t.j.svaření svislých a vodorovných pásovin v okolí střílny v interierové části řešené stavby, včetně dodávky svařovacích prvků, dále pak včetně celkového povrchového začištění a tmelení pásovin, viz.výkres č.D.1.1 b) 25c

ks	1,00	11202,50	11202,50	21,00	13555,03
----	------	----------	----------	-------	----------

č.pol.: 65

PSV nátěrové práce oplechování

-t.j.provedení nátěrů včetně dodávky barvy a pomůcek, mechanické očištění kovových konstrukcí 2 polí u střílny, Specifikace nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolný proti UV-záření a s použitím na ocelové konstrukce se zinkováním ! Navržen je dvojnásobný základní syntetický nátěr a trojitý vrchní syntetický nátěr barvou tmavého šedého odstínu

ks	1,00	5160,00	5160,00	21,00	6243,60
----	------	---------	---------	-------	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: **STAVEBNÍ ČÁST 3.**

VÝROBA A OSAZENÍ REPLIKY STRÍLNY „TK“ VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

Typ dílu	Celkem	DPH	cena s DPH
REKAPITULACE ČÁSTI Č.3.			
HSV	44028,75	21,00	53274,79
PSV	784893,50	21,00	949721,14
VN	0,00	21,00	0,00
ON	71520,00	21,00	86539,20
CELKEM ZA ČÁST Č.3.	900442,25		1089535,12
	CZK		CZK

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: **STAVEBNÍ ČÁST 4.**
VÝROBA A OSAZENÍ 2 KS REPLIKY ZVONU VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
č.pol.: 66 PSV výroba a doprava zvonu -t.j.výroba, doprava a osazení zvonu, včetně zinkování, viz.výkresy č.D.1.1 b) 26, č.D.1.1 b) 27, č.D.1.1 b) 28, č.D.1.1 b) 29, č.D.1.1 b) 30, č.D.1.1 b) 30a, č.D.1.1 b) 30c, č.D.1.1 b) 30d	ks	2,00	776400,00	1552800,00	21,00	1878888,00
č.pol.: 67 ON provedení dílenských výkresů -t.j.vypracování dílenských výkresů v rozsahu dle požadavků zhotovitele díla	ks	1,00	77640,00	77640,00	21,00	93944,40
č.pol.: 68 PSV nátěrové práce -t.j.provedení nátěrů vnitřních pohledových povrchů zvonu včetně dodávky materiálu a pomůcek Specifikace nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolný proti UV-záření a s použitím na ocelové konstrukce se zinkováním ! Navržen je dvojnásobný základní syntetický nátěr a trojitý vrchní syntetický nátěr barvou tmavého šedého odstínu	ks	1,00	20760,00	20760,00	21,00	25119,60
č.pol.: 69 HSV sjednoci (=oprava) povrchových kcí.(=cement.štuk) -t.j.výroba cementového štku s vyloučením vápenných složek a celkové sjednocení pohledových částí (=povrchů) vnitřní zvonové šachty tak, aby dobetonávka mezi zvonem a stávajícím zdívkem řešené stavby nebyla příliš zřetelná S=2*(3,14*1,48*0,5)	m²	4,65	1712,50	7958,33	21,00	9629,58
č.pol.: 70 HSV zednické začistění, bourací práce -t.j.mechanické očistění betonových povrchů včetně odbourání stávajících dobetonávek v části zvonové šachty, kam se osadí replika zvonu a odstranění stávající betonové zálivky a roštu ve zvonové šachtě	ks	2,00	24750,00	49500,00	21,00	59895,00
č.pol.: 71 HSV bednění -t.j.zřízení a odstranění fošnového bednění včetně dopravy a dodávky fošnového řeziva S=4,555*1*2	m²	9,11	2005,00	18265,55	21,00	22101,32
č.pol.: 72 HSV zálivka zvonu -t.j.výroba, doprava a přečerpání betonové zálivky (mezi vnější stěnou zvonu a ostěním zvonové šachty, beton C 16/20 V=((4,619-1,732)*3,78)*2	m³	21,83	3750,00	81846,45	21,00	99034,20
č.pol.: 73 HSV trvale pružné těsnění zvon-betonová zálivka -t.j.dodávka a aplikace trvale pružného těsnění mezi povrchem ocelového zvonu a betonovou zálivkou zvonu, osadí se bobtnavý tmel iniciovaný vlhkostí	ks	2,00	4312,50	8625,00	21,00	10436,25
č.pol.: 74 PSV replika zemnicí kulatiny -t.j.výroba, doprava a kotvení ocelové kulatiny Ø20mm, dl.500mm se svorkou a lanem, zajištění pevného a elektricky vodivého spojení se stávající výztuží řešené stavby v oblasti stropní desky, veškeré ocelové části budou zinkované, kulatina se kotví do stropní desky řešené stavby chemickou kotvou ve vzdálenosti 100-250mm od vnějšího povrchu zvonu	ks	2,00	3240,00	6480,00	21,00	7840,80
č.pol.: 75 PSV nátěrové práce -t.j.provedení nátěrů pohledových povrchů zemnicí kulatiny včetně dodávky materiálu a pomůcek Specifikace nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolný proti UV-záření a s použitím na ocelové konstrukce se zinkováním ! Navržen je dvojnásobný základní syntetický nátěr a trojitý vrchní syntetický nátěr barvou tmavého šedého odstínu						

ks	2,00	804,00	1608,00	21,00	1945,68
----	------	--------	---------	-------	---------

STRÁNKA: 17.Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: **DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY**

č: **STAVEBNÍ ČÁST 4.**

VÝROBA A OSAZENÍ 2 KS REPLIKY ZVONU VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

č.pol.:	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
---------	----	----------	---------	--------	-----	------------

č.pol.:

PSV nátěrové práce

-t.j.provedení "maskovacího" nátěru pohledových vnějších povrchů zvonu včetně dodávky materiálu a pomůcek

Specifikace nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolný proti UV-záření a s použitím na ocelové konstrukce se zinkováním !

