

Evidenční číslo Objednatele

9132/00058

Evidenční číslo Zhotovitele

0295/2014

SMLOUVA O DÍLO

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

se sídlem
zastoupený:

IČ:
DIČ:
Bankovní spojení:
číslo účtu:

Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno
prof. MVDr. Ing. Pavlem Suchým, CSc., rektorem
a Mgr. Danielou Němcovou, kvestorkou
62157124
CZ62157124
ČSOB, a.s.
154568547/0300

na straně jedné jako „Objednatel“

a

JB Stavební, s.r.o.

se sídlem:
IČ:
DIČ:
bankovní spojení:
číslo účtu:
zastoupen:

Pražákova č. ev. 397, 619 00 Brno
25581708
CZ25581708
KB a.s. Brno
107-5333050287/0100
Bc. Jaromírem Balážem, jednatelem
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 35611

na straně druhé jako „Zhotovitel“
(doplň uchazeč)

uzavřeli dle zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů,
smlouvu o dílo tohoto znění:

Článek I. Předmět smlouvy

1.1. DOHODNUTÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ ZHOTOVITELE (DÍLO)

1.1.1. Předmětem plnění Zhotovitele je komplexní zhotovení stavby „Provozní centrum pro studenty“ (dále též jen „stavba“) podle:

- **Projektové dokumentace pro výběr Zhotovitele** s názvem „Novostavba provozního centra pro studenty (I. etapa)“, zpracovaná projektantem TIPRO projekt, s.r.o., Kytnerova 16/21, 621 00 Brno, v 06/2013 pod zak. č. 1213, v rozsahu výkazu výměr zpracovaného projektantem a oceněného Zhotovitelem (dále jen ROZPOČET). Projektová dokumentace ve stupni DPS je pro účely této smlouvy dále označena jako PROJEKT. PROJEKT byl předán Zhotoviteli před uzavřením této smlouvy.
- **pravomocného stavebního povolení** č.j. 17070/13/2300/1773/To, dále jen „POVOLENÍ“
- **předmět plnění je podrobně specifikován PROJEKTEM, ROZPOČTEM a POVOLENÍM a zahrnuje:**

1.1.1.1. Provedení stavby podle PROJEKTU a stavebního povolení.

1.1.1.2. Zpracování projektové dokumentace:

- Dopracování PROJEKTU do podrobností a detailů nezbytných pro provedení díla, tj. dopracování projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS) v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci stavby a její projednání, odsouhlasení a schválení projektantem a Objednatelem, předání Objednateli ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v datové podobě.
- Dodavatelské projektové dokumentace a technologické projektové dokumentace v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci díla, jejich projednání, odsouhlasení a schválení projektantem a Objednatelem, předání Objednateli ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v datové podobě.
- Dokumentace skutečného provedení díla a její předání Objednateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení.

Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedeného díla. Tato dokumentace musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila budoucímu uživateli zjistit jednoznačně povahu stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí vč. domovních přípojek, v případě potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav.

1.1.1.3. Zpracování geodetického zaměření odpovědným geodetem v podobě vyhovující pro vklad do katastru nemovitostí (geometrický plán potvrzený KÚ) a jeho předání Objednateli ve 4 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení, zajištění funkce odpovědného geodeta na stavbě.

1.1.1.4. Provedení komplexního záručního servisu po dobu záruční doby podrobně specifikovaného v odst. 1.5. a příloze č. IV. této smlouvy.

1.1.1.5. Provedení souvisejících činností, prací a dodávek specifikovaných v odst. 1.1.2. této smlouvy.

1.1.2. Předmět díla dále tvoří provedení následujících souvisejících činností, prací a dodávek:

- provedení průzkumných prací v rozsahu nezbytném pro realizaci díla;
- před zahájením prací na staveništi Zhotovitel zpracuje a předá Objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle požadavků stanovených v § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., pokud je podle tohoto zákona pro danou stavbu vyžadován;
- provedení zdokumentování stavebně technického stavu konstrukcí dotčených sousedních nadzemních a podzemních objektů před zahájením výstavby a po dokončení výstavby k prokázání nepoškození těchto konstrukcí vlivem výstavby;
- Zhotovitel bude průběžně pořizovat fotodokumentaci postupu provádění stavby, kterou předá Objednateli na CD při předání díla;
- provedení ověření a vytýčení polohy stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením prací, provedení dopravně-inženýrských opatření vč. dopravního značení;
- provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání Objednateli ve 3 vyhotoveních;



Doklady o provedení předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě bude Zhotovitel dokládat v průběhu realizace díla, nejpozději však k termínu předání a převzetí díla. Doklady bude archivovat technický dozor investora (TDI), který provede jejich kompletaci před předáním a převzetím díla a kolaudací.

- provedení individuálního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět plnění včetně vyhotovení protokolu v českém jazyce ve 3 vyhotoveních;
Každý prvek díla bude individuálně vyzkoušen po zabudování. O provedení individuálního vyzkoušení každého prvku bude Zhotovitelem sepsán protokol o individuálním vyzkoušení. Tyto protokoly bude Zhotovitel předávat TDI průběžně, nejpozději však k termínu předání a převzetí díla.
- provedení funkčních zkoušek po dokončení stavební části a všech technologických souborů v rámci komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění včetně stanovení podmínek, za kterých se budou provádět, vyhodnocení funkčních zkoušek včetně vyhotovení protokolu, dále specifikovaných v odst. 1.3. této smlouvy.
Po dokončení díla, minimálně však 15 kalendářních dnů před jeho předáním a převzetím, provede Zhotovitel funkční zkoušky, kterými provede komplexní vyzkoušení díla. Podmínky provedení funkčních zkoušek zpracuje Zhotovitel písemně před zahájením funkčních zkoušek a předá je TDI. TDI bude provádět kontrolu provedení funkčních zkoušek. Plán funkčních zkoušek a komplexního vyzkoušení předá zhotovitel objednateli ke schválení minimálně 30 dnů předem před započítáním zkoušek.
- vypracování Návodu na provoz a údržbu díla vč. manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, resp. jeho dílčích částí, návodů k obsluze a dokumentace údržby, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě, dále specifikovaného v odst. 1.4. této smlouvy;
Nejpozději k termínu předání a převzetí díla zpracuje Zhotovitel Návod na provoz a údržbu díla, který bude zahrnovat manipulační a provozní řády, návody k obsluze a dokumentaci údržby díla. V návodu na provoz a údržbu díla budou uvedeny podmínky, při jejichž dodržení bude dílo uživatelem správně užíváno a jaké servisní úkony musí uživatel v průběhu provozování díla provádět, aby platila záruka za dílo poskytovaná Zhotovitelem.
- vybavení stavby podle požární zprávy;
- předkládání vzorků materiálů a výrobků určených pro osazení či zabudování do stavby Objednateli, TDI a autorskému dozoru (AD) k odsouhlasení;
- spolupráce s Objednatelům při výběru subdodavatelů, jejichž výběr si objednatel předem písemně stanovil;
- koordinace veškerých prací a dodávek, které jsou součástí díla;
- celkový úklid stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím;
Celkový úklid před předáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany Objednatele. Součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací, uvedení okolí stavby do stavu podle projektu (pokud je okolí stavby PROJEKTEM řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou PROJEKTEM řešeny).
- provedení zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky Objednatele (budoucím uživatelem);
Objednatel na vyžádání Zhotovitele stanoví písemně jmenovitý seznam osob, které mají být zaškoleny pro jednotlivé části díla. Zhotovitel před předáním a převzetím provede zaškolení těchto osob a to tak, že je podrobně seznámí s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí díla a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu díla. O zaškolení jednotlivých osob Objednatele doloží Zhotovitel při předání a převzetí díla protokoly o zaškolení osob.
- na vyžádání Objednatele zprostředkování provádění pozáručního servisu prvků a zařízení, u těch dodavatelů, kteří prvky a zařízení realizovali nebo jejich servis provádějí vč. předložení příslušných návrhů servisních smluv.

1.1.3. Všechny výkony Zhotovitele uvedené v odstavcích 1.1.1. - 1.1.2. této smlouvy budou provedeny v rozsahu a podle:

- PROJEKTU;
- ROZPOČTU;
- POVOLENÍ;
- nabídky Zhotovitele ze dne 9.12.2013, předložené Objednateli Zhotovitelem jako uchazečem v zadávacím řízení, na základě jehož výsledků byla uzavřena tato smlouva o dílo (dále jen NABÍDKA)
- zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování NABÍDKY (dále jen zadávací dokumentace).

Uvedený PROJEKT a ROZPOČET jsou nedílnou součástí této smlouvy, přičemž předmětem plnění Zhotovitele (dílem) se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících

služeb, jak je vymezují tyto dokumenty, stavební povolení, zadávací dokumentace, NABÍDKA a tato smlouva o dílo včetně veškerých prací a dodávek nezbytných pro kvalitní zhotovení díla.

Smluvní strany výslovně stanovují, že vše, co je uvedeno v odstavcích 1.1.1. - 1.1.3. této smlouvy včetně ustanovení, podkladů a dokumentů, na které tyto odstavce odkazují, tvoří předmět díla podle této smlouvy. Dále bude pro účely této smlouvy takto specifikovaný předmět plnění označován jako dílo.

1.1.4. Specifikace předmětu plnění zhotovitele (díla) uvedeného v článku I., odstavec 1.1. je dále uvedena v příloze č. I. - SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ, která je nedílnou součástí této smlouvy a která se skládá z těchto částí:

- PROJEKTU;
- ROZPOČTU;

1.1.5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které jsou součástí PROJEKTU.

1.1.6. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

1.1.7. Vůle smluvních stran je vyjádřena v dále uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo, a to:

- vlastní text této smlouvy o dílo;
- POVOLENÍ;
- PROJEKT;
- ROZPOČET;
- zadávací dokumentace;
- NABÍDKA;
- protokol o předání a převzetí staveniště;
- protokol o předání a převzetí každé z částí díla;

Jestliže si výše uvedené dokumenty, resp. podklady vzájemně odporují, platí vždy ten, který je v pořadí uveden na místě předcházejícím.

1.2. ZMĚNY DÍLA

1.2.1. Objednatel je oprávněn nařizovat prostřednictvím oprávněné osoby uvedené v záhlaví této smlouvy, aniž by učinil tuto smlouvu neplatnou, změny díla. Každá změna díla musí být upravena dodatkem ke smlouvě. Změny díla může Objednatel vyžadovat:

- pokud změnou dojde k zúžení předmětu díla a ke snížení ceny díla;
- pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
- pokud jde o změnu povahy nepředvídané práce, která není obsažena v PROJEKTU a jejíž provedení je nezbytné pro provedení díla;
- pokud jde o změnu, výslovně vyžádanou Objednatel, která zahrnuje práce a dodávky, které nejsou obsaženy v předmětu díla.

Smluvní strany se zavazují ve výše uvedených případech postupovat v souladu s touto smlouvou a s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek (především zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů).

1.2.2. Žádné změny díla podle odstavce 1.2.1. této smlouvy nebudou započaty ani prováděny bez předchozího písemného pokynu zástupce Objednatele, oprávněného jednat ve věcech smluvních a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude platný, nebude-li k němu takovýto písemný pokyn předem vydán a nebude-li současně tato změna smlouvy sjednána v souladu s touto smlouvou. Evidence změn bude prováděna formou změnových listů v souladu s dohodou o jednotném postupu při odsouhlasování změn, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. III.

1.2.3. Všechny případné změny díla budou realizovány v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

1.3. FUNKČNÍ ZKOUŠKY

1.3.1. Provedením funkčních zkoušek se rozumí vyzkoušení provozuschopnosti díla po dokončení všech stavebních i technologických součástí díla. Zhotovitel provede v rámci funkčních zkoušek komplexní vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět díla.



- 1.3.2. Zhotovitel připraví dílo k provedení funkčních zkoušek ve lhůtě nejpozději 15 kalendářních dnů před termínem předání a převzetí díla. Před zahájením funkčních zkoušek předá Zhotovitel Objednateli a TDI písemně podmínky, za kterých se budou funkční zkoušky provádět. O zahájení a ukončení funkčních zkoušek bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Protokol bude obsahovat podrobné vyhodnocení provedených funkčních zkoušek, které vypracuje Zhotovitel.
- 1.3.3. Provedením funkčních zkoušek musí Zhotovitel prokázat provozuschopnost díla a správnou funkci všech prvků a systémů, které jsou součástí díla. Vady díla, které budou zjištěny při provádění funkčních zkoušek je Zhotovitel povinen odstranit:
- 1.3.3.1. Vady bránící užívání díla – do termínu předání a převzetí díla.
- 1.3.3.2. Vady nebránící užívání díla – do termínu pro odstranění vad a nedodělků dle čl. XII. této smlouvy.
- 1.3.4. Provedením funkčních zkoušek musí Zhotovitel prokázat řádnou funkci jednotlivých součástí díla, provést regulaci systémů pro potřeby provozu a prokázat provozuschopnost díla a správnou funkci všech prvků a systémů, které jsou součástí díla.
- 1.3.5. Funkční zkoušky těch prvků a zařízení, které v době podle odst. 1.3.3. této smlouvy nelze provést (např. topná zkouška, zkouška funkce chlazení – v závislosti na ročním období) budou provedeny dodatečně v období vhodných klimatických podmínek (dodatečné funkční zkoušky). Rozsah těchto dodatečných funkčních zkoušek a termíny jejich provedení budou smluvními stranami dohodnuty písemně.
- 1.3.6. Po dobu provádění funkčních zkoušek i dodatečných funkčních zkoušek bude činný realizační tým Zhotovitele i Objednatele, který se bude scházet na pravidelných výrobních výborech min. 1x za 14 dnů a na nich bude průběžně vyhodnocovat průběh funkčních zkoušek a dodatečných funkčních zkoušek a bude řešit aktuální potřeby s tím spojené.

1.4. NÁVOD NA PROVOZ A ÚDRŽBU DÍLA

- 1.4.1. Zhotovitel vypracuje a předá Objednateli k termínu předání a převzetí díla Návod na provoz a údržbu díla. V tomto dokumentu budou Zhotovitelem podrobně popsány pro jednotlivé součásti díla (stavební i technologické) podmínky, které musí Objednatel dodržet a činnosti a servisní úkony, které musí Objednatel pravidelně v průběhu provozování díla provádět, aby platila záruka za dílo poskytovaná Zhotovitelem podle této smlouvy.
- 1.4.2. Součástí Návodu na provoz a údržbu díla bude zejména:
- a) dokumentace údržby, která bude obsahovat
- seznam nutných a povinných servisních úkonů pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich provádění
 - předepsané revize pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich obnovy
 - plán preventivních prohlídek jednotlivých součástí díla
- b) manipulační a provozní řády
- c) návody k obsluze všech zařízení dodaných v rámci díla

1.5. KOMPLEXNÍ ZÁRUČNÍ SERVIS

- 1.5.1. Komplexní záruční servis je soubor opatření, která bude provádět Zhotovitel po dobu záruční doby na celém díle podle Návodu na provoz a údržbu díla v takovém rozsahu, aby platila záruční doba poskytovaná Zhotovitelem Objednateli podle této smlouvy. V rámci komplexního záručního servisu je Zhotovitel povinen provádět veškeré činnosti tak, aby všechny součásti díla dosahovaly projektovaných parametrů.
- 1.5.2. Komplexní záruční servis, jehož podrobné podmínky jsou uvedeny v příloze č. IV. této smlouvy zahrnuje:
- odstraňování reklamovaných vad v záruční době
 - provádění úkonů podle dokumentace údržby
 - provádění úkonů podle dokumentace údržby vč. zajištění provozních revizí a vyhotovení revizních zpráv, které bude nutné v průběhu záruční doby pořídit či obnovit k zajištění požadavků podle příslušných norem a předpisů
 - dodávky a zabudování prvků a médií, které jsou určeny k pravidelné výměně, veškerý spotřební materiál, náplně a náhradní díly, které jsou třeba k zajištění provozu
 - výměny prvků díla, které samy o sobě mají kratší dobu životnosti nebo kratší záruční dobu, než je záruční doba poskytovaná Zhotovitelem na dílo
- 1.5.3. Provádění komplexního záručního servisu Zhotovitelem v rámci záruční doby díla je bezplatné. Objednatel uhradí Zhotoviteli pouze provozní náklady Zhotovitele v souvislosti se zajištěním komplexního záručního servisu, ve výši podle čl. IV.2. odst. 4.6. této smlouvy. Provozními náklady v souvislosti se zajištěním komplexního záručního servisu se rozumí:



- náklady na provádění úkonů podle dokumentace údržby vč. nákladů na zajištění provozních revizí a vyhotovení revizních zpráv, které bude nutné v průběhu záruční doby pořídit či obnovit k zajištění požadavků podle příslušných norem a předpisů,
 - náklady na výměnu těch prvků díla, které mají kratší dobu životnosti, případně kratší záruční dobu, než je záruční doba díla podle této smlouvy, a které bude tedy nutné v průběhu trvání záruční doby vyměnit,
 - náklady na dodávky a zabudování prvků a médií, které jsou určeny k pravidelné výměně, veškerý spotřební materiál, náplně a náhradní díly, které jsou třeba k zajištění provozu.
- 1.5.4. Zhotovitel může převést provádění dílčích částí komplexního záručního servisu na specializované subjekty podle dodavatelského a subdodavatelského systému (třetí osoby). U těchto dílčích částí předloží Zhotovitel Objednateli při předání a převzetí díla návrhy servisních smluv s takovými třetími osobami a dohodne rozdělení smluvní ceny za provozní náklady v souvislosti se zajištěním komplexního záručního servisu tak, aby celková částka za provozní náklady v souvislosti s poskytováním komplexního záručního servisu nepřekročila částku uvedenou v čl. IV.2. odst. 4.6 této smlouvy. Pokud nedojde mezi Zhotovitelem a třetí osobou k dohodě o ceně za provozní náklady v souvislosti se zajištěním dílčí části komplexního záručního servisu, musí komplexní záruční servis vůči Objednateli zajišťovat Zhotovitel.
- 1.5.5. Objednatel může rozšířit tuto smlouvu, případně smlouvy s třetími osobami, o provádění komplexního pozáručního servisu sjednáním upravených podmínek, za kterých bude komplexní pozáruční servis prováděn.

1.6. REALIZAČNÍ TÝM

- 1.6.1. Realizační tým ustanovený touto smlouvou pro realizaci díla tvoří:
- 1.6.1.1. Osoby Zhotovitele uvedené v čl. VIII. ods. 8.9.2. této smlouvy, a osoby uvedené v příloze č. III. čl. III. této smlouvy, případně statutární zástupci uvedení v čl. I. této smlouvy.
 - 1.6.1.2. Osoby Objednatele uvedené v čl. IX. ods. 9.2. této smlouvy, a osoby uvedené v příloze č. III. čl. III. této smlouvy, případně statutární zástupci uvedení v čl. I. této smlouvy.
- 1.6.2. Realizační tým se bude scházet a projednávat aktuální otázky spojené s realizací díla na pravidelných kontrolních dnech a výrobních výborech v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy, a to od zahájení díla do ukončení funkčních zkoušek.

Článek II. Doba plnění

2.1. DOHODNUTÁ DOBA PLNĚNÍ (TERMÍNY)

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo ve lhůtách a termínech dále uvedených, které jsou současně uzlovými body pro zpracování harmonogramu:

- 2.1.1. zahájení provádění díla
nejpozději do 7 kalendářních dnů od uzavření smlouvy;
- 2.1.2. provedení výstupní kontroly díla Zhotovitelem a připravení díla k provedení funkčních zkoušek
nejpozději do 265 kalendářních dnů od uzavření smlouvy
tj. do dne 3.3.2015
- 2.1.3. řádné ukončení a předání díla (Zhotovitelem Objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání),
nejpozději do 280 kalendářních dnů od uzavření smlouvy
tj. do dne 18.3.2015
- 2.1.4. odstranění veškerých vad a nedodělků,
nejpozději do 14 kalendářních dnů od termínu podle odst. 2.1.3. této smlouvy
tj. do dne 1.4.2015
- 2.1.5. provádění komplexního záručního servisu
ode dne následujícího po termínu podle odst. 2.1.4. po dobu 60 měsíců

2.2. HARMONOGRAM PLNĚNÍ

- 2.2.1. Podrobný harmonogram plnění díla s uvedením termínů plnění uzlových bodů dle odstavců 2.1.1. - 2.1.4. této smlouvy je uveden v příloze č. II. - HARMONOGRAM PLNĚNÍ (dále jen „harmonogram“), která tvoří nedílnou součást této smlouvy.



- 2.2.2. Dospěje-li v průběhu provádění díla Objednatel nebo TDI k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve Zhotovitele, aby předložil změněný harmonogram prací a dodávek zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové vyzvě neprodleně vyhovět. Zhotovitel však ani v takových případech není oprávněn měnit termín ukončení a předání díla (odst. 2.1.3.), který je pro něj závazný, nedohodnou-li se strany v souladu s touto smlouvou jinak.
- 2.2.3. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDI doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDI je Zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDI nebo Objednatel výslovně vyžádá a to bez vlivu na změnu ceny díla.
- 2.1.4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo (kromě části díla sjednaného podle čl. I. odst. 1.1.1.4. této smlouvy) jeho řádným zhotovením, předáním Objednateli bez vad a nedodělků, nabytím právní moci kolaudačního souhlasu (vydáním kolaudačního souhlasu), kterým bude povoleno užívání díla a odstraněním veškerých vad a nedodělků.
- 2.1.5. Smluvní strany dohodnou přiměřeně prodloužení lhůty plnění sjednané touto smlouvou, nebude-li možné práce zahájit nebo v nich pokračovat z důvodů ležících na straně Objednatele.

Článek III. Místo plnění

Místem plnění předmětu stavby jsou PROJEKTEM vymezené plochy a prostory v lokalitě areálu VFU v Brně, Palackého tř. 1/3.

Článek IV. Cena

IV.1. CELKOVÁ CENA DÍLA

- 4.1. Celková cena díla (tj. cena veškerých součástí díla vč. provozních nákladů, tj. cena, která zahrnuje veškeré náklady, které Objednatel za dílo uhradí, a to od zahájení realizace až do skončení záruční doby), jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. odst. 1.1. této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu ustanovení § 2 a následujících zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ustanovením § 546 obchodního zákoníku jako cena nejvýše přípustná takto:

- 4.1.1. Celková cena díla uvedeného v článku I. odst. 1.1., (tj. cena zahrnující veškeré součásti díla včetně provozních nákladů v rámci komplexního záručního servisu za dobu trvání záruční doby 60 měsíců této smlouvy činí bez daně z přidané hodnoty

8.989.062,- Kč

- 4.1.2. Daň z přidané hodnoty v základní sazbě (21%) ze základu 8.989.062,- Kč činí částku

1.887.703,02 Kč

- 4.1.3. Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě (... %) ze základu Kč činí částku

.....,- Kč

- 4.1.4. Celková cena díla činí včetně daně z přidané hodnoty celkem

10.876.765,02 Kč

(slovy: desetmilionůosmsetšedesátšesttisícšedesátšedesát pět korun českých a 02 haléřů).

- 4.1.5. Celková cena díla podle odst. 4.1.1. této smlouvy je rozdělena takto:

- 4.1.5.1. Cena díla uvedeného v článku I. odst. 1.1. této smlouvy vyjma odst. 1.1.1.4. této smlouvy (tzn. cena díla bez provozních nákladů) činí bez daně z přidané hodnoty

8.978.812,- Kč

- 4.1.5.2. Cena díla uvedeného v článku I. odst. 1.1.1.4. této smlouvy (provozní náklady za dobu trvání záruční doby 60 měsíců) činí bez daně z přidané hodnoty

10.250,- Kč

Rozdělení ceny díla na investiční a neinvestiční položky je uvedeno v ROZPOČTU.

- 4.2. Celková cena díla uvedená v čl. IV. odst. 4.1. této smlouvy se sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v čl. IV. odst. 4.3.), platná po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a předání, zahrnující veškeré



náklady Zhotovitele na realizaci díla a splnění veškerých povinností zhotovitele podle této smlouvy včetně dopadů změn cenové úrovně a kurzových rozdílů, až do skutečného data předání tohoto díla a která nepřevyšuje nabídkovou cenu Zhotovitele, s níž se podle podmínek zadávacího řízení ucházel o veřejnou zakázku. Kalkulace ceny byla provedena podle PROJEKTU a zadávací dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla a zahrnuje též veškeré související náklady, které nejsou přímo uvedeny v předmětu díla, jako jsou: náklady na dopravu, montáž, předání, zprovoznění, účast na kolaudačním řízení, provozní náklady, náklady na autorská práva, pojištění, daně, cla, bankovní záruky a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění.

- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být změněna pouze v těchto případech :
- pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, přitom sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění;
 - za podmínek stanovených touto smlouvou
- 4.4. **SCHVÁLENÍ A OCENĚNÍ ZMĚN DÍLA**
- 4.4.1. Nastane-li změna předmětu díla podle ustanovení odst. 1.2.1. této smlouvy vyžádaná zástupcem Objednatele ve věcech smluvních, popřípadě vyvolaná změnou technického řešení díla oproti PROJEKTU, aniž je tato změna způsobena Zhotovitelem, budou práce spojené s takovými změnami sjednány podle přílohy č. III. této smlouvy za podmínek touto smlouvou stanovených; kalkulace ceny takových změn bude provedena podle položek, které jsou obsaženy v ROZPOČTU přílohy č. I. této smlouvy. V případě, že v ROZPOČTU takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity položky z ceníků stavebních prací RTS v aktuální cenové úrovni ke dni předání nabídky Zhotovitele, pokud ceníky RTS takové položky neobsahují, bude provedeno ocenění individuální kalkulací a předložením několika cenových nabídek podle situace na trhu.
- 4.4.2. Obě smluvní strany se zavazují, že ve všech případech shora uvedených budou jednat bez zbytečného odkladu.
- 4.5. Práce, které nebudou po dohodě smluvních stran provedeny, ačkoliv jsou součástí sjednaného předmětu plnění, budou z celkové ceny díla odečteny, přičemž se při jejich ocenění bude postupovat v souladu s odstavcem 4.4. této smlouvy.

IV.2. CENA PROVOZNÍCH NÁKLADŮ V RÁMCI KOMPLEXNÍHO ZÁRUČNÍHO SERVISU

- 4.6. Cena provozních nákladů v rámci komplexního záručního servisu, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. odst. 1.5. a v příloze č. IV. této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu ustanovení § 2 a následujících zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ustanovením § 546 obchodního zákoníku jako cena nejvýše přípustná, a to **pašální roční částkou** takto:
- 4.6.1. **Pašální roční částka** za provozní náklady v rámci komplexního záručního servisu činí bez daně z přidané hodnoty
- 2.050,- Kč
- 4.6.2. **Daň z přidané hodnoty v základní sazbě (21%)** ze základu 2.050,- Kč činí částku
- 430,50 Kč
- 4.6.3. **Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě (.... %)** ze základu /..... Kč činí částku
- /.....,- Kč
- 4.6.4. **Pašální roční částka** za provozní náklady v rámci komplexního záručního servisu činí včetně daně z přidané hodnoty
- 2.480,50 Kč
- (slovy: dvatisícečtyřistaosmdesát korun českých a 50haléřů).*
- 4.7. Cena provozních nákladů v rámci komplexního záručního servisu uvedená v čl. IV.2. odst. 4.6. této smlouvy se sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v odst. 4.8.), platná po celou dobu provádění komplexního záručního servisu až do ukončení záruční doby, zahrnující veškeré provozní náklady Zhotovitele v rámci komplexního záručního servisu včetně dopadů změn cenové úrovně a kurzových rozdílů.
- 4.8. Cenu provozních nákladů v rámci komplexního záručního servisu lze měnit pouze ve vztahu k použitým prvkům a materiálům, které mají být v rámci provozních nákladů komplexního záručního servisu vyměněny, a to pouze v případě, že vyměněné prvky budou kvalitativně vyšší než prvky původně zabudované, a zabudování kvalitativně vyšších prvků je pro Objednatele účelné nebo prvky, které byly původně zabudovány se již nevyrobí. Případná úprava ceny v takovém případě musí být mezi smluvními stranami předem písemně dohodnuta.



- 4.9. Daň z přidané hodnoty podle odst. 4.6. této smlouvy bude účtována vždy v zákonné výši ke dni zdanitelného plnění.
- 4.10. Pokud bude nutné v rámci komplexního záručního servisu provést výměnu součástí díla nebo jejich repasi za účelem technického zhodnocení a Objednatel si takovou výměnu či repasi vyžádá, budou náklady s tím spojené Objednatel uhrazen podle skutečné výše vzniklých nákladů, jejichž výše musí být mezi smluvními stranami předem písemně dohodnuta. Toto platí pouze za předpokladu:
- že se nejedná o výměnu, která má být provedena v rámci provozních nákladů komplexního záručního servisu
 - že se na výměnu či repasi nevztahuje záruka Zhotovitele poskytovaná podle této smlouvy
- Na výměny podle tohoto odstavce však Zhotovitel poskytne záruční dobu minimálně v takové délce, kterou poskytuje výrobce.

Článek V. Platební podmínky

V.1. PLATEBNÍ PODMÍNKY PRO ÚHRADU CENY DÍLA (BEZ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ)

- 5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy na provádění díla. Zhotovitel bude vystavovat a Objednatel bude hradit faktury, které budou vystavovány odděleně za práce a dodávky investičního charakteru a neinvestičního charakteru provedené v uplynulém kalendářním měsíci.
- 5.1.1. Podkladem k vystavení faktury - daňového dokladu - jsou soupisy skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém kalendářním měsíci vystavované Zhotovitelem odděleně pro investiční a neinvestiční práce a dodávky a potvrzené TDI. Zhotovitel je povinen předat soupis TDI k odsouhlasení nejpozději do 3. dne následujícího kalendářního měsíce. TDI připojí své stanovisko k soupisům provedených prací a dodávek a vrátí jej zpět Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od jejich obdržení.
- 5.1.2. **SOUPIS SKUTEČNĚ PROVEDENÝCH PRACÍ A DODÁVEK**
Soupis skutečně provedených prací a dodávek vychází z ROZPOČTU a Zhotovitel ho sestaví samostatně pro investiční položky a samostatně pro neinvestiční položky. Soupis skutečně provedených prací bude obsahovat:
- počet měrných jednotek celkem (podle ROZPOČTU)
 - počet měrných jednotek provedených od zahájení prací do konce předchozího fakturačního období (dosud fakturované položky)
 - počet měrných jednotek provedených v průběhu daného fakturačního období, na které je vystavena faktura Zhotovitele (v daném fakturačním období fakturované položky)
 - počet měrných jednotek, které zbývají k provedení do konce realizace díla (dosud nefakturované položky)
- Soupis skutečně provedených prací, který bude Zhotovitel předkládat TDI ke kontrole před vystavením faktury, bude předložen TDI v tištěné podobě a současně v datové podobě. Částky v soupisu provedených prací budou uvedeny na 2 desetinná místa a číselně musí s přesností na 2 desetinná místa korespondovat s ROZPOČTEM, který je součástí přílohy č. I této smlouvy.
- 5.1.3. **SOUHRNNÝ ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL**
Součástí každé z faktur (v její příloze) bude souhrnný zjišťovací protokol, ve kterém budou uvedeny tyto údaje:
- celková cena díla v členění základ daně, sazba a výše daně, cena celkem vč. daně
 - do daného fakturačního období fakturovaná cena díla v členění základ daně, sazba a výše daně, cena celkem vč. daně
 - v daném fakturačním období fakturovaná cena díla v členění základ daně, sazba a výše daně, cena celkem vč. daně
 - zbývající (dosud nefakturovaná) cena díla v členění základ daně, sazba a výše daně, cena celkem vč. daně
- 5.1.4. **OBJEKTOVÝ ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL**
Součástí každé z faktur (v její příloze) bude objektový zjišťovací protokol, ve kterém budou uvedeny tyto údaje:
- celková cena díla po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech v členění základ daně, sazba a výše daně, cena celkem vč. daně
 - do daného fakturačního období fakturovaná cena díla po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech v členění základ daně, sazba a výše daně, cena celkem vč. daně
 - v daném fakturačním období fakturovaná cena díla po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech v členění základ daně, sazba a výše daně, cena celkem vč. daně; tato fakturovaná částka bude doložena soupisem provedených prací a dodávek



- zbývající (dosud nefakturovaná) cena díla po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech v členění základ daně, sazba a výše daně, cena celkem vč. daně
- 5.1.5.** Veškeré doklady prokazující oprávněnost fakturace Zhotovitele v daném měsíci předá Zhotovitel TDI vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Objednatele.
- 5.2.** Každá faktura Zhotovitele (samostatně investiční a samostatně neinvestiční) musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle v rozhodné době účinných právních předpisů a dále musí obsahovat:
- číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den splatnosti faktury
 - označení díla
- V příloze faktury:
- souhrnný zjišťovací protokol
 - objektový zjišťovací protokol
 - soupis provedených prací a dodávek
- 5.3.** Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odstavcích 5.1. a 5.2. této smlouvy, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.5. této smlouvy. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u provedených prací vady, je oprávněn Zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti Zhotovitele za vadu předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.5. této smlouvy.
- 5.4.** Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že Zhotovitel přeruší v rozporu s touto smlouvou práce, práce provádí v rozporu s PROJEKTEM nebo touto smlouvou, pokud je v prodlení s realizací oproti harmonogramu plnění, a to až do doby, než překážka k úhradě odpadne.
- 5.5.** Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, je do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli do sídla Objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Datem uskutečněného zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci, za který je faktura – daňový doklad vystavena.
- 5.6. POZASTÁVKA**
- 5.6.1.** Objednatel proplatí zhotoviteli faktury za skutečně ukončené práce až do výše 90% ceny díla bez provozních nákladů. Zbývajících 10% bude sloužit jako pozastávka, kterou bude Zhotovitel Objednateli fakturovat po ukončení prací, ale tato faktura na zbývajících 10 % bude Objednatelem uhrazena až po odstranění veškerých vad a nedodělků
- 5.6.2.** Pokud se smluvní strany dohodnou na zvláštním termínu pro odstranění nedodělků nebránících užívání (např. z důvodů povětrnostních podmínek nevhodných pro úplné dokončení), může Objednatel rozhodnout o tom, že náklady na odstranění takových nedodělků budou kryty bankovní zárukou podle čl. XIII. odst. 13.2. této smlouvy a pozastávku ceny díla uvolnit k proplacení.
- 5.6.3.** Zajištění povinnosti Zhotovitele provést komplexní záruční servis podle této smlouvy bude kryto bankovní zárukou podle čl. XIII. odst. 13.2. této smlouvy.
- 5.7. SCHVALOVÁNÍ PLATEB**
- 5.7.1.** Zhotovitel předloží TDI soupis prací a dodávek, které hodlá fakturovat v daném fakturačním období. TDI provede kontrolu soupisu provedených prací a sdělí Zhotoviteli své stanovisko k účtovaným položkám. Pokud TDI zjistí, že účtované položky nejsou v souladu se skutečností na stavbě a s touto smlouvou, vrátí soupis prací a dodávek Zhotoviteli k opravě. Opravený soupis prací a dodávek předloží Zhotovitel opět TDI. Svůj souhlas se soupisem prací a dodávek vyjádří TDI svým podpisem.
- 5.7.2.** Zhotovitel vystaví fakturu – daňový doklad za dané fakturační období, jehož přílohou bude soupis prací a dodávek potvrzený TDI a doručí ho do sídla Objednatele. Platební doklad, který nebude obsahovat soupis prací a dodávek potvrzený TDI není úplný a Objednatel ho nemůže proplatit.
- 5.7.3.** Schvalování pozastávky:
- Ke stanovisku TDI k výstupní kontrole Zhotovitele, provedené v souladu se systémem řízení jakosti Zhotovitele, bude připojen, bude-li to třeba, seznam vad a nedodělků vyhotovených Zhotovitelem jako součást Zhotovitelovy výstupní kontroly. V něm budou přesně určeny a popsány veškeré prvky nebo části díla, které jsou vadné nebo nedostatečné, neodpovídají požadavkům PROJEKTU a této smlouvě a budou muset být opraveny či nahrazeny před úplným dokončením a předáním díla, a to v čase pro TDI v zastoupení Objednatele přijatelném. TDI stanoví datum předání teprve po ukončení prohlídky vad a nedodělků a poté, co od Zhotovitele obdrží požadované doklady. Poslední platba může být schválena k úhradě po úplném dokončení díla Zhotovitelem, pokud objednatel nerozhodne podle čl. V. odst. 5.6.2. této smlouvy.



V.2. PLATEBNÍ PODMÍNKY PRO ÚHRADU CENY PROVOZNÍCH NÁKLADŮ V RÁMCI KOMPLEXNÍHO ZÁRUČNÍHO SERVISU

- 5.8. Objednatel bude hradit paušální roční cenu provozních nákladů v rámci komplexního záručního servisu 1x za rok zpětně, a to vždy na konci daného kalendářního roku, na základě faktur – daňových dokladů vystavených Zhotovitelem. Pokud zahájení a ukončení poskytování komplexního záručního servisu poskytovaného Zhotovitelem nastane v průběhu kalendářního roku, bude v případě první a poslední úhrady ceny provozních nákladů, roční výše ceny provozních nákladů rozdělena v poměrné výši mezi první a poslední úhradu dle délky poskytování komplexního záručního servisu Zhotovitelem v daných obdobích.
- 5.9. V případě, že smluvní strany dohodnou plnění částí komplexního záručního servisu prostřednictvím třetích osob v souladu s ustanovením čl. I. odst. 1.5.4. této smlouvy, bude Objednatel příslušné části provozních nákladů v rámci komplexního záručního servisu hradit těm třetím osobám, s nimiž bude uzavřena příslušná smlouva stejným způsobem, který je sjednán v čl. V. odst. 5.7. této smlouvy.
- 5.10. Náklady podle čl. IV odst. 4.10., pokud vzniknou, budou účtovány samostatnými fakturami – daňovými doklady a budou doloženy dodacími listy.
- 5.11. Každá faktura Zhotovitele musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle v rozhodné době účinných právních předpisů a dále musí obsahovat:
- číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den splatnosti faktury
- Dnem uskutečněného zdanitelného plnění pro vystavené faktury je poslední kalendářní den, ve kterém uplyne fakturační období podle odst. 5.8. této smlouvy.
- 5.12. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odstavcích 5.9. a 5.10. této smlouvy, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 5.12. této smlouvy. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u provedených prací komplexního záručního servisu vady nebo neprovedení prací, je oprávněn Zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady plnění nebo po jiném zániku odpovědnosti Zhotovitele za vadu plnění předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.12. této smlouvy.
- 5.13. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, je do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli do sídla Objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy.

Článek VI. Staveniště

6.1. PŘEVZETÍ, PROVOZ A VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

- 6.1.1. Staveništěm se rozumí prostor určený PROJEKTEM. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště v termínu do 3 dnů od účinnosti smlouvy. O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, přičemž za rozhodný termín předání a převzetí staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště. Součástí protokolu bude soupis oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele k předání a převzetí staveniště a soupis organizačních požadavků Objednatele.
- 6.1.2. Ode dne převzetí staveniště nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání Objednateli. Zhotovitel platí vodné, stočné a náklady na další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru. Zhotovitel je povinen zajistit ostrahu staveniště.

6.2. VYTÝČENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za:

- 6.2.1. správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí díla;
- 6.2.2. zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činnosti v této smlouvě uvedených.

Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoliv části díla, je Zhotovitel povinen bezodkladně na výzvu Objednatele nebo TDI odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným TDI.

6.3. ÚKLID STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytečné překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely, při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze staveniště veškerý staveništní rum, odpadky a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších



předpisů a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen předávat TDI doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s posledně citovaným zákonem.

6.4. VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání díla staveniště zcela vyklidit, jinak je Objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout. Při vyklizení staveniště je Zhotovitel povinen uvést okolní plochy, které nejsou řešeny PROJEKTEM, do stavu, v jakém byly před zahájením realizace díla.

6.5. DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

6.5.1. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:

6.5.1.1. provoz v okolí stavby, životní podmínky osob užívajících budovy a prostory areálu a jejich bezpečnost, to vše na staveništi a v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučenými i závaznými předpisy o ochraně životního prostředí;

6.5.1.2. přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací.

Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly v souvislosti s narušením práv třetích osob, vyplývajících z odstavců 6.5.1.1. a 6.5.1.2., a to v rozsahu, ve kterém je za toto narušení sám odpovědný.

6.5.2. Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel znečištěním a poškozením pozemních komunikací vedoucích ke staveništi v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem, jeho subdodavateli či osob, které k dopravě použil. Zhotovitel je zároveň povinen věnovat zvýšenou péči výběru tras pozemních komunikací, výběru používaných dopravních prostředků a omezení a rozložení dopravovaných nákladů tak, aby případné poškození pozemních komunikací v důsledku přepravy materiálů a osob bylo omezeno na nejmenší možnou míru.

6.5.3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je Zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti s prováděním díla provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad a je povinen odškodnit Objednatele za všechny nároky z titulu škod na pozemních komunikacích způsobených touto dopravou i v případě, že budou vzneseny přímo proti Objednateli, a zavazuje se nahradit a vyřešit veškeré takové nároky vzniklé z uvedeného titulu.

6.5.4. Dojde-li přes splnění veškerých povinností uložených touto smlouvou Zhotoviteli k poškození jakékoliv pozemní komunikace na přístupu ke staveništi v souvislosti s přepravou osob, podílejících se na provádění díla, materiálu anebo zařízení určených k zabudování do díla, strojů a pomocných stavebních prostředků, zařízení staveniště atd., je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit TDI a Objednateli, jakmile se o takové škodě dozví nebo jakmile vůči němu někdo vznesl jakýkoliv nárok z titulu poškození pozemní komunikace. Je-li podle právních předpisů správce komunikace povinen odškodnit dopravce za škodu způsobenou na komunikaci, je Zhotovitel odpovědný za jakékoliv náklady vynaložené v této souvislosti.

Článek VII. Stavební deník

- 7.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.
- 7.2. Zhotovitel zajistí vedení stavebního deníku v souladu s ustanovením § 157 zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon). Stavební deník bude přístupný na stavbě Objednateli v pracovní době. Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se stavby a skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména časový postup prací, odchylky od PROJEKTU nebo od podmínek stanovených rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy, jako je například teplota ve vztahu ke stavebním pracím, zejména s mokřým výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav, apod., denně do něj provádět zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu stavby. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od PROJEKTU, klimatické podmínky apod. Pokud bude Zhotovitel účtovat HZS (hodinovou zúčtovací sazbu), budou počty hodin účtovaných v HZS zapsány ve stavebním deníku v den, kdy budou takové práce prováděny. Zápisy ve stavebním deníku budou datovány a podepsány Zhotovitelem.
- 7.3. Zápisy do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a TDI případně jimi písemně pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo oprávněné orgány státní správy.
- 7.4. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník TDI denně (případně kdykoliv na vyzvání) ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.



- 7.5. Objednatel a TDI je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Zhotovitele a nejméně jednou za týden potvrdí kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy.
- 7.6. Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se nejméně jednou za kalendářní týden pravidelných kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDI, Objednatele a autorského dozoru projektanta a zhotovitele projektu pro provedení stavby. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu výstavby a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je Zhotovitel povinen písemně pozvat účastníky nejméně 7 dní před kontrolním dnem nebude-li smluvními stranami předem dohodnuto jinak.
- 7.7. Zápis z kontrolního dne bude obsahovat :
- předmět kontrolního dne;
 - vyjádření TDI, Objednatele a Zhotovitele k výsledku kontroly;
 - soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením podrobných termínů jejich plnění v souladu s harmonogramem a odpovědnosti konkrétních účastníků výstavby za jejich plnění;
 - sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků;
 - soupis změn
 - podpisy zúčastněných osob.
- 7.8. Kontrolní den povede TDI, který z něj rovněž pořídí zápis.
- 7.9. Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDI, Objednatelem nebo jimi oprávněnými osobami na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.
- 7.10. Zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

Článek VIII. Provádění díla

- 8.1. Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat této smlouvě. Výlučně bude Zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů.
- 8.2. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla podle zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a bude dodržovat nařízení koordinátora BOZP, kterého zajišťuje Objednatel. Dále je Zhotovitel zodpovědný za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen dodržovat podmínky citovaných právních předpisů a dále zejména (nikoliv však pouze):
- 8.2.1. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno;
- 8.2.2. zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDI, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, díla nebo zachování veřejného pořádku;
- 8.2.3. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla;
- 8.2.4. vlivem činnosti Zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody hraď Zhotovitel, a to i třetím osobám, pokud škoda vznikne působením Zhotovitele;
- 8.2.5. v případě, že Zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hraď Zhotovitel.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatel dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob. Tyto třetí osoby (dále jen „subdodavatelé“) se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi zhotovitelem a subdodavatelem.
- 8.3.1. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené subdodavatelem. Zhotovitel vytvoří stabilní tým osob odpovědných za provádění a řízení prací vlastních i subdodavatelů (viz odst. 8.9. této smlouvy) a je oprávněn změnit tyto odpovědné osoby pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

- 8.3.2. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce subdodavatelů řádně koordinovat.
- 8.3.3. Zhotovitel je povinen průběžně v návaznosti na postup realizace díla předkládat Objednateli subdodavatelský systém.
- 8.3.4. Zhotovitel je povinen si v návaznosti na postup realizace díla vyžádat od subdodavatelů jejich podrobné požadavky na stavební připravenosti a tyto předložit na vědomí Objednateli.
- 8.4. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při jejich použití. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadována zákonem, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné a i jinak náležité výsledky.
- 8.5. Zhotovitel se před zahájením práce seznámí s PROJEKTEM a shledá-li jakékoli vady, nesrovnalosti, omyly či nedostatky v PROJEKTU, bude postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku a nebude pokračovat v práci či dodávkách, dokud nedostane od TDI opravené nebo chybějící údaje a pokyny.
- 8.6. Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků Objednatele průběžně aktualizovat harmonogram provádění díla a srovnávat postup prací s údaji o základních etapách postupu prací na díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů díla. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele a TDI v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách, které z takového zpoždění vyplynou.
- 8.7. S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozích článků se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění díla zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby byly dodrženy všechny termíny provádění díla.
- 8.8. Bez ohledu na předcházející ustanovení nebudou považovány nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, za nesrovnalosti nebo vady.
- 8.9. **DOZOR ZHOTOVITELE NAD PROVÁDĚNÍM DÍLA**
- 8.9.1. Zhotovitel je výkonem dozoru nad provedením díla (dále jen dozor Zhotovitele) povinen pověřit autorizovanou osobu, oprávněnou k výkonu této činnosti podle zákona a podle interního plánu kvality Zhotovitele. Vyžaduje-li to rozsah činnosti, je Zhotovitel povinen zajistit i dostatečný počet způsobilých spolupracovníků. Tyto osoby jsou povinny být přítomny na místě díla, a to v pracovní době, po celou dobu provádění díla.
- 8.9.2. Dozor Zhotovitele nebude po dobu realizace předmětu díla vyměněn, pokud se tak nestane ze závažných důvodů, avšak vždy po předchozí vzájemné dohodě Zhotovitele s Objednatelem. Případnou výměnu osob dozoru Zhotovitele je povinen Zhotovitel Objednateli předem písemně oznámit. Pokud Zhotovitel neobdrží od Objednatele odpověď na oznámení změny osoby dozoru Zhotovitele do 7 kalendářních dnů, má se za to, že Objednatel s výměnou osoby dozoru Zhotovitele souhlasí. Osoba pověřená dozorem Zhotovitele je:
pan Ing. Ivo Jahoda ve funkci hlavního stavbyvedoucího
pan Jiří Staněk ve funkci stavbyvedoucího
- 8.9.3. Osoba vykonávající dozor Zhotovitele ve funkci hlavní stavbyvedoucí a stavbyvedoucí bude zastupovat Zhotovitele na místě provádění díla a pokyny, které jí předá TDI, budou platit stejně, jako by byly předány Objednatelem přímo Zhotoviteli. Veškeré pokyny TDI budou Zhotoviteli potvrzeny písemně ve stavebním deníku.
- 8.10. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění bude neodkladně a průběžně odstraňovat ze staveniště.
- 8.11. Zhotovitel oznámí TDI a Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí TDI a Objednatele písemně s jejich výsledky. Provedení zkoušek je v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídít jejich opakování případně nařídít jejich opakované provedení jiným subjektem. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou oprávněnost pochybností Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel.
- 8.12. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace postup provádění díla. Tato dokumentace, která slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla, bude trvale uložena na stavbě a bude v průběhu realizace díla na vyžádání předložena ke kontrole TDI.
- 8.13. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že po celou dobu realizace předmětu díla bude mít k dispozici potřebný počet dostatečně odborně kvalifikovaných pracovníků jak vlastních tak i u subdodavatelů. U pracovních postupů a technologií, kde budou používány speciální materiály, nebo kde jsou vyžadovány speciální odborné znalosti či dovednosti pro jejich aplikaci, bude Zhotovitel na žádost Objednatele předkládat před započetím takovýchto prací doklad o odborné způsobilosti pracovníků (kopii dokladu o zaškolení pracovníků u autorizované organizace).



Článek IX. Práva a povinnosti Objednatele

- 9.1. Objednatel je povinen zajistit při předání staveniště :
- jedno odběrné místo elektrické energie 230/350 V 50 Hz a vody z přístupných míst
Náklady na spotřebovanou vodu a elektrickou energii bude objednatel zhotoviteli fakturovat dle podružných měřičů, které budou na stavbě instalovány. Účtované jednotkové ceny budou odpovídat cenám, které účtují objednateli jednotliví dodavatelé energií.
- 9.2. Oprávněná osoba Objednatele uvedená v záhlaví této smlouvy pověřuje výkony funkce technického dozoru Objednatele dle této smlouvy (TDI) tyto osoby:
- Ing. Jiří Klema**
- Objednatel dále pověřuje výkonem autorského dozoru projektanta (AD) tyto osoby:
- TIPRO projekt, s.r.o.**
- Objednatel dále pověřuje výkonem funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (v textu této smlouvy označen jako koordinátor BOZP) tyto osoby:
- Jaroslav Lukeš**
- 9.3. Objednatel, TDI, AD a koordinátor BOZP nebo jimi řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli právo kontrolovat dílo. Budou-li části díla připravovány na místě jiném, než je místo díla, budou mít Objednatel, TDI, AD a koordinátor BOZP nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoli fázi jejich výroby.
- 9.4. Bude-li muset dílo projít podle projektové dokumentace nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat TDI nebo vyplývá-li takový požadavek ze zákonů, vyhlášek či nařízení platných v místě provádění díla, předá Zhotovitel TDI včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas písemně TDI vyrozumět o místě a čase jejich konání. TDI průběžně kontroluje provádění prací, a to včetně záznamů o nich - zejména záznamy Zhotovitele o provádění vstupních, mezioperačních a výstupních kontrol, aniž by byl zodpovědný za plnění jakýchkoli povinností Zhotovitele.
- 9.5. Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn TDI povinen tuto část díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a na vlastní náklady navrátit a uvést část díla do řádného stavu.
- 9.6. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude Zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla opravit a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky. V opačném případě uhradí náklady spojené s vykonáním takovéto zkoušky Objednatel.
- 9.7. PRÁVA A POVINNOSTI TDI
- 9.7.1. TDI jménem Objednatele provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou a vyhotovením zakázky a s uskutečněním díla v rozsahu stanoveném PROJEKTEM a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Ústní pokyny je TDI povinen na žádost Zhotovitele bez zbytečného odkladu písemně potvrdit (zápisem do stavebního deníku nebo jinak). Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat.
- 9.7.2. TDI bude zastupovat Objednatele během provádění díla až do dokončení všech úprav nebo náprav vad v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti Zhotovitele za vady a o poskytnutí záruk až do doby podpisu předávacího protokolu poslední části díla. Objednatelovy pokyny budou Zhotoviteli předávány prostřednictvím TDI. TDI je zmocněn jednat jménem Objednatele pouze v rozsahu PROJEKTU a této smlouvy, nebude-li rozsah zmocnění výslovně písemně upraven jinak.
- 9.7.3. TDI bude dozírat na jakostní a množství soulad prováděného díla (jeho navrženého tvarového, materiálového, technologického a barevného řešení) s PROJEKTEM, nebude však zodpovědný za používání stavebních prostředků, metod, technik a technologických postupů, ani je nebude mít na starosti a nebude zodpovědný za dodržování bezpečnosti práce požadované pro danou stavbu příslušnou legislativou a jinými předpisy nebo běžnými stavebními postupy.
- 9.7.4. TDI je zmocněn k výkladu právního a věcného obsahu a rozsahu PROJEKTU a této smlouvy a k vydávání stanovisek k jednáním a výkonům Zhotovitele. Vysvětlení a rozhodnutí TDI musí být v souladu s touto smlouvou.
- 9.7.5. Nároky a případné spory, vztahující se k provádění díla nebo k výkladu PROJEKTU a této smlouvy, budou nejprve písemně předkládány TDI k posouzení a TDI vydá svá stanoviska písemnou formou bez zbytečného prodlení.
- 9.7.6. TDI bude mít právo nepřijmout práci či dodávku, která nebude odpovídat PROJEKTU a této smlouvě, popřípadě dát Zhotoviteli pokyn k zastavení takových prací a dodávek v jejich průběhu a upozornit



Zhotovitele zápisem ve stavebním deníku, že tyto práce a dodávky nebudou převzaty. TDI má právo, kdykoliv to bude podle jeho názoru nezbytné, zajistit zvláštní kontrolu nebo zkoušku díla třetí stranou, aby se zjistilo dodržování PROJEKTU a této smlouvy, ať bylo zkoušené dílo či jeho část vyrobeno, instalováno nebo dokončeno, či nikoliv.

- 9.7.7. Náklady na kontroly nebo zkoušky ponese Zhotovitel ze svého, pokud:
- 9.7.7.1. jsou kontroly a zkoušky stanoveny nebo předpokládány přímo v této smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech nebo příslušných technických normách;
- 9.7.7.2. se kontrolou nebo zkouškou prokáže jakékoliv vadné plnění Zhotovitele, nebo pokud plnění Zhotovitele je prováděno v rozporu s PROJEKTEM, právními předpisy, technickými normami nebo touto smlouvou.
- 9.7.8. Budou-li prováděny na pokyn TDI kontroly a zkoušky, které mají být na žádost TDI provedeny jinde než na pracovišti, u výrobce, subdodavatele nebo zpracovatele, půjdou náklady na tyto zkoušky k tíži Zhotovitele jen tehdy, pokud testované materiály anebo zařízení zkouškám nevyhoví tak, aby je mohl TDI schválit k použití nebo zabudování.
- 9.7.9. Ani z práva TDI jednat, ani z jakéhokoli jeho rozhodnutí jednat či nejednat, nevzniká TDI žádná povinnost ani odpovědnost vůči Zhotoviteli, jeho subdodavatelům, jejich zástupcům a ani žádným jiným osobám vykonávajícím jakoukoli činnost v souvislosti s dílem.
- 9.7.10. TDI prověří Zhotovitelem předložená data výrobků, materiálů a vzorků v souvislosti s PROJEKTEM a touto smlouvou a vydá podle toho patřičné pokyny.
- 9.7.11. TDI bude připravovat změny smlouvy ve shodě s příslušnými ustanoveními této smlouvy o změnách a doplňcích díla.
- 9.7.12. TDI bude provádět kontroly, aby mohl určit data plnění dle harmonogramu a předání díla v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou v ustanoveních týkajících se osvědčování (ověřování) plateb, převezme písemné záruky a k nim se vztahující dokumentaci vyžadované touto smlouvou a poskytnuté Zhotovitelem a předloží tyto dokumenty Objednateli k odsouhlasení.
- 9.7.13. TDI není z titulu své funkce oprávněn žádným způsobem měnit ani odsouhlasovat žádné změny věcného rozsahu, smluvní ceny, termínů ani žádných dalších ustanovení uvedených v této smlouvě. Tyto úkony je za Objednatele oprávněna provádět pouze osoba oprávněná jednat za Objednatele.
- 9.8. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím TDI. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 9.9. Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli sám nebo prostřednictvím TDI předložení vzorků u těch výrobků a dodávek, u nichž si to Objednatel předem písemně vyhradí, a to alespoň ve lhůtě 60 kalendářních dnů před předpokládaným termínem realizace výrobku nebo dodávky na stavbě. Zhotovitel je povinen Objednatelem požadované vzorky předložit.
- 9.10. Objednatel má právo účastnit se výběru subdodavatelů zhotovitele u těch částí díla, u kterých si to předem písemně vyhradí, zejména silnoproudé elektroinstalace, vzduchotechniky a klimatizace.

Článek X. Povinnosti Zhotovitele

- 10.1. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDI a součinnost osob pověřených výkonem funkce TDI při operativních kontrolách stavby. Stejně povinnosti Zhotovitele platí i pro výkon autorského dozoru projektanta.
- 10.2. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost subdodavatelů stavby a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.
- 10.3. Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty, záruční dokumentaci a návody k obsluze podle této smlouvy.
- 10.4. Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady Objednatele, pokyny Objednatele, rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- 10.5. Zhotovitel je povinen zajišťovat po celou dobu plnění předmětu této smlouvy okamžité odstraňování odpadů a nečistot vzniklých v souvislosti s prováděním díla.
- 10.6. Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad prováděním díla odborně způsobilým stavbyvedoucím.
- 10.7. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel je oprávněn zajistit provádění částí předmětu díla dle této smlouvy třetími, k tomu odborně způsobilými osobami, není však oprávněn zadat provedení díla takovýmto třetím osobám jako celek.



10.8. SUBDODAVATELSKÝ SYSTÉM

Zhotovitel má povinnost průběžně po dobu realizace díla předkládat Objednateli před uzavřením subdodavatelských smluv ke schválení subdodavatelský systém, a to v takovém předstihu, aby nebyla bržděna realizace díla podle harmonogramu. Současně s předložením subdodavatelského systému předloží Zhotovitel Objednateli též návrh servisních smluv na provádění komplexního záručního servisu těch subdodavatelů, kteří budou případně dílčí část komplexního záručního servisu pro Zhotovitele zajišťovat, vč. rozdělení ceny provozních nákladů v rámci komplexního záručního servisu.

10.9. U těch částí díla, které vyžadují zpracování výrobní dokumentace, má Zhotovitel povinnost předložit dokumentaci před zahájením prací na těchto částech díla k odsouhlasení Objednateli, TDI a AD a odsouhlasenou dokumentaci předat ve 3 vyhotoveních Objednateli.

10.10. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s Objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelem; takto nelze změnit termíny uvedené v této smlouvě a harmonogramu. Jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany Zhotovitele Objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi Objednatelem a Zhotovitelem podléhá sankci ze strany Objednatele podle odst. 15.10. této smlouvy.

10.11. Zhotovitel umožní ve vybudovaném zařízení staveniště užívat objednateli a technickému dozoru objednatel 1 kancelář, o rozloze min. 15 m², vybavenou dostatečným počtem elektrických zásuvek připojených na síť a dvěma fungujícími pevnými telefonními linkami. Náklady na užívání těchto kanceláří (nájem, náklady na energie a vytápění) jsou kryty smluvní cenou zhotovitele. Telekomunikační poplatky pijdou k tíži objednatel, resp. firmy vykonávající technický dozor.

10.12. Zhotovitel je povinen poskytnout všem subjektům provádějícím kontrolu nezbytné doklady a informace týkající se dodavatelských činností souvisejících s provedením díla.

10.13. Zhotovitel je povinen zajistit na stavbě bezpečnost a ochranu zdraví, respektovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., umožnit činnost inspektora bezpečnosti práce Objednatele. Neplnění povinností Zhotovitele s tímto ustanovením spojených podléhá sankci ze strany Objednatele podle odst. 15.9. této smlouvy.

10.14. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli a kontrolním orgánům potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě. Tato povinnost se vztahuje též k dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole v platném znění), tj. i právo přístupu k nabídkám, smlouvám a souvisejícím dokumentům podléhajícím ochraně podle zvláštních právních předpisů, vč. zajištění stejných podmínek u svých subdodavatelů.

10.15. Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly narušením práv třetích osob (obtěžování, ohrožení výkonu, zásah) činností Zhotovitele nebo v souvislosti s ním.

Článek XI. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu, pojištění díla

Vlastníkem díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, je od počátku Objednatel. Po předání staveniště Zhotoviteli k provedení díla podle této smlouvy přechází odpovědnost za škodu způsobenou na díle, a za škodu způsobenou jeho provozem na Zhotovitele, a to až do doby jeho zpětného převzetí Objednatelem.

11.1. POJIŠTĚNÍ

11.1.1. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednány v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy příslušné druhy pojištění a zavazuje se udržovat je po celou dobu provádění díla a v jednotlivých případech po dobu stanovenou v této smlouvě, jak následuje.

11.1.1.1. pojištění odpovědnosti za škody způsobené činností Zhotovitele na prováděném a ukončeném díle nebo vzniklé Objednateli z porušení povinnosti Zhotovitele podle této smlouvy ve výši 31.000.000,- Kč, přičemž sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno, přičemž pojistné plnění musí kryt i případný kalkulovaný zisk Zhotovitele; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí záruční doby,

11.1.1.2. pojištění odpovědnosti za škody z provozu organizace s ohledem na pojišťovací podmínky pojišťovny, včetně úrazového pojištění zaměstnanců; odpovídající pojistka bude udržována v platnosti od data zahájení provádění díla až do uplynutí jednoho roku od data předání díla, které bude uvedeno v předávacím protokolu,

11.1.1.3. pojištění odpovědnosti z provozu motorových vozidel a havarijní pojištění všech vozidel, která budou užívána v souvislosti s dílem.

Pokud se týče subdodavatelů Zhotovitele, je jejich povinnost splněna, pokud uzavřou podobnou smlouvu v rozsahu přiměřeném jejich plnění.

11.2. ŠKODY ZPŮSOBENÉ TŘETÍM OSOBÁM (VČETNĚ MAJETKU OBJEDNATELE)

Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu, která bude pokrývat odpovědnost za škodu způsobenou na životě, zdraví a majetku třetích osob, včetně majetku Objednatele, činností prováděnou v souvislosti s prováděním díla a bude zahrnovat též pojištění škody způsobené krádeží, povodní, vichřicí a jinými nepředvídanými vlivy.

11.3. Zhotovitel předloží Objednateli doklady o pojištění před zahájením díla a na vyžádání Objednatele nebo TDI i kdykoliv v průběhu provádění díla.

11.4. NÁHRADA ŠKODY

Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí ustanovením § 373 a následujících obchodního zákoníku v platném znění. Zhotovitel se zavazuje nést odpovědnost za případné škody způsobené vadným provedením díla po dobu 5 let od data předání poslední části díla.

Článek XII. Předání díla

12.1. Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části, na staveništi za účasti TDI, Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.

12.2. Zhotovitel dílo odevzdá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Zhotovitel nejpozději 7 kalendářních dnů předem oznámí písemně TDI, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s TDI dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě TDI svolá předávací a přejímací řízení.

12.3. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve třech vyhotoveních veškeré nezbytné doklady, zejména:

- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy;
- zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek;
- zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů;
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- geodetické zaměření dokončeného díla a geometrický plán;
- záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení;
- doklady o provedení dalších předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o provedení zaškolení obsluhy;
- dokumentace skutečného provedení díla ve čtyřech vyhotoveních z toho jedno v datové formě (na CD ROM);
- doklady o individuálním vyzkoušení;
- doklady o komplexním vyzkoušení včetně dokladů o stanovení podmínek, za kterých se provádělo a dokladu o vyhodnocení komplexního vyzkoušení;
- manipulační, provozní řády, návod na provoz a údržbu díla a dokumentaci údržby
- originál bankovní záruky podle odst. 13.2. této smlouvy

pokud tyto doklady nepředal dříve, předává-li se pouze část díla, předá Zhotovitel Objednateli doklady týkající se takové části díla.

Dále Zhotovitel sepiše protokol o předání a převzetí díla, který bude obsahovat

- označení díla
- označení Objednatele a Zhotovitele, číslo a datum uzavření smlouvy o dílo
- zahájení a ukončení prací na zhotovovaném díle
- prohlášení Objednatele o převzetí díla
- datum a místo sepsání protokolu
- jména a podpisy zástupců Zhotovitele a Objednatele oprávněných dílo předat a převzít
- seznam předané dokumentace
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla
- termín vyklizení staveniště
- datum počátku záruky za dílo a předpokládané datum ukončení záruky za dílo (v případě, že nedojde k reklamaci a přerušení běhu záruční doby)

- soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění

12.4. Objednatel je povinen převzít dílo v případě, že toto nemá žádné vady a nedodělky a Zhotovitel nahradil případné škody vzniklé při zhotovení díla, za něž odpovídá. Objednatel může převzít dílo s vadami a nedodělků, které nebrání užívání díla. V takovém případě smluvní strany sjednají v protokolu o předání a převzetí díla termín odstranění vad a nedodělků. Nedodržení takto sjednaného termínu ze strany Zhotovitele podléhá sankci ze strany Objednatele podle odst. 15.4. této smlouvy.

Článek XIII. Bankovní záruky

13.1. BANKOVNÍ ZÁRUKA NA SPLNĚNÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE PODLE TÉTO SMLOUVY O DÍLO

13.1.1. Zhotovitel poskytne Objednateli ke dni uzavření této smlouvy jako jistotu na řádné plnění svých povinností dle této smlouvy při realizaci díla bankovní záruku ve výši 1.000.000 Kč. Bankovní záruka bude vydána bankou (peněžním ústavem) s příslušným oprávněním. Bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná a na první vyžádání. Uvedená bankovní záruka bude předložena písemnou formou zástupcem Zhotovitele ve všech věcech uvedených v záhlaví Smlouvy oprávněnému zástupci Objednatele uvedenému tamtéž, a to v sídle Objednatele rovněž uvedeném v záhlaví Smlouvy. Svá práva z uvedené bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit při neplnění jednoho či více závazků Zhotovitele podle této smlouvy. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která uvedenou bankovní záruku poskytla, ke splnění jejich závazků z této bankovní záruky, přičemž ve výzvě uvede výši své takto zajištěné pohledávky vůči Zhotoviteli. Banka, která uvedenou bankovní záruku poskytla, není oprávněna uplatňovat vůči Objednateli námitky ohledně jejich povinností vyplývajících z této bankovní záruky.

13.1.2. Platnost bankovní záruky uvedené v odst. 13.1.1. bude do 90. dne po sjednaném termínu ukončení díla a odstranění veškerých vad a nedodělků podle odst. 2.1.4. této smlouvy. Bankovní záruka bude Objednatelem uvolněna jednorázově po splnění povinností Zhotovitele.

13.1.3. Pokud je porušení povinnosti ze strany Zhotovitele zajištěno bankovní zárukou podle čl. XIII. odst. 13.1. této smlouvy a současně smluvní pokutou podle čl. XV. této smlouvy, má Objednatel právo rozhodnout, zda uplatní bankovní záruku podle čl. XIII. odst. 13.1. této smlouvy nebo smluvní pokutu podle čl. XV. této smlouvy.