Navržen je dvojnásobný základní syntetický nátěr a trojitý vrchní syntetický nátěr barvou tmavého šedého odstínu, který bude odpovídat fasádnímu nátěru z položky č.43 tohoto soupisu

ks	2,00	16536,00	33072,00	21,00	40017,12
----	------	----------	----------	-------	----------

Položkový soupis prací a dodávek

s: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNĚ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: **STAVEBNÍ ČÁST 4.**

VÝROBA A OSAZENÍ 2 KS REPLIKY ZVONU VCHODOVÉHO OBJEKTU K - S 22a

Typ dílu	Celkem	DPH	cena s DPH
REKAPITULACE ČÁSTI Č.4.			
HSV	166195,33	21,00	201096,35
PSV	1614720,00	21,00	1953811,20
VN	0,00	21,00	0,00
ON	77640,00	21,00	93944,40
CELKEM ZA ČÁST Č.4.	1858555,33		2248851,95
	CZK		CZK

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č.: **STAVEBNÍ ČÁST 5.**

VÝROBA A OSAZENÍ 2 KS REPLIKY PLECHOVÝCH SILNOSTĚNNÝCH DVEŘÍ VSTUPU PRO PĚŠÍ VCHODOVÉHO OBJEKTU K - S 22a

č.pol.:	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH		
77	PSV	výroba a doprava plechových silnostěnných dveří včetně zárubně a záporny -t.j.výroba, doprava a osazení dveří a zárubní, včetně zinkování, položka dále obsahuje vybourání stávajících 2 zárubní s plechovými dveřmi z místa, kam budou osazeny navržené zárubně, tj.z místa původní vynechané drážky v železo-betoném zdvu vchodového objektu K-S 22a	ks	2,00	265680,00	531360,00	21,00	642945,60
78	ON	provedení dílenských výkresů -t.j.vypracování dílenských výkresů v rozsahu dle požadavků zhotovitele díla	ks	1,00	26568,00	26568,00	21,00	32147,28
79	PSV	nátěrové práce -t.j.provedení nátěrů pohledových povrchů dveří a zárubně včetně dodávky materiálu a pomůcek Specifikace nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolný proti UV-záření a s použitím na ocelové konstrukce se zinkováním ! Navržen je dvojnásobný základní syntetický nátěr a trojitý vrchní syntetický nátěr barvou tmavého šedého odstínu	ks	2,00	15000,00	30000,00	21,00	36300,00
80	HSV	sjednocení (=oprava) povrchových kčí.(=cement.štuk) -t.j.výroba cementového štku s vyloučením vápenných složek a celkové sjednocení pohledových částí (=povrchů) vstupní chodby tak, aby dobetonávka zárubně nebyla příliš zřetelná $S=(0,3*(2,4*2+1*2))*2$	m ²	4,08	1712,50	6987,00	21,00	8454,27
81	HSV	zednické začistění drážek, bourací práce -t.j.mechanické očistění drážek pro zárubeň včetně odbourání stávajících dobetonávek v podlaze a ve stěně vstupní chodby	ks	2,00	4000,00	8000,00	21,00	9680,00
82	PSV	mechanické očistění výztuže a pasivace nátěrem -t.j.mechanické očistění koroze stávající výztuže drážek zárubně a provedení ochranného nátěru výztuže, včetně dodávky materiálu a pomůcek	ks	2,00	1200,00	2400,00	21,00	2904,00
83	HSV	bednění -t.j.zřízení a odstranění fošnového bednění včetně dopravy a dodávky řeziva $S=(0,5*(2,4*2+1))*2$	m ²	5,80	4125,00	23925,00	21,00	28949,25
84	HSV	zálivka zárubně -t.j.výroba, doprava a aplikace betonové zálivky zárubně vrat, beton C 25/30, včetně řádného ošetřování hotového betonu mlžením, skrácením atd.						

$$V=(0,1*0,2*(2*2,4+1*2))^2$$

m²	0,27	21500,00	5848,00	21,00	7076,08
----	------	----------	---------	-------	---------

STRÁNKA: 20.Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 5.**
VÝROBA A OSAZENÍ 2 KS REPLIKY PLECHOVÝCH SILNOSTĚNNÝCH DVEŘÍ VSTUPU PRO PĚŠÍ
VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

Typ dílu	Celkem	DPH	cena s DPH
----------	--------	-----	---------------

REKAPITULACE ČÁSTI Č.5.

HSV	44760,00	21,00	54159,60
PSV	563760,00	21,00	682149,60
VN	0,00	21,00	0,00
ON	26568,00	21,00	32147,28

CELKEM ZA ČÁST Č.5.