13.2. BANKOVNÍ ZÁRUKA NA SPLNĚNÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE Z JEHO ODPOVĚDNOSTI ZA VADY A KOMPLEXNÍ ZÁRUČNÍ SERVIS

13.2.1. Nejpozději ke dni předání a převzetí díla předá Zhotovitel Objednateli jako jistotu na splnění povinností Zhotovitele z jeho odpovědnosti za vady v záruční době a provádění komplexního záručního servisu bankovní záruku ve výši 300.000 Kč. Bankovní záruka bude vydána bankou (peněžním ústavem) s příslušným oprávněním. Bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná a na první vyžádání. Uvedená bankovní záruka bude předložena písemnou formou zástupcem Zhotovitele ve všech věcech uvedených v záhlaví Smlouvy oprávněnému zástupci Objednatele uvedenému tamtéž, a to v sídle Objednatele rovněž uvedeném v záhlaví Smlouvy. Svá práva z uvedené bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit při neplnění závazků Zhotovitele z této smlouvy, jichž se uvedená bankovní záruka týká. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která uvedenou bankovní záruku poskytla, ke splnění jejich závazků z této bankovní záruky, přičemž ve výzvě uvede výši své takto zajištěné pohledávky vůči Zhotoviteli. Banka, která uvedenou bankovní záruku poskytla, není oprávněna uplatňovat vůči Objednateli námitky ohledně jejich povinností vyplývajících z této bankovní záruky.

13.2.2. Platnost bankovní záruky uvedené v článku 13.2.1. bude do 15. dne po skončení záruční doby dle článku 14.1. této smlouvy. Tato bankovní záruka bude Objednatelem uvolňována po částech takto:

13.2.2.1. Po uplynutí prvních 12 měsíců záruční lhůty a odstranění reklamovaných vad a nedodělků bude uvolněna první část bankovní záruky ve výši 60.000,- Kč.

13.2.2.2. Po uplynutí dalších 12 měsíců záruční lhůty tj. 24 měsíců ode dne předání díla či jeho poslední části a odstranění reklamovaných vad a nedodělků bude uvolněna druhá část bankovní záruky ve výši dalších 60.000,- Kč.

13.2.2.3. Po uplynutí dalších 12 měsíců záruční lhůty tj. 36 měsíců ode dne předání díla či jeho poslední části a odstranění reklamovaných vad a nedodělků bude uvolněna třetí část bankovní záruky ve výši dalších 60.000,- Kč.

13.2.2.4. Po uplynutí dalších 12 měsíců záruční lhůty tj. 48 měsíců ode dne předání díla či jeho poslední části a odstranění reklamovaných vad a nedodělků bude uvolněna čtvrtá část bankovní záruky ve výši dalších 60.000,- Kč.



- 13.2.2.5. Po uplynutí dalších 12 měsíců záruční lhůty tj. 60 měsíců ode dne předání díla či jeho poslední části a odstranění reklamovaných vad a nedodělků bude uvolněna pátá část bankovní záruky ve výši dalších 60.000,- Kč.
- 13.2.3. Pokud je porušení povinnosti ze strany Zhotovitele zajištěno bankovní zárukou podle čl. XIII. odst. 13.2. této smlouvy a současně smluvní pokutou podle čl. XV. této smlouvy nebo přílohy č. IV. této smlouvy, má Objednatel právo rozhodnout, zda uplatní bankovní záruku podle čl. XIII. odst. 13.2. této smlouvy nebo smluvní pokutu podle čl. XV. a přílohy č. IV. této smlouvy.
- 13.3. Jelikož bankovními zárukami, uvedenými v tomto článku smlouvy, budou zajišťovány též nepeněžité pohledávky Objednatele vůči Zhotoviteli, jsou jimi v souladu s ustanovením § 314 Obchodního zákoníku zajištěny peněžité nároky Objednatele vůči Zhotoviteli v případě porušení takto zajištěných závazků.

Článek XIV. Odpovědnost za vady

- 14.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na celé dílo bezvýhradnou záruční dobu v délce trvání **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet od termínu uvedeného v odstavci 2.1.4. (odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání díla) této smlouvy. Podrobné záruční podmínky jsou uvedeny **příloze č. IV.** této smlouvy.
- 14.2. Po dobu záruční doby zodpovídá Zhotovitel za jakost a provozuschopnost díla, a zajišťuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené PROJEKTEM a touto smlouvou. K zajištění této Odpovědnosti Zhotovitele bude Zhotovitel provádět na díle komplexní záruční servis podle čl. I. odst. 1.5. této smlouvy a **přílohy č. IV.** této smlouvy.
- 14.3. Při porušení povinností Zhotovitele, které mu vyplývají z odpovědnosti za vady v záruční době a z povinnosti provádění komplexního záručního servisu je Objednatel oprávněn uplatnit sankce sjednané touto smlouvou nebo zajistit plnění těchto povinností třetím subjektem a náklady takto Objednateli vzniklé uhradit z bankovní záruky poskytnuté Zhotovitelem podle odst. 13.2. této smlouvy. Obdobně bude Objednatel postupovat při ostatních porušeních povinností Zhotovitele, které jsou zajištěny bankovními zárukami a smluvními sankcemi.

Článek XV. Smluvní pokuty

- 15.1. V případě **prodlení Zhotovitele se splněním termínu** uvedeného v odstavci 2.1.3. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu **ve výši 10.000 Kč** za každý den prodlení až do skutečného termínu splnění.
- 15.2. V případě **prodlení Zhotovitele se splněním dílčích termínů** uvedených v odstavci 2.1.1., 2.1.2. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu **ve výši 5.000,- Kč** za každý den prodlení až do skutečného termínu splnění. Stejnou smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v případě, že Objednatel zjistí, že při realizaci díla není dodržena kvalita podle PROJEKTU sjednaná touto smlouvou.
- 15.3. V případě **prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště** je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu **ve výši 10.000,- Kč** za i každý započatý kalendářní den prodlení.
- 15.4. V případě **prodlení Zhotovitele s odstraněním vad, které jsou obsaženy v soupisu vad a nedodělků**, který je součástí protokolu o předání a převzetí díla, a jejichž termín odstranění je uveden v odst. 2.1.4. této smlouvy nebo byl smlouven písemně při předání a převzetí díla nebo jeho částí, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu **ve výši 5.000 Kč** za každý případ a den prodlení do jejich úplného odstranění.
- 15.5. V případě **prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění reklamovaných vad v záruční době** je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu **ve výši 10.000 Kč** za každý případ a kalendářní den prodlení. Stejnou smluvní pokutu uhradí Zhotovitel při prodlení s plněním sjednaného termínu odstranění reklamovaných vad v záruční době, a to za každý případ a kalendářní den prodlení.
- 15.6. V případě, že nebude umístěna na stavbě informační tabule s údaji o prováděné stavbě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu **ve výši 5.000,- Kč** za každý zjištěný případ a za každý další den až do napravení nedostatku.
- 15.7. V případě, že stavební deník nebude přístupný na stavbě v pracovní době Objednateli, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu **ve výši 1.000,- Kč** za každý zjištěný případ.
- 15.8. Poruší-li Zhotovitel podstatně smlouvu (viz odst. 16.2.) a toto porušení není kryto jinou sankcí, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu **ve výši 1.000.000,- Kč**, kterou je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele.
- 15.9. V případě, že Zhotovitel **poruší bezpečnostní předpisy při realizaci stavby**, zaplatí Objednateli smluvní pokutu **ve výši 1.000 Kč** za každý zjištěný případ porušení.
- 15.10. V případě, že Zhotovitel **nedodrží termíny sjednané s Objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelem** podle odst. 10.10. této smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu **ve výši 5.000 Kč** za každý zjištěný případ porušení a každý den prodlení.



- 15.11. Pokud se na porušení povinnosti Zhotovitele vztahuje smluvní pokuta a zároveň zajištění bankovní zárukou, rozhodne Objednatel, který způsob zajištění povinností Zhotovitele využije.
- 15.12. Smluvní pokutou není jakkoliv dotčeno právo na náhradu škody z téhož titulu. Smluvní pokuta je splatná prvního dne poté, kdy došlo k porušení jí zajišťované povinnosti.
- 15.13. Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.
- 15.14. Smluvní pokuty podle této smlouvy mohou být uplatněny vedle sebe, tzn., že je-li jedním jednáním či opomenutím Zhotovitele porušeno více povinností vyplývajících mu z této smlouvy zajištěných sankcí, je Objednatel oprávněn všechny tyto smluvní pokuty uplatnit a Zhotovitel je povinen se všem takto uplatněným smluvním pokutám podřídit.
- 15.15. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti pohledávce Zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst pohledávky proti pohledávkám Objednatele.

Článek XVI. Odstoupení od smlouvy

- 16.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Pro odstoupení platí příslušná ustanovení Obchodního zákoníku v platném znění.
- 16.2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí:
 - nezahájení prací na díle ze strany Zhotovitele ani ve lhůtě 7 kalendářních dnů po termínu sjednaném touto smlouvou
 - zastavení či přerušování prací Zhotovitelem na zhotovovaném díle na více než 7 kalendářních dnů, pokud zastavení či přerušování prací Zhotovitelem není způsobeno objektivními okolnostmi, při kterých nelze po Zhotoviteli rozumně požadovat, aby v pracích pokračoval;
 - prodloužení Zhotovitele se splněním díla z důvodů na straně Zhotovitele, delším než 30 dní
 - provádění díla v rozporu s touto smlouvou;
 - opakované nedodržení ČSN, EN a technologických předpisů i přes upozornění ze strany Objednatele
- 16.3. V případě ukončení smlouvy před řádným splněním předmětu díla je Zhotovitel povinen neprodleně předat Objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli rozpracovanou část díla a cenu věcí, které Zhotovitel opatřil a které se staly součástí díla.

Článek XVII. Ochrana informací

- 17.1. Objednatel má v souladu se zákonem číslo 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, povinnost poskytnout informaci o rozsahu a příjemci prostředků z rozpočtu Objednatele. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství. Objednatel má dále povinnost podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, zveřejňovat text této smlouvy a jejích dodatků, celkovou zaplacenou cenu za dílo a seznam subdodavatelů. Podrobnosti o zveřejňovaných údajích jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.
- 17.2. Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavební - technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy (mimo informací podle ustanovení článku 17.1.).
- 17.3. **OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ**
Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

Článek XVIII. Systém řízení kvality

- 18.1. Zhotovitel se tímto zavazuje a je povinen při realizaci této smlouvy plně respektovat ustanovení Českých technických norem řady ČSN EN ISO řady 9000 (ČSN EN ISO 9001), týkajících se systému řízení kvality, a to ve všech fázích plnění předmětu této smlouvy, a to i v případě, že zhotovitel není certifikován podle ČSN EN ISO 9001.
- 18.2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tuto smlouvu a PROJEKT prověřil v souladu s ustanovením prvku 7.2.2. Přezkoumání požadavků týkajících se produktu ČSN EN ISO 9001. Zhotovitel je povinen ke dni podpisu této smlouvy předat



Objednateli záznam o výsledcích přezkoumání tohoto prvku ČSN EN ISO 9001.

- 18.3. Zhotovitel dále prohlašuje, že tuto smlouvu prověřil v souladu s ustanovením odstavce 7.4.3. Ověřování nakupovaného produktu České technické normy ČSN EN ISO 9001. Zhotovitel je povinen na vyžádání Objednatele bezodkladně předložit písemné důkazy o provádění činností stanovených výše uvedeným systémem řízení jakosti, zejména v odstavcích 8.3. Řízení neshodného výrobku, 8.5.2. Opatření k nápravě a 8.5.3. Preventivní opatření České technické normy ČSN EN ISO 9001.
- 18.4. Doklad o provedené výstupní kontrole je povinen předložit Zhotovitel v termínu uvedeném v odstavci 2.1.2. této smlouvy. Výstupní kontrola bude obsahovat minimálně tyto náležitosti, které připraví Zhotovitel:
- Soupis vad a nedodělků členěný po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech vč. profesí.
 - Soupis všech dokladů (dle odstavce 12.3.) a fyzické doložení těchto dokladů, které odpovědný zástupce Zhotovitele ověřil a potvrdil jejich správnost a soulad s PROJEKTEM a se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.

TDI provede kontrolu dokladů. V případě, že doklady budou neúplné nebo nebudou v souladu s PROJEKTEM a zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejícími předpisy, nebude dokončena výstupní kontrola a dílo nebude připraveno k předání a převzetí.

Článek XIX. Vyšší moc

- 19.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy o dílo v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Jedná se především o živelné pohromy, válečné události, embarga či vládní zásahy.
- 19.2. Strana, která se bude chtít odvolat na vyšší moc, je toto povinna učinit do 15 kalendářních dnů od výskytu vyšší moci.
- 19.3. Nastanou-li okolnosti vyšší moci dle odst. 19.1, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. Tato doba bude vzájemně odsouhlasena dodatkem k této smlouvě, nebude-li dohodnuto později jinak.

Článek XX. Závěrečná ustanovení

- 20.1. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel TDI a Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby TDI a Objednatele.
- 20.2. Změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob, stejně tak změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy je nutno oznámit druhé smluvní straně písemně. Účinnost má takováto změna dnem doručení.
- 20.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
- 20.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 20.5. Tato smlouva je vyhotovena v 6 stejnopisech, z nichž 4 obdrží Objednatel a 2 Zhotovitel.
- 20.6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.
- 20.7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- příloha číslo I. - SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ;
 - příloha číslo II. - HARMONOGRAM PLNĚNÍ;
 - příloha číslo III - DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ ZMĚN PŘEDMĚTU DÍLA A ZMĚNOVÝ LIST
 - příloha číslo IV. – ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A KOMPLEXNÍ ZÁRUČNÍ SERVIS
- 20.8. Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku v platném znění, nevyplyvá-li z ujednání v této smlouvě jinak.
- 20.9. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.



- 20.10. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

V Brně dne 11-06-2014

za Objednatel
Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.
rektor VFU Brno



V Brně dne

JB Stavební, s.r.o.
619 00 Brno, Ptačnická č. 397
IČ: 255 81 709, DIČ: CZ25581708
tel.: 515 919 660-1, fax: 515 919 662

za Zhotovitele
Bc. Jarmír Baláž
jednatel JB Stavební, s.r.o.



„Provozní centrum pro studenty – zhotovitel stavby“

PŘÍLOHA ČÍSLO I. SMLOUVY O DÍLO SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

která se skládá z těchto částí:

PROJEKTU

uložen jako samostatná část této smlouvy

ROZPOČTU

Krycí list nabídkové ceny a hodnot dílčích hodnotících kritérií

Veřejná zakázka na stavební práce:

Provozní centrum pro studenty – zhotovitel stavby

položka	označení složky ceny	název položky	nabídková cena v Kč			
			bez DPH	DPH 15%	DPH 21%	vč. DPH
1		Dopracování DPS a zpracování dodavatelské projektové dokumentace	10 000,00		2 100,00	12 100,00
2		Zpracování dokumentace skutečného provedení a geodetické dokumentace	20 000,00		4 200,00	24 200,00
3	A	Projektové práce celkem (součet ř.č. 1 + 2)	30 000,00		6 300,00	36 300,00
4	B	Cena díla stanovená podle PROJEKTU a výkazu výměr vč. souvisejících prací, dodávek a činností	8 948 812,00		1 879 250,52	10 828 062,52
5	A + B	Cena díla bez provozních nákladů (součet ř. 3+4)	8 978 812,00		1 885 550,52	10 864 362,52
6	C	Provozní náklady za 60 měsíců trvání záruční doby	10 250,00		2 152,50	12 402,50
7	D	Celková cena díla (předmětu veřejné zakázky) (součet ř.č. 5 + 6)	8 989 062,00		1 887 703,02	10 876 765,02

Hodnota dílčích hodnotících kritérií - údaje čtené při otevření obálek:

kritérium	název kritéria / subkritéria	jednotka	nabízená hodnota
1	Nabídková cena bez DPH (cena díla bez provozních nákladů)	Kč bez DPH	8 978 812,00
2	Provozní náklady (za dobu trvání záruční doby 60 měsíců)	Kč bez DPH / 60 měsíců	10 250,00

takto označené položky vyplňuje uchazeč

údaje, které budou hodnoceny v rámci kritéria ekonomická výhodnost nabídky

Uchazeč čestně prohlašuje, že nabídková cena zahrnuje veškeré náklady nutné pro zhotovení díla tak, jak jsou specifikovány v zadávacích podmínkách.

Datum: 9.12.2013

JB Stavební, s.r.o.
 619 00 Brno Ptačákova č.ev. 397
 IČ: 255 81 735, DIČ: CZ25581708
 tel.: 515 919 660, fax: 515 919 662



Bc. Jaromír Baláž, jednatelem



Provozní náklady

Věřejná zakázka na stavební práce:

Provozní centrum pro studenty – zhotovitel stavby

položka	označení	název položky	provozní náklady v Kč							
			za 12 měsíců záruční doby (roční paušální částka)				za dobu trvání záruční doby (60 měsíců)			
			bez DPH	DPH 15%	DPH 21%	vč. DPH	měsíce	bez DPH	DPH 15%	DPH 21%
1	C	Provozní náklady v rámci komplexního záručního servisu na zadávaný předmět veřejné zakázky	2 050,00		430,50	2 480,50	60	10 250,00	2 152,50	12 402,50

takto označené položky vyplňuje uchazeč

údaj, který bude hodnocen

Uchazeč čestně prohlašuje, že provozní náklady zahrnují veškeré náklady nutné pro zajištění komplexního záručního servisu po dobu záruční doby 60 měsíců.

Datum: 9.12.2013

JB Stavební, s.r.o.
Brno, Příčná 14, č.p. 397
IČ: 255 81 708, DIČ: CZ25581708
tel.: 515 919 662-3

Bc. Jaromír Baláz, jednatel

Souhrnný rozpočet

VFU Brno, Novostavba provozního centra pro studenty

1.etapa

HLAVA I	Projektové a průzkum. práce, inženýrská činnost	- Kč
---------	-------------------------------------------------	------

HLAVA III	Základní rozpočtové náklady	8 583 798,06 Kč
-----------	-----------------------------	------------------------

SO.001 Provozní centrum pro studenty	6 926 584,58 Kč
Architektonicko-stavební a statické řešení	5 606 937,96 Kč
Zařízení ZTI	299 569,33 Kč
Zařízení vzduchotechniky, chlazení	320 648,98 Kč
Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod	277 066,88 Kč
Zařízení slaboproudé elektrotechniky	422 361,43 Kč
- strukturovaná kabeláž	48 381,64 Kč
- aktivní prvky	50 877,05 Kč
- kamerový systém	84 623,68 Kč
- přístupový systém	238 479,06 Kč

IO.001 Přípojka vodovodu	136 648,93 Kč
IO.002 Přípojka kanalizace a retenční nádrž	968 056,06 Kč
IO.003 Přípojka SLP	90 347,51 Kč
IO.004 Přípojka silnoproudé elektrotechniky	122 340,14 Kč
IO.005 Venkovní zpevněné plochy	339 820,84 Kč

HLAVA VI	Vedlejší rozpočtové náklady	279 175,96 Kč
	Zařízení staveniště.....2% z hlavy III	171 675,96 Kč
	MGZS- panelová plocha pro ZS 110 m2 x 650,-	71 500,00 Kč
	MGZS- neprůhledné oplocení 120 m x 300,-	36 000,00 Kč

HLAVA XI	Náklady hrazené z provozních prostředků	85 837,98 Kč
	Kompletační činnost, revize....1% z hlavy III	85 837,98 Kč

CELKOVÉ NÁKLADY BEZ DPH	8 948 812,00 Kč
DPH 21 %	1 879 250,52 Kč

CELKEM VČ. DPH

10 828 062,52 Kč

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	01020713	Stavební část - DPS	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
0001	SO 001 - 1.etapa		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
11-13-011	VFU - Provoz.centrum pro studenty		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	3 699 407,32		
Z PSV celkem	1 907 530,64		
R M práce celkem	0,00		
N M dodávky celkem	0,00		
ZRN celkem	5 606 937,96		
HZS	0,00		
ZRN+HZS	5 606 937,96	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	5 606 937,96	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %	5 606 937,96 Kč	
DPH	21,0 %	1 177 456,97 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %	0,00 Kč	
DPH	0,0 %	0,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		6 784 394,93 Kč	

Poznámka :

Stavba :	11-13-011 VFU - Provoz.centrum pro studenty	Rozpočet :	01020713
Objekt :	0001 SO 001 - 1.etapa	Stavební část - DPS	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
000 Upozornění	0,00	0,00	0	0	0
1 Zemní práce	660 433,81	0,00	0	0	0
27 Základy	327 374,16	0,00	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	408 216,87	0,00	0	0	0
342 Sádkartonové konstrukce	95 343,12	0,00	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	323 966,79	0,00	0	0	0
612 Úpravy povrchů	1 282 562,61	0,00	0	0	0
634 Podlahy, osazování	256 035,93	0,00	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	70 659,18	0,00	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	18 260,78	0,00	0	0	0
967 Bourání, podchycování	9 049,80	0,00	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	246 977,85	0,00	0	0	0
999 Výpočty ploch	0,00	0,00	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0,00	303 435,24	0	0	0
712 Živičné a povlakové krytiny	0,00	161 933,00	0	0	0
713 Izolace tepelné	0,00	322 167,30	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0,00	27 062,39	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0,00	3 472,50	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0,00	21 749,00	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0,00	765 473,20	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0,00	202 813,63	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0,00	4 625,63	0	0	0
781 Obklady keramické	0,00	44 391,53	0	0	0
783 Nátěry	0,00	4 978,36	0	0	0
784 Malby	0,00	41 531,86	0	0	0
799 Ostatní	0,00	3 897,00	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	526,42	0,00	0	0	0
CELKEM OBJEKT	3 699 407,32	1 907 530,64	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	11-13-011 VFU - Provoz.centrum pro studenty	Rozpočet: 01020713
Objekt :	0001 SO 001 - 1.etapa	Stavební část - DPS

Specifikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 000		Upozornění				
1	000000000T00	Upozornění !!! 1. R-položky jsou oceněny jako kompletizované včetně: všech potřebných prací a materiálu, přesunu hmot, likvidace suti, lešení atd. 2. Při ocenění truhlářských, zámečnických a jiných: výrobků je nutné použít příslušné výpisy, protože texty v rozpočtu jsou zkrácené !!! 3. V cenách ŽB konstrukcí je obsažena i ochrana proti bludným proudům (svary vyztuže atd.). 4. V cenách betonových mazanin je i vyspádování díle: popisu v poznámkách 1.02 a 1.03. 5. V ceně oken a dveří jsou i APU listy. 0				
Celkem za		000 Upozornění				
Díl: 1		Zemní práce				
2	121101101R00	Sejmuti ornice s přemístěním do 50 m 35,4*7*0,15+(46,8+48)*16,4*0,5*0,15 (48+46)*23,4*0,5*0,15	m3		318,74 153,77 164,97	12 112,27
3	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3 HTU1/1:714	m3		714,00 714,00	49 694,40
4	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3 HTU2/1:134 HTU2/2:18 prohloubení pro prostupy ZTI: 2,05*0,5*(1+1,455+0,4+1,9+2,37)	m3		159,30 134,00 18,00 7,30	32 465,97
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 zesílení zákl. desky pod příčky 0,5*0,1*(1,31*7+1,89*3+1,81*6+1,72)	m3		1,37 1,37	950,93
6	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložně - hloubky do 4 m 1,4*2*(1+1,9*2+2,4)	m2		20,16 20,16	1 116,86
7	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložně - hl. do 4 m	m2		20,16	427,39
8	151101301R00	Rozeprání stěn pažení - příložně - hl. do 4 m (1+1,9*2+2,4)*2,05	m3		14,76 14,76	504,79
9	151101311R00	Odstranění rozeprání stěn - příložně - hl. do 4 m	m3		14,76	125,46
10	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m násyp:413 kolem základu:159,3/3*2 ornice:250*0,2 ruční výkop:1,37	m3		570,57 413,00 106,20 50,00 1,37	15 633,62
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m ornice na mezideponii:318,74 ornice zpět na stavbu:250*0,2 zemina z odkopávky na skládku:714-413 zemina z rýh na skládku:159,3/3*1 zemina z rýh na mezideponii a zpět:(159,3/3*2)*2	m3		935,24 318,74 50,00 301,00 53,10 212,40	197 896,78
12	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km 935,24*5	m3		4 676,20 4 676,20	73 883,96
13	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 ornice a zemina z mezideponie zpět na stavbu: 250*0,2+159,3/3*2	m3		156,20 156,20	7 294,54
14	171101121R00	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých HTU1/2:413 příjezdová komunikace:280*0,2	m3		469,00 413,00 56,00	29 593,90
15	171201201V02	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku (zemina) zemina z odkopávek:714-413 zemina z rýh:159,3/3*1	m3		354,10 301,00 53,10	81 018,08
16	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním kolem základu (2/3 z objemu vykopaných rýh): 159,3/3*2	m3		106,20 106,20	24 553,44
17	180402111V01	Zařízení trávníku parkového výsevem v rovině vč. dodávky travního semene, vč. pleť a zalévání	m2		250,00	7 150,00
18	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním HTU1/1:1243	m2		1 243,00 1 243,00	10 441,20
19	181201102R00	Úprava pláně v náspech v hor. 1-4, se zhutněním	m2		871,00	17 768,40

požadovaný standard dle PD

Slepý rozpočet

Stavba :	11-13-011 VFU - Provoz.centrum pro studenty	Rozpočet: 01020713
Objekt :	0001 SO 001 - 1.etapa	Stavební část - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Specifikace
		HTÚ1/2:871		871,00			
20	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m ² změřeno v autocadu 250	m ²	250,00	46,00	11 500,00	
21	R 1-01	Úprava bodů monitoringu silnice I/42 Brno, VMO Dobrovského tunel Die popisu v technické zprávě a na výkrese HTÚ : Přípravné práce ochrana bodů během vystavby zapravení hlavy vrtu do nové vozovky, nové značení bodů atd. :1	soubor	1,00	40 849,82	40 849,82	požadovaný standard dle PD
22	R 1-02	Vytýčení všech podzemních inženýrských sítí v dotčeném prostoru Včetně nacenění případných zřízených vykopávek v blízkosti podzemního vedení a případného zajištění kabelu a potrubí atd. :1	kpl	1,00	16 340,00	16 340,00	
23	59691002.A	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm příjezdová komunikace 280*0,2*2,1*1,01	T	118,78	245,10	29 112,00	požadovaný standard dle PD
Celkem za 1 Zemní práce						660 433,81	
Díl: 27	Základy						
24	273321411V02	Železobeton základových desek B 30 (C 25/30) beton C25/30 - XC2, XA2 deska: (23,85*10,37+(8,61+10,37)*5,29*0,5+0,15*1,38*5)*0,1 zesílení pod příčky: 0,5*0,1*(1,31*7+1,89*3+1,81*6+1,72)	m ³	31,23	2 165,10	67 610,01	požadovaný standard dle PD
25	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení viz bednění pasů 0	m ²				požadovaný standard dle PD
26	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí svařovanou síť - drát 8,0 oka 150/150 31,2272/0,1*0,00536*1,2	t	2,01	20 425,00	41 023,61	
27	274313711V01	Beton základových pasů prostý C 25/30 (B 30) beton C25/30- XC2, XA2 osa 1,6 A:0,6*0,78*(9,07+23,85+5,58+7,91) osa B:(29,14*0,7+1,38*0,15*5)*0,78 prohloubení kvůli prostupum 0,5*0,7*(1+1,46+1,9+2,37) 0,5*(0,85*0,4+0,4*0,6*2) osa 2,3,4:5*0,4*0,78*0,6*6+0,4*0,4*7,87*4+0,4*0,5*0,5*2	m ³	47,56	2 165,10	102 978,87	požadovaný standard dle PD
28	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení obvod:(29,14+10,37+23,85+5,58+8,61+0,15*10)*0,9 (1+1,9*2+0,15+2,37)*0,5 uvnitř:(9,07+5,22*2+5,3*6+0,4+5,05+7,5+5,22)*0,8 0,6*0,8*12+0,5*0,5*4+0,6*1,3*4 0,5*(1+1,9+1,5+2)*7,87*0,4*8	m ²	168,65	367,70	62 013,71	požadovaný standard dle PD
29	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m ²	168,65	81,70	13 778,71	požadovaný standard dle PD
30	274353121R00	Bednění kotev otvorů pasů do 0,05 m ² , hl. 0,5 m ZT12:2	kus	2,00	286,00	572,00	požadovaný standard dle PD
31	274353122R00	Bednění kotev otvorů pasů do 0,05 m ² , hl. 1 m ZT13,4,5:5 SLP1:1	kus	6,00	367,70	2 206,20	požadovaný standard dle PD
32	274353131R00	Bednění kotev otvorů pasů do 0,10 m ² , hl. 1 m ZT11:6	kus	6,00	449,40	2 696,40	požadovaný standard dle PD
33	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20 pod zákl.pasy:(29,14*0,9+1,58*0,15*5+8,87*0,6*4)*0,1 (9,07+23,85+5,58+7,91)*0,8*0,1	m ³	8,58	2 691,20	23 097,76	požadovaný standard dle PD
34	631571003R00	Náryp ze šterkopísku 0 - 32, zpevňující Srovnání pod základovou desku (kritéria nárypu viz: technická zpráva !!!): 0,05*(9,07*(5,22+5,3*3+0,6)+(7,5+9,07)*4,62*0,5)	m ³	11,76	802,30	9 438,18	požadovaný standard dle PD
35	R 27-01	D+M trubky AROT 160 1,31+0,7+0,95+0,37	m	3,33	588,20	1 958,71	požadovaný standard dle PD
Celkem za 27 Základy						327 374,16	
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce						
36	311238112R00	Zdivo "specif.A3" 17,5 P+D P10 na MVC 5, tl. 175 mm 3,32*(9,4*3+7,57+11,22+4*3+1,66*3)+2,1*2,87*5	m ²	182,25	501,60	91 414,29	POROTHERM
37	311238114R00	Zdivo "specif.A4" 24 P+D P15 na MC 10, tl. 240 mm 1NP:28,78*3,32+1,1*2,57*5-1,5*0,258*5 (9,4+23,69+5,4+7,93-0,6*10)*2,3	m ²	217,72	640,50	139 446,84	POROTHERM

Slepý rozpočet

Stavba :	11-13-011 VFU - Provoz.centrum pro studenty	Rozpočet: 01020713
Objekt :	0001 SO 001 - 1.etapa	Stavební část - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Specifikace
		atika:(28.78+9.4+23.69+5.4+7.93)*0.6		45.12			
38	311238290T00	Příplatek za maltu ***** pro tl. zdiva 240 mm za tepelné izolační maltu	m2	172,60	30,20	5 212,52	požadovaný standard dle PD
39	311321411R00	Železobeton nadzákladových zdí C 25/30 0,24*1,02*(9,64+23,67+5,4+8,15)	m3	11,47	2 242,70	25 726,68	požadovaný standard dle PD
40	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení 2*1,05*(9,64+23,67+5,4+8,15)	m2	98,41	367,70	36 183,89	požadovaný standard dle PD
41	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	98,41	142,60	14 032,70	
42	311362021R00	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí KARI dle výpisu:0,342	t	0,34	20 425,00	6 985,35	Jass
43	317168122R00	Překlad ***** plochý 145x71x1250 mm P2:7	kus	7,00	199,80	1 398,60	POROTHERM
44	317168123R00	Překlad ***** plochý 145x71x1500 mm P4:10	kus	10,00	222,60	2 226,00	POROTHERM
45	317168132R00	Překlad ***** 7 vysoký 70x235x1500 mm P1:15	kus	15,00	285,50	4 282,50	POROTHERM
46	317168136R00	Překlad ***** 7 vysoký 70x235x2500 mm P3:10	kus	10,00	616,00	6 160,00	POROTHERM
47	317351107R00	Bednění překladů - zřízení věnce nad okny zespolu 0,35*0,6*10	m2	2,10	390,90	820,89	požadovaný standard dle PD
48	317351108R00	Bednění překladů - odstranění	m2	2,10	122,60	257,46	
49	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 L70/70/7 dle výpisu:0.0592	t	0,06	6 462,50	382,58	požadovaný standard dle PD
50	317998110T00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 3cm P3:2,5*5	m	12,50	48,50	606,25	Bachi
51	342248109R00	Příčky "specif A1" 8 P+D na MVC 5, tl. 80 mm (1,66+0,28*2+0,2*2)*3,52-0,7*2,32	m2	7,60	321,10	2 439,85	POROTHERM
52	342248114R00	Příčky "specif A2" 14 P+D na MVC 5, tl. 140 mm 1,66*3,52*8-0,8*2,37*5-0,9*2,32	m2	35,18	412,60	14 514,28	POROTHERM
53	342668111R00	Těsnění styku příčky se stáv. konstrukcí PU pěnou 1,66*9+(0,28+0,2)*2	m	15,90	56,80	903,12	požadovaný standard dle PD
54	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. 3,52*22+3,32*6+2,3*4	m	106,56	107,00	11 401,92	požadovaný standard dle PD
55	342948112R00	Ukotvení příček k beton.kcim přistřelenými kotvami 1,02*4	m	4,08	77,20	314,98	požadovaný standard dle PD
56	389381001RT3	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí betonem třídy C 25/30 kolem spirallu. obvod:(28,7+23,69+5,4)*0,1*0,25+(9,88+8,17)*0,24*0,25 spáry mezi panely:0,05*0,25*9,7*20+9,3+8,9+8,5	m3	5,29	3 312,90	17 513,65	požadovaný standard dle PD
57	R 3-01	Kotvení atiky ke stropu (trny v dobetonováčce nebo jiný způsob) 28,78+9,88+23,69+5,4+8,17	m	75,92	310,50	23 573,16	požadovaný standard dle PD
58	R 3-02	D+M pomocných ocelových konstrukcí	kg	20,00	53,10	1 062,00	požadovaný standard dle PD
59	13331764	Uhelník rovnoramenný L jakost 11375 70x 70x 7 mm 0,0592*1,08	T	0,06	21 241,94	1 357,36	Jass
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				408 216,87	
Díl: 342		Sádrokartonové konstrukce					
60	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace specif.P.1: 102,105,109,111,115,2,1*1,66*5 103,106:7,57*5,52*2+0,6*0,18*4 110,112:7,57*5,53*2+1,84*(1,54+1,57)+0,6*0,18*4 116:7,57*0,58+(7,57+5,95)*4,94*0,5+1,53*1,84 104A,B:1,66*(1,78+1,46)	m2	237,29	379,90	90 147,23	Knauf
61	342264051RT3	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace specif.P.2: 101,107,108,113,114:1,66*(1,42+1,58*4)	m2	12,85	404,40	5 195,89	Knauf
Celkem za		342 Sádrokartonové konstrukce				95 343,12	
Díl: 4		Vodorovné konstrukce					
62	417321414R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30 V1,V2:0,24*0,2*7,9*2 V1:0,24*0,3*1,1*10	m3	8,74	2 234,50	19 521,49	požadovaný standard dle PD

Slepý rozpočet

Stavba :	11-13-011 VFU - Provoz.centrum pro studenty	Rozpočet: 01020713
Objekt :	0001 SO 001 - 1.etapa	Stavební část - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Specifikace
		V3:0.175*0.2*18.8		0,66			
63	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení věnce 0.3*2*75.9*2+0.4*2*1.1*10+0.3*2*18.8 dobetonovávky:0.35*(28.78+9.88+23.69+5.4+8.17)	m2	137,73	367,70	50 644,06	požadovaný standard dle PD
64	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2	137,73	122,60	16 885,70	
65	417361221R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10216 věnce dle výpisu:0.135+0.014+0.009	t	0,16	20 425,00	3 227,15	Jass
66	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505 věnce dle výpisu:0.56+0.071 R10 v dobetonovávce:350*0.000617	t	0,85	20 424,99	17 297,92	Jass
67	R 4-01	D+M SPIROLL 970/258 vč.ucpávek rozměry 9700/1200	ks	19,00	8 741,90	166 096,10	Prefa Brno
68	R 4-02	D+M SPIROLL 970/258 vč.ucpávek rozměry 9700/600	ks	1,00	6 985,40	6 985,40	Prefa Brno
69	R 4-03	D+M SPIROLL atyp 970/258 vč.ucpávek rozměry 9700-9300/1200	ks	1,00	9 722,30	9 722,30	Prefa Brno
70	R 4-04	D+M SPIROLL atyp 970/258 vč.ucpávek rozměry 9300-8900/1200	ks	1,00	9 722,30	9 722,30	Prefa Brno
71	R 4-05	D+M SPIROLL atyp 970/258 vč.ucpávek rozměry 8900-8500/1200	ks	1,00	9 722,30	9 722,30	Prefa Brno
72	R 4-06	D+M SPIROLL atyp 970/258 vč.ucpávek rozměry 8500-8100/1200	ks	1,00	9 722,30	9 722,30	Prefa Brno
73	R 4-07	D+M ŽB prahu ve vstupech dle pozn.1.01 Kompletní provedení vč.vyspádování, přehlazení, výztuže aid Beton C25/30-XC2, XF1, tl. cca 150 mm 1.4*0.46*5	m2	3,22	1 372,60	4 419,77	požadovaný standard dle PD
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						323 966,79	
Díl: 612		Upravy povrchů					
74	602011187RT6	Omítka stěn tenkovrstvá silikonová bílá **** NZZ, zatíraná, tloušťka vrstvy 1,5 mm	m2	21,67	189,10	4 096,85	Cemix
75	602011191R00	Podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky ****	m2	21,67	24,60	532,96	Cemix
76	612473181R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, hladká pod obkladačky 60.37	m2	60,37	160,50	9 689,39	Cemix
77	612473182R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, štuková 101:(1.42+1.66)*2*0.6+(2.15*2+0.8)*0.14 102:(2.1+1.66*2)*2.75-0.8*2.15-0.9*2.1-1.1*2.35 (2.35*2+1.1)*0.18 103:(5.52+7.57)*2*3.15-2.1*2.65+(2.65*2+2.1)*0.1 -0.6*2.2*2+(2.2*2+0.6)*0.18*2 104A:(1.78+1.66)*2*2.75-0.9*2.1-0.7*2.1 104B:(1.46+1.66)*2*2.75-0.7*2.1 105.109.111.115:(2.1+1.66*2)*2.75*4-1.1*2.35*4 (2.35*2+1.1)*0.18*4-0.8*2.15*4 106 dtto 103:77.64-0.84 107.108.113.114:(1.58+1.66)*2*0.6*4+(2.15*2+0.8)*0.14*4 110.112:(5.53+9.4)*2*3.15*2-2.1*2.65*2+(2.65*2+2.1)*0.1*2 -0.6*2.2*4+(2.2*2+0.6)*0.18*4 116:(7.57+0.58+5.21+5.95+1.84*2+5.51)*3.15-2.1*2.65 (2.65*2+2.1)*0.1-0.6*2.2*2+(2.2*2+0.6)*0.18*2	m2	524,90	256,10	134 426,38	Cemix
78	612473187T00	Příplatek za zabudované rohovníky průměr v m2	m2	524,90	14,90	7 821,01	požadovaný standard dle PD
79	612481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu **** přechod mezi betonovým parapetem a zdivem v mč 103.106.110.112.116 0.3*(7.57+5.52*2+5.53*2+0.58+5.21+5.95+1.84+0.8*10)	m2	15,38	141,80	2 180,18	požadovaný standard dle PD
80	622421121RT2	Omítka vnější stěn, MVC, hrubá zatřená s použitím suché maltové směsi Dle popisu "E" na výkrese pohledu: ostění vstupu:(1.4*2.5-1.1*2.35)*5+(2.35*2+1.1)*0.46*5 2.5*0.15*2*5	m2	21,67	177,30	3 841,20	Cemix
81	622471328V01	Nátěr stěn vnějších Antigrffiti, slož. 1 - 2 transparentní nátěr "specif.L.1" (29.4+10.5+24+5.69+8.7)*3-1.1*2.35*5-0.6*2.2*10	m2	208,75	127,50	26 614,99	požadovaný standard dle PD
82	622481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu **** ostění vstupu dle omítky 21.665	m2	21,67	141,80	3 072,10	požadovaný standard dle PD
83	R 612-01	ST1 - Certifikovaná zavěšená fasáda z licových cihel (komplet.provedení), "specif.C.1" Včetně tepelné izolace, pojistné hydroizolace, sparování..	m2	310,46	3 460,00	1 074 205,44	cihla Klinker kotevní systém JORDAHL-PFEIFFER

Slepý rozpočet

Stavba :	11-13-011 VFU - Provoz.centrum pro studenty	Rozpočet: 01020713
Objekt :	0001 SO 001 - 1.etapa	Stavební část - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Specifikace	
		hydrofobního siloxanového nátěru, překladu nad otvory, certifikovaného kotvení, statického posouzení kotev atd. Dle popisu ve skladbách stěn a v technické zprávě: S:(4,1+4,5)*8,7*0,5 J:(4,1+4,5)*10,5*0,5 V:29,4*4,5-1,1*2,35*5 Z:(24+5,69)*4,1-0,6*2,2*10				37,41 45,15 119,38 108,53	Isover Fassil Tyvek	
84	R 612-02	ST1 - Příplatek za označení vstupu z bílých lícových cihel, označ."G" na výkr.pohledů	ks	5,00	1 225,50	6 127,50	požadovaný standard dle PD	
85	R 612-03	ST1 - D+M vyzdívký ostění dveří 140/150 mm Pouze zdívo bez omítky !!!:2,35*2*5	m	23,50	245,10	5 759,85	požadovaný standard dle PD	
86	R 612-04	ST1 - Rozdíl ceny mezi minerální izolací a extrudovaným polystyrenem Ve skladbě ST1 po úroveň parapetu. 0,5*(10,5+24+5,69+8,7)	m2	24,45	171,60	4 194,76	požadovaný standard dle PD	
Celkem za 612 Úpravy povrchů						1 282 562,61		
Díl: 634		Podlahy, osazování						
87	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 ochrana hydroizolace zákl.desky: 23,85*10,37+(8,61+10,37)*5,29*0,5+0,15*1,38*5	m3	298,56	343,10	102 436,48	požadovaný standard dle PD	
88	631312711R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 25/30 C1:218,56*0,065 C2:13,41*(0,063+0,083)*0,5 C3:2,48*(0,063+0,083)*0,5 H1:18,75*0,065	m3	16,59	2 696,10	44 715,09	požadovaný standard dle PD	
89	631319151R00	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 8 cm	m3	16,59	673,20	11 165,02		
90	631319171R00	Příplatek za sřízení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	16,59	204,70	3 394,95		
91	631319176T00	Přípl za dilataci mazanin u zdi+střední dil.spáry	m3	16,59	531,10	8 808,29	požadovaný standard dle PD	
92	631361921RT1	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů tažených svařovaná síť - drát 4,0 mm, oka 100/100 mm (218,56+13,41+2,48+18,75)*0,001999*1,2	t	0,61	20 425,01	12 406,15	Jass	
93	631571004R00	Násyp ze šterkropiskou 0 - 32, tř. I okapní chodník:(10,5+24,5+6,2+9,1)*0,7*0,15	m3	5,28	802,30	4 237,35	požadovaný standard dle PD	
94	632451034R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v ploše, tl. 50 mm na stropních panelech:28,78*9,88-5,14*1,18*0,5	m2	281,31	201,00	56 544,07	požadovaný standard dle PD	
95	632921913V06	Dlažba z dlaždic betonových do písku, tl. 60 mm dlažba 50/50/5 cm do písku okapní chodník:0,5*(10,5+24,5+6,2+9,1)	m2	25,15	490,20	12 328,53	požadovaný standard dle PD	
Celkem za 634 Podlahy, osazování						256 035,93		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
96	941941031R00	Montáž lešení leh.řad s podlahami,š do 1 m, H 10 m 31,4*4,5+(4,5+4,1)*12,5*0,5+(25,2+6,5)*4,1 (4,1+4,5)*10,45*0,5	m2	369,96	34,10	12 615,47		
97	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031 369,96*3	m2	1 109,88	25,60	28 412,93		
98	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad s podlahami,š 1 m, H 10 m	m2	369,96	23,50	8 694,06		
99	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m dle podhledu:237,29+12,85	m2	250,14	83,70	20 936,72		
Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy						70 659,18		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						
100	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 24*10,5+(10,5+8,7)*5,4*0,5	m2	303,84	60,10	18 260,78		
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						18 260,78		
Díl: 967		Bourání, podchycování						
101	973031151R00	Vysekání výklenků zed cihel. MVC, pl. nad 0,25 m2 pozn.1,05, 1,06:0,6*0,65*0,13+0,43*0,28*0,11*4	m3	0,10	2 197,69	227,90		
102	974031664R00	Vysekání rýh zed cihelná vřah. nosníků 15 x 15 cm pozn.1,05, 1,06:0,8*5	m	4,00	126,20	504,80		
103	977151121U00	Vřt jádrový D do 120mm v ŽB stropním panelu 6*0,25	m	1,50	2 222,20	3 333,30		
104	977151123U00	Vřt jádrový D do 150mm v ŽB stropním panelu 8*0,25	m	2,00	2 491,90	4 983,80		
Celkem za 967 Bourání, podchycování						9 049,80		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot						
105	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	1 406,96	175,54	246 977,85		

Slepý rozpočet

Stavba :	11-13-011 VFU - Provoz.centrum pro studenty	Rozpočet: 01020713
Objekt :	0001 SO 001 - 1.etapa	Stavební část - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Specifikace
Celkem za		99 Stavební přesun hmot				246 977,85	
Díl: 999		Výpočty ploch					
106	R 999-01	Výpočet ploch podlah - neoceňovat !!!	m2	253,20			
		Podlaha C1:					
		103: 5,52*7,57+2,1*0,17		42,14			
		104A: 1,78*1,66+0,9*0,14		3,08			
		106: 5,53*7,57+2,1*0,17		42,22			
		110: 5,53*7,57+2,1*0,17+1,54*1,84		45,05			
		112: 5,53*7,57+2,1*0,17+1,57*1,84		45,11			
		116: 7,57*0,58+(7,57+5,95)*4,94*0,5+2,1*0,17+1,53*1,84		40,96			
		podlaha C2:					
		101: 1,42*1,66+0,8*0,14		2,47			
		107: 108: 1,58*1,66*2+0,8*0,14*2		5,47			
		113: 114: 1,58*1,66*2+0,8*0,14*2		5,47			
		Podlaha C3:					
		104B: 1,46*1,66+0,7*0,08		2,48			
		Podlaha H1:					
		102: 105: 109: 111: 115: (1,66*2,1+1,1*0,24)*5		18,75			
Celkem za		999 Výpočty ploch					
Díl: 711		Izolace proti vodě					
107	711411001R00	Izolace tlak. voda, vodorov. za stud. nátěr ALP	m2	280,45	12,30	3 449,48	požadovaný standard dle PD
		S1: 23,69*9,88+(9,88+8,17)*5,14*0,5		280,45			
108	711412001R00	Izolace, tlak. voda, svís. za stud. nátěr ALP	m2	85,22	15,50	1 320,83	požadovaný standard dle PD
		ST2: (0,75+0,2*2)*(28,3+9,4+23,45+5,2+7,75)		85,22			
109	711441559R00	Izolace, tlak. voda, vodor. pásy NAIP přitavením	m2	280,45	57,20	16 041,74	požadovaný standard dle PD
110	711442559R00	Izolace, tlak. voda, svislá pásy NAIP přitavením	m2	85,22	77,60	6 613,07	požadovaný standard dle PD
111	711471051RT1	Izolace, tlak. voda, vodorovná fólie PVC, volně materiál ve specifikaci	m2	314,53	94,00	29 565,97	požadovaný standard dle PD
		23,85*10,37+(8,61+10,37)*5,29*0,5+0,15*1,38*5		298,56			
		0,2*(29,14+0,15*10+10,77+23,85+5,58+9,01)		15,97			
112	711472051RT1	Izolace, tlaková voda, svislá fólie PVC, volně materiál ve specifikaci	m2	76,48	114,40	8 749,09	požadovaný standard dle PD
		osa A: (23,85+5,58)*(1,1+0,2)		38,26			
		osa B: 29,14*(0,27+0,2*2)		19,52			
		osa 1,6: (1,3+0,67)*(10,37+8,61)*0,5		18,70			
113	711491171V02	Izolace tlaková, podkladní textilie, vodorovná včetně dodávky textilie 500g/m2	m2	594,98	45,80	27 249,89	Filtek 500g/m2
		zákl.deska: 314,53		314,53			
		střecha 23,69*9,88+(9,88+8,17)*5,14*0,5		280,45			
114	711491172V01	Izolace tlaková, ochranná textilie, vodorovná včetně dodávky textilie 500g/m2	m2	314,53	53,90	16 953,17	Filtek 500g/m2
		zákl.deska: 314,53		314,53			
115	711491271V01	Izolace tlaková, podkladní textilie svislá včetně dodávky textilie 500g/m2	m2	120,94	62,10	7 510,37	Filtek 500g/m2
		zdívko pod terénem: 76,48		76,48			
		atika: (28,3+9,4+23,45+5,2+7,75)*0,6		44,46			
116	711491272V01	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá včetně dodávky textilie 500g/m2	m2	76,48	77,60	5 934,85	Filtek 500g/m2
		zdívko pod terénem: 76,48		76,48			
117	R 711-01	D+M novově folie vč. systémových doplňků	m2	131,61	179,70	23 649,60	požadovaný standard dle PD
		ST3+základy dle tep.izolace: 115,7		115,70			
		šikmé zakončení: 0,2*(29,14+0,15*10+10,61+23,85)		13,02			
		0,2*(5,58+8,85)		2,89			
118	R 711-02	D+M hydroizolační stěrky pod dlažbu a obklady vč. systémových doplňků, "specif.F.5"	m2	98,47	334,20	32 910,01	požadovaný standard dle PD
		podlaha C2, C3, H1: (13,41+2,48+18,75)*1,1		38,10			
		dle obkladaček: 60,37		60,37			
119	R 711-03	D+M systémových doplňků pro hydroizolaci spodní stavby (průchodky, plast tmely atd.)	kpl	1,00	3 268,00	3 268,00	požadovaný standard dle PD
120	11163150	Lak asfaltový izolační ALP/S PENETRAL sud nevratný	T	0,08	25 359,69	1 962,84	Penetral
		280,45*0,0002+85,22*0,00025		0,08			
121	283220182	Fólie "specif.F.3" II, 1,5 mm š. 2050 mm	m2	453,49	138,90	62 989,14	Alkorplan 35034
		314,53*1,15+76,48*1,2		453,49			
122	62852265	Pás modifikovaný asfalt "specif.F.1"	m2	424,78	125,60	53 352,56	Glastek 40 Special Mineral
		280,45*1,15+85,22*1,2		424,78			

Slepý rozpočet

Stavba :	11-13-011 VFU - Provoz.centrum pro studenty	Rozpočet: 01020713
Objekt :	0001 SO 001 - 1.etapa	Stavební část - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Specifikace
123	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	3,20	598,90	1 914,63	
Celkem za		711 Izolace proti vodě				303 435,24	
Díl: 712		Živičné a povlakové krytiny					
124	R 712-01	D+M střeš. folie "specif.F.2" včetně syst.doplňků, kotvení, okapnice, přesahů, profezu, detailů atd. 23,69*9,88+(9,88+8,17)*5,14*0,5 (28,3+9,4+23,45+5,2+7,75)*0,6	m2	324,91	498,40	161 933,00	požadovaný standard dle PD
Celkem za		712 Živičné a povlakové krytiny				161 933,00	
Díl: 713		Izolace tepelné					
125	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá C1.2.3, H1:218,56+13,41+2,48+18,75	m2	253,20	18,00	4 557,60	požadovaný standard dle PD
126	713131131V02	Izolace tepelná stěn lepením lepení + mech.kotvení ST3 + zaklady:29,14*(0,78+0,43)+1,62*0,15*5 (23,85+5,58)*(1,55+0,18)+(1,55+1)*(10,61+8,85)*0,5 0,18*(10,61+8,85) ST2:0,6*(28,3+9,4+23,45+5,2+7,75)	m2	160,16	89,90	14 398,62	požadovaný standard dle PD
127	713141121V01	Izolace tepelná střeš bodově lep.asfaltem,1vrstvá bodově lepená + mechanicky kotvená S1:(23,45*9,4+(9,4+7,75)*4,85*0,5)*3	m2	786,06	110,30	86 702,01	požadovaný standard dle PD
128	713191100RT9	Položení izolační fólie včetně dodávky fólie PE C1, C2, C3, H1:218,56+13,41+2,48+18,75	m2	253,20	24,40	6 178,08	požadovaný standard dle PD
129	283754906	Deska polystyrenová **** XPS 300 SF tl. 120 mm ST3+zaklady 115,7*1,02	m2	118,01	410,10	48 397,54	Bachl
130	28375768.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 150 S ST2:44,46*0,12*1,02 S1:(23,45*9,4+(9,4+7,75)*4,85*0,5)*2*0,09*1,02 podlahy: C1:218,56*0,14*1,02 C2:13,41*0,09*1,02 C3:2,48*0,12*1,02 H1:18,75*0,13*1,02	m3	88,78	1 372,60	121 859,15	Bachl
131	28375972	Deska - křin spádový EPS 150 S Stabil S1:(23,45*9,4+(9,4+7,75)*4,85*0,5)*(0,02+0,16)*0,5*1,02	m3	24,05	1 571,90	37 809,38	Bachl
132	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	4,17	542,50	2 264,92	
Celkem za		713 Izolace tepelné				322 167,30	
Díl: 762		Konstrukce tesařské					
133	762334191R00	Montáž krokví vlašských do 120 cm2 ocel spojkami hranolky na hlavě atky dle výpisu 57.5	m	57,50	13,60	782,00	požadovaný standard dle PD
134	762341037U00	Bednění střeš OSB 25 sraz na rošt hlava atky dle výpisu.56.9	m2	56,90	351,30	19 988,97	požadovaný standard dle PD
135	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střešy 56,9*0,025+(0,09+0,115)*0,41*0,5*0,05*140	m3	1,72	912,60	1 566,66	požadovaný standard dle PD
136	R 762-01	D+M pomocných a nepředpokládaných dřevěných konstrukcí	m3	0,20	9 804,00	1 960,80	požadovaný standard dle PD
137	60515001	Hranolek SM/JD 1 25-75 cm dl. 200-350 cm (0,09+0,115)*0,41*0,5*0,05*140*1,1	m3	0,32	5 110,29	1 653,69	požadovaný standard dle PD
138	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	1,14	974,70	1 110,27	
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				27 062,39	
Díl: 764		Konstrukce klempířské					
139	R 764-01	D+M oplechování říms z Al plechu s nástřikem tl. 2 mm, rozměr 1400/350 mm	ks	5,00	694,50	3 472,50	požadovaný standard dle PD
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				3 472,50	
Díl: 766		Konstrukce truhlářské					
140	R 766-01	1/T - parapetní deska 600/210/18 mm	ks	10,00	392,20	3 922,00	požadovaný standard dle PD
141	R 766-02	2/T - dveře 900/2100+ocel.zárubeň	ks	1,00	8 913,50	8 913,50	požadovaný standard dle PD
142	R 766-03	3/T - dveře 700/2100+ocel.zárubeň	ks	1,00	8 913,50	8 913,50	požadovaný standard dle PD
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				21 749,00	
Díl: 767		Konstrukce zámečnické					
143	R 767-01	1/Z - samočisticí rohož, rozměr dle schématu	ks	5,00	16 614,50	83 072,50	OPENWELL 18mm, Al zapaštěný rám
144	R 767-02	2/Z - odvodňovací podlahový rošt 1660/1055	ks	5,00	5 473,90	27 369,50	požadovaný standard dle PD
145	R 767-03	3/Z - vchodové dveře 1100/2350 dle popisu	ks	5,00	28 595,00	142 975,00	požadovaný standard dle PD
146	R 767-04	4/Z - ocelový žebřík s košem	ks	1,00	24 510,00	24 510,00	požadovaný standard dle PD
147	R 767-05	5/Z - lemování podlahy L210/100/5	ks	5,00	1 593,20	7 966,00	požadovaný standard dle PD
148	R 767-06	6/Z - ocelová konstrukce pro VZT na střeše dle popisu, rozměr 960/550	ks	5,00	7 761,50	38 807,50	požadovaný standard dle PD

Slepý rozpočet

Stavba :	11-13-011 VFU - Provoz.centrum pro studenty	Rozpočet: 01020713
Objekt :	0001 SO 001 - 1.etapa	Stavební část - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Specifikace
149	R 767-07	7/Z - ocelová konstrukce pro VZT na střeše dle popisu, rozměr 1130/550	ks	1,00	8 905,30	8 905,30	požadovaný standard dle PD
150	R 767-08a	8a/Z - systém.revizní dvířka do podhledu 600/600	ks	5,00	784,30	3 921,50	požadovaný standard dle PD
151	R 767-08b	8b/Z - systém.revizní dvířka do podhledu 500/500	ks	1,00	743,50	743,50	požadovaný standard dle PD
152	R 767-08c	8c/Z - systém.revizní dvířka do podhledu 300/300	ks	5,00	641,40	3 207,00	požadovaný standard dle PD
153	R 767-09	9/Z - systém.revizní dvířka do stěny 150/150	ks	2,00	424,80	849,60	požadovaný standard dle PD
154	R 767-10	10/Z - ocel.přichytky L80/80/6	ks	135,00	77,60	10 476,00	požadovaný standard dle PD
155	R 767-11	Systém generálního klíče	ks	7,00	712,40	4 986,80	požadovaný standard dle PD
156	R 767-12	1/AI - okno 600/2200 kompletní D+M dle popisu	ks	10,00	13 235,40	132 354,00	požadovaný standard dle PD
157	R 767-13	2/AI - vnitř.proskl.stěna 2100/2650 kompletní D+M dle popisu	ks	5,00	55 065,80	275 329,00	požadovaný standard dle PD
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				765 473,20	
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady					
158	R 771-01	D+M keram.dlažby 600/600 do flex.tmele "specif.K.1" Včetně spárování, silikonu, prořezu, dilatačních a přechodových lišt atd. C1:218,56	m2	218,56	735,30	160 707,17	Rako Rock
159	R 771-02	D+M keram.dlažby 200/200 do vodovzdor tmele "specif.K.2" Včetně spárování, silikonu, prořezu, dilatačních a přechodových lišt atd. C2, C3:13.41+2.48	m2	15,89	571,90	9 087,49	Rako Taurus
160	R 771-03	D+M keram.soklu v 60 mm včetně spárování, prořezu ukončující lišty atd. 102:2.1+1.66*2+0.14*2+0.16*2-0.9-0.8-1.1 103:5.52*2+7.57*2-2.1+0.1*2 104A:1.78*2+1.66*2-0.9-0.7 104B:1.46*2+1.66*2-0.7 105:2.1+1.66*2+0.14*2+0.16*2-0.8-1.1 106:5.53*2+7.57*2-2.1+0.1*2 109:2.1+1.66*2+0.14*2+0.16*2-0.8-1.1 110:5.53*2+9.4*2-2.1+0.1*2 111 dtto 109:4.12 112 dtto 110:27.96 115 dtto 109:4.12 116:7.57+0.58+5.21+5.95+1.84*2+5.51-2.1+0.1*2	m	161,62	204,30	33 018,97	Rako
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				202 813,63	
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot					
161	777000001T00	D+M samonivelační stěrky tl. 5 mm H1:18.75	m2	18,75	246,70	4 625,63	požadovaný standard dle PD
Celkem za		777 Podlahy ze syntetických hmot				4 625,63	
Díl: 781		Obklady keramické					
162	R 781-01	D+M keram. obkladu 100/200 "specif.J.1" Včetně spárování oštvování, silikonu, prořezu atd. (bez podkl.omítky, viz díl 612): 101:(1.66*2+1.42*2-0.8)*2.15 107.108.113.114:(1.66*2+1.58*2-0.8)*2.15*4	m2	60,37	735,30	44 391,53	Rako Color
Celkem za		781 Obklady keramické				44 391,53	
Díl: 783		Nátěry					
163	783000001T00	Nátěr resářských konstrukcí proti škůdcům a proti mikroorganizmům 56.9*2+(0.09+0.1)*2*57.5	m2	135,65	36,70	4 978,36	Bochemit
Celkem za		783 Nátěry				4 978,36	
Díl: 784		Malby					
164	R 784-01	Výmalba interiérová disperzi otěruodolná prodyšná vč.penetrace, vhodná i na SDRK 101:(1.42+1.66)*2*0.45+1.42*1.66 102.105.109.111.115:(2.1+1.66*2)*2.6+2.1*1.66)*5 103.106:(5.52+7.57)*2*3+5.52*7.57-2.1*2.65+4)*2 104A,B:(1.78+1.46+1.66*2)*2*2.6+1.66*(1.78+1.46) 107.108.113.114:(1.58+1.66)*2*0.45+1.58*1.66)*4 110.112:(9.4+5.53)*2*3+5.53*7.57*2+1.54*1.84*2 -2.1*2.65*2+4*2 116:(7.57+0.58+5.21+5.95+1.84*2+5.51)*3+7.57*0.58 (7.57+5.95)*4.94*0.5+1.53*1.84-2.1*2.65+4	m2	782,14	53,10	41 531,86	HET
Celkem za		784 Malby				41 531,86	
Díl: 799		Ostatní					

Slepý rozpočet

Stavba :	11-13-011 VFU - Provoz.centrum pro studenty	Rozpočet: 01020713
Objekt :	0001 SO 001 - 1.etapa	Stavební část - DPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
165	R 799-01	D+M přenosných hasících přístrojů dle technické zprávy pož.ochrany	ks	5,00	779,40	3 897,00
Celkem za 799 Ostatní						3 897,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
166	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,56	205,90	115,75
167	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	7,87	11,90	93,66
168	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,56	166,30	93,49
169	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	3,37	18,60	62,74
170	979990001V01	Poplatek za skládku stavební suti Průměrná cena	t	0,56	286,00	160,78
Celkem za D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						526,42

Unifast Specifikace

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Novostavba provozního centra pro studenty	Objednatel:		IČ/DIČ:	
Druh stavby:	SO 001 Provozní centrum pro studenty	Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Brno	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	57	Položek:	
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky	Práce přesčas		Zařízení staveniště	
	Montáž	Bez pevné podl.		Mimostav. doprava	
PSV	Dodávky	Kulturní památka		Uzemní vlivy	
	Montáž			Provozní vlivy	
"M"	Dodávky			Ostatní	
	Montáž			NUS z rozpočtu	
Ostatní materiál					
Přesun hmot a sutí					
ZRN celkem	299 569,33	DN celkem		NUS celkem	

Základ 0%				
Základ 15%		DPH 15%		Celkem bez DPH
Základ 21%	299 569,33	DPH 21%	62 909,56	Celkem včetně DPH
				299 569,33
				362 478,89

Projektant		Zhotovitel	
Datum, razítko a podpis		Datum, razítko a podpis	

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby: **Novostavba provozního centra pro studenty** Objednatel:

Druh stavby: **SO 001 Provozní centrum pro studenty** Projektant:

Lokalita: **Brno** Zhotovitel:

Zpracovali: Zpracováno dne:

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	13	Hlubené vykopávky			7 624,56	0,00
	16	Přemístění výkopku			4 014,53	0,00
	17	Konstrukce ze zemin			5 081,64	0,00
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)			4 558,86	8,42
	721	Vnitřní kanalizace			59 231,08	0,21
	722	Vnitřní vodovod			37 139,07	0,14
	725	Zatizovací předměty			166 315,95	0,17
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)			15 441,00	0,01
	H721	Vnitřní kanalizace			67,37	0,00
	H722	Vnitřní vodovod			39,89	0,00
	H725	Zatizovací předměty			55,38	0,00
Celkem:					299 569,33	

Soupis prací

Název stavby:		Novostavba provozního centra pro studenty		Doba výstavby:		Objednatel:							
Druh stavby:		SO 001 Provozní centrum pro studenty		Začátek výstavby:		Projektant:							
Lokalita:		Brno		Konec výstavby:		Zhotovitel:							
JKSO:		Zpracováno dne:		Zpracováno dne:		Zpracoval:							
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Náklady (Kč) Montáž	Celkem	Jednot.	Hmotnost (t) Jednot.	Celkem	Cenová soustava
13 Hlubené výkopavky													
1	132201211R00		Hloubení rýh š. do 200 cm hor. 3 do 100 m3. STROJNĚ m3 14+3+2*1*0,8=15,2m3, kanal. dešťová, splašková, vodovod před objektem	m3	15,20	151,15			2 297,48		0,00	0,00	RTS I / 2013
2	139601102R00		Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 12*0,8*0,8=7,68m3, pro kanalizaci v objektu	m3	7,68	693,63			5 327,08		0,00	0,00	RTS I / 2013
3	161101101R00	16	Přemístění výkopku Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2.5 m 15,2+7,58=22,88m3 pol. 1+2	m3	22,88	62,42			4 014,53		0,00	0,00	RTS I / 2013
4	162701105R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m3	m3	7,44	211,60			1 574,30		0,00	0,00	RTS I / 2013
5	167101101R00		31*0,3*0,8=7,44m3 bude nahrazeno kamenivem Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3 množství dle pol. 4	m3	7,44	136,03			1 012,06		0,00	0,00	RTS I / 2013
6	171201201R00	17	Konstrukce ze zemín Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	7,44	11,93			88,76		0,00	0,00	RTS I / 2013
7	174101101R00		množství dle pol. 4 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 22,88*7,44=15,44m3	m3	15,44	74,76			1 154,29		0,00	0,00	RTS I / 2013
8	175101101R00		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	7,44	287,18			2 136,62		0,00	0,00	RTS I / 2013 požadovány standard dle PD
9	175 20-9911VD		dle množství dodání kameniva Poplatek za skládku množství dle pol. 4	m3	7,44	228,76			1 701,97		0,00	0,00	
10	451572111RK1	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku) Lože a obsyp potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm s dodáním materiálu, kraj jihomoravský	m3	7,44	612,75			4 558,86		1,13	8,42	RTS I / 2013 požadovány standard dle PD
11	721		kraj Jihomoravský 31*0,3*0,8=7,44m3 Vnitřní kanalizace	m	38,00	97,06			59 231,08		0,00	0,01	RTS I / 2013 Pipe Life
12	721176103R00		33+5 odvod kondenzátu VZT+odpady 1NP,dod +mont.potrubí a tvarovek vč. uchycení ke konstrukci	m	8,00	107,52			860,16		0,00	0,00	RTS I / 2013 PipeLife
13	721176114R00		Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm 8*1, 1NP, d+m viz pol. 11	m	25,00	255,56			6 389,00		0,00	0,02	RTS I / 2013 PipeLife
14	721173446R00		Potrubí zvuk tlumící dešťové DN 100 8+8=16m, d+m viz pol. 11	m	16,00	491,02			7 856,32		0,00	0,05	RTS I / 2013 Fnathton