635088,00		768456,48
CZK		CZK

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 6.**
VÝROBA A OSAZENÍ REPLIKY PLECHOVÝCH SILNOSTĚNNÝCH POSUVNÝCH VRAT NÁKLADNÍHO VJEZDU VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

č.pol.:	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	
85	PSV	výroba posuvných vrat a zárubně -t.j.výroba, doprava a osazení vrat a zárubně, včetně zinkování					
		ks	1,00	1398000,00	1398000,00	21,00	1691580,00
86	ON	provedení dílenských výkresů -t.j.vypracování dílenských výkresů v rozsahu dle požadavků zhotovitele díla					
		ks	1,00	139800,00	139800,00	21,00	169158,00
87	ON	příplatek za dopasování uzavíracího mechanismu -t.j.příplatek za dopasování uzavíracího mechanismu vrat po jejich osazení v řešené stavbě, neboť uzavírací mechanismus vrat lze dopasovat pouze na stavbě, příplatek obsahuje i případné náklady zhotovitele do místa dílenského zpracování					
		ks	1,00	54000,00	54000,00	21,00	65340,00
88	PSV	nátěrové práce -t.j.provedení nátěrů pohledových povrchů vrat a zárubně včetně dodávky materiálu a pomůcek Specifikace nátěru: Nátěr musí odolávat povětrnostním vlivům, zejména působení vlhkosti, srážkové vody, mrazu a odolný proti UV-záření a s použitím na ocelové konstrukce se zinkováním ! Navržen je dvojnásobný základní syntetický nátěr a trojitý vrchní syntetický nátěr barvou tmavého šedého odstínu na vnitřní straně vrat a barvou odstínu slonové kosti na vnější straně vrat					
		ks	1,00	45600,00	45600,00	21,00	55176,00
89	HSV	sjednocení (=oprava) povrchových kci.(=cement.štuk) -t.j.výroba cementového štuky s vyloučením vápenných složek a celkové sjednocení pohledových částí (=povrchů) vjezdové chodby tak, aby dobetonávka nebyla příliš zřetelná S=0,5*(3+2+3,5)					
		m²	4,75	1712,50	8134,38	21,00	9842,59
90	HSV	zednické začistění drážek, bourací práce -t.j.mechanické očištění drážek pro zárubeň včetně odbourání stávajících dobetonávek v podlaže, odstranění stávajícího roštu drážky v podlaže vjezdové chodby					
		ks	1,00	11250,00	11250,00	21,00	13612,50
91							

PSV **mechanické očištění výztuže a pasivace nátěrem**

-t.j.mechanické očištění koroze výztuže drážek zárubně a provedení ochranného nátěru výztuže, včetně dodávky materiálu a pomůcek

ks	1,00	3000,00	3000,00	21,00	3630,00
----	------	---------	---------	-------	---------

č.pol.:

VN **lešení**

-t.j.montáž a demontáž pomocných konstrukcí (lešení) včetně dopravy v rámci staveniště

ks	1,00	3737,50	3737,50	21,00	4522,38
----	------	---------	---------	-------	---------

č.pol.:

HSV **bednění**

-t.j.zřízení a odstranění fošnového bednění včetně dopravy a dodávky řeziva

S=2*(3*2+3,5*2)

m²	26,00	1183,75	30777,50	21,00	37240,78
----	-------	---------	----------	-------	----------

č.pol.:

HSV **zálivka zárubně**

-t.j.výroba, doprava a aplikace betonové zálivky zárubně vrat, beton C 25/30

V=0,4*0,25*3*2+0,3*0,25*3*2+0,58*0,25*(3,5+2*0,4)*2+0,5*0,13*3,5+0,3*0,13*(3,5+2*0,4)

m³	2,69	21500,00	57882,30	21,00	70037,58
----	------	----------	----------	-------	----------

STRÁNKA: 22.Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

s: **DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNĚ STAVEBNÍ ÚPRAVY**

č: **STAVEBNÍ ČÁST 6.**

VÝROBA A OSAZENÍ REPLIKY PLECHOVÝCH SILNOSTĚNNÝCH POSUVNÝCH VRAT NÁKLADNÍHO VJEZDU VCHODOVÉHO OBJEKTU K - S 22a

Typ dílu	Celkem	DPH	cena s DPH
REKAPITULACE ČÁSTI Č.6.			
HSV	96794,18	21,00	117120,95
PSV	1446600,00	21,00	1750386,00
VN	3737,50	21,00	4522,38
ON	193800,00	21,00	234498,00
CELKEM ZA ČÁST Č.6.	1740931,68		2106527,33
	CZK		CZK

Položkový soupis prací a dodávek

S: DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: **STAVEBNÍ ČÁST 7.**
DOPLNĚNÍ OSTĚNÍ A KLENEBNÍHO PASU V DOLNÍ STANICI ŠIKMÉHO VÝTAHU VCHODOVÉHO
OBJEKTU K - S 22a