15	721 00-9157VD	izolace potrubí a tvarovek proti rosení tl. 10mm, včetně lepicí pásky Dle délky dešť. potrubí	m	16,00	114,05	1 824,80	0,00	0,02	Mirel
16	721176126R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,1 mm 10m, dešťová kanalizace	m	10,00 0,00	426,15	4 261,50	0,00	0,02	RTS I / 2013 PipeLife
17	721176125R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 2,7 mm 45m, splašková kanalizace	m	45,00 0,00	259,81	11 691,45	0,00	0,06	RTS I / 2013 PipeLife
18	721194104R00	Vyvedení odpadních vypustek D 40 x 1,8 5*1, 1NP, určeno pro umyvadla	kus	5,00 0,00	33,17	165,85	0,00	0,00	RTS I / 2013 požadovaný standard dle PD
19	721194105R00	Vyvedení odpadních vypustek D 50 x 1,8 5*1, 1NP, určeno pro myčku obuvi	kus	5,00 0,00	36,68	183,40	0,00	0,00	RTS I / 2013 požadovaný standard dle PD
20	721273150RT1	Hlavice ventilační přívětrávací - přívzdušňovací ventil DN70/100 přívzdušňovací ventil HL900, DN 50/70/100 2*1, 1NP, ukončení stoupačky	kus	2,00 0,00	865,20	1 730,40	0,00	0,00	RTS I / 2013 HL
21	721 00-0003VD	Kondenzační sifon pro zařízení VZT, pojistka proti vyschnutí 5+1, 1NP, určeno pro zařízení VZT	soub	6,00 0,00	652,78	3 916,68	0,00	0,01	HL
22	721 21-0014VD	Podlahová vpust plast, svíslý odtok DN70, mřížka nerez 138x138, Z.U.se zajištěním proti zápachu i nezavodněné 6*1, 1NP, určeno pro umývárny	soub	6,00 0,00	1 055,56	6 333,36	0,00	0,01	HL
23	72100-2600VD	Dvířka plastová s rámem pro čističi kus 150x150 d+m	m	5,00	128,43	642,15	0,00	0,00	požadovaný standard dle PD
24	721 00 0013VD	5*1, 1NP, v barvě stěny nebo mat. obkladu Hlavice pro odvětrání kanalizace DN75 polyamid s dešťovou krytkou a integrovanou PVC manžetou, hydroizol.fólie	soub	1,00	623,37	623,37	0,00	0,00	HL
25	721 00 0010VD	1 ks, ukončení kanalizace nad sítěchou Vtok sřešní PP tepelně iz. svíslý odtok dn100, s el. ohřevem, záchyt koš, izolační svorka, matice nerez	soub	2,00	3 650,36	7 300,72	0,01	0,01	HL
26	721290123R00	2ks, odvodnění sítěchy Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300 142, dle metráže potrubí	m	0,00 142,00 0,00	12,42	1 763,64	0,00	0,00	RTS I / 2013
27	723 00-0010VD	Vnitřní vodovod Potrubí PE100 SDR11 d32x3mm vč. tvarovek a mont.	m	5,00	248,69	1 243,45	0,00	0,00	Ekoplastik
28	722173702R00	5m připojení Potrubí plast vícevrstvé d 20x2,3 mm 65*1 1NP d+m potrubí a tvarovek vč. upevnění ke konstrukci	m	0,00 65,00 0,00	146,73	9 537,45	0,00	0,01	RTS I / 2013 Friatherm
29	722173703R00	Potrubí plast vícevrstvé d 26x3,0 mm 10*1 dod+mont viz předchozí	m	10,00 0,00	209,81	2 098,10	0,00	0,00	RTS I / 2013 Friatherm
30	722173704R00	Potrubí plast vícevrstvé d 32x3,0 mm 25*1 dod+mont viz předchozí	m	25,00 0,00	228,11	5 702,75	0,00	0,01	RTS I / 2013 Friatherm
31	722 18-0011VD	Izolace potrubí navíjevkou včetně izolace tvarovek na d20/20mm, Montáž+dodávka, lepicí páska 65, dle metráže potrubí	m	65,00 0,00	53,43	3 472,95	0,00	0,01	Mirel

50	DZD Drazice 5*1 umývárny v 1NP, umístěno pod umyvadlem 725 00-50161V Zdroj bezpečného napětí 12V pro 1-4 ks umyvadlových baterií d+m 5*1 umývárny 1NP	soub	0,00	1 196,91	0,00	5 984,55	0,00	0,01	AZP
51	725825114RT2 Baterie umyvadlová a dřezová nástěnná ruční,chrom, páková, vyšší standard nadstandardní 5*1, 1NP	kus	0,00	988,57	0,00	4 942,85	0,00	0,00	RTS I / 2013 RAF
52	725829202R00 Montáž baterie umyv a dřezové nástěnné 5, dle baterii	kus	0,00	152,78	0,00	763,90	0,00	0,00	RTS I / 2013 požadovaný standard dle PD
53	725219401R00 Montáž umyvadel na šrouby do zdiava	soubor	0,00	169,94	0,00	849,70	0,00	0,01	RTS I / 2013 požadovaný standard dle PD
54	767 767998105R00 5 dle počtu umyvadel Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické) Systémové uložení potrubí a zařízení 100, 1NP	kg	0,00	154,41	100,00	15 441,00	0,00	0,01	RTS II / 2012 Koňářik
55	H721 998721101R00 Vnitřní kanalizace Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m dle pol.721	t	0,21	315,69	0,00	67,37	0,00	0,00	RTS I / 2013
56	H722 998722101R00 Vnitřní vodovod Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m dle pol.722	t	0,14	287,58	0,00	39,89	0,00	0,00	RTS I / 2013
57	H725 998725101R00 Zařizovací předměty Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m dle pol.725	t	0,17	328,11	0,00	55,38	0,00	0,00	RTS I / 2013
Celkem:									
299 569,33									

Výkaz výměr

Název stavby:	Novostavba provozního centra pro studenty	Objednatel:					
Druh stavby:	SO 001 Provozní centrum pro studenty	Projektant:					
Lokalita:	Brno	Zhotovitel:					
Zpracoval:		Zpracováno dne:					
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	M.j.	Rozměry	Množství	Cenová soustava

Harmonogram

Název stavby:	Novostavba provozního centra pro studenty	Doba výstavby:	Objednatel:				
Druh stavby:	SO 001 Provozní centrum pro studenty	Začátek výstavby:	Projektant:				
Lokalita:	Brno	Konec výstavby:	Zhotovitel:				
JKSO:		Zpracováno dne:	Zpracoval:				
Kód	Zkrácený popis	Nh	Zdroje	Trvání	Začátek	Konec	Rozpočet (Kč)

Čerpání rozpočtu

Název stavby: Novostavba provozního centra pro studenty		Objednatel:					
Druh stavby: SO 001 Provozní centrum pro studenty		Doba výstavby:					
Lokalita: Brno		Projektant:					
JKSO:		Zhotovitel:					
		Zpracováno dne:					
		Zpracoval:					
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	Rozpočtové náklady (Kč)	Fakturovaná cena (Kč)	Rozdíl v Kč	Rozdíl v %
		13	Hloubené výkopáky				
1		132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3.STROJNĚ				
2		139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3				
		16	Přemístění výkopku				
3		1611101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m				
4		162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m				
5		167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3				
		17	Konstrukce ze zemín				
6		171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m				
7		174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním				
8		175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny				
9		175 20-9911VD	Poplatek za skládku				
		45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního s				
10		451572111RK1	Lože a obsyp potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm s dodáním mate				
		721	Vnitřní kanalizace				
11		721176102R00	Potrubí HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm				
12		721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm				
13		7211176114R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 70 x 1,9 mm				
14		721173446R00	Potrubí zvuk tlumící dešťové DN 100				
15		721 00-9157VD	Izolace potrubí a tvarovek proti rosení tl.10mm,včetně lepící pásky				
16		721176126R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,1 mm				
17		721176125R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 2,7 mm				
18		721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8				
19		721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8				
20		721273150RT1	Hlavice ventilační přívětravací - přivzdušňovací ventili DN70/100				
21		721 00-0003VD	Kondenzační sifon pro zařízení VZT ,pojistka proti vyschnutí				
22		721 21-0014VD	Podlahová vpusť plast, svislý odtok DN70, mířka nerez 138x138, Z.l				
23		72100-2600VDVČ	Dvířka plastová s rámem pro čističi kus 150x150 d+rn				
24		721 00 0013VD	Hlavice pro odvětrání kanalizace DN75 polyamid s dešťovou krytkou i				
25		721 00 0010VD	Vtok sítěšni PP tepelně iz.svislý odtok dn100, s el. ohřevem, záchyt.k				
26		721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300				
		722	Vnitřní vodovod				
27		723 00-0010VD	Potrubí PE100 SDR11 d32x3mm vč.tvarovek a mont.				
28		722173702R00	Potrubí plast vícevrstvé d 20x2,3 mm				
29		722173703R00	Potrubí plast vícevrstvé d 26x3,0 mm				
30		722173704R00	Potrubí plast vícevrstvé d 32x3,0 mm				
31		722 18-0011VD	Izolace potrubí nálieková včetně izolace tvarovek na d20/20mm,Mon				
32		722 18-0050VD	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek na d25/25mm,povr				
33		722 18-0051VD	Izolace potrubí z min.vlny včetně izolace tvarovek na d32/30mm,povr				
34		722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15				
35		722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závitý, G 1/2				
36		722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závitý, G 3/4				

37	722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1
38	722237121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 15
39	722237123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 25
40	722237122R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 20
41	722237623R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závít DN 25
42	722 26-0101VD	Vodoměr domovní, závítový, na studenou vodu s výstupem pro přenc
43	722-42239090VD	Odvzdušňovací ventil G1/2"+UV1/2"
44	722 00-30066VD	Zapravení proslupů protipožárníím tmelem
45	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubi DN 80
46	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závítového DN 50
	725	Zařizovací předměty
47	725 00-05171VD	Automatická myčka obuvi nerez s vodními tryskami s optoelektrickým
48	721 00 0014VD	Automatické nerezové umyvadlo mat.AISI304, zakrytované, komplet,
49	725 00-00012VD	EL.ohřivač tlakový pod umyvadlo 10L, 2kW, 230V, s pojistnou armatu
50	725 00-50161VD	Zdroj bezpečného napětí 12V pro 1-4 ks umyvadlových baterií d+m
51	725825114RT2	Baterie umyvadlová a dřezová nástěnná ruční,chrom, páková, vyšší s
52	725829202R00	Montáž baterie umyv. a dřezové nástěnné
53	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)
54	767998105R00	Systémové uložení potrubí a zařízení
	H721	Vnitřní kanalizace
55	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m
	H722	Vnitřní vodovod
56	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m
	H725	Zařizovací předměty
57	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m

VZDUCHOTECHNIKA

REKAPITULACE NÁKLADŮ	PROJEKT	
	Dodávka	Montáž
Zařízení č. 1 - Větrání sociálních zařízení	14 546,98	3 244,60
Zařízení č. 2 - Vytápění skladů pracovních oděvů	182 150,50	39 686,95
Zařízení č. 3 - Chlazení místnosti SLP	63 104,69	9 097,26
MEZISOUČET	259 802,17	52 028,81
Náklady na dopravu		4 998,00
ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	259 802,17	57 026,81
Komplexní vyzkoušení		1 528,00
Zaregulování zařízení		1 337,00
Zaškolení obsluhy		955,00
DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		3 820,00
MEZISOUČET	259 802,17	60 846,81
C E L K E M		320 648,98

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem	Specifikace
Zařízení č. 1 - Větrání sociálních zařízení								
1.01	Odvodňní ventilátor radiální Qv=150m3/h, pe=80Pa P=0,06kW/230V těsná zpětná klapka ventilátor s nastavitelným doběhem	ks	5	2 059,15	411,83	10 295,75	2 059,15	Elektrodesign FFCF 234 T
1.50	Ohebná hadice izolovaná protihlukovou izolací tl 25mm DN100	bm	10	87,39	34,95	873,90	349,50	Elektrodesign Sonoflex MI
1.70	Kruhové SPIRO potrubí DN100 vč. tvarovek a příslušenství	bm	10	150,48	60,19	1 504,80	601,90	
1.80	Tepeľná a protihluková izolace tl. 40mm s alupolepem	m2	2	676,19	0,00	1 352,38	0,00	požadovaný standard dle PD
1.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál	kg	5	104,03	46,81	520,15	234,05	požadovaný standard dle PD
Celkem:						14 546,98	3 244,60	
Zařízení č. 2 - Vytápění skladů pracovních oděvů								
2.01	Venkovní kondenzační jednotka - tepelné čerpadlo SPLIT - invertorová Qch=3,4kW, Qt=4,2kW, P= 1,22kW/230V, R410A	ks	5	15 364,52	5 731,99	76 822,60	28 659,95	Daikin RXS35K
2.02	Vnitřní kazetová jednotka s kruhovým výdechem, včetně dekorativního panelu Qch=3,4kW, Qt=4,2kW	ks	5	16 602,58	0,00	83 012,90	0,00	Daikin FCQG35F
2.03	Nástěnný ovladač s podsvícením včetně montáže a prokabelování ovladače	ks	5	3 110,61	832,23	15 553,05	4 161,15	Daikin BYCQ140D
2.04	Propojovací izolované měděné potrubí 9.52/6.35mm	bm	15	312,09	395,31	4 681,35	5 929,65	požadovaný standard dle PD
2.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál chladiivo R410A, propojovací kabeláž	kg	20	104,03	46,81	2 080,60	936,20	požadovaný standard dle PD
Celkem:						182 150,50	39 686,95	
Zařízení č. 3 - Chlazení místnosti SLP								
3.01	Venkovní kondenzační jednotka SPLIT - invertorová Qch=6,8kW, P= 1,95kW/400V, R410A	ks	1	38 659,85	6 220,92	38 659,85	6 220,92	Daikin RZQG71L8Y1
3.02	Vnitřní podstropní jednotka Qch=6,8kW	ks	1	18 650,28	0,00	18 650,28	0,00	Daikin FHQ71C
3.03	Nástěnný ovladač s podsvícením včetně montáže a prokabelování ovladače	ks	1	3 110,61	832,23	3 110,61	832,23	Daikin BRC1E52B
3.04	Propojovací izolované měděné potrubí 9.52/15.9mm	bm	3	374,50	447,32	1 123,50	1 341,96	požadovaný standard dle PD
3.90	Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál chladiivo R410A, propojovací kabeláž	kg	15	104,03	46,81	1 560,45	702,15	požadovaný standard dle PD
Celkem:						63 104,69	9 097,26	

Základní náklady

Dodávka	96 575,98	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	3 476,74	965,76
Montáž - materiál		91 964,49
Montáž - práce		74 118,91
Mezisoučet 1	100 052,72	167 049,16
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		9 965,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	100 052,72	177 014,16
Dodav. dokumentace % z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění % z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce % z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		277 066,88

Vedlejší náklady

GZS % z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy % z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		

Náklady celkem**277 066,88**

DPH 21%		58 184,04
DPH 15%		0,00

Náklady celkem s DPH**335 250,92**

Roční nárůst cen %

Roční nárůst cen %

B10/1 Jistič char B, 1-pólový, 10kA	ks	3,00	91,30	273,90	77,62	232,86	168,92	požadovaný standard dle PD	506,76
B16/1 Jistič char B, 1-pólový, 10kA	ks	4,00	78,02	312,08	77,62	310,48	155,64	požadovaný standard dle PD	622,56
C16/1 Jistič char C, 1-pólový, 10kA	ks	1,00	112,59	112,59	77,62	77,62	190,21	požadovaný standard dle PD	190,21
SPEC. ROZVODNICE RS2-RSS - CELKEM									
Montážní materiál a práce									
KRABICE PŘÍSTROJOVÁ									
KU68	ks	50,00	5,31	265,50	50,90	2 545,00	56,21	2 810,50 KOPOS	
KRABICE ODBOČNA S VÍCKEM SE SVORKOVNICÍ									
KU68	ks	53,00	19,28	1 021,84	63,73	3 377,69	83,01	4 399,53 KOPOS	
KR97	ks	5,00	29,82	149,10	77,62	388,10	107,44	537,20 KOPOS	
TRUBKA									
1423/1 TRUBKA OHEBNÁ	m	10,00	14,30	143,00	17,97	179,70	32,27	požadovaný standard dle PD	322,70
VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ									
CY4 Žlutozelený, pevně	m	50,00	7,76	388,00	12,75	637,50	20,51	1 025,50 kablo VM	
CY 16 mm ² , pevně	m	50,00	31,78	1 589,00	15,93	796,50	47,71	2 385,50 kablo VM	
ZEMNÍČÍ SVORKA									
ZS4 zemní svorka na baterie	ks	20,00	21,49	429,80	31,86	637,20	53,35	1 067,00 Elektro Bečov	
ZSA16 zemní svorka na potrubí	ks	10,00	16,01	160,10	28,60	286,00	44,61	446,10 Elektro Bečov	
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC									
CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	25,00	6,70	167,50	15,52	388,00	22,22	555,50 kablo VM	
CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	30,00	8,58	257,40	15,52	465,60	24,10	723,00 kablo VM	
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	395,00	8,58	3 389,10	15,52	6 130,40	24,10	9 519,50 kablo VM	
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	270,00	13,32	3 596,40	15,52	4 190,40	28,84	7 786,80 kablo VM	
CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	10,00	13,73	137,30	15,52	155,20	29,25	292,50 kablo VM	
CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	5,00	21,49	107,45	15,52	77,60	37,01	185,05 kablo VM	
CYKY-J 5x6 , pevně	m	75,00	53,27	3 995,25	17,57	1 317,75	70,84	5 313,00 kablo VM	
CYKY-J 4x25 , pevně	m	10,00	203,43	2 034,30	25,33	253,30	228,76	2 287,60 kablo VM	
UKONČENÍ VODICU PRO OP									
Do 6 mm ²	ks	4,00	0,00	0,00	15,20	60,80	15,20	požadovaný standard dle PD	60,80
Do 25 mm ²	ks	8,00	0,00	0,00	21,16	169,28	21,16	požadovaný standard dle PD	169,28
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU									
4x10 mm ²	ks	45,00	61,28	2 757,60	45,92	2 066,40	107,20	požadovaný standard dle PD	4 824,00
5x4 mm ²	ks	2,00	61,28	122,56	46,57	93,14	107,85	požadovaný standard dle PD	215,70
4x25 mm ²	ks	2,00	64,95	129,90	56,37	112,74	121,32	požadovaný standard dle PD	242,64
Přístroj spínače jednopólového; řazení 1, 1So	ks	12,00	53,27	639,24	37,99	455,88	91,26	1 095,12 ABB Tango	

3 128,28

1 029,46

2 098,82

Přístroj přepínače sériového; řazení 5 KRYT SPÍNAČE	ks	5,00	72,71	363,55	43,30	216,50	116,01	580,05	ABB Tango
3558A-A651 1 páčka	ks	12,00	20,02	240,24	12,50	150,00	32,52	390,24	ABB Tango
3558A-A652 2 páčky	ks	5,00	24,18	120,90	12,50	62,50	36,68	183,40	ABB Tango
ZÁSUVKA DOMOVNÍ 2p+PE, bez víčka	ks	24,00	80,07	1 921,68	77,62	1 862,88	157,69	3 784,56	ABB Tango
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE rámeček Jednoduchý	ks	41,00	12,50	512,50	10,62	435,42	23,12	947,92	ABB Tango
Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; b. bílá	ks	5,00	69,94	349,70	77,62	388,10	147,56	737,80	ABB Tango
POHYBOVÉ ČIDLO	ks	5,00	923,21	4 616,05	155,23	776,15	1 078,44	5 392,20	Eberle
POHYBOVÉ ČIDLO 5s-10min. IP44	ks	5,00	352,94	1 764,70	102,13	510,65	455,07	2 275,35	Elektrobock
SUPER-MULTIFUNKČNÍ RELÉ - do instalační krabice, pod vypínač, ventilátor multifunkční relé do krabice, 9 funkcí, čas 0.01s-10h, výstup 10-200VA, cívka AC 230 V, MONTAZ ROZVODNIC	ks	5,00	0,00	0,00	457,52	2 287,60	457,52	2 287,60	požadovaný standard dle PD
Do 50 kg	ks	5,00	0,00	0,00	457,52	2 287,60	457,52	2 287,60	požadovaný standard dle PD
OCELNOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.	ks	5,00	36,77	183,85	43,30	216,50	80,07	400,35	požadovaný standard dle PD
do 5kg	ks	5,00	36,77	183,85	43,30	216,50	80,07	400,35	požadovaný standard dle PD
do 10kg	ks	2,00	40,03	80,06	53,35	106,70	93,38	186,76	požadovaný standard dle PD
KOORDINACE POSTUPU PRACI	hod	5,00	0,00	0,00	204,25	1 021,25	204,25	1 021,25	požadovaný standard dle PD
S ostatními profesemi	hod	5,00	0,00	0,00	204,25	1 021,25	204,25	1 021,25	požadovaný standard dle PD
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500	hod	10,00	0,00	0,00	285,95	2 859,50	285,95	2 859,50	požadovaný standard dle PD
Revizní technik	hod	2,00	0,00	0,00	204,25	408,50	204,25	408,50	požadovaný standard dle PD
Spolupráce s reviz.technikem	hod	5,00	0,00	3 260,00	0,00	4 500,00	7 760,00	7 760,00	požadovaný standard dle PD
Podružný materiál	hod	5,00	0,00	3 260,00	0,00	4 500,00	7 760,00	7 760,00	požadovaný standard dle PD
Montáže celkem				34 893,57		40 586,43		75 480,00	
Svítlidla									
vestavné zářivkové svítidlo 2x28W/830-T5. IP20	ks	20,00	951,81	19 036,20	179,74	3 594,80	1 131,55	22 631,00	Moodus
vestavné zářivkové svítidlo2x24W/830-FQ. IP54	ks	12,00	1 078,44	12 941,28	179,74	2 156,88	1 258,18	15 098,16	Moodus
AL profil PL35 + LEDpis+difuzor, LED 0,5x13W/830 včetně napaječe	ks	5,00	1 601,32	8 006,60	236,93	1 184,65	1 838,25	9 191,25	MC LED
svítidlo nouzového osvětlení s vlastním zdrojem, 8W/1hod	ks	5,00	915,04	4 575,20	155,23	776,15	1 070,27	5 351,35	legrand
Svítlidla - celkem				44 559,28		7 712,48		52 271,76	
HROMOSVOD									
FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	85,00	24,10	2 048,50	45,75	3 888,75	69,85	5 937,25	Tremis
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ	m	150,00	16,01	2 401,50	45,75	6 862,50	61,76	9 264,00	Tremis
FeZn-D8 (0,4kg/m), pevně	m	150,00	16,01	2 401,50	45,75	6 862,50	61,76	9 264,00	Tremis

FeZn-D10 (0,62g/m), pevné	m	15,00	19,20	288,00	45,75	686,25	64,95	974,25	Tremis
PODPĚRA VEDEŇÍ									
PV21c na plochou střechu	ks	120,00	15,44	1 852,80	45,75	5 490,00	61,19	7 342,80	Tremis
KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	6,00	64,54	387,24	78,43	470,58	142,97	857,82	KOPOS
1429 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	24,00	17,40	417,60	32,27	774,48	49,67	1 192,08	KOPOS
JÍMACÍ TYČ (CSN 357612)									
JR2,0 2m	ks	9,00	219,77	1 977,93	287,58	2 588,22	507,35	4 566,15	Tremis
PB19 podstavec betonový 19kg	ks	9,00	200,17	1 801,53	155,23	1 397,07	355,40	3 198,60	Tremis
OSH horní, D20mm	ks	9,00	36,77	330,93	64,54	580,86	101,31	911,79	Tremis
SVORKA HROMOSVODNÍ/JZEMŇOVACÍ									
SJ2 k jímací tyči,D=28	ks	9,00	26,23	236,07	36,77	330,93	63,00	567,00	Tremis
SS spojovací	ks	36,00	10,05	361,80	36,77	1 323,72	46,82	1 685,52	Tremis
SP připojovací	ks	2,00	14,05	28,10	36,77	73,54	50,82	101,64	Tremis
SZa zkušební	ks	6,00	16,01	96,06	36,77	220,62	52,78	316,68	Tremis
SR3b spoj pásek-drát	ks	14,00	13,81	193,34	36,77	514,78	50,58	708,12	Tremis
Štítek pro označení svodu	ks	12,00	7,52	90,24	12,26	147,12	19,78	237,36	Tremis
Tvarování mont.dílu	ks	6,00	0,00	0,00	78,43	470,58	78,43	470,58	požadovaný standard dle PD
Podružný materiál				v ceně					požadovaný standard dle PD
HROMOSVOD - celkem				12 511,64		25 820,00		38 331,64	

Nadpis rekapitulace
Akce
Projekt
Investor
Z. č.
A. č.
Smlouva
Vypracoval
Kontroloval
Datum
Zpracovatel
CÚ
Poznámka

**Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
NOVOSTAVBA PROVOZNÍHO CENTRA PRO STUDENTY (I.ETAPA)
D.1.4.7 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY, BLESKOSVOD
VFU v Brně, Palackého třída 1946/1, 612 42 Brno-Královo Pole
1315**

Ing. Jiří Vítek

24.6.2013

Ing. Jiří Vítek

IV/2013

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují daň z přidané hodnoty

Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	
Opravy v záruce (5 - 7) %	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	
Provozní vlivy %	
Kompletační činnost - a	
Kompletační činnost - b	
Kompletační činnost - k1	
Kompletační činnost - k2	
Roční nárůst cen 1 %	
Roční nárůst cen 2 %	
Nižší sazba DPH %	15
Vyšší sazba DPH %	21

VFU - Centrum pro studenty, 1. etapa

Item Pol.	Description Popis	VAT DPH	Material Materiál CZK	Mouting Montáž CZK	Total price Celková cena CZK
1	Strukturovaná kabeláž - SK				
	<i>Materiál celkem</i>	21%	23 767,05 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>	21%		24 614,59 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>				48 381,64 Kč
2	Aktivní prvky - AP				
	<i>Materiál celkem</i>	21%	44 847,59 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>	21%		6 029,46 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>				50 877,05 Kč
3	Kamerový systém - CCTV				
	<i>Materiál celkem</i>	21%	71 865,97 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>	21%		12 757,71 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>				84 623,68 Kč
4	Přístupový systém - ACS, Komunikátory				
	<i>Materiál celkem</i>	21%	208 941,82 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>	21%		29 537,24 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>				238 479,06 Kč
	CELKEM - ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY				
	<i>Materiál celkem</i>	21%	349 422,43 Kč		
	<i>Montáž celkem</i>	21%		72 939,00 Kč	
	<i>Celková cena (bez DPH)</i>				422 361,43 Kč

VFU - Centrum pro studenty, 1. etapa

Pol.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks		Materiál celkem		Montáž / ks		Montáž-celkem	
					CZK	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK		
1	Rozvaděč 19", 600x600mm, 42U, prosklené dveře se zámekem, ventilátor s termostatem	21%	1	ks	12 257,15 Kč	12 257,15 Kč	1 567,80 Kč	1 567,80 Kč	1 567,80 Kč	1 567,80 Kč	1 567,80 Kč	Triton
	Napájecí panel 230 V do 19" rozvaděče	21%	1	ks	661,96 Kč	661,96 Kč	69,68 Kč	69,68 Kč	69,68 Kč	69,68 Kč	69,68 Kč	Axon
2	Vyřazovací panel 1U	21%	1	ks	662,0	661,96 Kč	78,39 Kč	78,39 Kč	78,39 Kč	78,39 Kč	78,39 Kč	MOLEX
3	Patch panel, 24 portů UTP, cat. 6	21%	1	ks	2 675,7	2 675,71 Kč	1 985,88 Kč	1 985,88 Kč	1 985,88 Kč	1 985,88 Kč	1 985,88 Kč	MOLEX
4	Patchkabel RJ45-RJ45, cat6, délka 1m,	21%	2	ks	47,9	95,82 Kč						MOLEX
5	Patchkabel RJ45-RJ45, cat6, délka 0,5m,	21%	3	ks	47,9	143,73 Kč						MOLEX
6	Patchkabel RJ45-RJ45, cat6, délka 5m,	21%	1	ks	78,4	78,39 Kč						MOLEX
7	Datový kabel 1 GB, UTP, 4 páry, PVC, vnitřní, cat 6	21%	86	m	10,0	861,72 Kč	6,10 Kč	524,60 Kč	6,10 Kč	524,60 Kč	524,60 Kč	MOLEX
8	Zhotovení měřících protokolů	21%	1	ks			435,50 Kč	435,50 Kč	435,50 Kč	435,50 Kč	435,50 Kč	
9	Označení panelu štítkem	21%	1	ks			8,71 Kč	8,71 Kč	8,71 Kč	8,71 Kč	8,71 Kč	
10	Datová jednozásuvka, cat 6	21%	3	ks	206,4	619,29 Kč	139,36 Kč	418,08 Kč	139,36 Kč	418,08 Kč	418,08 Kč	MOLEX
11	Dratěný žlab 125/50, komplet včetně nosníků a spojek a přísl.	21%	30	ks	148,1	4 442,10 Kč	165,49 Kč	4 964,70 Kč	165,49 Kč	4 964,70 Kč	4 964,70 Kč	Arfys
12	elektroinstalační krabice pro zásuvku pod omítkou	21%	3	ks	6,3	18,81 Kč	56,62 Kč	169,86 Kč	56,62 Kč	169,86 Kč	169,86 Kč	KOPOS
13	Průraz do 30 cm	21%	17	ks			182,04 Kč	3 094,68 Kč	182,04 Kč	3 094,68 Kč	3 094,68 Kč	
14	Trubka ohebná monoflex pod omítku pr. 20mm, vč. zasekání	21%	8	ks	9,3	74,56 Kč	34,84 Kč	278,72 Kč	34,84 Kč	278,72 Kč	278,72 Kč	KOPOS
15	Montážní, instalační materiál, pomocné stavební práce, zapravení omítky	21%	1	ks	522,6	522,60 Kč	749,06 Kč	749,06 Kč	749,06 Kč	749,06 Kč	749,06 Kč	Požadovaný standard dle PD
16	Příchytky, hmoždinky, spony pro kabel, stahovací pásy	21%	1	ks	653,3	653,25 Kč	461,63 Kč	461,63 Kč	461,63 Kč	461,63 Kč	461,63 Kč	
17	Značení trasy vedení	21%	80	m			1,74 Kč	139,20 Kč	1,74 Kč	139,20 Kč	139,20 Kč	
18	Dokumentace skutečného provedení	21%	1	ks			2 177,50 Kč	2 177,50 Kč	2 177,50 Kč	2 177,50 Kč	2 177,50 Kč	
19	Koordinace s ostatními profesemi	21%	6	hod			348,40 Kč	2 090,40 Kč	348,40 Kč	2 090,40 Kč	2 090,40 Kč	
20	Certifikace kabeláže	21%	1	ks			1 045,20 Kč	1 045,20 Kč	1 045,20 Kč	1 045,20 Kč	1 045,20 Kč	
21	Zpracování provozního řádu	21%	1	ks			4 355,00 Kč	4 355,00 Kč	4 355,00 Kč	4 355,00 Kč	4 355,00 Kč	
	Materiál celkem						23 767,05 Kč					
	Montáž celkem										24 614,59 Kč	
	Konečná cena (bez DPH)										48 381,64 Kč	

VFU - Centrum pro studenty, 1. etapa

Pol.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
					CZK	CZK	CZK	CZK
1	Převodník SM/UTP 10/100/1000	21%	2	ks	3 921,60 Kč	7 843,20 Kč	482,03 Kč	964,06 Kč
2	Převodník SM/UTP 10/100/100	21%	1	ks	3 758,20 Kč	3 758,20 Kč	482,03 Kč	482,03 Kč
3	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	21%	2	ks	13 840,80 Kč	27 681,60 Kč	588,24 Kč	1 176,48 Kč
4	100BASE-LX SFP for FE port	21%	1	ks	5 564,59 Kč	5 564,59 Kč	588,24 Kč	588,24 Kč
5	Oživení, nastavení, konfigurace API	21%	1	ks			1 960,80 Kč	1 960,80 Kč
6	Žpracování provozního řádu	21%	1	ks			367,65 Kč	367,65 Kč
7	Dopravné, mimostaveništní doprava	21%	1	ks			490,20 Kč	490,20 Kč
	Materiál celkem					44 847,59 Kč		
	Montáž celkem							6 029,46 Kč
	Konečná cena (bez DPH)							50 877,05 Kč

Pokud se ve výkazu výměr nebo v popisu materiálně technických standardů, objeví odkaz na konkrétní obchodní firmu, název nebo specifické označení výrobku, neznamená to, že zadavatel požaduje ocenění tohoto konkrétního výrobku, ale uchazeč může nabídnout i jiné, kvalitativně a technicky totožné řešení. Nedílnou součástí dokumentace je technická zpráva a výkresová dokumentace. Popis funkcí systémů a prostorové uspořádání má vliv na cenu dodávek a prací.

SIGNAMAX
SIGNAMAX
CISCO
CISCO

VFU - Centrum pro studenty, 1. etapa

Pol.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž-celkem
					CZK	CZK	CZK	CZK
2	Barevná dení/noc kamera venkovní	21%	2 ks		20 003,43 Kč	40 006,86 Kč	449,35 Kč	898,70 Kč
3	Kryt kamerový venkovní	21%	2 ks		2 116,03 Kč	4 232,06 Kč	457,52 Kč	915,04 Kč
4	Ventilátor, termostát a vzduchový filtr pro kryty	21%	2 ks		2 001,65 Kč	4 003,30 Kč	392,16 Kč	784,32 Kč
5	Konzole pro kryt	21%	2 ks		563,73 Kč	1 127,46 Kč	228,76 Kč	457,52 Kč
6	Licence pro připojení jedné kamery k serveru	21%	2 ks		4 438,76 Kč	8 877,52 Kč	285,95 Kč	571,90 Kč
7	NAS Server - záznam, archivace, SW, 2x HDD 1TB	21%	1 ks		13 235,40 Kč	13 235,40 Kč	3 676,50 Kč	3 676,50 Kč
8	Trubka ohebná monoflex pod omítku pr. 25mm, vč. zasekání	21%	10 m		9,31 Kč	93,10 Kč	32,68 Kč	326,80 Kč
9	Drát protáhovací	21%	12 m		3,43 Kč	41,16 Kč	4,09 Kč	49,08 Kč
10	Stahovací pásky	21%	30 ks		2,04 Kč	61,20 Kč	2,45 Kč	73,50 Kč
11	Montážní a podružný instalační materiál	21%	1 ks		187,91 Kč	187,91 Kč	571,90 Kč	571,90 Kč
12	Přůrazy, vrtní, ostatní staveb. úpravy	21%	1 ks				163,40 Kč	163,40 Kč
13	Značení trasy vedení	21%	50 m				1,23 Kč	61,50 Kč
14	Oživení, nastavení, programování serveru	21%	1 ks				980,40 Kč	980,40 Kč
15	Nastavení fix kamery vč. objektivu, odzkoušení záběru	21%	2 ks				367,65 Kč	735,30 Kč
16	Zkušební provoz, předání	21%	1 ks				245,10 Kč	245,10 Kč
17	Výchozí revize systému	21%	1 ks				653,60 Kč	653,60 Kč
18	Projektová dokumentace skutečného stavu	21%	1 ks				980,40 Kč	980,40 Kč
19	Zpracování provozního řádu	21%	1 ks				245,10 Kč	245,10 Kč
20	Dopravné	21%	1 kpl				367,65 Kč	367,65 Kč
	Materiál celkem					71 865,97 Kč		
	Montáž celkem							12 757,71 Kč
	Konečná cena (bez DPH)							84 623,68 Kč

Pokud se ve výkazu výměr nebo v popisu materiálně technických standardů, objeví odkaz na konkrétní obchodní firmu, název nebo specifické označení výrobku, neznamená to, že zadavatel požaduje ocenění tohoto konkrétního výrobku, ale uchazeč může nabídnout i jiné, kvalitativně a technicky totožné řešení. Nedílnou součástí dokumentace je technická zpráva a výkresová dokumentace. Popis funkcí systémů a

VFU - Centrum pro studenty, 1. etapa

Pol.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks		Materiál celkem		Montáž / ks		Montáž-celkem	
					CZK	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK		
1	Rídící jednotka - koncentrátor do stávajícího systému IMA	21%	1	ks	13 970,70 Kč		13 970,70 Kč		694,45 Kč		694,45 Kč	IMA
2	FW pro RJ-koncentrátor	21%	1	ks	4 248,40 Kč		4 248,40 Kč		457,52 Kč		457,52 Kč	IMA
3	Spinaný zdroj 12VDC/3A pro PC Master	21%	1	ks	2 794,14 Kč		2 794,14 Kč		228,76 Kč		228,76 Kč	Schrack
4	Spinaný zdroj 12VDC/10A pro elmech. zámky a dveřní RJ	21%	2	ks	5 392,20 Kč		10 784,40 Kč		228,76 Kč		457,52 Kč	Schrack
5	Akumulátor 12VDC/18Ah	21%	1	ks	727,13 Kč		727,13 Kč		98,04 Kč		98,04 Kč	Požadovaný standard dle PD
6	Akumulátor 12VDC/38Ah	21%	2	ks	1 960,80 Kč		3 921,60 Kč		98,04 Kč		196,08 Kč	Požadovaný standard dle PD
7	Bezkontaktní čtečka Mifare i do vnějšího prostředí s LED pro signalizaci stavu EZS	21%	5	ks	7 342,38 Kč		36 711,90 Kč		467,32 Kč		2 336,60 Kč	ELO
8	Rídící elektronika dveřní	21%	5	ks	6 209,20 Kč		31 046,00 Kč		718,96 Kč		3 594,80 Kč	Požadovaný standard dle PD
9	FW dveřní elektronika	21%	5	ks	5 473,90 Kč		27 369,50 Kč		457,52 Kč		2 287,60 Kč	Požadovaný standard dle PD
10	Elektromechanický zámek rozteč 92mm, vydrží trvale sepnutí	21%	5	ks	8 652,03 Kč		43 260,15 Kč		890,53 Kč		4 452,65 Kč	Betra
11	bezpečnostní kování k elektromechanickému zámku	21%	5	ks	3 586,63 Kč		17 933,15 Kč		187,91 Kč		939,55 Kč	Požadovaný standard dle PD
12	kabel k elektromechanickému zámku s konektorem (6m)	21%	5	ks	596,41 Kč		2 982,05 Kč		147,06 Kč		735,30 Kč	Požadovaný standard dle PD
13	průchodka dveřní k elektromechanickému zámku (478mm)	21%	5	ks	482,03 Kč		2 410,15 Kč		118,47 Kč		592,35 Kč	Požadovaný standard dle PD
14	protiplech k elektromechanickému zámku, upřesněno dle typu dveří	21%	5	ks	318,63 Kč		1 593,15 Kč		73,53 Kč		367,65 Kč	Požadovaný standard dle PD
15	Propojovací krabice - zápuslná	21%	7	ks	176,47 Kč		1 235,29 Kč		116,83 Kč		817,81 Kč	Požadovaný standard dle PD
16	Propojovací krabice - povrchová	21%	1	ks	196,08 Kč		196,08 Kč		106,21 Kč		106,21 Kč	Požadovaný standard dle PD
17	Kabelová průchodka - průchod kabelu do dveří	21%	5	ks	808,83 Kč		4 044,15 Kč		285,96 Kč		1 429,75 Kč	Požadovaný standard dle PD
18	Armovaná hadice	21%	5	ks	171,57 Kč		857,85 Kč		40,85 Kč		204,25 Kč	Požadovaný standard dle PD
19	Sběrníkový kabel RS 485 pro napojení RJ čteček - data, kroucený stíněný pár	21%	60	m	13,48 Kč		808,80 Kč		7,76 Kč		465,60 Kč	Požadovaný standard dle PD
20	Kabel pro napájení prvků na sběrnici 2X 2,5	21%	60	m	13,89 Kč		833,40 Kč		7,76 Kč		465,60 Kč	Požadovaný standard dle PD
21	Kabel pro napájení EMZ 2X 2,5	21%	15	m	13,89 Kč		208,35 Kč		7,76 Kč		116,40 Kč	Požadovaný standard dle PD
22	Kabel pro napojení čteček k RJ, FTP 4x2x0,5, cat. 5e	21%	20	m	8,17 Kč		163,40 Kč		7,76 Kč		155,20 Kč	Požadovaný standard dle PD
23	Trubka ohebná monoflex pod omítku pr. 20mm, vč. zasekání	21%	15	m	9,31 Kč		139,65 Kč		32,68 Kč		490,20 Kč	KOPOS
24	Drát proťahovací	21%	20	m	3,43 Kč		68,60 Kč		4,09 Kč		81,80 Kč	Požadovaný standard dle PD
25	Krabice instalační univerzální pr. 75mm + víčko vč. zasekání	21%	5	ks	5,88 Kč		29,40 Kč		53,11 Kč		265,55 Kč	KOPOS
26	Stahovací pásy	21%	60	ks	2,04 Kč		122,40 Kč		2,45 Kč		147,00 Kč	Požadovaný standard dle PD
27	Montážní a podružný instalační materiál	21%	1	kpl	482,03 Kč		482,03 Kč		637,26 Kč		637,26 Kč	Požadovaný standard dle PD
28	Přirázy, vrání, ostatní staveb. úpravy	21%	1	kpl					612,75 Kč		612,75 Kč	
29	Analýza, tvorba a úprava SP, konzultace, koordinace	21%	1	md					980,40 Kč		980,40 Kč	

VFU - Centrum pro studenty, 1. etapa

Poř.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks	Materiál celkem	Montáž / ks	Montáž celkem
					CZK	CZK	CZK	CZK
30	Instalace SW, inicializace do systému, měření, oživení systému ACS	21%	1	ks			1 160,14 Kč	1 160,14 Kč
31	Oživení, nastavení a naprogramování systému komunikátorů	21%	1	ks			735,30 Kč	735,30 Kč
32	Zkušební provoz, předání	21%	1	ks			490,20 Kč	490,20 Kč
33	Výchozí revize systému	21%	1	ks			735,30 Kč	735,30 Kč
34	Projektová dokumentace skutečného stavu	21%	1	ks			1 062,10 Kč	1 062,10 Kč
35	Zpracování provozního řádu	21%	1	ks			326,80 Kč	326,80 Kč
36	Dopravné	21%	1	kpl			612,75 Kč	612,75 Kč
	Materiál celkem							
	Montáž celkem							
	Konečná cena (bez DPH)					208 941,82 Kč		29 537,24 Kč
								238 479,06 Kč

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novostavba provozního centra pro studenty - I. etapa

Objekt: IO 001- Pripojka vody

JKSO:

Datum: 27.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Specifikace
1	2	3	4	5	6	7	8	

HSV Práce a dodávky HSV 136 648,93

1 Zemní práce 94 513,40

1	221	113106023	Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zamkových dlaždic plochy do 15 m ²	m ²	8,556	152,78	1 307,19	
2	221	113107042	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² živičných tl 100 mm při překozech inž sítí	m ²	8,510	111,93	952,52	
			15,64*7,13		8,510			
			Součet		8,510			
3	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	50,000	53,11	2 655,50	
4	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1,000	168,30	168,30	Požadovaný standard dle PD
5	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových trať z 6 volně ložených kabelů	m	13,000	199,35	2 591,55	Požadovaný standard dle PD
			13*1		13,000			
			Součet		13,000			
6	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m ³	21,000	246,73	5 181,33	
			14*1*1,5		21,000			
			Součet		21,000			
7	001	132201201	Hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	84,583	142,98	12 093,68	
			potrubí 7,13(1,5+1,68)*2*1		11,337			
			(9,52*7,13)*(1,68+1,57)*2*1		3,884			
			(15,64*9,52)*(1,58+1,57)*2*1		9,639			
			(28,56*15,64)*(1,58+1,54)*2*1		20,155			
			(32,66*28,56)*(1,17+1,32)*2*1		5,105			
			(40,06*32,66)*(1,23+1,32)*2*1		9,461			
			(46,95*40,06)*(1,23+1,16)*2*1		8,210			
			(56,06*46,95)*(1,16+1,38)*2*1		11,570			
			*rozšíření pro šachtu					
			1,6*1,6*2,04		5,222			
			Součet		84,583			
8	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení ryh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	42,292	15,52	656,37	
			vykop 0,5		42,292			
			Součet		42,292			
9	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m ²	90,029	56,37	5 074,93	
			potrubí 7,13(1,5+1,68)*2*2		22,673			
			(9,52*7,13)*(1,57+1,68)*2*2		7,768			
			(15,64*9,52)*(1,58+1,57)*2*2		19,278			
			(28,56*15,64)*(1,58+1,54)*2*2		40,310			
			Součet		90,029			
10	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn ryh hl do 2 m	m ²	90,029	13,07	1 176,68	
11	001	161101101	Svislé přemístění vykopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	84,583	48,20	4 076,90	
			vykop		84,583			
			Součet		84,583			
12	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m vykopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	84,583	159,32	13 475,76	
13	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění vykopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³	422,915	13,89	5 874,29	
			vykop 0,5		422,915			
			Součet		422,915			
14	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	84,583	12,26	1 036,99	
			vykop		84,583			
			Součet		84,583			
15	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	143,791	116,83	16 799,10	
			vykop 1,7		143,791			
			Součet		143,791			
16	001	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	57,494	56,37	3 240,94	
			vykop-obsyp-podsyyp-(1,24*1,24*0,25*3,14*2,04)		57,494			
			Součet		57,494			
17	583	583373450	sterkopisek frakce 0-32 (D)	t	115,333	89,87	10 364,98	Požadovaný standard dle PD

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novostavba provozního centra pro studenty - I. etapa

Objekt: IO 001- Přípojka vody

JKSO:

Datum: 27.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Specifikace
1	2	3	4	5	6	7	8	
18	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	19,621	200,17	3 927,54	
			58,06*1*0,35		19,621			
			obsyp		19,621			
19	583	583373030	šterkopisek frakce 0-8	t	39,360	98,04	3 858,85	Požadovaný standard dle PD
			obsyp 1,18*1,7		39,360			
			Součet		39,360			
4 Vodovodné konstrukce							3 069,71	
20	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	5,006	448,53	2 245,34	Požadovaný standard dle PD
			50,06*1*0,1		5,006			
			podstl.		5,006			
21	271	452321131	Podkladní desky ze ZB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,502	1 642,17	824,37	Požadovaný standard dle PD
			1,6*1,6*0,15+1*1*3,14*0,15*0,25		0,502			
			Součet		0,502			
5 Komunikační							5 320,01	
22	221	566901162	Vyspravení po překopech ing sítí plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	8,510	446,90	3 803,12	Požadovaný standard dle PD
			15,64*7,13		8,510			
			Součet		8,510			
23	221	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	8,556	177,29	1 516,89	Požadovaný standard dle PD
			7,13*1,2		8,556			
			Součet		8,556			
8 Trubní vedení							19 191,26	
24	271	871181121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 50 mm	m	56,060	9,80	549,39	
25	286	286136590	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 17, 50 x 3,0 mm	m	56,060	61,28	3 435,36	Pipelife
26	271	891181221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 40	kus	3,000	192,00	576,00	
27	271	892233121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	56,060	28,60	1 603,32	
28	271	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	56,060	9,80	549,39	
29	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	1 703,45	3 406,90	Požadovaný standard dle PD
30	271	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	301,47	301,47	
31	271	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	301,47	301,47	
32	592	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5.100x60x12 cm	kus	1,000	1 462,43	1 462,43	Prefa Brno
33	592	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q 1 100/100 D100x100x12 cm	kus	1,000	1 826,81	1 826,81	Prefa Brno
34	271	899104111	Osazení poklopu litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	407,68	407,68	
35	552	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DiN	kus	1,000	3 227,15	3 227,15	Požadovaný standard dle PD
36	552	552pc1	Kulový kolmout DN40	kus	3,000	318,63	955,89	Požadovaný standard dle PD
37	R	pc2	Výstražná folie a trasovací vodič min.d4 mm2výstražná folie, trasovací vodič min.d4 mm2	m	60,000	9,80	588,00	Fatra Napajedla
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							903,93	
38	221	919735112	Rezaní stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	17,020	53,11	903,93	
			(15,64*7,13)*2		17,020			
			Součet		17,020			
99 Přesun hmot							13 650,62	
39	221	997221111	Vodovodná doprava suti ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	3,765	142,98	538,32	
40	221	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodovodné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	56,475	8,17	461,40	
			3,765*15		56,475			
			Součet		56,475			
41	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	162,985	77,62	12 650,90	
Celkem							136 648,93	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novostavba provozního centra pro studenty - 1.etapa

Objekt: IO.002-Přípojka kanalizace a retenční nádrž

JKSO:

Datum: 24.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

Specifikace

HSV Práce a dodávky HSV 968 056,06

1 Zemní práce 483 041,26

1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	150,000	58,40	8 760,00
2	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	316,727	203,80	64 548,96
			"retenční nádrž"6,7*3,7*4,21		104,366		
			"D1"(5,75+5,47)*2*(1,88*1		10,547		
			(3,97+3,84)*2*(3,25-1,88)*1		5,350		
			(1,75+1,44)*2*(18,45-8,75)*1		15,472		
			"D2"(1,96+1,89)*2*(6,23*1		11,993		
			(1,89+1,96)*2*(11,08-6,23)*1		9,365		
			(1,96+1,58)*2*(36,95-11,08)*1		46,049		
			"S1"(2,42+2)*2*(19,71*1		43,559		
			"S2"(2,35+2,26)*2*(3,82*1		8,805		
			(2,26+1,93)*2*(30,47-3,82)*1		55,832		
			"Pd2"(1,2+1,92)*2*(1,05*1		1,638		
			"Pd3"(1,2+1,9)*2*(1,6*1		2,480		
			"Pd6"(1,2+1,58)*2*(0,9		1,251		
			Součet		316,727		
3	001	132201209	Příplatek za lepkovost k hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 3	m3	158,364	19,60	3 103,93
			výkop*0,5		158,364		
			Součet		158,364		
4	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	176,534	72,40	12 781,06
			"D1"(1,75+1,44)*2*(18,45-8,75)*2		30,943		
			"D2"(1,96+1,89)*2*(6,23*2		23,986		
			(1,89+1,96)*2*(11,08-6,23)*2		18,770		
			(1,96+1,58)*2*(36,95-11,08)*2		92,097		
			"Pd2"(1,2+1,92)*2*(1,05)*2		3,276		
			"Pd3"(1,2+1,9)*2*(1,6)*2		4,960		
			"Pd6"(1,2+1,58)*2*(0,9)*2		2,502		
			Součet		176,534		
6	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	227,092	131,10	29 771,76
			"D1"(3,97+3,84)*2*(3,25-1,88)*2		10,700		
			"S1"(2,42+2)*2*(19,71)*2		87,118		
			"S2"(2,35+2,26)*2*(3,82)*2		17,610		
			(2,26+1,93)*2*(30,47-3,82)*2		111,661		
			Součet		227,092		
8	001	151101103	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m2	108,568	178,50	19 379,39
			"retenční nádrž"2*(6,7*3,7)*4,21		87,568		
			"D1"(5,7+5,47)*2*(1,88)*2		21,000		
			Součet		108,568		
5	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	176,534	15,70	2 771,58
7	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	227,092	73,00	16 577,72
9	001	151101113	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 8 m	m2	108,568	97,60	10 596,24
10	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	98,232	62,40	6 129,68
			(15,472+11,993+9,385+46,049+43,559+8,805+55,832+1,638+2,48+1,251)*0,5		98,232		
			Součet		98,232		
11	001	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	2,943	104,20	306,66
			5,35*0,55		2,943		
			Součet		2,943		
12	001	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	110,694	210,80	23 334,30
			104,366+10,547*0,6		110,694		
			Součet		110,694		
13	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	316,727	211,60	67 019,43
			výkop		316,727		
			Součet		316,727		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novostavba provozního centra pro studenty - I.etapa

Objekt: IO.002-Prípojka kanalizace a retenční nádrž

JKSO:

Datum: 24.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Specifikace
1	2	3	4	5	6	7	8	
14	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 583,635	15,80	25 021,43	
			výkop*5		1 583,635			
			Součet		1 583,635			
15	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	316,727	11,90	3 769,05	
			výkop		316,727			
			Součet		316,727			
16	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	538,436	228,80	123 194,16	
			výkop*1,7		538,436			
			Součet		538,436			
23	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	142,729	74,80	10 676,13	
			výkop-obsyp_nádrže-obsyp_potrubí-podklad_deska-podsyp		142,729			
			"vytlačena kubatura"					
			"retenční nádrž"-(5,5*2,5*3,15+2*1,24*1,24*3,14*0,25*1,06)		-45,871			
			"potrubí DN200" -100,08*0,2*0,2*3,14*0,25		-3,143			
			"DN150" -3,55*0,15*0,15*3,14*0,25		-0,063			
			"šachty d425mm" - (5,47+1,44+1,89+1,58+2,37+2+2,26+1,93)*0,425*0,425*3,14*0,25		-2,686			
			Součet		142,729			
17	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	48,428	287,20	13 908,52	
			"potrubí DN200"					
			((3,25+(18,45-8,75)+36,95+19,71+30,47))*1*0,5		50,040			
			"potrubí DN150"					
			(1,05+1,6+0,9)*0,45*1		1,598			
			"vytl.kub potrubí"					
			-(0,2*0,2*3,14*0,25*100,8+0,15*0,15*3,14*0,25*2,55)		-3,210			
			Součet		48,428			
18	583	583373030	šterkopísek frakce 0-8	t	97,147	163,40	15 873,82	Požadovaný standard dle PD
			obsyp_potrubí*1,7*1,18		97,147			
			Součet		97,147			
19	001	175101201	Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	58,486	436,30	25 517,44	
			"retenční nádrž"					
			104,366-(5,5*2,5*3,15+2*1,24*1,24*3,15*0,25*1,06)		58,486			
			Součet		58,486			
4 Vodorovné konstrukce							83 598,85	
21	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	12,842	612,80	7 869,58	Požadovaný standard dle PD
			"ret.nádrž"					
			6,7*3,7*0,1		2,479			
			"potrubí"					
			103,63*0,1*1		10,363			
			Součet		12,842			
22	271	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,479	1 940,40	4 810,25	Požadovaný standard dle PD
			6,7*3,7*0,1		2,479			
			Součet		2,479			
24	583	583373450	šterkopísek frakce 0-32 (D)	t	403,637	175,70	70 919,02	Požadovaný standard dle PD
			(obsyp_nádrže+zásyp)*1,7*1,18		403,637			
			Součet		403,637			
8 Trubní vedení							356 963,69	
41	271	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	6,500	73,50	477,75	Požadovaný standard dle PD
43	7Y1	IP407600W	RŠ O400 - ŠACHT.ROURA KORUGOVANÁ 400/6000	ks	1,000	4 822,80	4 822,80	Wavin
			RŠ O400 - ŠACHT.ROURA KORUGOVANÁ 400/6000					
44	7Y1	IP407150W	RŠ O400 - ŠACHT.ROURA KORUGOVANÁ 400/1500	ks	2,000	1 371,60	2 743,20	Wavin
			RŠ O400 - ŠACHT.ROURA KORUGOVANÁ 400/1500					
45	7Y1	IP407200W	RŠ O400 - ŠACHT.ROURA KORUGOVANÁ 400/2000	ks	3,000	1 747,00	5 241,00	Wavin

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novostavba provozního centra pro studenty - I. etapa

Objekt: IO.002-Připojka kanalizace a retenční nádrž

JKSO:

Datum: 24.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Specifikace
1	2	3	4	5	6	7	8	
RŠ O400 - ŠACHT ROURA KORUGOVANÁ 400/2000								
46	7Y1	IP407100W	RŠ O400 - ŠACHT ROURA KORUGOVANÁ 400/1000	ks	1,000	997,80	997,80	Wavin
RŠ O400 - ŠACHT ROURA KORUGOVANÁ 400/1000								
47	7Y1	IP407300W	RŠ O400 - ŠACHT ROURA KORUGOVANÁ 400/3000	ks	1,000	2 494,50	2 494,50	Wavin
RŠ O400 - ŠACHT ROURA KORUGOVANÁ 400/3000								
48	7Y1	IF318310W	TELESKOPIČKÁ ROURA 315/375 (bez těsnění)	ks	8,000	459,30	3 674,40	Wavin
TELESKOPIČKÁ ROURA 315/375 (bez těsnění)								
49	7Y1	IF512110W	RŠ O400 - DNO KORUG ROURA, KG 200 PŘÍMÁ T1 (vč těsnění)	ks	1,000	1 547,40	1 547,40	Wavin
RŠ O400 - DNO KORUG ROURA, KG 200 PŘÍMÁ T1 (vč těsnění)								
50	7Y1	IF512210W	RŠ O400 - DNO KORUG ROURA, KG 200 SBĚRNÁ T2 (vč těsnění)	ks	7,000	1 746,90	12 228,30	Wavin
RŠ O400 - DNO KORUG ROURA, KG 200 SBĚRNÁ T2 (vč těsnění)								
51	7Y1	IF262000W	SPOJKA "IN SITU" 200	ks	1,000	571,90	571,90	Wavin
SPOJKA "IN SITU" 200								
52	7Y1	JF016001W	zátka hrdlová/čepová kanalizace plastové X-Stream PP 200	ks	8,000	667,50	5 340,00	Wavin
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí korugované, materiál plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
53	7Y1	27620	zátka hrdlová kanalizace plastové KGM-200	ks	2,000	101,30	202,60	Wavin
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
54	7Y1	IF249000W	REDUKUJÍCÍ TĚSNÍCÍ MANŽETA 400/315 PRO KORUG ROURU	ks	8,000	294,10	2 352,80	Wavin
REDUKUJÍCÍ TĚSNÍCÍ MANŽETA 400/315 PRO KORUG ROURU								
55	7Y1	JF017001W	přechodový kus kanalizace plastové X-Stream PP (hrdlo)/KG (čep) 200/200	ks	18,000	153,60	2 764,80	Wavin
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí korugované, materiál plast PP, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
56	271	871353121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	100,080	77,60	7 766,21	
57	7Y1	21520	koleno kanalizační plastové s hrdlem KGB-160/45°	ks	6,000	107,80	646,80	Wavin
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
58	7Y1	21550	koleno kanalizační plastové s hrdlem KGB-160/87 5°	ks	3,000	131,50	394,50	Wavin
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
60	7Y1	pc1	Kanalizační trouby PP MASTER SN12 DN150	m	6,000	443,60	2 661,60	Pipeline
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
61	7Y1	pc2	Kanalizační trouby PP MASTER SN12 DN200	m	100,080	715,70	71 627,26	Pipeline
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
62	7Y1	pc3	Tvarovky PP MASTER SN12 DN200/100	kus	3,000	482,00	1 446,00	Pipeline
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
63	7Y1	pc4	Tvarovky PP MASTER SN12 DN200/125	kus	2,000	571,90	1 143,80	Pipeline
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
64	7Y1	pc5	Tvarovky PP MASTER SN12 DN200/150	kus	2,000	617,70	1 235,40	Pipeline
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
66	7Y1	pc6	Regulátor odtoku s čelní páží pro 8,0 l/s	kus	1,000	65 360,00	65 360,00	Požadovaný standard dle PD
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
67	7Y1	pc7	Šachtová vložka SN12 DN100	kus	1,000	356,20	356,20	Požadovaný standard dle PD
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
68	7Y1	pc8	Šachtová vložka SN12 DN200	kus	1,000	478,80	478,80	Požadovaný standard dle PD
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
69	7Y1	pc9	Hrdlová redukce SN12 DN100/200	kus	1,000	356,20	356,20	Požadovaný standard dle PD
Systém pro gravitační venkovní kanalizace, potrubí hladké, materiál plast PVC, spojování pomocí hrdla a těsnícího kroužku								
59	271	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150	kus	9,000	42,70	384,30	Požadovaný standard dle PD
65	271	877353121	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	7,000	80,10	560,70	Požadovaný standard dle PD
25	271	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebného V8 tř. B 30	m3	9,375	2 708,40	25 391,25	Požadovaný standard dle PD
			2*(5,5+2)*2,5*0,25		9,375			
			beton, stěny		9,375			

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Novostavba provozního centra pro studenty - I.etapa

Objekt: IO.002-Připojka kanalizace a retenční nádrž

JKSO:

Datum: 24.6.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Specifikace
1	2	3	4	5	6	7	8	
26	271	894302262	Strop šachet ze ŽB vodostavebného V8 tř. B 30	m3	5,874	3 161,80	18 572,41	Požadovaný standard dle PD
			"strop" (5,5*2,5*0,2)+(2*1*1*3,14*0,25*0,2)		2,436			
			"dno"5,5*2,5*0,25		3,438			
			Součet		5,874			
27	271	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	469,80	939,60	
28	271	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	469,80	939,60	
			těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	4,000	138,90	555,60	Požadovaný standard dle PD
29	592	592243480	skruž betonová šachetní TBS-Q 1 100/50 D100x50x12 cm	kus	2,000	980,40	1 960,80	Prefa Brno
30	592	592243060	konus šachetní betonový TBR-Q 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	2,000	1 576,80	3 153,60	Prefa Brno
31	592	592243120	Bednění stěn šachet pravouhých nebo vícehranných jednostranné	m2	82,200	449,40	36 940,68	
			2*(5,5+2,5)*2,95+2*(5+2)*2,5		82,200			
			Součet		82,200			
33	271	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	10,000	449,40	4 494,00	
			5*2		10,000			
			Součet		10,000			
34	271	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	1,525	20 425,00	31 148,13	Jass
			(dno_strop+beton_stěny)*0,1		1,525			
			Součet		1,525			
36	271	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 50 do 100 kg	kus	8,000	442,00	3 536,00	
37	286	286617620	revizní šachty D 400 - poklop litinový plný 315/40t	kus	8,000	2 287,60	18 300,80	Požadovaný standard dle PD
38	552	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DIN	kus	2,000	4 068,70	8 137,40	Požadovaný standard dle PD
35	271	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg	kus	2,000	567,00	1 134,00	
39	271	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	9,000	209,20	1 882,80	Požadovaný standard dle PD
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				44 452,26	
		99	Přesun hmot				44 452,26	
40	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	506,290	87,80	44 452,26	
			<u>Celkem</u>				<u>968 056,06</u>	

Venkovní síť

VFU - Centrum pro studenty, 1. etapa

Pol.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks		Materiál celkem		Montáž / ks		Montáž celkem	
					CZK	CZK	CZK	CZK	CZK	CZK		
1	Vyvozovací panel 1U	21%	2	ks	261,4		522,88 Kč		73,53 Kč		147,06 Kč	Požadovaný standard dle PD
2	Telefonní propojovací panel, 24 portů do 19" rozvaděče	21%	2	ks	769,6		1 539,22 Kč		1 862,76 Kč		3 725,52 Kč	Požadovaný standard dle PD
3	Telefonní kabel TCEKPFLE 15XN 0,4	21%	150	m	36,0		5 392,50 Kč		5,72 Kč		858,00 Kč	Požadovaný standard dle PD
4	Stejnoseměrná měření na telefonním kabelu do 30 párů	21%	1	ks					1 593,15 Kč		1 593,15 Kč	Požadovaný standard dle PD
5	Proměření optického kabelu 12vi. SM	21%	1	ks					3 921,60 Kč		3 921,60 Kč	Požadovaný standard dle PD
6	Označení panelu štítkem	21%	4	ks					8,17 Kč		32,68 Kč	Požadovaný standard dle PD
7	Průraz do 30 cm	21%	2	ks					61,28 Kč		122,56 Kč	
8	Optická vana výsvutná pro 24xSC, černá, 1x síťový trn, 2x průchodka	21%	2	ks	684,5		1 368,96 Kč		228,76 Kč		457,52 Kč	Požadovaný standard dle PD
9	Kompletní optická kazeta pro 12 svartů (1x kazeta, 1x víčko, 2x držáky pro 6 svartů)	21%	2	ks	90,6		181,22 Kč		99,04 Kč		196,08 Kč	Požadovaný standard dle PD
10	Pigtail LC singlemode 9/125um, 1m	21%	24	ks	28,9		694,08 Kč		326,80 Kč		7 843,20 Kč	Požadovaný standard dle PD
11	LC adaptér singlemode, duplex, modry	21%	24	ks	53,5		1 284,24 Kč		4,25 Kč		102,00 Kč	Požadovaný standard dle PD
12	Teplem smrštitelná ochrana sváru 60mm, prům. 2,8 mm	21%	24	ks	6,6		158,88 Kč		9,80 Kč		235,20 Kč	Požadovaný standard dle PD
13	Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 12 vláken, 9/125, LSZH	21%	150	m	15,6		2 340,00 Kč		10,62 Kč		1 593,00 Kč	Požadovaný standard dle PD
14	Optický patch cord LC-LC 9/125um SM 3m, duplex	21%	6	ks	180,6		1 083,36 Kč		0,82 Kč		4,92 Kč	Požadovaný standard dle PD
15	Trubky ohebná monoflex na příchytky pr. 20mm, vč. příchytky	21%	35	ks	8,7		305,90 Kč		17,97 Kč		628,95 Kč	Požadovaný standard dle PD
16	Trubka ohebná monoflex pod omítku pr. 20mm, vč. zasekání	21%	30	ks	8,7		262,20 Kč		29,41 Kč		882,30 Kč	Požadovaný standard dle PD
17	Chránička HDPE 40/33	21%	200	m	27,0		5 392,00 Kč		23,69 Kč		4 738,00 Kč	Požadovaný standard dle PD
18	Ucpávky trubek HDPE40	21%	3	ks	106,2		318,63 Kč		24,51 Kč		73,53 Kč	Požadovaný standard dle PD
19	Vytváření trasy v zaslavném terénu	21%	60	m					12,26 Kč		735,60 Kč	
20	Odstranění beton, dlažba nebo asfaltová vozovka	21%	10	m	36,0		359,50 Kč		265,53 Kč		2 655,30 Kč	
21	Výkop rýhy hl. 1m, š 40 cm, tř.z. 3	21%	60	m					205,88 Kč		12 352,80 Kč	
22	Zřízení kabelového lože/pískování, včetně dopravy	21%	60	m	18,0		1 078,20 Kč		57,19 Kč		3 431,40 Kč	Požadovaný standard dle PD
23	Zához rýhy hl. 0,9 m včetně péčování ve více vstřevách	21%	60	m					40,85 Kč		2 451,00 Kč	
24	Ochrana kabelové trasy Krycí deska 250x1000	21%	60	m	25,3		1 519,80 Kč		9,80 Kč		588,00 Kč	Požadovaný standard dle PD

Specifikace

Pokud se ve výkazu výměr nebo v popisu materiálně technických standardů, objeví odkaz na konkrétní obchodní firmu, název nebo specifické označení výrobku, neznamená to, že zadavatel požaduje ocenění tohoto konkrétního výrobku, ale uchazeč může nabídnout i jiné, kvalitativně a technicky totožné řešení. Nedílnou součástí dokumentace je technická zpráva a výkresová dokumentace. Popis funkcí systémů a prostorové uspořádání má vliv na cenu dodávek a prací.