č.pol.:	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
95						
HSV	odstranění kamenné sutě					
	-t.j.přesun nahromaděné stávající sutě v chodbě v místě klenebního pasu a ostění chodby včetně dopravy na dočasnou skládku sypkých hmot do 100m od řešené stavby na dočasnou skládku sypkých hmot v rámci staveniště označenou jako plocha Z3 (viz.výkres č.C5a), suť se použije jako zásypový materiál např.pro položku č.14 tohoto soupisu					
	T=1*1*0,9*1,8					
	t	1,62	6000,00	9720,00	21,00	11761,20
96						
HSV	bednění					
	-t.j.zřízení a odstranění fošnového bednění včetně dopravy a dodávky řeziva					
	S=0,5*(2,25*2+6,354)					
	m²	5,43	5625,00	30526,88	21,00	36937,52
97						
VN	lešení					
	-t.j.montáž a demontáž pomocných konstrukcí (lešení) včetně dopravy do 100m v rámci staveniště					
	ks	1,00	9062,50	9062,50	21,00	10965,63
98						
HSV	výplň dutiny lomovým kamenem nad klenbou					
	-t.j.výplň lomovými kameny vel.50-200mm, včetně dopravy do 100m v rámci staveniště, využije se lomových kamenů, které se vytěží v rámci výkopových prací položky č.13 tohoto soupisu, viz.výkres č.D.1.1 b) 35, č.D.1.1 b) 36 a č.D.1.1 b) 37					
	V=(2,25*2+6,354)*0,3*0,2					
	m³	0,65	24000,00	15629,76	21,00	18912,01
99						
HSV	zřízení drážky 150/350 v podlaže					
	-t.j.mechanické zřízení vybouráním drážky v betonové stávající konstrukci podlahy pro osazení drenážního potrubí,					

viz.výkres č.D.1.1 b) 35, vzniklá suť je zahrnuta do položky č.93 tohoto soupisu

L=2,48+1,5+0,95

m	4,93	9000,00	44370,00	21,00	53687,70
---	------	---------	----------	-------	----------

č.pol.: 100

HSV **výztuž VØ10mm (10425)**

-t.j.dodávka a osazení výztuže klenebného pasu a ostění podzemní chodby jako preventivní zesílení konstrukce ostění podzemní chodby z prostého betonu, viz.výkres č.D.1.1 b) 35, č.D.1.1 b) 36 a č.D.1.1 b) 37

L=(2,25*2+6,354)*2*1,1

m	23,88	44,48	1062,01	21,00	1285,03
---	-------	-------	---------	-------	---------

č.pol.: 101

HSV **modifikovaný pas klenebného pasu**

-t.j.dodávka a aplikace modifikovaného pasu klenebního pasu podzemní chodby, viz.výkres č.D.1.1 b) 35, č.D.1.1 b) 36 a č.D.1.1 b) 37

S=(2,48+1,565)*3,14*0,5*0,4

m²	2,54	1593,75	4048,54	21,00	4898,73
----	------	---------	---------	-------	---------

č.pol.: 102

HSV **usměrňovací betonová žebra klenebného pasu**

-t.j.zřízení betových žebér na stávajícím klenebném pasu, viz.výkres č.D.1.1 b) 37,

L=(2,48+1,565)*3,14*2

m	25,40	343,75	8732,14	21,00	10565,89
---	-------	--------	---------	-------	----------

č.pol.: 103

HSV **sjednocení (=oprava) povrchových kčí.(=cement.štuk)**

-t.j.výroba cementového štku s vyloučením vápenných složek a celkové sjednocení pohledových částí (=povrchů) klenby a ostění podzemní chodby tak, aby dobetonávka nebyla příliš zřetelná

S=0,5*(2,25*2+6,354)

m²	5,43	1712,50	9293,74	21,00	11245,42
----	------	---------	---------	-------	----------

STRÁNKA: 24 Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: DELOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Č: **STAVEBNÍ ČÁST 7.**

DOPLNĚNÍ OSTĚNÍ A KLEBNÍHO PASU V DOLNÍ STANICI ŠIKMÉHO VÝTAHU VCHODOVÉHO OBJEKTU K – S 22a

	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
--	----	----------	---------	--------	-----	------------

č.pol.: 104

HSV **drenážní potrubí-přímé potrubí (hadice)**

-t.j.dodávka a osazení perforovaného potrubí PVC DN100, dodávka potrubí počítá i s dodávkou a aplikací geotextilie okolo potrubí

L=2,48+1,5+0,95+4,95*2

m	14,85	204,69	3039,65	21,00	3677,97
---	-------	--------	---------	-------	---------

č.pol.: 105

HSV **drenážní potrubí-odbočné potrubí, tzv.T-kus 87°**

-t.j.dodávka a osazení perforovaného potrubí, doprava do 100m

ks	1,00	205,00	205,00	21,00	248,05
----	------	--------	--------	-------	--------

č.pol.: 106

HSV **betonová směs vodonepropustná**

-t.j.výroba, doprava a aplikace betonové směsi do klenby a do ostění podzemní chodby, včetně ošetřování hotové betonové konstrukce

V=0,3*0,3*(2,25*2+6,354)

m³	0,98	37946,25	37068,17	21,00	44852,49
----	------	----------	----------	-------	----------

č.pol.: 107

HSV **betonová zálivka směsi C 16/20 podlahy podzemní chodby**

-t.j.výroba, doprava a aplikace betonové směsi do drážky v podlaže

V=(2,48+1,5+0,95+4,96*2)*0,15*0,1

m³	0,22	37946,25	8452,53	21,00	10227,56
----	------	----------	---------	-------	----------

č.pol.: 108

HSV **zásyp drobným kamenivem jemné frakce 8-32**
 -t.j.obsyp drenážního potrubí kamenivem jemné frakce do 32mm včetně dodávky a dopravy praného kameniva
 V=0,3*0,3*(2,25*2+6,354)

m'	0,15	9375,00	1399,22	21,00	1693,05
----	------	---------	---------	-------	---------

č.pol.: 109

VN **příplatek za dopravu „pod zemí“**

tj.zvýšené náklady na dopravu vnitřkem řešené stavby a šikmou chodbou (=podzemní chodbou tzv.šikmého výtahu),
 výtah není instalován a dopravu lze provádět pouze ručním způsobem s vyloučením strojní mechanizace, délka
 dopravního úseku činí 53m s převýšením ve směru dolů 4,399m, viz.výkres č.D.1.1 b) 1

ks	1,00	9750,00	9750,00	21,00	11797,50
----	------	---------	---------	-------	----------

STRÁNKA: 25.Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: DĚLOSTRELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

č: **STAVEBNÍ ČÁST 7.**
 DOPLNĚNÍ OSTĚNÍ A KLENEBNÍHO PASU V DOLNÍ STANICI ŠIKMÉHO VÝTAHU VCHODOVÉHO
 OBJEKTU K – S 22a

Typ dílu	Celkem	DPH	cena s DPH
----------	--------	-----	---------------

REKAPITULACE ČÁSTI Č.7.

HSV	173547,63	21,00	209992,63
PSV	0,00	21,00	0,00
VN	18812,50	21,00	22763,13
ON	0,00	21,00	0,00

CELKEM ZA ČÁST Č.7.

192360,13		232755,76
------------------	--	------------------

CZK

CZK

Položkový soupis prací a dodávek

S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Č: **STAVEBNÍ ČÁSTI 1.; 2.; 3.; 4.; 5.; 6. a 7.**
VEDLEJŠÍ NÁKLADY
OSTATNÍ NÁKLADY

	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
--	----	----------	---------	--------	-----	---------------

č.pol.: 110

VN vybudování zařízení staveniště

- t.j.vybudování zpevněných ploch pro skladování materiálu, doprava a osazení kontejneru pro skladování
- t.j.úprava staveništní lesní cesty (mezi stávající zděnou trafostanicí a mezi řešenou stavbou vchod.objektu K-S 22a) včetně zřízení kabelového přejezdu (kabely umístěny v zemi), včetně zemních úprav sjezdu a nájezdu a zpevnění sjezdu betonovými panely-viz.situace C5a, části jsou označeny jako Z5 a Z6, zatrubnění je již provedeno v r.2019 !
- t.j.sejmutí hrabanky, hrubá úprava terénu a zpevnění ploch pro osazení objektů hygienického zařízení staveniště a kanceláří stavby
- t.j.doprava a osazení mobilních buněk hygienického vybavení-umývárny, toalety, šatny
- t.j.doprava a osazení dočasného oplocení staveniště
- t.j.doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru
- t.j.zřízení vnitrostaveništního rozvodu elektrické energie do 5,0kV od připojení na hlavní přívod na staveništi včetně rozvaděčů pro připojení přenosných zásuvkových skříní, obecné osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles)

*uspořádání staveniště viz.výkres č.C5a

č.pol.:	111	ks	1,00	236015,00	236015,00	21,00	285578,15
---------	-----	----	------	-----------	-----------	-------	-----------

VN provoz zařízení staveniště
 -t.j.opotřebení nebo pronájem skladovacích kontejnerů
 -t.j.opotřebení a údržba nebo pronájem hygienického vybavení - umývárny, toalety, šatny
 -t.j.opotřebení nebo pronájem dočasného oplocení staveniště
 -t.j.opotřebení nebo pronájem kanceláří stavby a technického dozoru
 -t.j.spotřeba vody a elektrické energie pro potřebu hygienického zařízení a kanceláří stavby
 -t.j.pronájem, opotřebení a spotřeba pohonných hmot náhradního zdroje elektrické energie
 -t.j.úklid v prostorách hygienického vybavení a kanceláří stavby

č.pol.:	112	ks	1,00	77750,00	77750,00	21,00	94077,50
---------	-----	----	------	----------	----------	-------	----------

VN odstranění zařízení staveniště
 -t.j.odstranění zpevněných ploch pro skladování materiálu, odvoz kontejneru pro skladování
 -t.j.odstranění zpevnění betonovými panely v místě staveništní lesní cesty včetně uvedení terénu do původního stavu
 -t.j.rozvrstvení hrabanky, hrubá úprava terénu a zpevnění ploch po objektech hygienického zařízení staveniště a kanceláří stavby
 -t.j.odvoz mobilních buněk hygienického vybavení-umývárny, toalety, šatny
 -t.j.odvoz a demontáž dočasného oplocení staveniště
 -t.j.odvoz a osazení kanceláří stavby a technického dozoru
 -t.j.zrušení vnitrostaveništního rozvodu elektrické energie do 5,0kV od připojení na hlavní přívod na staveništi včetně rozvaděčů pro připojení přenosných zásuvkových skříní, obecné osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles)

č.pol.:	113	ks	1,00	104450,00	104450,00	21,00	126384,50
---------	-----	----	------	-----------	-----------	-------	-----------

ON ostatní náklady
 -t.j.ztížení přístupu na stavbu, lesní cesta v délce 4,0km

č.pol.:	114	ks	1,00	25000,00	25000,00	21,00	30250,00
---------	-----	----	------	----------	----------	-------	----------

ON ostatní náklady
 -t.j.omezení nosnosti do 6t, překládka materiálu na vozidla do 6t, položka zahrnuje i vyřízení povolení a pronájem plochy pro překládku materiálu,
 výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s materiálem položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění, místo pro překládku materiálu si zajišťuje Dodavatel dle svého technologického plánu a je na Dodavateli, jaká místa pro uložení zvolí, do nabídkové ceny musí Dodavatel započítat skutečné náklady podle dopravní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky; platí pro všechny položky překládky materiálu

č.pol.:	115	ks	1,00	300000,00	300000,00	21,00	363000,00
---------	-----	----	------	-----------	-----------	-------	-----------

ON ostatní náklady
 -t.j.vyřízení povolení vjezdu do lesa

č.pol.:		ks	1,00	3125,00	3125,00	21,00	3781,25
---------	--	----	------	---------	---------	-------	---------

Položkový soupis prací a dodávek
S: DÉLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY
č: STAVEBNÍ ČÁSTI 1.; 2.; 3.; 4.; 5.; 6. a 7.
VEDLEJŠÍ NÁKLADY
OSTATNÍ NÁKLADY

č.pol.:	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
116	ON	ostatní náklady				
		-t.j.uvedení stávající lesní cesty do původního stavu včetně vyhotovení pasportu cesty				
č.pol.:	ks	1,00	162500,00	162500,00	21,00	196625,00

117	ON	ostatní náklady				
		-t.j.informační tabule k označení stavby, použit materiál do venkovního prostředí, velikost 1200/800mm, provedení dle vzoru Objednatele				
č.pol.:	ks	1,00	4375,00	4375,00	21,00	5293,75

118	ON	ostatní náklady				
-----	----	-----------------	--	--	--	--

ON	ostatní náklady -t.j.vytyčení a stabilisace trasy stávajících sítí technického vybavení, ochrana stávajících sítí technického vybavení na staveništi (náklady na přezkoumání podkladů Objednatele o stavu sítí technického vybavení probíhajících stavenišťem nebo dotčenými stavbou i mimo staveniště, kontrola vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících sítí techn.vybavení	ks	1,00	33125,00	33125,00	21,00	40081,25
č.pol.:	119						
ON	ostatní náklady -t.j.dokumentace skutečného provedení (náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, dokumentace bude předána v listinné formě ve třech paré a v digitální formě na datovém nosiči CD-Rom v jednom vyhotovení	ks	1,00	62500,00	62500,00	21,00	75625,00
č.pol.:	120						
ON	ostatní náklady -t.j.pojištění dodavatele a pojištění díla (náklady spojené s povinným pojištěním Dodavatele nebo Stavebního díla či jeho částí, v rozsahu dle návrhu Smlouvy o dílo) a bankovní záruky	ks	1,00	31250,00	31250,00	21,00	37812,50
č.pol.:	121						
ON	ostatní náklady -t.j.vytyčení stavby	ks	1,00	27500,00	27500,00	21,00	33275,00
č.pol.:	122						
ON	ostatní náklady -t.j.předání a převzetí staveniště	ks	1,00	6875,00	6875,00	21,00	8318,75
č.pol.:	123						
ON	ostatní náklady -t.j.dočasná dopravní opatření, viz.výkresy č.C6a a č.C6b	ks	1,00	69750,00	69750,00	21,00	84397,50
č.pol.:	124						
ON	ostatní náklady -t.j.bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi (náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád)	ks	1,00	142825,00	142825,00	21,00	172818,25
č.pol.:	125						
ON	ostatní náklady -t.j.předání a převzetí Díla	ks	1,00	6875,00	6875,00	21,00	8318,75
č.pol.:	126						
ON	ostatní náklady -t.j.geodetické zaměření skutečného provedení stavby	ks	1,00	20000,00	20000,00	21,00	24200,00

STRÁNKA: 28.Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: **DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY**

Č: **STAVEBNÍ ČÁSTI 1.; 2.; 3.; 4.; 5.; 6. a 7.**
VEDLEJŠÍ NÁKLADY
OSTATNÍ NÁKLADY

	MJ	množství	cena/MJ	Celkem	DPH	cena s DPH
č.pol.:	127					
ON	ostatní náklady -t.j.likvidace pařezů, položka obsahuje vytěžení pařezů, odvoz pařezů s jejich likvidací uložením na skládku, výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s odpadem položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění, místo pro uložení odpadu si zajišťuje Dodavatel dle svého technologického plánu a je na Dodavateli, jaká místa pro uložení zvolí, do nabídkové ceny musí Dodavatel započítat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti					

bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky; platí pro všechny položky vodorovného přemístění odpadu ze stavební činnosti

č.pol.:	128	ks	33,00	3125,00	103125,00	21,00	124781,25
---------	-----	----	-------	---------	-----------	-------	-----------

ON ostatní náklady

-t.j.montáž, demontáž, doprava a pronájem lešení

č.pol.:	129	ks	1,00	179400,00	179400,00	21,00	217074,00
---------	-----	----	------	-----------	-----------	-------	-----------

ON zpracování oddělovacího geometrického plánu

č.pol.:	130	ks	1,00	18750,00	18750,00	21,00	22687,50
---------	-----	----	------	----------	----------	-------	----------

ON likvidace odpadu ze stavební činnosti

-t.j.výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s odpadem položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění, místo pro uložení odpadu si zajišťuje Dodavatel dle svého technologického plánu a je na Dodavateli, jaká místa pro uložení zvolí, do nabídkové ceny musí Dodavatel započítat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky; platí pro všechny položky vodorovného přemístění odpadu ze stavební činnosti

T=5*1*2*3*2,2

č.pol.:	131	t	18,20	6250,00	113750,00	21,00	137637,50
---------	-----	---	-------	---------	-----------	-------	-----------

ON zásypový materiál, t.j.zemina-dodávka materiálů

-t.j.výkaz výměr obsahuje pro manipulaci se zásypovým materiálem položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění, místo dovozu zásypového materiálu si zajišťuje Dodavatel dle svého technologického plánu a je na Dodavateli, jaká místa zvolí, do nabídkové ceny musí Dodavatel započítat skutečné náklady podle přívozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky; platí pro všechny položky vodorovného přemístění zásypového materiálu, položka obsahuje dodání a dopravu zásypového materiálu

č.pol.:	132	t	291,43	812,50	236786,88	21,00	286512,12
---------	-----	---	--------	--------	-----------	-------	-----------

ON zásypový materiál t.j.lomový kámen frakce 200-600 (KAMENNÁ ROVNANINA)

-t.j.výkaz výměr obsahuje pro manipulaci se zásypovým materiálem položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění, místo dovozu zásypového materiálu si zajišťuje Dodavatel dle svého technologického plánu a je na Dodavateli, jaká místa zvolí, do nabídkové ceny musí Dodavatel započítat skutečné náklady podle přívozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky; platí pro všechny položky vodorovného přemístění zásypového materiálu, položka obsahuje dodání, dopravu a řádné rovnání zásypového materiálu, t.j.lomového kamene vel.100-700mm (musí být zastoupeny všechny frakce, zejména ty velké !)

T=1,5*4*15*2*2,5

č.pol.:	133	t	450,00	1062,50	478125,00	21,00	578531,25
---------	-----	---	--------	---------	-----------	-------	-----------

ON strojní odstranění betonové desky (krusty) nad řešenou stavbou

-t.j.mechanické strojní odstranění betonové krusty, která byla navržena na terénu v rámci poválečných stavebních úprav, krusta se nachází v severní části řešené stavby a to v místě na zásypu stropní desky řešené stavby, přesun a likvidace sutí obsahuje položka č.127 tohoto soupisu prací

T=1*2*3*2,2

č.pol.:	134	t	13,20	1312,50	17325,00	21,00	20963,25
---------	-----	---	-------	---------	----------	-------	----------

ON informační tabule

-t.j.D+M informační tabule k označení stavby, materiál do venkovního prostředí, velikost 120 x 80 cm, provedení dle vzoru objednatele

ks	1,00	15268,50	15268,50	21,00	18474,89
----	------	----------	----------	-------	----------

STRÁNKA: 29.Z 30

Položkový soupis prací a dodávek

S: DĚLOSTRELECKÁ TVRZ BOUDA - NEZBYTNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY

Č: STAVEBNÍ ČÁSTI 1.; 2.; 3.; 4.; 5.; 6. a 7.

VEDLEJŠÍ NÁKLADY

OSTATNÍ NÁKLADY

Typ dílu

Celkem

DPH

cena s
DPH

REKAPITULACE ČÁSTI Č.1.; 2.; 3.; 4.; 5.; 6. a 7.

HSV	0,00	21,00	0,00
PSV	0,00	21,00	0,00
VN	418215,00	21,00	506040,15
ON	2058230,38	21,00	2490458,75

CELKEM ZA ČÁST Č.1.; 2.; 3.; 4.; 5.; 6. a 7.

2476445,38		2996498,90
CZK		CZK

STAVEBNÍK: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125; 532 11 PARDUBICE

ZHOTOVITEL PROJEKTU:

VÝKRES: METODICKÉ POKYNY PRO PŘÍPRAVU HARMONOGRAMU PRACÍ PRO PŘÍPADNÉ UCHAZEČE O DÍLO

AKCE: DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA – NEZBYTNĚ STAVEBNÍ ÚPRAVY

ČÁST DOKUMENTACE: METODIKA PRO PROVÁDĚNÍ DÍLA

HLAVNÍ PROJEKTANT:

ZAKÁZKOVÉ ČÍLO:

VYPRACOVAL:

01-11-2018

ČÍSLO VÝKRESU:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Metodické pokyny pro přípravu harmonogramu prací pro případné uchazeče o dílo

Tato metodika byla vypracována pro přípravu harmonogramu stavebních prací zakázky s názvem „Dělostřelecká tvrz Bouda – nezbytné stavební úpravy“ a odráží veškeré dostupné informace a údaje, které byly řešiteli známé, a to ke dni vypracování metodiky, tj. ke dni 05.05.2020. Tyto informace získal řešitel zejména od provozovatele muzea v Dělostřelecké tvrzi Bouda.

Důležitým faktorem pro dodávku stavebních prací je doba provozu muzea v Dělostřelecké tvrzi Bouda. Tato je přístupná pro návštěvníky dle citace Provozního řádu muzea:

„Provozní řád muzea – výběr ustanovení.

MUZEUM ČS. OPEVNĚNÍ – DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA

Hlava I.

Všeobecná ustanovení

Všeobecná ustanovení

2. Provozovatelem Muzea čs. opevnění – dělostřelecké tvrze Bouda je Společnost přátel čs. opevnění, o. p. s. (dále jen SPČO), zastoupená ředitelem Martinem Ráboněm a předsedou správní rady Jiřím Dibelkou.
3. Přímý provoz muzea během doby otevření návštěvníkům zajišťují pověřené osoby – členové Klubu Bouda. Jím jsou podřízeni pracovníci, kteří obsluhují pokladnu a provázejí. SPČO a pověřené osoby dohlížejí na dodržování všech předpisů platných na tvrzi Bouda.
4. *Všichni přítomní ve tvrzi Bouda v rámci muzea (návštěvníci, pracovníci zajišťující chod muzea, jiné osoby) jsou povinni řídit se pokyny SPČO a pověřených osob a tímto provozním řádem.*

Hlava II.

Provozní doba muzea

Provozní doba muzea

1. Provozní doba muzea začíná 1. května a končí 31. října. Otevřeno je v květnu až září denně, v říjnu o sobotách, nedělích a ve státní svátek. Prohlídky podzemí tvrze v květnu, červnu, září a říjnu jsou v 11.00 h, 13.00 h a v 15.00 h. Prohlídky v červenci a srpnu jsou v době od 11.00 do 16.00 h. Až do výstupu poslední výpravy z podzemí zůstává návštěvníkům k dispozici otevřená pokladna s prodejem literatury, občerstvení a upomínkových předmětů, tj. do 17 hodin, resp. do 18 hodin.
2. V nutných případech má pověřená osoba, SPČO nebo pokladní právo začátek prohlídky operativně pozměnit, návštěvníci však musí být o této změně informováni. Informace o změnách musí být vyvěšena u vstupu do tvrze na viditelném místě.“

V rámci projektové přípravy shora citované zakázky jsou navržena dílčí opatření, jako oplocení staveniště, dopravně-inženýrská opatření (DIO), přeložka turistické trasy v jihozápadní části staveniště, dále se uvažuje se zřízením koridoru pro turisty staveništěm do vchodového objektu K-S 22a, koridor musí být viditelně označen a oddělen od zbytku staveniště, lešení pro zhotovení fasády musí být nad koridorem pro turisty opatřen takovými konstrukcemi, aby nedocházelo k ohrožení turistů a aby nedocházelo k případnému znečištění turistů.

Provádění díla se předpokládá tak, že k předání staveniště by mělo dojít v polovině srpna 2020 a k převzetí dokončené stavby na konci června 2021.

V rámci shora citovaného lze stanovit následující základní body, které jsou klíčové pro sestavení harmonogramu stavebních prací a dodávek, jsou to zejména tyto:

1. Termín pro osazování silnostěnných ocelových vrat je jednoznačně mimo návštěvní dobu pro turisty, tj. doporučuje se i s ohledem na klimatické podmínky od října (v říjnu mimo soboty a neděle) do dubna (celý měsíc), práce neprovádět v době státního svátku, tj. 28. 10. V jiný termín nelze provést, neboť pracemi dotčený prostor je zároveň jediný komunikační prostor pro návštěvníky a jedna z hlavních únikových tras z vchodového objektu a z podzemí Dělostřelecké tvrze Bouda.
2. Doporučený termín pro osazování repliky pancéřových zvonů je jednoznačně mimo návštěvní dobu pro turisty, tj. doporučuje se i s ohledem na klimatické podmínky měsíce od října (v říjnu mimo soboty a neděle) do dubna (celý měsíc), práce neprovádět v době státního svátku, práce lze alternativně provádět pouze po písemné dohodě s provozovatelem muzea tak, že bude v době manipulování s břemeny zcela znemožněn vstup návštěvníkům do prostoru staveniště v místě koridoru do vchodového objektu K-S 22a pověřenými pracovníky dodavatele stavebních prací !
3. Termín pro dodávku betonového ostění klenby a zdiva v dolní stanici šikmého výtahu vchodového objektu K-S 22a je od října (v říjnu mimo soboty a neděle) do dubna (celý měsíc), práce neprovádět v době státního svátku. Alternativně lze práce provést i mimo tento shora uvedený termín, a to pouze po písemné dohodě s provozovatelem muzea, v tom případě musí být práce lokálně přerušeny v době průchodu prohlídky turistů a práce se tak budou provádět buď v jedné polovině chodby nebo s použitím pomocných konstrukcí. Nikdy nesmí dojít k zatarasení chodby, neboť tato je únikovým východem z podzemí Dělostřelecké tvrze Bouda.
4. Termín pro dodávku střílny pro těžký kulomet ve vchodovém objektu K-S 22a je závislý na době přestěhování zázemí provozovatele muzea ve tvrzi, kdy se předpokládá, že přestěhování proběhně během května nebo června 2020, z toho vyplývá, že tato podmínka bude automaticky splněna s ohledem na předpokládaný termín zahájení prací.

Zbytek navržených prací lze provádět i během případného provozu muzea v Dělostřelecké tvrzi Bouda. Zároveň se zdůrazňuje, že v době mezi listopadem a dubnem je vlivem případných ztížených klimatických podmínek (t.j.sníh) objekt tvrze buď nedostupný nebo jen s obtížemi dostupný !

Závěrem se uvádí, že je doporučeno provádět takové stavební práce a dodávky, které působí nadměrnou hlukovou zátěž (tj. např. práce s mechanickými kladivy, příklepovými kladivy, bruskami atd.), nebo které způsobují prachové emise či znečištění okolí (tj. např. práce při tlakovém omývání konstrukcí, práce s bruskami atd.) tak, aby nedocházelo k rušení prohlídky muzea a ke znečištění návštěvníků a turistů.

Vypracoval 05.05.2020: 