Venkovní síť

VFU - Centrum pro studenty, 1. etapa

Pol.	Popis	DPH	Počet	Jednotka	Materiál / ks		Materiál celkem		Montáž / ks		Montáž-celkem		Specifikace
					CZK		CZK		CZK		CZK		
25	Fólie výstražná 330 mm, oranžová	21%	60	m		2,9	171,60 Kč			4,09 Kč	245,40 Kč	Požadovaný standard dle PD	
26	Fólie výstražná zaborová 8 cm	21%	120	m		0,6	68,40 Kč			2,45 Kč	294,00 Kč	Požadovaný standard dle PD	
27	Zaměření v odkrytém stavu	21%	60	m						20,43 Kč	1 225,80 Kč		
28	Marker - značkovací pro lokalizaci ve výkopech	21%	2	ks		228,8	457,52 Kč			16,34 Kč	32,68 Kč	Požadovaný standard dle PD	
29	Dopravní značení, zajištění bezpečnosti podél výkopů délka dle výkazu	21%	1	ks		490,2	490,20 Kč			1 062,10 Kč	1 062,10 Kč	Požadovaný standard dle PD	
30	Finální úprava povrchů je předmětem stavební části	21%											
31	Požárně těsnící materiál do prostupu	21%	0,2	m2		4 942,9	988,57 Kč			2 532,70 Kč	506,54 Kč	Požadovaný standard dle PD	
32	Rozebrání stávajícího podhledu a jeho uvedení do původního stavu v místech mimo stavbu	21%	15	m						73,53 Kč	1 102,95 Kč	Požadovaný standard dle PD	
33	Montážní, instalační materiál, pomocné stavební práce, zapravení omítky	21%	1	ks		2 287,6	2 287,60 Kč			1 062,10 Kč	1 062,10 Kč	Požadovaný standard dle PD	
34	Přichytky, hmoždinky, spony pro kabel, stahovací pásky	21%	1	ks		612,8	612,75 Kč			433,01 Kč	433,01 Kč	Požadovaný standard dle PD	
35	Stropní průřez	21%	1	ks						367,65 Kč	367,65 Kč		
36	Značení trasy vedení	21%	80	m						1,63 Kč	130,40 Kč		
37	Dokumentace skutečného provedení	21%	1	ks						2 042,50 Kč	2 042,50 Kč		
38	Koordinace s ostatními profesemi	21%	6	hod						326,80 Kč	1 960,80 Kč		
39	Certifikace kabeláže	21%	1	ks						1 225,50 Kč	1 225,50 Kč		
40	Zpracování provozního řádu	21%	1	ks						408,50 Kč	408,50 Kč		
	Materiál celkem												
	Montáž celkem												
	Konečná cena (bez DPH)												
							28 878,21 Kč				61 469,30 Kč		
											90 347,51 Kč		

Základní náklady

Dodávka

Doprava 3,60%, Přesun 1,00%

Montáž - materiál 42 241,35

Montáž - práce 23 898,56

Mezisosoučet 1 66 139,91

PPV 6,00% z montáže: materiál + práce 3 968,39

Nátěry 0,00

Zemní práce 52 231,84

PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací

Mezisosoučet 2 122 340,14

Dodav. dokumentace 0,00% z mezosoučtu 2

Rizika a pojištění 0,00% z mezosoučtu 2

Opravy v záruce 0,00% z mezosoučtu 1

Základní náklady celkem 122 340,14

Vedlejší náklady

GZS 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2

Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2

Vedlejší náklady celkem

Kompletační činnost

Náklady celkem

122 340,14

Základ a hodnota DPH 21%

25 691,43

Základ a hodnota DPH 15%

Náklady celkem s DPH

148 031,57

Roční nárůst cen 0,00%

Roční nárůst cen 0,00%

Součty odstavců

Elektromontáže 42 241,35 23 898,56

Zemní práce 52 231,84

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Specifikace
Elektromontáže									
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,1KV									
AYKY-J 3x185+95 , pevně	m	25,00	156,05	3 901,25	26,06	651,50	182,11	4 552,75	Prysmain
AYKY-J 3x185+95 , volně	m	110,00	156,05	17 165,50	22,47	2 471,70	178,52	19 637,20	Prysmain
UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU									
4x240 mm2	ks	4,00	58,42	233,68	98,86	395,44	157,28	629,12	Raychem
SKŘÍNĚ ROZPOJOVACÁ PRO PŘIPOJENÍ									
přípojková skřín do výklenku 3xPN 01	ks	1,00	1 752,47	1 752,47	449,35	449,35	2 201,82	2 201,82	ESTA
rozpojovací skříň pilířová 5 sad pojistkových spodků vel. 1	ks	1,00	9 840,77	9 840,77	736,93	736,93	10 577,70	10 577,70	ESTA
250A gG Pojistková vložka	Ks	3,00	80,47	241,41	4,49	13,47	84,96	254,88	Mersen
200A gG Pojistková vložka	Ks	3,00	80,47	241,41	4,49	13,47	84,96	254,88	Mersen
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ									
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	50,00	21,49	1 074,50	11,27	563,50	32,76	1 638,00	D-technik
SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ									
SP přípojovací	ks	2,00	8,58	17,16	134,81	269,62	143,39	286,78	D-technik
OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.									
do 50kg	ks	20,00	266,91	5 338,20	53,92	1 078,40	320,83	6 416,60	Požadovaný standard dle PD
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY									
Napojeni na stavajici zarizeni	hod	5,00		0,00	269,61	1 348,05	269,61	1 348,05	
Uprava stavajicicho rozvadece	hod	10,00		0,00	269,61	2 696,10	269,61	2 696,10	
Uprava stavajicich nosnych konstrukci v trase kabelu	hod	10,00		0,00	314,55	3 145,50	314,55	3 145,50	
Vyhledani pripojovacicho mista	hod	2,00		0,00	224,68	449,36	224,68	449,36	
Zabezpeceni pracoviste	hod	3,00		0,00	314,55	943,65	314,55	943,65	
KOORDINACE POSTUPU PRACI									
S ostatnimi profesemi	hod	10,00		0,00	314,55	3 145,50	314,55	3 145,50	
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI									
zapojovani a zkouškach	hod	3,00		0,00	314,55	943,65	314,55	943,65	
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK									
DLE CSN 331500	hod	15,00		0,00	269,61	4 044,15	269,61	4 044,15	
Revizni technik	hod	2,00		0,00	269,61	539,22	269,61	539,22	
Spoluprace s reviz.technikem	hod	2,00		0,00	269,61	539,22	269,61	539,22	
Podružný materiál				2 435,00				2 435,00	

Elektromontáže - celkem	42 241,35	23 898,56	66 139,91
Zemní práce			
VYTÝČENÍ TRATI			
Kabelové vedení v zastavěném prostoru	0,00	1 524,20	167,66
SEJMUTÍ DRNU			
Nářez dřvu, naložení, odvoz	0,00	27,45	1 509,75
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY			
Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	0,00	191,01	20 056,05
Zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 1200mm	0,00	409,32	4 093,20
VÝKOP JÁMY PRO			
ZÁKLAD A JINÉ ZAŘÍZENÍ			
Zemina třídy 3-4, ručně	0,00	764,79	764,79
ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU			
Do rostlé zeminy bez bednění	0,00	2 700,59	1 350,30
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE			
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	0,00	53,02	6 097,30
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC			
Do šířky 20cm	0,00	10,87	1 250,05
KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY			
Světlost do 15 cm	0,00	217,08	4 341,60
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY			
Zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 1200mm	0,00	54,33	543,30
Zemina třídy 3, šíře 0mm, hloubka 0mm	0,00	25,08	2 633,40
ZAZDĚNÍ A ZAČIŠTĚNÍ SKŘÍNĚ			
BEZ KONCOVÉHO DÍLU			
v 60cm x š 150cm	0,00	2 768,00	2 768,00
ÚPRAVA POVRCHU			
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	0,00	24,92	1 246,00
Osetí povrchu travou	0,00	13,48	674,00
ODVOZ ZEMINY			
Do vzdálenosti 1 km	0,00	177,94	1 370,14
Za každý další km 9 km	0,00	15,52	1 075,54
poplatek za uložení sutí na skládku	0,00	197,71	1 522,37
PRŮRAZ BETONOVOU ZDÍ			

O tloušťce 45cm	ks	1,00	0,00	208,50	208,50	208,50	208,50
utěsnění prostupu kabelu proti vniknutí vody	ks	1,00	0,00	559,89	559,89	559,89	559,89 Požadovaný standard dle PD
Zemní práce - celkem			0,00		52 231,84		52 231,84

Nadpis rekapitulace

Akce

Projekt

Investor

Z. č.

A. č.

Smlouva

Vypracoval

Kontroloval

Datum

Zpracovatel

CÚ

Poznámka

**Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
NOVOSTAVBA PROVOZNÍHO CENTRA PRO STUDENTY (I. ETAPA)
IO.004 - PŘÍPOJKA SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
VFU v Brně, Palackého třída 1946/1 612 42 Brno-Královo Pole
1315**

Ing. Jiří Víték

26.6.2013

Ing. Jiří Víték

II/2013

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,000000
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: Novostavba provozního centra pro studenty

6.12.2013

Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně

JB Stavební s.r.o.

25581708
CZ25581708

TIPRO projekt s.r.o. Brno

Cena bez DPH

339 820,84

Cena s DPH

v

CZK

411 183,24

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: Novostavba provozního centra pro studenty

06.12.2013

Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně
JB Stavební s.r.o.

TIPRO projekt s.r.o. Brno

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		339 820,84	411 183,24	
IO.005	Venkovní zpevněné plochy	339 820,84	411 183,24	STA
IO.005k	Komunikace	339 820,84	411 183,24	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Soupis: IO.005k - Komunikace

801 39

06.12.2013

Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně

JB Stavební s.r.o.

25581708
CZ25581708

TIPRO projekt s.r.o. Brno

Cena bez DPH

339 820,84

Cena s DPH

v CZK

411 183,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Soupis: IO.005k - Komunikace

06.12.2013

Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně
JB Stavební s.r.o.

TIPRO projekt s.r.o. Brno

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	339 820,84
HSV - Práce a dodávky HSV	339 820,84
1 - Zemní práce	114 199,05
2 - Zakládání	15 266,02
5 - Komunikace	103 596,32
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	106 759,45
99 - Přesun hmot	854,65

SOUPIS PRACÍ

Soupis: **IO.005k - Komunikace**

06.12.2013

Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně
JB Stavební s.r.o.

TIPRO projekt s.r.o. Brno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Specifikace
Náklady soupisu celkem							339 820,84		
HSV - Práce a dodávky HSV							339 820,84		
1 - Zemní práce							114 199,05		
1	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých v napojení na stavající vozovku 10,0	m	10,000	36,40	364,00	CS ÚRS 2013 01	
2	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m ³ Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1000 m pro konstrukci vozovky 162,0	m ³	162,000	49,00	7 938,00	CS ÚRS 2013 01	
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³ výkop pro drenáže 0,5*0,4*54,0	m ³	10,800	392,20	4 235,76	CS ÚRS 2013 01	
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m výkop pro vozovku na skládku 162,000 výkop pro drenáže na skládku 0,5*0,4*54,0	m ³	172,800	163,40	28 235,52	CS ÚRS 2013 01	
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) výkop pro vozovku na skládku 162,000*1,9 výkop pro drenáže na skládku 0,5*0,4*54,0*1,9	t	328,320	212,40	69 735,17	CS ÚRS 2013 01	
6	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	12,30	12,30	1 992,60	CS ÚRS 2013 01	
7	K	182301121	Rozprostření ornice pl do 500 m ² ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy do 100 mm	m ²	60,000	28,30	1 698,00	CS ÚRS 2013 01	
2 - Zakládání							15 266,02		
8	K	215161111	Výplň odvodňovacích žeběr nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeběr nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm 0,5*0,3*54,0	m ³	8,100	653,60	5 294,16	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
9	K	212312111	Lože pro trativody z betonu prostého Lože pro trativody z betonu prostého 0,4*0,1*54,0	m ³	2,160	1 879,10	4 058,86	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
10	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm	m	54,000	109,50	5 913,00	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
5 - Komunikace							103 596,32		
11	K	561121112	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy MZ tl 200 mm Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacích materiálů, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 200 mm vozovka 140,0	m ²	140,000	27,20	3 808,00	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
12	K	567132111	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 160 mm Podklad z kameniva zpevněného cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním KSC I, po zhutnění tl. 160 mm vozovka 140,0	m ²	140,000	228,80	32 032,00	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
13	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m ³	32,000	183,80	5 881,60	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
14	M	583312000	kamenivo těžené záspový materiál kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo mimo normu záspový materiál 32,0*1,9	t	60,800	163,40	9 934,72	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
15	K	596212312	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 100 mm skupiny A pl do 300 m ² Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny A, pro plochy do 300 m ² vozovka 140,0	m ²	140,000	151,20	21 168,00	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
16	M	592452960	dlažba se zámkem tl. 10 cm přírodní dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: přírodní se zámkem tl. 10	m ²	140,000	219,80	30 772,00	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							106 759,45		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Specifikace
17	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky "silniční" 22,0 "přejezdový" 32,0 "soucet" 34,000	m	54,000	168,30	9 088,20	CS ÚRS 2013 01	
18	M	592174910	obrubník betonový silniční ABO 2-15 100x15x25 cm obrubníky betonové a železobetonové obrubníky ABO 2-15 100 x 15 x 25	kus	22,000	91,50	2 013,00	CS ÚRS 2013 01	Presbeton
19	M	592175100	obrubník betonový silniční najezdový 100x15x15 cm obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční najezdový 100 x 15 x 15	kus	32,000	79,30	2 537,60	CS ÚRS 2013 01	Presbeton
20	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodnikového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	19,000	138,90	2 639,10	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
21	M	592174900	obrubník betonový chodnikový ABO 13-10 100x10x25 cm obrubníky betonové a železobetonové obrubníky ABO 13-10 100 x 10 x 25	kus	19,000	77,60	1 474,40	CS ÚRS 2013 01	Presbeton
22	K	919112114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 100 mm příčných nebo podélných v živičném krytu Řezání dilatačních spár v živičném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm v napojení na stávající vozovku 10,0	m	10,000	64,00	640,00	CS ÚRS 2013 01	
23	K	919122132	Těsnění spár záhlivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem Utěsnění dilatačních spár záhlivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod záhlivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm "spára obrubník-vozovka" 10,0	m	10,000	58,30	583,00	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
24	K	935114121	Štěrbínový odvodňovací betonový žlab 450x500 mm bez vnitřního spádu se základem Štěrbínový odvodňovací betonový žlab se základem z betonu prostého a s obetonováním rozměru 450x500 mm bez obrubníku bez vnitřního spádu	m	35,000	2 483,70	86 929,50	CS ÚRS 2013 01	Požadovaný standard dle PD
99 - Přesun hmot							854,65		
25	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km "obrubníky na skládku do 10km" 10,0*0,205	t	2,050	34,60	70,93	CS ÚRS 2013 01	
26	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km "obrubníky na skládku do 10km" 10,0*0,205*9	t	18,450	10,70	197,42	CS ÚRS 2013 01	
27	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně) Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového "obrubníky" 10,0*0,205	t	2,050	286,00	586,30	CS ÚRS 2013 01	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy. Všechny sestavy jsou optimalizovány i pro tisk na formát A4 na výšku.

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

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce s rekapitulací celkové nabídkové ceny uchazeče.

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány. Hodnoty jsou ve výpočtech zaokrouhlovány na počet desetinných míst viditelných v jednotlivých polích.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

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

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

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

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Kód a Název stavby spojený pomlčkou	String	20 + 120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20 + 120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50

Datová věta

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



„Provozní centrum pro studenty – zhotovitel stavby“

PŘÍLOHA ČÍSLO II. SMLOUVY O DÍLO HARMONOGRAM PLNĚNÍ

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	VII 2014							VIII 2
						14	9.	16.	23.	30.	7.	14.	21.
1		VFU - Provozní centrum pro studenty	280 dny	15.6. 14	21.3. 15								
2													
3		Podpis Smlouvy o dílo, zahájení prací	0 dny	15.6. 14	15.6. 14								◆ 15.6.
4		Provedení výstupní konstry	0 dny	22.9. 14	22.9. 14								
5		Odevzdání díla bez vad a nedodělků bránících užívání	0 dny	21.3. 15	21.3. 15								
6		Odstranění vad a nedodělků nebránících v užívání	0 dny	4.4. 15	4.4. 15								
7													
8		Kompletační činnost	14 dny	7.3. 15	20.3. 15								
9		Projektové práce	190 dny	15.6. 14	22.12. 14								
10		Vedlejší rozpočtové náklady	280 dny	15.6. 14	21.3. 15								
11													
12													
13		SO 01 Provozní centrum pro studenty	279 dny	15.6. 14	21.3. 15								
14		Zemní práce	40 dny	15.6. 14	20.2. 15								
15		Základy	28 dny	6.7. 14	17.8. 14								
16		Svislé a kompletní konstrukce	40 dny	17.8. 14	9.10. 14								
17		Sádkartonové konstrukce	28 dny	13.12. 14	21.2. 15								
18		Vodorovné konstrukce	28 dny	12.9. 14	17.10. 14								
19		Úpravy povrchů	70 dny	5.10. 14	13.12. 14								
20		Podlahy, osazování	35 dny	14.11. 14	5.2. 15								
21		Lešení a stavební výtahy	35 dny	13.10. 14	16.11. 14								
22		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	7 dny	14.3. 15	20.3. 15								
23		Bourání, podchycování	38 dny	29.8. 14	5.10. 14								
24		Staveništní přesun hmot	268 dny	26.6. 14	20.3. 15								
25		Izolace proti vodě	42 dny	28.7. 14	3.11. 14								
26		Živičné a povlakové krytiny	21 dny	3.11. 14	23.11. 14								
27		Izolace tepelné	60 dny	15.8. 14	30.11. 14								
28		Konstrukce tesařské	14 dny	17.10. 14	30.10. 14								
29		Konstrukce klempířské	7 dny	21.11. 14	27.11. 14								
30		Konstrukce truhlářské	14 dny	22.2. 15	7.3. 15								
31		Konstrukce zámečnické	170 dny	26.9. 14	14.3. 15								
32		Podlahy z dlaždic a obklady	21 dny	26.12. 14	15.1. 15								
33		Podlahy ze syntetických hmot	14 dny	9.1. 15	22.1. 15								
34		Obklady keramické	21 dny	13.11. 14	3.12. 14								
35		Nátěry	7 dny	24.10. 14	30.10. 14								
36		Malby	28 dny	9.1. 15	11.3. 15								
37		Ostatní	5 dny	11.3. 15	15.3. 15								
38		Přesuny suti a vybouraných hmot	38 dny	29.8. 14	5.10. 14								
39		Zařízení ZTI	207 dny	22.6. 14	7.3. 15								
40		Zařízení vzduchotechniky, chlazení	120 dny	7.11. 14	6.3. 15								
41		Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod	186 dny	5.7. 14	7.3. 15								
42		Zařízení slaboproudé elektrotechniky	120 dny	7.11. 14	6.3. 15								
43													
44		IO 001 Připojka vodovodu	28 dny	28.7. 14	15.10. 14								
45		IO 002 Připojka kanalizace a retenční nádrž	45 dny	22.6. 14	6.8. 14								
46		IO 003 Připojka SLP	21 dny	4.8. 14	9.11. 14								
47		IO 004 Připojka silnoproudé elektrotechniky	30 dny	14.9. 14	14.10. 14								
48		IO 005 Venkovní zpevněné plochy	30 dny	13.1. 15	11.2. 15								

Projekt: HMG VFU - Provozní cent
Datum: 9.6. 14

Úkol

Rozdělení

Milník

Souhrnný

Souhrn projektu



Vnější úkol



Vnější milník



Neaktivní úkol



Neaktivní milník

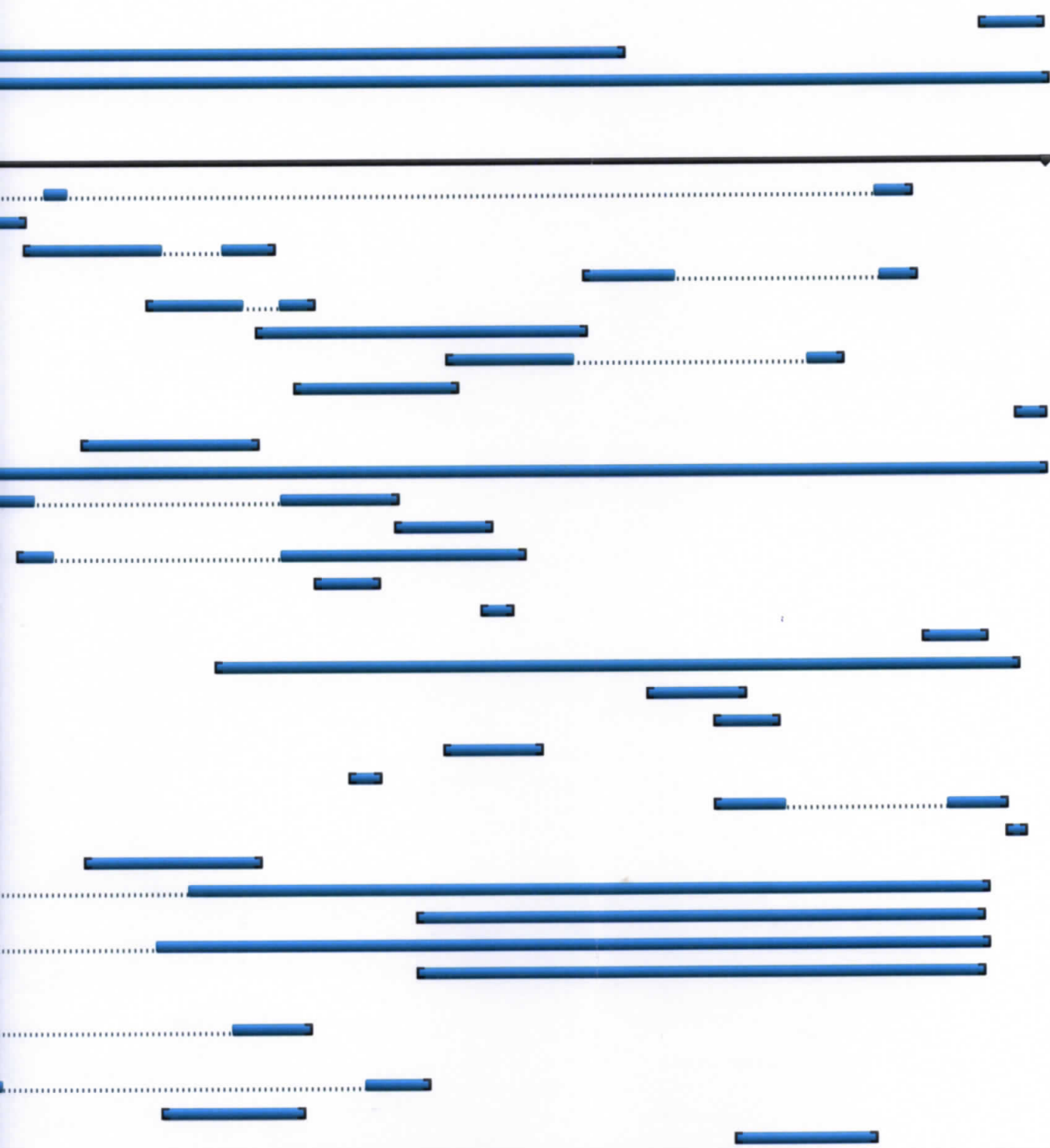


Neaktivní souhrn

2014			IX 2014				X 2014				XI 2014				XII 2014				I 2015				II 2015				III 2015				IV 2015		
11.	18.	25.	1.	8.	15.	22.	29.	6.	13.	20.	27.	3.	10.	17.	24.	1.	8.	15.	22.	29.	5.	12.	19.	26.	2.	9.	16.	23.	2.	9.	16.	23.	30.

◆ 22.9.

◆ 21.3.



Účinný úkol		Pouze s datem dokončení	
Úkol s dobou trvání		Konečný termín	
Účinné úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Průběh	
Účinný souhrn			
Úkol zahájený			

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Hodnota nákladů	2014			VII 2014		
							9.	16.	23.	30.	7.	1
1		VFU - Provozní centrum pro studenty	280 dny	15.6. 14	21.3. 15	0,00 Kč						
2												
3		Podpis Smlouvy o dílo, zahájení prací	0 dny	15.6. 14	15.6. 14	0,00 Kč						
4		Provedení výstupní konstrukce	0 dny	22.9. 14	22.9. 14	0,00 Kč						
5		Odevzdání díla bez vad a nedodělků bránících užívání	0 dny	21.3. 15	21.3. 15	0,00 Kč						
6		Odstranění vad a nedodělků nebránících v užívání	0 dny	4.4. 15	4.4. 15	0,00 Kč						
7												
8		Kompletační činnost	14 dny	7.3. 15	20.3. 15	85 837,98 Kč						
9		Projektové práce	190 dny	15.6. 14	22.12. 14	30 000,00 Kč						
10		Vedlejší rozpočtové náklady	280 dny	15.6. 14	21.3. 15	279 175,96 Kč						
11												
12												
13		SO 01 Provozní centrum pro studenty	279 dny	15.6. 14	21.3. 15	0,00 Kč						
14		Zemní práce	40 dny	15.6. 14	20.2. 15	660 433,80 Kč						
15		Základy	28 dny	6.7. 14	17.8. 14	327 374,16 Kč						
16		Svislé a kompletní konstrukce	40 dny	17.8. 14	9.10. 14	408 216,88 Kč						
17		Sádkartonové konstrukce	28 dny	13.12. 14	21.2. 15	95 343,12 Kč						
18		Vodorovné konstrukce	28 dny	12.9. 14	17.10. 14	323 966,80 Kč						
19		Úpravy povrchů	70 dny	5.10. 14	13.12. 14	1 282 562,64...						
20		Podlahy, osazování	35 dny	14.11. 14	5.2. 15	256 035,92 Kč						
21		Lešení a stavební výtahy	35 dny	13.10. 14	16.11. 14	70 659,18 Kč						
22		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	7 dny	14.3. 15	20.3. 15	18 260,78 Kč						
23		Bourání, podchycování	38 dny	29.8. 14	5.10. 14	9 048,80 Kč						
24		Staveništní přesun hmot	268 dny	26.6. 14	20.3. 15	246 977,84 Kč						
25		Izolace proti vodě	42 dny	28.7. 14	3.11. 14	303 435,24 Kč						
26		Živičné a povlakové krytiny	21 dny	3.11. 14	23.11. 14	161 933,00 Kč						
27		Izolace tepelné	60 dny	15.8. 14	30.11. 14	322 167,30 Kč						
28		Konstrukce tesařské	14 dny	17.10. 14	30.10. 14	27 062,39 Kč						
29		Konstrukce klempířské	7 dny	21.11. 14	27.11. 14	3 472,50 Kč						
30		Konstrukce truhlářské	14 dny	22.2. 15	7.3. 15	21 749,00 Kč						
31		Konstrukce zámečnické	170 dny	26.9. 14	14.3. 15	765 473,20 Kč						
32		Podlahy z dlaždic a obklady	21 dny	26.12. 14	15.1. 15	202 813,64 Kč						
33		Podlahy ze syntetických hmot	14 dny	9.1. 15	22.1. 15	4 625,63 Kč						
34		Obklady keramické	21 dny	13.11. 14	3.12. 14	44 391,53 Kč						
35		Nátěry	7 dny	24.10. 14	30.10. 14	4 978,36 Kč						
36		Malby	28 dny	9.1. 15	11.3. 15	41 531,86 Kč						
37		Ostatní	5 dny	11.3. 15	15.3. 15	3 897,00 Kč						
38		Přesuny suti a vybouraných hmot	38 dny	29.8. 14	5.10. 14	526,42 Kč						
39		Zařízení ZTI	207 dny	22.6. 14	7.3. 15	299 569,32 Kč						
40		Zařízení vzduchotechniky, chlazení	120 dny	7.11. 14	6.3. 15	320 648,98 Kč						
41		Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod	186 dny	5.7. 14	7.3. 15	277 066,88 Kč						
42		Zařízení slaboproudé elektrotechniky	120 dny	7.11. 14	6.3. 15	422 361,44 Kč						
43												
44		IO 001 Připojka vodovodu	28 dny	28.7. 14	15.10. 14	136 648,93 Kč						
45		IO 002 Připojka kanalizace a retenční nádrž	45 dny	22.6. 14	6.8. 14	968 056,08 Kč						
46		IO 003 Připojka SLP	21 dny	4.8. 14	9.11. 14	90 347,51 Kč						
47		IO 004 Připojka silnoproudé elektrotechniky	30 dny	14.9. 14	14.10. 14	122 340,14 Kč						
48		IO 005 Venkovní zpevněné plochy	30 dny	13.1. 15	11.2. 15	339 820,84 Kč						

Projekt: HMG VFU - Provozní cent
Datum: 9.6. 14

Úkol

Rozdělení

Milník

Souhrnný

Souhrn projektu



Vnější úkoly

Vnější milník

Neaktivní úkol

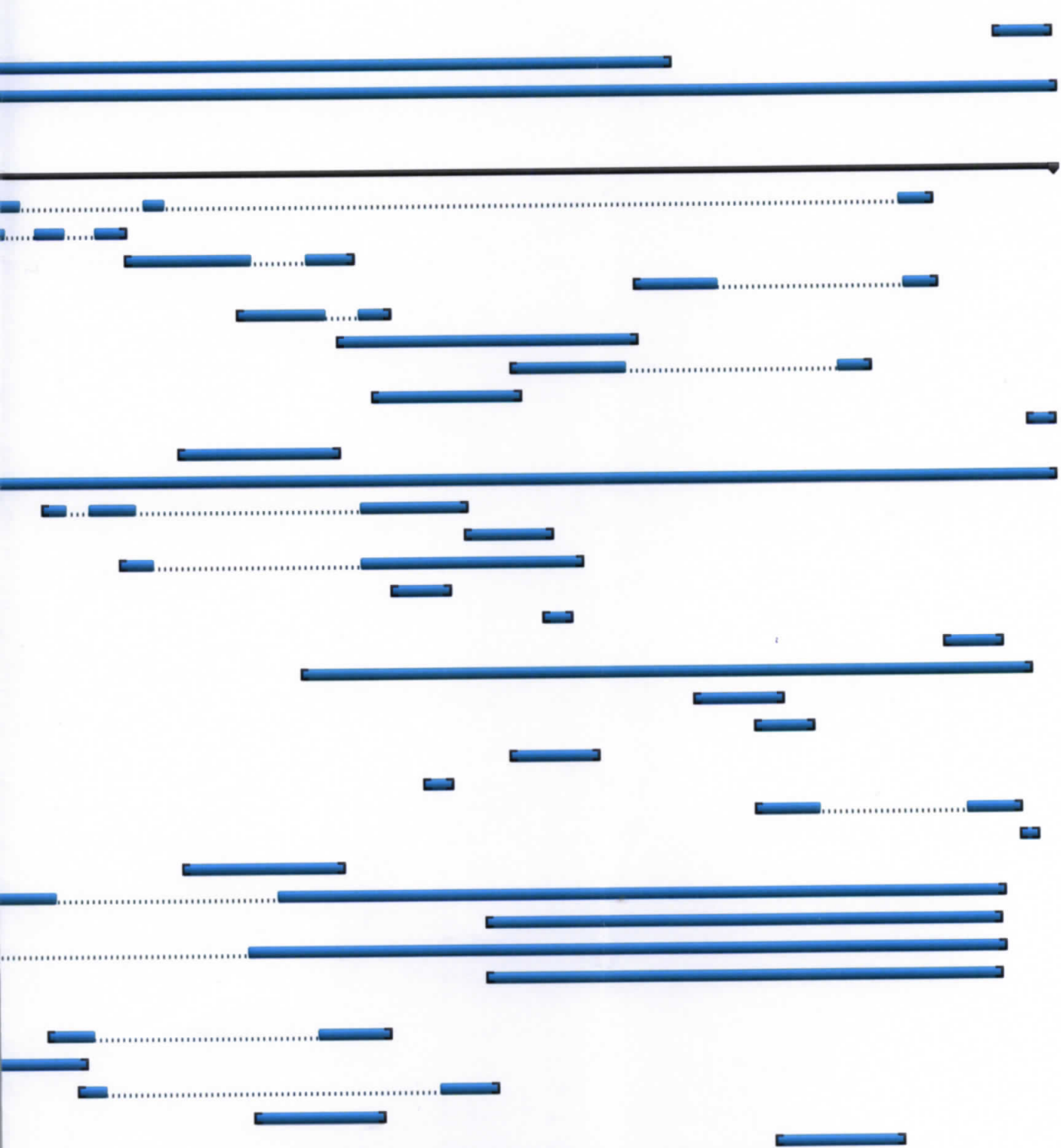
Neaktivní milník

Neaktivní souhrn

VIII 2014					IX 2014					X 2014					XI 2014					XII 2014					I 2015					II 2015					III 2015					IV 2015				
21.	28.	4.	11.	18.	25.	1.	8.	15.	22.	29.	6.	13.	20.	27.	3.	10.	17.	24.	1.	8.	15.	22.	29.	5.	12.	19.	26.	2.	9.	16.	23.	2.	9.	16.	23.	30.								

◆ 22.9.

◆ 21.3.



uční úkol		Pouze s datem dokončení	
úlože s dobou trvání		Konečný termín	
uční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Průběh	
uční souhrn			
úlože zahájení			

	Červen	Červenec	Srpen	Září	
Kompletační činnost					
Projektové práce	3 736,00 Kč	6 421,00 Kč	4 897,00 Kč	5 736,00 Kč	
Vedlejší rozpočtové náklady	29 911,00 Kč	19 917,60 Kč	18 900,00 Kč	39 900,70 Kč	
SO 001 Provozní centrum pro studenty					
Zemní práce	254 091,50 Kč	112 747,40 Kč	180 648,84 Kč		
Základy		155 421,87	171 952,29 Kč		
Svislé a kompletní konstrukce			125 363,95 Kč	157 018,92 Kč	
Sádkartonové konstrukce - pohled					
Vodorovné konstrukce				270 913,00 Kč	
Úpravy povrchů					
Podlahy, osazování					
Lešení a stavební výtahy					
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
Bourání, podchycování			872,00 Kč	5 477,80 Kč	
Staveništní přesun hmot	10 509,00 Kč	25 803,00 Kč	25 568,00 Kč	32 646,77 Kč	
Izolace proti vodě		79 540,00 Kč	76 965,24 Kč		
Živičné a povlakové krytiny					
Izolace tepelné			66 597,90 Kč		
Konstrukce tesařské					
Konstrukce klempířské					
Konstrukce truhlářské					
Konstrukce zámečnické				23 547,30 Kč	
Podlahy z dlaždic a obklady					
Podlahy ze syntetických hmot					
Obklady keramické					
Nátěry					
Malby					
Ostatní					
Přesuny suti a vybouraných hmot				318,62 Kč	
Zařízení ZTI	32 915,90 Kč	28 385,90 Kč		34 699,00 Kč	
Zařízení vzduchotechniky, chlazení					
Zařízení silnoproudé elektrotechniky, bleskosvod		33 515,40 Kč	4 950,90 Kč	21 788,80 Kč	
Zařízení slaboproudé elektrotechniky					
IO 001 Přípojka vodovodu		27 329,79 Kč		109 319,14 Kč	
IO 002 Přípojka kanalizace a retenční nádrž	96 713,40 Kč	361 342,66 Kč	510 000,00 Kč		
IO 003 Přípojka SLP			25 124,00 Kč		
IO 004 Přípojka silnoproudé elektrotechniky				58 262,14 Kč	
IO 005 Venkovní zpevněné plochy					
Celkové čerpání nákladů stavby	427 876,80 Kč	850 424,62 Kč	1 211 840,12 Kč	759 628,19 Kč	1

Finanční toky 2014
Provozní centrum pro studenty

<i>Říjen</i>	<i>Listopad</i>	<i>Prosinec</i>	<i>Leden</i>	<i>Únor</i>	<i>Březen</i>	<i>CELKEM</i>
					85 837,98 Kč	85 837,98 Kč
3 914,40 Kč	3 717,00 Kč	1 578,60 Kč				30 000,00 Kč
39 033,40 Kč	35 716,00 Kč	27 900,70 Kč	31 908,00 Kč	28 012,10 Kč	7 976,46 Kč	279 175,96 Kč
				112 946,07 Kč		660 433,81 Kč
						327 374,16 Kč
125 834,00 Kč						408 216,87 Kč
		57 704,21 Kč		37 638,91 Kč		95 343,12 Kč
53 053,79 Kč						323 966,79 Kč
770 282,32 Kč	313 025,06 Kč	199 255,23 Kč				1 282 562,61 Kč
	168 393,00 Kč			87 642,93 Kč		256 035,93 Kč
52 836,20 Kč	17 822,98 Kč					70 659,18 Kč
					18 260,78 Kč	18 260,78 Kč
2 700,00 Kč						9 049,80 Kč
32 683,00 Kč	32 531,58 Kč	25 568,33 Kč	29 468,40 Kč	25 646,77 Kč	6 553,00 Kč	246 977,85 Kč
97 430,00 Kč	49 500,00 Kč					303 435,24 Kč
	161 933,00 Kč					161 933,00 Kč
132 846,20 Kč	122 723,20 Kč					322 167,30 Kč
27 062,39 Kč						27 062,39 Kč
	3 472,50 Kč					3 472,50 Kč
				5 329,00 Kč	16 420,00 Kč	21 749,00 Kč
240 149,20 Kč	134 520,70 Kč	89 586,20 Kč	89 586,20 Kč	135 083,60 Kč	53 000,00 Kč	765 473,20 Kč
		23 840,26 Kč	178 973,37 Kč			202 813,63 Kč
			4 625,63 Kč			4 625,63 Kč
	29 191,53 Kč	15 200,00 Kč				44 391,53 Kč
4 978,36 Kč						4 978,36 Kč
			6 679,47 Kč	12 765,93 Kč	22 086,46 Kč	41 531,86 Kč
					3 897,00 Kč	3 897,00 Kč
207,80 Kč						526,42 Kč
36 000,80 Kč	34 554,70 Kč	35 855,80 Kč	36 710,79 Kč	60 446,44 Kč		299 569,33 Kč
	79 828,28 Kč	82 834,35 Kč	82 834,30 Kč	75 152,05 Kč		320 648,98 Kč
35 555,72 Kč	33 647,86 Kč	34 914,93 Kč	34 914,93 Kč	35 778,34 Kč	42 000,00 Kč	277 066,88 Kč
	95 151,00 Kč	109 110,00 Kč	110 109,50 Kč	86 432,93 Kč	21 558,00 Kč	422 361,43 Kč
						136 648,93 Kč
						968 056,06 Kč
43 123,51 Kč	22 100,00 Kč					90 347,51 Kč
64 078,00 Kč						122 340,14 Kč
			13 520,84 Kč	326 300,00 Kč		339 820,84 Kč
761 769,09 Kč	1 337 828,39 Kč	703 348,61 Kč	619 331,43 Kč	1 029 175,07 Kč	277 589,68 Kč	8 978 812,00 Kč



PŘÍLOHA ČÍSLO III. SMLOUVY O DÍLO

DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ ZMĚN PŘEDMĚTU DÍLA A ZMĚNOVÝ LIST

Dohoda

o jednotném postupu při odsouhlasování změn předmětu díla

„Provozní centrum pro studenty“

Úvodní ustanovení.

Dohoda vychází z ustanovení odstavce 1.2. a 4.4. této smlouvy a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení změn díla, které jsou specifikovány v odstavci 1.2. této smlouvy. Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla a jejich případných dopadů do ceny díla a termínů realizace díla.

Pro účely této dohody se ZMĚNOU dále rozumí změny specifikované v odstavci 1.2. této smlouvy :

- pokud změnou dojde k zúžení díla a ke snížení ceny díla (méněpráce);
- pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
- pokud změna bude povahy nepředvídaných prací při realizaci díla;
- pokud si Objednatel výslovně objedná provedení víceprací

článek I.

ZMĚNA bude předložena neodkladně po zjištění její nutnosti a to písemně - zápisem do stavebního deníku, případně do deníku změn. Zápis bude obsahovat popis změny (tj. v návaznosti na použité materiály, změny dílčích technických řešení, úpravy a dodatky projektového řešení apod.). Na základě zápisu v deníku změn Zhotovitel neodkladně vyvolá jednání o změně.

článek II.

Na základě zápisu a projednání změny zpracuje Zhotovitel Změnový list podle přílohy této dohody a doloží ho položkovým rozpočtem ZMĚNY (pokud jde o změnu vedoucí ke změně ceny). Změnový list bude odsouhlasen a podepsán Technickým dozorem investora, Projektantem a osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele.

Takto připravený změnový list bude předložen poskytovateli dotace ke schválení a k provedení zadávacího řízení podle zákona o veřejných zakázkách. Po schválení poskytovatelem dotace a po provedení zadávacího řízení bude změnový list předložen k podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

článek III.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele : Mgr. Daniela Němcová, kvestorka

za Zhotovitele : Bc. Jaromír Baláž, jednatel

za Projektanta : TIPRO projekt, s.r.o., autorský dozor projektanta

Zhotovitel při projednání změny předkládá a zaručuje:

- Předkládá technický popis změny a odůvodnění její nezbytnosti, pokud byla změna vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU;
- Předkládá technický popis změny, pokud se jedná o změnu vyžádanou Objednatelem;



- Zaručuje, že technické řešení změny bylo projednáno s Projektantem;
- Zaručuje, že ROZPOČET změny je zpracován v souladu s touto smlouvou;
- Odstraňuje nedostatky a předkládá upravené návrhy řešení změny podle připomínek Projektanta a TDI.

Projektant při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje, zda změna byla vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU (pokud se nejedná o změnu vyžádanou Objednatelem) a ověřuje nezbytnost provedení změny vzhledem k PROJEKTU a situaci na stavbě při realizaci díla;
- Prověřuje a potvrzuje správnost technického řešení změny a jeho soulad s PROJEKTEM;
- Prověřuje a potvrzuje správnost nasazení položek ROZPOČTU změny.

TDI při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje správnost nasazení jednotkových cen, správnost výpočtu ceny změny v ROZPOČTU změny;
- Na základě stanoviska Projektanta ověřuje nezbytnost provedení změny.

Ke schválení změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele: **Mgr. Daniela Němcová**, kvestorka

za Zhotovitele: **Bc. Jaromír Baláž**, jednatel

Objednatel schválením změny ověřuje:

- Potvrzuje, že změna byla vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU, případně, že se jedná o změnu vyžádanou Objednatelem;
- Potvrzuje, že ROZPOČET změny odpovídá projektové dokumentaci změny a výkazu výměr, který zpracoval (pokud změna vyžadovala projekční zpracování);
- Dává souhlas s provedením změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU změny.

Zhotovitel schválením změny ověřuje:

- Provedení schválené změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU změny a v termínech uvedených ve změnovém listu.

Změny, které mají dopad do zvýšení ceny, podléhají též schválení poskytovatelem dotace a postupu podle zákona o veřejných zakázkách.

článek IV.

ZMĚNA je schválena, pokud je změnový list podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Schválená ZMĚNA musí být zahrnuta jako změna předmětu díla ve smlouvě o dílo, a to formou dodatku smlouvy o dílo, následně může být Zhotovitelem realizována a fakturována vždy samostatnou fakturou doloženou položkovým soupisem provedených prací.

článek V.

O schválených ZMĚNÁCH (změnových listech) vede zástupce Objednatele evidenci v podobě tabulky, která je přílohou této dohody. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude konečná tabulka evidence změn, ve které budou uvedeny všechny schválené ZMĚNY. Na základě tabulky konečné evidence změn bude vyčíslena celková cena, za kterou bylo dílo realizováno.

článek VI.

Nedílnou součástí přílohy č. III. této smlouvy jsou tyto dílčí přílohy:

Příloha č. III.1. - PROTOKOL O ZMĚNĚ DÍLA - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

Příloha č. III.2. - TABULKA EVIDENCE ZMĚN

V Brně dne

za Objednatele
Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.
rektor VFU Brno

V Brně dne
JB Stavební, s.r.o.
619 00 Brno, Přezlátkova č.p. 397
IČ: 255 81 708 / DIČ: CZ25581708
tel.: 515 919 660 / fax: 515 919 662

za Zhotovitele
Bc. Jaromír Baláž
jednatel JB Stavební, s.r.o.

Protokol o změně díla

Změnový list č.

Předmět díla: Objekt: Objednatel: Zhotovitel: TDI: Projektant:			
Popis změny:			
údaje o změně	Změnu vyvolal: Jedná se o změnu: (zatrhnout) Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)		
	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla nepředvídané práce realiz. a hrazené nad rámec ceny díla zápis do SD (deníku změn) dodatek k PD dokumentace skut. provedení jiné		
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací) celkem v Kč bez DPH hodnota odpočtů (méněprací) celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil: náklady na změnu v Kč bez DPH Výše DPH sazba: náklady na změnu vč. DPH		
údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.			
termíny	Termín realizace změny: Vliv změny na termín dokončení díla:		
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil: Zhotovitel (stavbyvedoucí): Zhotovitel (statutární zástupce): TDI: Projektant: Objednatel (statutární zástupce):	datum	podpis
přílohy	Přílohy:		



PŘÍLOHA ČÍSLO IV. SMLOUVY O DÍLO

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A KOMPLEXNÍ ZÁRUČNÍ SERVIS

I. Úvodní ustanovení

Komplexní záruční servis je systém opatření prováděných Zhotovitelem v záruční době poskytované Zhotovitelem Objednateli na zrealizovaném díle. Záruční servis zahrnuje:

- I.1. Bezplatné řešení reklamací vad díla v průběhu záruční doby uvedené v čl. XIV. odst. 14.1. a v příloze č. IV. této smlouvy podle podmínek stanovených touto smlouvou a podle čl. II. této přílohy č. IV. smlouvy.
- II.2. Realizaci komplexního záručního servisu podle čl. I. odst. 1.5. této smlouvy a podle čl. III. přílohy č. IV. smlouvy po dobu záruční doby za dílo, tj. po dobu **60 měsíců**.

II. Záruční podmínky

Řešení reklamací vad díla – reklamační řízení

- II.1. Náklady na řešení reklamací a odstraňování reklamovaných vad díla nese Zhotovitel.
- II.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli na dílo záruku, že všechny jeho části dle této smlouvy budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané PROJEKTEM a dílo bude způsobilé k řádnému užívání k účelu vyplývajícímu z charakteru díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy.
- II.3. Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- II.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatel v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na jejich nevhodnost písemně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržím nevhodných pokynů daných mu Objednatel, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit. Zhotovitel nezodpovídá za vady díla, které byly způsobeny vyšší mocí.
- II.5. Zhotovitel však odpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatel v důsledku nevhodného užívání díla, v případě, že v rámci provádění komplexního záručního servisu podle čl. III. této přílohy č. IV. smlouvy na nevhodné užívání díla Objednatel písemně neupozornil nebo mu nepředložil návrhem vhodných opatření.
- II.6. Záruční doby počínají běžet po dokončení, předání a převzetí kompletního díla a odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- II.7. Záruční doby neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo nebo jeho část dle této smlouvy užívat pro vady díla, za které odpovídá Zhotovitel.
- II.8. Pro ty součásti díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatel Zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy Objednateli.
- II.9. **Způsob uplatnění reklamace**
 - II.9.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Za písemnou reklamaci se považuje též odeslání oznámení elektronickou poštou na e-mailovou adresu Zhotovitele určenou Zhotovitelem pro oficiální (zprávy se zaručeným elektronickým podpisem) příjem elektronické pošty nebo datovou schránkou. V případě havarijních vad postačuje pouze ústní oznámení Objednatel o výskytu takové vady na tel. číslo Zhotovitele. Zhotovitel je povinen pro tyto účely Objednateli po celou dobu záruční lhůty aktualizovat příslušnou e-mailovou adresu a nepřetržitě funkční telefonní číslo. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se vady projevují. Objednatel v reklamaci uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
 - II.9.2. Kontaktní spojení na Zhotovitele pro hlášení reklamovaných vad je:
e-mail: info@jbstavebni.cz, j.bimka@jbstavebni.cz
tel.: 515 919 660, 724 545 010
datová schránka: 4nwdny5



- II.9.3. Objednatel je oprávněn požadovat:
- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařízení, strojů apod.);
 - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
 - poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny díla dle této smlouvy, pokud je vada odstranitelná pouze při omezení užívání díla k jeho účelu nebo pokud se jedná o vadu neodstranitelnou, která však nebrání a neomezuje užívání díla k jeho účelu;
- II.9.4. Způsob vyřízení reklamace je Objednateli dán na výběr s tím, že uvedené způsoby je možné vzájemně kombinovat.
- II.9.5. Za havárii je Objednatel oprávněn označit takovou vadu, která svými následky brání užívání díla k účelu vyplývajícímu z charakteru stavby, nebo dochází-li v důsledku této vady k omezení běžného provozu.
- II.9.6. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná Objednatel v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- II.9.7. Reklamacie se považuje za doručenu Zhotoviteli v okamžiku, kdy se písemný úkon Objednatele obsahující reklamací dostane do dispozice Zhotovitele. V případě úkonů činěných poštou se má za to, že písemný úkon Objednatele obsahující reklamací se dostal do dispozice zhotovitele do 3 dnů ode dne, kdy Objednatel předal listovní zásilku s tímto úkonem držiteli poštovní licence k přepravě. V případě úkonů činěných elektronickou poštou nebo datovou schránkou se má za to, že písemný úkon Objednatele obsahující reklamací se dostal do dispozice Zhotovitele v den odeslání takového písemného úkonu z adresy elektronické pošty nebo datové schránky Objednatele na adresu elektronické pošty nebo datové schránky Zhotovitele.
- II.10. Podmínky odstranění reklamovaných vad**
- II.10.1. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace Objednatele zahájit práce k odstranění reklamované vady.
- II.10.2. Zhotovitel musí vždy písemně sdělit v jakém termínu vadu(y) odstraní.
- II.10.3. Nezhájí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ani do 20-ti dnů po obdržení reklamace Objednatele, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady objednatel uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatel požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XV. odst. 15.5. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na odstranění reklamované vady neuhradí, uspokojí Objednatel své finanční nároky z poskytnuté bankovní záruky.
- II.10.4. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit práce na odstraňování havarijní vady nejpozději do 2 hodin po obdržení reklamace (oznámení), nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky nebo faxem.
- II.10.5. Nezhájí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované havarijní vady ve sjednaném termínu po obdržení reklamace (oznámení) Objednatele, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním havarijní vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XV. odst. 15.5. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na odstranění reklamované havarijní vady neuhradí, uspokojí Objednatel své finanční nároky z poskytnuté bankovní záruky.
- II.10.6. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do míst, do kterých je nezbytný přístup k odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
- II.11. Lhůty pro odstranění reklamovaných vad**
- II.11.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatel.
- II.11.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatel jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 24 hodin od okamžiku uplatnění reklamace (oznámení) Objednatel.



- II.11.3. Nedokončí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XV. odst. 15.5. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na dokončení odstranění reklamované vady neuhradí, uspokojí Objednatel své finanční nároky z poskytnuté bankovní záruky.
- II.11.4. O odstranění reklamované vady sepiše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí převzetí dokončených prací na odstranění vady a odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- II.12. **Poskytnutí slevy**
- II.12.1. V případě, že v reklamaci Objednatel uplatní požadavek na poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny díla, bude tato sleva poskytnuta tak, že zhotovitel poukáže příslušnou částku odpovídající poskytované slevě na účet Objednatele, a to nejpozději do 14-ti dnů ode dne, kdy Zhotovitel obdrží písemné oznámení Objednatele o reklamaci. Výše slevy ze sjednané ceny díla bude určena Objednatelem jako částka odpovídající škodě, která vznikne Objednateli omezením možnosti užívání díla k jeho účelu nebo snížením odhadní ceny nemovitosti zhotovené Zhotovitelem jako stavba dle této smlouvy s neodstranitelnou vadou oproti odhadní ceně, kterou by tato nemovitost měla jako bezvadná.

III. Komplexní záruční servis a Preventivní opatření v rámci komplexního záručního servisu

- III.1. Zhotovitel zpracuje v souladu s ustanovením čl. I. odst. 1.4. této smlouvy Návod na provoz a údržbu díla a předá jej Objednateli k termínu předání a převzetí díla.
- III.2. Komplexní záruční servis je soubor opatření, která bude provádět Zhotovitel po dobu záruční doby na celém díle podle Návodu na provoz a údržbu díla v takovém rozsahu, aby platila záruční doba poskytovaná Zhotovitelem Objednateli podle této smlouvy. V rámci komplexního záručního servisu je Zhotovitel povinen zabezpečit provoz a obsluhu všech zařízení, která jsou součástí díla s cílem dosažení a udržení všech projektovaných parametrů.
- III.3. Komplexní záruční servis zahrnuje:
- odstraňování reklamovaných vad v záruční době podle čl. II. přílohy č. IV. této smlouvy
 - provádění periodických prohlídek
 - provádění úkonů podle dokumentace údržby vč. provádění potřebných servisních úkonů a revizí a vyhotovení revizních zpráv, které bude nutné v průběhu záruční doby pořídit či obnovit k zajištění požadavků podle příslušných norem a předpisů
 - dodávky a zabudování prvků či médií, které jsou určeny k pravidelné výměně, veškerý spotřební materiál, náplně a náhradní díly, které jsou třeba k zajištění provozu
 - výměny prvků díla, které sami o sobě mají kratší dobu životnosti, případně kratší záruční dobu, než je záruční doba poskytovaná Zhotovitelem na dílo
- III.3. **Dokumentace údržby**
- III.3.1. Dokumentace údržby obsahuje:
- seznam nutných servisních úkonů pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich provádění
 - předepsané revize pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich obnovy
 - plán preventivních prohlídek jednotlivých součástí díla
- III.3.2. Dokumentace údržby bude zpracována pro dílo formou tabulky, která bude obsahovat rozsah servisních úkonů pro jednotlivé součásti díla, intervaly ve kterých mají být příslušné servisní úkony prováděny a intervaly, ve kterých má být prováděna výměna náplní či dílů. U zařízení, u nichž je třeba provádět pravidelné prohlídky či revize a vystavovat či obnovovat revizní zprávy bude uvedena doba platnosti revizní zprávy a požadavky na lhůty jejího obnovení. Vzor tabulky, která je přílohou č. IV.1. této smlouvy, bude Zhotovitelem v rámci zpracování Návodu na provoz a údržbu díla rozpracován do podrobností zahrnujících celý rozsah vybudovaného díla.
- III.3.3. Zhotovitel, případně třetí subjekt, na kterého budou povinnosti Zhotovitele smluvně převedeny, bude podle dokumentace údržby zajišťovat veškeré servisní úkony podle dokumentace údržby. V rámci provádění servisních úkonů podle dokumentace údržby bude Zhotovitel zejména provádět:
- a) periodické prohlídky
 - b) zkoušky funkce
 - c) nastavení, kalibrace, seřízení

- d) výměny náplní a prvků
 - e) revize
 - f) preventivní opatření
 - g) opravy vč. dodávek náhradních dílů
- III.3.4. V rámci komplexního záručního servisu dodává Zhotovitel prvky, které jsou určeny k pravidelné výměně, veškerý spotřební materiál, náplně a náhradní díly, které jsou třeba k zajištění provozu.
- III.4. Periodické prohlídky**
- IV.4.1. V návaznosti na Návod na provoz a údržbu díla bude Zhotovitel provádět pravidelné servisní prohlídky podle plánu preventivních prohlídek, které zpracuje Zhotovitel v rámci dokumentace údržby. Plán preventivních prohlídek předloží Zhotovitel Objednateli k odsouhlasení. Plán preventivních prohlídek bude sjednán tak, aby respektoval časový provoz Objednatele.
- IV.4.2. V rámci každé periodické prohlídky provede Zhotovitel soubor činností uvedených za účelem zjištění a specifikování závad, které se projeví při užívání díla v průběhu záruční doby. Výstupem z každé provedené periodické prohlídky bude protokol, který bude obsahovat podrobný soupis zjištěných závad, které budou rozděleny takto:
- IV.4.2.1. Závady, které se projeví jako vada díla v záruční době.
 - IV.4.2.2. Závady, které vznikly užíváním díla a nejsou záručními vadami díla mohou však být vadami vzniklými v důsledku zanedbání údržby. U těchto závad Zhotovitel současně navrhne způsob jejich odstranění (např. výměnu dílů vč. jejich zajištění)
 - IV.4.2.3. Upozornění na nedodržování Návodu na provoz a údržbu díla ze strany Objednatele (pokud se jedná o činnosti, které vyplývají z užívání díla Objednatelem a Zhotovitel je nemůže v rámci provádění komplexního záručního servisu ovlivnit), které by mohly vést k následným vadám díla z důvodů zanedbání údržby.
 - IV.4.2.4. Upozornění Objednatele na technický stav díla nebo jeho částí, důsledkem kterého by mohlo dojít k poruchám či vadám díla.
 - IV.4.2.5. Návrh obnovy či výměny částí díla, jejichž užitná či technická hodnota je ve stavu před ukončením životnosti.
 - IV.4.2.6. Návrh na repase, obnovy či výměny částí díla, z důvodů možnosti zvýšení technické úrovně částí díla, jako prevence proti předčasnému technickému a morálnímu zastarání díla nebo jeho částí.
 - IV.4.2.7. Protokol z každé periodické prohlídky bude mít podobu tabulky podle přílohy č. IV.2. této smlouvy.
- III.5. Doba provádění periodických prohlídek**
- III.5.1. Zhotovitel bude provádět pravidelné periodické prohlídky dokončeného díla vždy po uplynutí lhůty 6-ti měsíců od ukončení předchozí preventivní prohlídky, poprvé po uplynutí prvních 6-ti měsíců záruční doby. Poslední periodická prohlídka bude provedena nejpozději 30 dnů před termínem ukončení záruční doby.
- III.5.2. Datum nástupu na provedení periodické prohlídky oznámí Zhotovitel Objednateli písemně nejméně 14 dnů předem.
- III.5.3. Každá periodická prohlídka bude ukončena do 30 kalendářních dnů od jejího zahájení.
- III.6. Sankce**
- III.6.1. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní sankci za nedodržení termínu nástupu na periodickou prohlídku ve výši 50.000,- Kč za každý den prodlení až do skutečného nástupu Zhotovitele. Pro uplatnění sankce je rozhodná lhůta uvedená v odst. III.5.1. této přílohy smlouvy bez ohledu na datum skutečného nástupu na provedení periodické prohlídky oznámené Zhotovitelem podle odst. III.5.2. této přílohy smlouvy, pokud toto bude v rozporu s lhůtou uvedenou v odst. III.5.1. této přílohy smlouvy.
- III.6.2. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní sankci za nedodržení doby pro ukončení periodické prohlídky uvedené v odst. III.5.3. této přílohy smlouvy ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení až do skutečného ukončení periodické prohlídky.
- III.6.3. Pokud Zhotovitel nesplní své povinnosti vyplývající mu z komplexního záručního servisu nebo neprovede včas servisní úkony podle dokumentace údržby, je oprávněn Objednatel účtovat Zhotoviteli smluvní sankci ve výši 10.000 Kč za každý případ porušení. Vyúčtováním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody a Zhotovitel není zbaven povinnosti příslušnou povinnost splnit a uhradit náklady vzniklé v souvislosti s výměnou prvků díla, které by nemusely být vyměněny, pokud by Zhotovitel řádně a včas splnil své povinnosti.



IV. Přílohy

Nedílnou součástí přílohy č. IV. této smlouvy jsou tyto dílčí přílohy:

Příloha č. IV.1. – SEZNAM NUTNÝCH SERVISNÍCH ÚKONŮ - VZOR

(Podle vzoru zpracuje Zhotovitel konkrétní seznam nutných servisních úkonů a před předáním a převzetím díla předloží Objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení Objednatelem se stane tento konkrétní seznam nutných servisních úkonů přílohou IV.1. této smlouvy)

Příloha č. IV.2. - PROTOKOL Z PERIODICKÉ PROHLÍDKY

V Brně dne

za Objednatele
Prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.
rektor VFU Brno

V Brně dne

JB Stavební, s.r.o.
619 00 Brno, Pražského č. ev. 397
IČ: 255 81 708, DIČ: CZ25581708
tel.: 515 919 660, fax: 515 919 662

za Zhotovitele
Bc. Jaromír Baláž
jednatel JB Stavební, s.r.o.

SEZNAM NUTNÝCH SERVISNÍCH ÚKONŮ - VZOR

Rozsah servisních prací					
technologický celek	zařízení	činnosti	interval	poznámka	
1	VYTÁPĚNÍ / STROJOVNA UT	čerpadlo UT MaR elektro organizace kalorimetr manometr filtr odvzduš. ventili	prevence prevence revize nn vytvoření prov. řádu kalibrace kalibrace 1x ročně 1x ročně 1x ročně	1-2x ročně 1-2x ročně 1x za 3 roky po uvedení do provozu 1x za 4 roky 1x ročně 1x ročně 1x ročně	
2	VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE	1.01 - Vzj jednotka 1.03 1.04 1.02 - Kondenzační jednotka 1A.05 - Odsávací zákryt 2.01 - Vzj jednotka 2.02 - Kondenzační jednotka 2A.01, 2A.03 - Ventilátory 3A.01 až 3A.04 - Ventilátory 4.01 - Chlazení serverovny 5.1 - Vzj jednotka 5.3 - Kondenzační jednotka 5.2 - Chlazení 5A.01 - Ventilátor 6.1 až 6.5b - Chlazení laboratoří 7A.01 - Ventilátor vzduchovody	Kontrola technického stavu Kontrola výměníků Výměna filtrů kontrola nad 12 kW Kontrola technického stavu Kontrola výměníků Výměna filtrů kontrola nad 12 kW Kontrola technického stavu Kontrola technického stavu Kontrola technického stavu Kontrola technického stavu Kontrola výměníků Výměna filtrů Kontrola technického stavu Kontrola technického stavu Kontrola technického stavu kontrola nad 12 kW Kontrola technického stavu vnitřní prohlídka a čištění čištění vyústku	1x ročně 1x ročně dle potřeby - signalizace zanesení - MaR dle vyhl. 277/2007 Sb. 1x ročně 1x ročně dle potřeby - signalizace zanesení - MaR dle vyhl. 277/2007 Sb. 1x ročně 1x ročně 1x ročně 1x ročně 1x ročně dle potřeby - signalizace zanesení - MaR 1x ročně 1x ročně 1x ročně kontrola nad 12 kW dle vyhl. 277/2007 Sb. 1x ročně dle potřeby dle potřeby	čištění filtrů - obsluha
3	POŽÁRNÍ SYSTÉMY	hasičí přístroje hydranty	revize výměna náplně revize	1x ročně za 3 - 5 let 1x ročně	
4	POHOTOVOST	Celoroční NON-STOP pohotovost s definovaným dojezdem (180 minut)		24 hod denne	
5	SLABOPROUD	Přístupový systém ACCES kamerový systém CCTV Poplachový zabezpečovací a tísňový systém	servis servis revize	1x ročně 1x ročně 1x ročně	
6	SILNOPROUD	Nouzové osvětlení Hromosvod Osvětlovací soustava Revize NN Připlachový zabezpečovací a tísňový systém	kontrola funkčnosti standardní zkouška výměna revize pravidelná údržba revize revize	1x měsíčně 1x ročně 1x 4 roky 1x 5 let 1x ročně 1x ročně	krátká zkouška - pouze prověření, zda všechna nouzová svítidla dlouhá zkouška - ověřuje se, že nouzové osvětlení funguje stanovenou dobu - svítí 1 hodinu při nabití pouze z baterie preventivní výměna všech akumulátorů v nouzových svítidlech, i teh. co jsou ještě funkční intervaly stanoveny v jednotlivých místnostech různé dle provozních zkušeností - určí si sám uživatel, uvažovaný číselník údržby je 0,7 =
7	MaR	rozsádec MaR servis a kontrola zařízení MaR	běžná prohlídka a údržba komplexní revize rozsádec kontrola software - programátor kontrola hardware - programátor kontrola hardware - technik	1x ročně 1x 2 roky 2x ročně 2x ročně 2x ročně	Při běžné kontrole rozsádec se prováděje: - dotažení šroubových spojů na straně kabelů a na straně rozsádec ve svorkovnicích - dotažení vnitřních spojů přístrojových prvků - nulování skříně, dotažení ochranné svorky včetně připojeného zemního vodiče, - vyčištění prostoru rozsádec, - správná funkce dveřních zámků, konzervace, - označení rozsádec výstražnými symboly pro elektrické zařízení vyhotovení protokolu Kontrola parametrů řízení 1. Nastavení žádaných hodnot a časových plánů 2. Parametry PID regulátorů 3. Aktualizace firmware řídicího systému 4. Kontrola algoritmů řízení 1. Kontrola senzorů polní instrumentace (teploměry, tlakoměry, manostaty, převodníky neelektrických veličin na napětí či proud) 2. Kontrola chodu motorů, čerpadel a ostatních elektrických spotřebičů ovládaných z MaR 3. kontrola spínacích prvků v rozsádeci (jistice, stykače, role) 1. Spolupráce s programátorem na výše uvedených úkonech 2. vizuální kontrola elektroinstalace MaR včetně vyhotovení 3. přeměření zdrojů v rozsádeci 4. kontrola motorových spouštěčů 5. změření odběru motoru 6. změření impedančních smyček, vyhotovení protokolu o provedených úkonech s naměřenými hodnotami 7. Pravidelná údržba elektroinstalace MaR včetně vyhotovení pravidelné revizní zprávy

8	PRELOŽKA NN	rozvody el. energie Připojková skříň FV 3/4	revize revize	1x 3 roky 1x 3 roky			
9	VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ	rozvody el. energie Rozvaděč RVO Venkovní svítidla	revize revize revize	1x 3 roky 1x 3 roky 1x 3 roky			
10	TECHNOLOGIE	Technolog. chlazená dílna č.m. 16119	Řezačka masa - č.1, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně		
			Univerzální kutr - č.2, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně		
			Vakuová plnička - č.3, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně		
			Jednospojovací stroj stolní - č.4, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně		
			Nastříkovací zařízení - č.5, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně		
			Šokový zmrazovač - č.6, 1ks	kontrola	1 x ročně		
			Výrobník ledové drtě - č.7, 1ks	kontrola	1 x ročně		
			Aut.změkčovač vody - č.7a, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně		
			Rotací mýčka obuvi - č.8, 1ks	kontrola, seřízení	1x ročně		
			Sterilizátor nožů - č.11a, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně		
		Sterilizátor nožů - č.14a, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně			
		El.váha plošinová do 150kg - č.15, 1ks	kontrola	1 x ročně			
		El.váha stolní 6 kg - č.18, 1ks	kontrola	1 x ročně			
		Činadlo	Vakuová masírka - č.22, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně		
		Technolog. dílna tepelného opracování č.m. 16124	El.konvektomat - č.26, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně		podle zatížení
			Udírenská komora - č.31, 1ks	kontrola, seřízení	1 x až 2 x ročně		podle zatížení
Aut.změkčovač vody - č.31b, 1ks	kontrola, seřízení		1 x ročně				
Klimakomora - č.32, 1ks	kontrola		1 x až 2 x ročně		podle zatížení		
Účebna technolog. balení č.m.	Aut.změkčovač vody - č.32b, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně				
	El.názevový stroj profi - č.36, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně				
Strojovna č.m. 16126	Balíci stroj - č.37, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně				
	Komorová balíčka - č.38, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně				
	Kompresor šroubový - č.46, 1ks	kontrola, seřízení, revize TN	1 x ročně				
	Kondenzační sušička vzd. - č.46a, 1ks	kontrola, seřízení	1x ročně				
Střecha	Chlazení pro m.č. 16134 - č.47, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně				
	Chlazení pro m.č. 16123 - č.48, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně				
	Chlazení pro m.č. 16125 - č.49, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně				
Úklidové zařízení monitoring teplot chladících skladů	Chlazení pro m.č. 16122 - č.50, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně				
	Chlazení pro m.č. 16119 - č.51, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně				
	Chlazení pro m.č. 16127 - č.52, 1ks	kontrola, seřízení	1 x ročně				
		Čistící systém stacionární s funkcí oplachu, pěna a dezinfekce - 1ks	kontrola, seřízení	1 x až 2 x ročně			
11	ZTI	Ohřev TUV	kalometr	kalibrace	1x za 4 roky		
			poj.ventil	repase			
			manometr	autor. nastavení			
			vodoměr tepl. voda	kalibrace	1x za 4 roky		
			vodoměr st. voda	kalibrace	1x za 6 let		
			bojler	vnitřní čištění a čištění vložky	dle potřeby		
		Venkovní kanalizace	lapal	odsání tuku	min.1x za rok	dle potřeby	
12	zdvihací zařízení	výtah	servis/odborné zkoušky	1x měsíčně/ 1x za 3 roky			

Předmět díla:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum zahájení:

Datum ukončení:

Závěry periodické prohlídky učiněné Zhotovitelem:

strana 1

1. Závady, které se projevily jako vada díla v záruční době

2. Závady, které vznikly užíváním díla a nejsou záručními vadami díla - návrh opatření

3. Upozornění na nedodržování Návodu na provoz a údržbu díla ze strany Objednatele

4. Upozornění na technický stav díla nebo jeho částí, důsledkem něhož by mohlo dojít k poruchám či vadám díla

5. Návrh repase, obnovy či výměny částí díla z důvodů zvýšení technické úrovně díla, jako prevence proti předčasnému technickému a morálnímu zastarání díla nebo jeho částí

Výsledky periodické prohlídky za zhotovitele předložil:

Datum:

Jméno:

Podpis:

Přílohy:

Protokol o projednání závěrů z periodické prohlídky

Datum zahájení projednání:

Účastníci jednání:

Výsledky projednání závěrů z periodické prohlídky

Datum ukončení projednání:

Za Objednatele:

Jméno:

Podpis:

Za Zhotovitele:

Jméno:

Podpis: