

Smlouva o dílo

(dále jen „Smlouva“) analogicky k smyslu § 44 odstavce 3 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Vyšší odborná škola zdravotnická Brno, příspěvková organizace

Sídlo: Kounicova 16, 602 00 Brno
Statutární zástupce: PhDr. Petr Hruška, MBA, ředitel
IČ: 00637980
DIČ: CZ00637980

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických (doplní
zadavatel při podpisu smlouvy):
(dále jen „Zadavatel nebo Objednatel“)

2. VAŠTAV, s.r.o.

Sídlo: Staňkova 103/18, 602 00 Brno
Statutární zástupce: Ing. PETR VAŠÍČEK, jednatel
e-mail: vasstav@vasstav.cz
telefon: 541 211 866
fax: ---
IČ: 469 64 541
DIČ: CZ46964541
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 374002553/0300

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Ing. PETR VAŠÍČEK
(dle jen „Zhotovitel“)

II. Preambule

1. Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, na zadání veřejné zakázky „**Rekonstrukce sociálních zařízení II**“, kterou zadavatel vybral jako nabídku nejvhodnější. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle Smlouvy provést v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato smlouva i veškeré Zhotovitelovo plnění a status je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou podal do veřejné zakázky „**Rekonstrukce sociálních zařízení II**“.
2. Z těchto důvodů se smluvní strany dohodly na uzavření Smlouvy.

III. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku IV. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VII. Smlouvy.
2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.
3. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že dílo převezme a zaplatí cenu díla.

IV. Specifikace díla

1. Předmětem Smlouvy a těchto obchodních podmínek je provedení díla s názvem: „**Rekonstrukce sociálních zařízení II**“ podle projektové dokumentace zpracované společností B.H. Engineering, s.r.o.. Jedná se o rekonstrukci sociálních zařízení v objektu Vyšší odborné školy zdravotnické Brno, dle podmínek KHS.
 2. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.
-

3. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci nebo v nabídce vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, nebo v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří součást Smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a také:

- a) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádné provedení díla včetně jeho údržby, odstranění a likvidace,
- b) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby (viz článek VI. – místo provádění díla) dle Smlouvy; uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu,
- c) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- d) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:
 - komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze využít jako skládky materiálu po dohodě s Objednatelem,
 - prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele, a
 - Zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením díla.
- e) dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a jedné elektronické podobě,
- f) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- g) zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu,
- h) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- i) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- j) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době

provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

k) zajištění přechodného dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho neustálé aktualizace dle skutečného průběhu stavby,

l) zajištění bezpečné a plynulé dopravy v rámci výstavby, včetně nákladů spojených s případnými průjezdy a opatřeními vozidel integrovaného záchranného systému,

m) práce spojené s odstraněním případných překážek, betonů a konstrukcí, které nemohl projektant předvídat,

n) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, oplocení, příkopy, propustky apod.),

o) protokolární převzetí případných dotčených pozemků od vlastníků před započítím výstavby a jejich následné uvedení do původního stavu, včetně následného protokolárního předání zpět do rukou vlastníka,

p) dodání a montáž staveništní informační tabule s důležitými údaji o prováděné stavbě v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“),

q) plná odpovědnost zhotovitele za převzaté staveniště,

r) pojištění stavby a osob dle této smlouvy,

4

to vše v místě provádění díla dle článku VI. této smlouvy.

4. Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené Smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby s ohledem na provádění díla na již existující stavbě nepoškodil stávající objekt ani jeho rozvody. V případě vzniku škody nese Zhotovitel veškerou odpovědnost za škodu takto způsobenou. U prací a dodávek, které vzniknou realizací prací Zhotovitele na cizím díle a zásahem do cizího díla, přejímá Zhotovitel odpovědnost i za vady, jež se v záruční době projeví na cizím díle z důvodu realizace prací Zhotovitele nebo v souvislosti s tím.

5. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatелеm ve formě písemného dodatku.

6. Součástí plnění Zhotovitele dle Smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

a) Smlouvou,

b) podmínkami stanovenými ČSN,

c) projektovou dokumentací, a

d) obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.

7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN a ČSN OHSAS), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést ve lhůtě 75 kalendářních dní od protokolárního předání staveniště objednatelem zhotoviteli. Splnění této doby je zajištěno smluvní pokutou sjednanou Smlouvou.

2. K převzetí staveniště a zahájení prací bude Zhotovitel vyzván písemně Objednatelem. Zhotovitel je povinen řádně převzít staveniště nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy.

3. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, protokolárním předáním předmětu díla Objednateli. **Není-li dále uvedeno jinak, považuje se dílo za dokončené, pokud vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Tím není dotčeno právo objednatele na odstranění těchto vad.**

4. K řádnému dokončení díla se vyžadují také další plnění dle Smlouvy, zejména dodání dokumentace a dalších dokladů vyžadované Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání.

5. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek dle článku IV. odst. 3 a 4 Smlouvy. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard. Objednatel v takovém případě připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Případná taková změna provedení díla musí být písemně odsouhlasena Objednatelem.

6. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.

7. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle článku V. odst. 1. Smlouvy není Objednatel povinen od Zhotovitele dílo převzít.

VI. Místo plnění

1. Místem plnění veřejné zakázky je **Kounicova 16, 602 00 Brno**, blíže specifikováno v projektové dokumentaci.

VII. Cena za provedení díla

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaných objednatelem a činí celkem:

Cena bez DPH 4.993.939,- Kč

DPH 1.048.727,- Kč

Cena včetně DPH 6.042.666,- Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

2. Tato cena, vztahující se k předmětu díla jeho rozsahu a způsobu provedení, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou

3. Objednatelem nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla.

4. Po předání díla bez vad a nedodělků předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad (fakturu), k němuž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v rámci jednotlivého celku v členění po položkách dle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr oceněným v souladu se Smlouvou odsouhlasený Technickým dozorem Objednatele.

5. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad. Lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli.

6. Splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na **30** (slovy: **třicet**) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury Zhotovitelem Objednateli.
-

7. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných Smlouvou.

VIII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele nejednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

7

IX. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla s místem provádění stavby, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné. Potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele do uzavření Smlouvy, že je shledal vhodnými a dostatečnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny vpředu uvedené podmínky a okolnosti jakož i ty, které Zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly v době uzavření Smlouvy zřejmé a přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření Smlouvy nebo z nich nevyplývaly. Zhotovitel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí, zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený Smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné než dohodnuté součinnosti. Jestliže se později v průběhu provádění díla bude Zhotovitel dovolávat nevhodnosti pokynů nebo věcí předaných Objednatel, bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat, že tuto nevhodnost nemohl zjistit do uzavření Smlouvy, jinak odpovídá za vady díla způsobené nevhodnostmi, jako kdyby nesplnil povinnost dle § 2594 občanského zákoníku na nevhodnost upozornit.

2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:

- a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; a/nebo
- b) vstup Zhotovitele do likvidace; a/nebo
- c) změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo
- d) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; a/nebo
- e) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; a/nebo
- f) rozhodnutí o založení obchodní společnosti Zhotovitelem či účasti na podnikání jiné osoby Zhotovitele; a/nebo
- g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; a/nebo
- h) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.

V případě porušení tohoto ustanovení povinností je Objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.

3. Objednatel je oprávněn:

- a) sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,
- b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla vlastní Technický dozor investora a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,
- c) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se

bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

4. Při podpisu smlouvy Zhotovitel předá Objednateli harmonogram postupu prací, který bude přílohou této Smlouvy.

5. Termíny a náplň běžných kontrol prováděných Objednatel vyznačí Objednatel v harmonogramu postupu prací při provádění díla, a to do sedmi dnů ode dne, kdy bude Objednateli předán harmonogram postupu prací při provádění díla. Termíny a náplň mimořádných kontrol prováděných Objednatel vyznačí Objednatel ve stavebním deníku, a to alespoň jeden den předem.

X. Stavební deník

1. Stavební deník bude členěn do jednotlivých větví.

2. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek XI. Smlouvy) Objednatel Zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle ust. § 157 stavebního zákona. Na stavbě bude veden pouze jeden stavební deník, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací subdodavatelů. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek Smlouvy a změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při převjímacím řízení Objednateli.

3. Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede Zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí Ing. PETR VAŠÍČEK, č. autorizace 1000434. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.

4. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.

5. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píší do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

6. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.

7. Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran.

XI. Staveniště a jeho zařízení

1. Objednatel protokolárně předá Zhotoviteli staveniště ve stanovený den. Zhotovitel zahájí stavební práce ihned po protokolárním předání staveniště. O předání staveniště Objednatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Staveništěm se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku VI a projektové dokumentaci. Způsob napojení na zdroj vody, plynu a elektřiny zajistí Zhotovitel se správcem sítí.

2. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště. Současně bude Zhotoviteli předáno 1 paré tištěné + 1 vyhotovení elektronické projektové dokumentace dle Smlouvy.

3. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

4. Zhotovitel je plně odpovědný za staveniště od jeho převzetí až do předání dokončeného díla.

5. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a

b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a

c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo

z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.

6. Zhotovitel až do konečného odevzdání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.

7. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

8. Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště, včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle Smlouvy na vlastní účet.

9. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu Objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništěm související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

10. Ke dni odevzdání předmětu díla Objednateli bude staveniště vyklizeno a proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

11. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli a případně osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na Staveniště.

11

XII. Podmínky provádění díla

1. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, pokud tak neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace stavby zcela samostatně.

2. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedených v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN a ČSN OHSAS. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se stavebním zákonem a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

3. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr je možno provádět pouze po předchozím odsouhlasení Objednatelem, v tomto případě nestačí pouze souhlas osoby vykonávající technický dozor stavby.

4. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace stavby a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo včetně provádění projektové dokumentace zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit Objednatele ve smyslu ust. § 2594 občanského zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí Zhotovitele Objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své dodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.

5. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

- a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VI. Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- c) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí Zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou v oboru „Pozemní stavby“ ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, která nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede subdodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné

způsobilosti subdodavatele předloží Zhotovitel Objednateli před zahájením prací.

6. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla Objednatel, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

7. Zhotovitel bere na vědomí specifické nároky na realizaci předmětu této smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí zejména:

- zásobování stavby je po schodišti, kde se mísí provoz studentů a pracovníků Zhotovitele. Tzn. je možno zásobovat pouze v době vyučování mimo přestávku,
- je nezbytné hlučné práce provádět buď odpoledne mimo hlavní vyučovací dobu nebo o víkendu,
- je nezbytné hlídat prašnost, provádět pravidelný denní úklid - průběžný tzn. nikoliv jen na konci pracovní doby,
- není možné skladovat na chodbě materiál,
- není možné odpojit školu od instalací.

8. Zhotovitel je oprávněn aktualizovat přílohy č. 2 a č. 5 této smlouvy dle konkrétního postupu prací pouze po písemném schválení této změny nebo aktualizace od zástupce Objednatele.

9. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla. Zhotovitel je povinen nejpozději při převímacím řízení předat Objednateli 1 paré projektové dokumentace plus elektronickou verzi dokumentace se zakreslením skutečného provedení díla.

a) po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání Objednateli o výškové a směrové body řádně pečovat a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození;

b) provádění zakrývaných částí díla písemně a prokazatelně vyzvat Objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň tří pracovních dní; a v případě, že Objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí; Zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li Zhotovitel povinnost informovat Objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

XIII. Subdodavatelé

1. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou subdodavateli tak, jako by ji provedl sám.

XIV. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce

60 (slovy: **šedesát**) měsíců na stavební část díla

24 (slovy: **dvacetčtyři**) měsíců na dodávky a služby

ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XIV. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.

3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin od okamžiku oznámení vady díla či jeho části, zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě.

4. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku XIV. odst. 1 Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

5. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XIV. odst. 3 Smlouvy; a/nebo
 - b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XIV. odst. 3 Smlouvy; a/nebo
 - c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
-

d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

6. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy.

7. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XV. Předání a převzetí díla

1. Nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli, svolá Zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být doručeno Objednateli alespoň deset pracovních dnů předem. V případě, že nebude Objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí desátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení, v případě, že na tom Objednatel trvá.

2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno Smlouvou či obvyklé), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.

3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla a vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelem. Dle § 2628 občanského zákoníku nemá Objednatel právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Má-li Objednatel povinnost převzít dílo, převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že dílo přejímá, nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle článku XV. odst. 7 Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

4. V případě, že je Objednatelem přebíráno dokončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle specifikace díla Smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů prováděcích, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ je povinen Zhotovitel předat v pěti vyhotoveních Objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.

5. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu se Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.

6. V případě, že se při přejímání díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady (mimo ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují), není Objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.

7. Prohlídku převzatého díla je Objednatel oprávněn provádět a zjišťovat vady, s nimiž bylo dílo převzato ještě po dobu 30 dnů ode dne převzetí díla. Vady díla zjištěné touto prohlídkou oznámí Zhotoviteli s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.

8. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.

XVI. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti,

zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny.

- 2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro předání a převzetí (odevzdání) řádně ukončeného díla v termínu dle článku V. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.**
- 3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato v termínu dle Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000,-Kč za každý den a případ prodlení a vadu zvlášť.**
- 4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000,-Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť.**
- 5. Pro případ prodlení se splněním povinnosti uklidit a vyklidit staveniště a upravit všechny plochy v souladu s projektem tak, jak je sjednáno Smlouvou, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení.**
- 6. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,01 % z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení.**
- 7. Pro případ, že Zhotovitel provede jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr bez předchozího odsouhlasení Objednatelem, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,-Kč za každý případ změny či odchylky zvlášť (jednotlivou změnou či odchylkou je přitom chápán rozpor s materiálem uvedeným v 1 položce oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr).**
- 8. Pro případ, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO a OŽP je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.**
- 9. Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP bude Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.**
- 10. Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.**

XVII. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:
 - a) jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla ve vztahu k termínům provádění díla dle článku V. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, a/nebo
 - b) jestliže Zhotovitel po dobu delší než 20 kalendářních dní přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušení provádění díla dle článku V. odst. 5 Smlouvy, za toto přerušení se nepovažují technologické pauzy uvedené v harmonogramu, a/nebo
 - c) jestliže Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIX. Smlouvy či jinak poruší ustanovení článku XIX. Smlouvy, a/nebo
 - d) Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
 - e) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo
 - f) Zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v článku XII. Smlouvy; a/nebo
 - g) Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku IX. odst. 2 Smlouvy a/nebo se ukáže nepravdivým, neúplným či zkresleným některé z prohlášení Zhotovitele dle článku IX. odst. 1 Smlouvy.
3. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení Zhotovitele od Smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

a) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení díla dle Smlouvy Objednatelem Zhotoviteli; a

b) částky ceny věcí, které Zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy vlastnictvím Objednatele, a to v cenách dle Smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele.

4. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

XVIII. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla Objednateli a řádného odevzdání staveniště Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech, a

b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště Objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

2. Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla Objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a která jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:

a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo

b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo

c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá Objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním Smlouvy.

4. Vlastník stavby je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen

ve smlouvách se všemi subdodavateli toto ujednání respektovat tak, aby vlastník stavby takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. Splnění této povinnosti Zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla. V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího odstoupit.

5. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy.

XIX. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen mít uzavřeno platné stavebně montážní pojištění pokrývající plnou hodnotu díla. Zhotovitel je povinen při převzetí staveniště předložit pojistnou smlouvu.

2. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z této pojistné smlouvy a udržovat pojištění dle ustanovení tohoto článku Smlouvy po celou dobu plnění díla. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře Zhotovitel nejpozději do sedmi dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v ověřené kopii Zhotoviteli nejpozději do tří dnů ode dne jejího uzavření, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání díla Objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

XX. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání a živelné pohromy apod.

2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedorazí k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XXI. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

2. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.

3. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
4. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy spolu s nabídkou Zhotovitele podanou ve výběrovém řízení „**Rekonstrukce sociálních zařízení II**“, kterou je Zhotovitel vázán stejně jako smlouvou.
5. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávající ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající ze Smlouvy či se Smlouvou související, místní příslušnost obecného soudu Objednatele.
6. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel má v případě nesplnění podmínek Smlouvy Objednatelem právo na pozastavení prací, aniž by byl vystaven sankcím ze strany Objednatele. Tímto nejsou dotčeny škody a náklady vzniklé Zhotoviteli pozastavením těchto prací.
7. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy z důvodu, že Zhotovitel nebyl vyzván k převzetí staveniště nejpozději ve lhůtě do 2 měsíců ode dne uzavření Smlouvy, bude kterákoliv smluvní strana oprávněna od Smlouvy odstoupit, aniž by odstupující strana byla vystavena jakýmkoliv sankcím či nárokům na odškodnění druhé smluvní strany.
8. Ustanovení § 1800 občanského zákoníku se nepoužije.

XXII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít.
2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.
4. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
5. Nedílnou součást Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Příloha č. 2: Harmonogram postupu prací

Příloha č. 3: Nabídka Zhotovitele v rámci výběrového řízení s názvem „Rekonstrukce sociálních zařízení II“ archivovaná u Objednatel

Příloha č. 4: Prováděcí projektová dokumentace v elektronické podobě

Příloha č. 5: Plán organizace výstavby a konkrétních opatření z hlediska BOZP pro souběh provozu školy a stavby

Objednatel

V Brně, dne 7. 12. 2015

Zhotovitel

V BRNĚ, dne 4. 12. 2015

P. Hruška

PhDr. Petr Hruška, MBA
Ředitel školy

VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA
ZDRAVOTNICKÁ BRNO
Kounicova 16, 602 00 Brno
PhDr. Petr Hruška, MBA
ředitel školy

VAŠSTAV s.r.o.
Staňkova 18
602 00 BRNO

Ing. PETR VAŠÍČEK
Jednatel

REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ II

REKAPITULACE – CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA

	Základ pro DPH	DPH 21%	CELKEM
Cena za stavbu CELKEM	4.993.939,- Kč	1.048.727,- Kč	6.042.666,- Kč

Objednatel

V Brně dne 7. 12. 2015

P. Hruška

PhDr. Petr Hruška, MBA
ředitel školy

VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA
ZDRAVOTNICKÁ BRNO
Kounicova 16, 602 00 Brno
PhDr. Petr Hruška, MBA
ředitel školy

Zhotovitel

V Brně dne 4. 12. 2015

VASŠTAV, s.r.o.
Staňkova 18
602 00 BRNO

Ing. Petr Vašíček
jednatel společnosti

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	VASSTAV, s.r.o.
Ulice a č.p.	Staňkova 103/18
Místo	Brno
PSC	602 00
ICO	46964541
DIC	CZ46964541
Kontaktní osoba	Ing. Mgr. Pavel Kouřil
telefon, fax	541 211 866, —
e-mail	vasstav@vasstav.cz

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **02**
VOSZ Brno

Zadavatel :	IČO :
	DIČ :
Projektant :	IČO :
	DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		2,00	
01 Stavební úpravy		1,00	4 804 599,90
02 PBR		1,00	189 339,00
Celkem za stavbu			4 993 938,90

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	12 270,63
34	Stěny a příčky	159 839,09
6	Úpravy povrchu, podlahy	1 775,39
61	Úpravy povrchů vnitřní	413 053,23
63	Podlahy a podlahové konstrukce	97 367,58
64	Výplně otvorů	39 056,53
94	Lešení a stavební výtahy	49 620,21
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	32 140,00
96	Bourání konstrukcí	497 577,84
99	Staveništní přesun hmot	94 283,45
711	Izolace proti vodě	115 206,61
713	Izolace tepelné	19 925,95
720	Zdravotechnická instalace	1 257 409,88

722	Vnitřní vodovod	2 669,85
728	Vzduchotechnika	250 071,76
730	Ústřední vytápění	116 846,25
764	Konstrukce klempířské	1 899,27
766	Konstrukce truhlářské	424 834,24
767	Konstrukce zámečnické	261 402,48
768	Otvorové prvky z hliníku	55 103,65
771	Podlahy z dlaždic a obklady	172 127,35
781	Obklady keramické	350 452,52
784	Malby	31 589,60
M21	Elektromontáže	235 229,49
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	25 313,06
VN	Vedlejší náklady	276 872,99
Cena celkem		4 993 938,90

Stavba :	02	VOŠZ Brno	
Objekt :	01	Stavební úpravy	JKSO : 800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
Stavební úpravy

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	Sociálky	4 804 599,90
	Celkem objekt 01	4 804 599,90

Rekapitulace soupisu 01 Sociálky

Stavební díl		Cena (Kč)
3	Svislé a kompletní konstrukce	12 270,63
34	Stěny a příčky	159 839,09
6	Úpravy povrchu, podlahy	1 775,39
61	Úpravy povrchů vnitřní	413 053,23
63	Podlahy a podlahové konstrukce	97 367,58
64	Výplně otvorů	39 056,53
94	Lešení a stavební výtahy	49 620,21
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	32 140,00
96	Bourání konstrukcí	497 577,84
99	Staveništní přesun hmot	94 283,45
711	Izolace proti vodě	115 206,61
713	Izolace tepelné	19 925,95
720	Zdravotechnická instalace	1 068 070,88
722	Vnitřní vodovod	2 669,85
728	Vzduchotechnika	250 071,76
730	Ústřední vytápění	116 846,25
764	Konstrukce klempířské	1 899,27
766	Konstrukce truhlářské	424 834,24
767	Konstrukce zámečnické	261 402,48
768	Otvorové prvky z hliníku	55 103,65
771	Podlahy z dlaždic a obklady	172 127,35
781	Obklady keramické	350 452,52
784	Malby	31 589,60
M21	Elektromontáže	235 229,49
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	25 313,06
VN	Vedlejší náklady	276 872,99
	Celkem soupis 01	4 804 599,90

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	VOSZ Brno
O:	01	Stavební úpravy
R:	01	Sociálky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	DPH	cena s DPH	Genik	Gen. soustava
Díl:	3	Poznímká uchazeče								
	310 27-9	Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdlvu nadzákladovém nepalánými tvárnici				12 270,83		14 847,48		
1	310279841R00	z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa,								
		...o tloušťce zdi do 300 mm	m3	0,87000	3 282,45		21,00	3 434,38	801-4	RTS
		zazdívky vyklenků po radiátorech :								
		2np :		0,36000						
		2,25 : 1*1,2*0,3		0,36000						
		Nezisoučet								
		3np :		0,36000						
		3,23 : 1*1,2*0,3		0,36000						
		Nezisoučet								
		4np :		0,15000						
		po vybouraném hydrantu : 1*1*0,15								
2	317121151R00	317 12-1 Montáž ŽB překladů dodatečně do připravených rýh								
		z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa,								
		...o světlosti otvoru do 1050 mm	kus	3,00000	118,85		21,00	424,17	801-4	RTS
		2np : 1		1,00000						
		3np : 1		1,00000						
		4np : 1		1,00000						
3	317121151RT2	317 12-11 včetně dodávky železobetonových prefabrikátů								
		...délky 1190 mm, šířky 140 mm, výšky 140 mm	kus	6,00000	358,75		21,00	2 611,79	801-4	RTS
		2np : 1		1,00000						
		3np : 2		2,00000						
		4np : 3		3,00000						
317 14-1	Překlady porobetonové									
317 14-11	nenosné									
4	317121047RT2	...délky 1240, šířky 100 mm, výšky 249 mm	kus	28,00000	183,43		21,00	6 214,61	801-1	RTS
		1np : 12		12,00000						
		2np : 5		5,00000						
		3np : 6		6,00000						
		4np : 5		5,00000						
317 14-1	Překlady porobetonové									
317 14-11	nenosné									
5	317121047RT4	...délky 1240, šířky 150 mm, výšky 249 mm	kus	2,00000	246,25		21,00	595,93	801-1	RTS
		2np : 1		1,00000						

6	59321051R	3np : 1 překlad nosný železobetonový; l = 120,0 cm; š = 6,0 cm; h = 19,0 cm; max. světllost 800 mm; Mu 2,39 kNm	kus	1,00000 3,00000	431,57	1 294,71	21,00	1 566,60	SPCM	RTS
Díl: 34 Stěny a příčky										
342 27 Příčky z cihel a tvárníc nepalných včetně pomocného lešení					159 839,09			193 405,30		
7	342255020R00	342 27-1 příčky z příčkových párobetonových ...tloušťky 50 mm obezdvíky odpadů svliských : 1pp : P1,45 : 0,2*2*3,70000 Mezisoučet 2np : 2,321 : 0,2*2*4,10000 Mezisoučet 3np : 3,26 : 0,2*2*4,10000 Mezisoučet	m2	4,76000 1,48000 1,48000 1,64000 1,64000 1,64000	176,52	840,24	21,00	1 016,69	801-1	RTS
342 27 Příčky z cihel a tvárníc nepalných včetně pomocného lešení										
8	342255024R00	342 27-1 příčky z příčkových párobetonových ...tloušťky 100 mm 1pp : 3,58*3,70000-0,8*2 1,88*3,70000 1,88*3,70000 1,59*3,70000 1,49*3,70000-0,8*2 1,9*3,70000 (2,6+4,04)*3,70000-0,8*2 2,08*3,70000-0,8*2 (1,76+0,3+0,3)*3,70000-0,8*2 1,42*3,70000 0,3*3,70000 2*3,70000-0,8*2 2,7*3,70000 2,7*3,70000-0,8*2 1,93*3,70000-0,9*2 1,96*3,70000-0,8*2 1,7*3,70000 1,56*3,70000 5,35*3,70000-0,8*2 Mezisoučet 2np : 4,16*4,10000 (1,81+0,1+1,8+0,1+1,8)*4,10000-0,8*2*3	m2	365,91100 11,64600 6,95600 6,95600 5,88300 3,91300 7,03000 22,96800 6,09600 7,13200 5,25400 1,11000 5,80000 9,99000 6,79000 5,34100 5,65200 6,29000 5,77200 16,59600 147,17400 17,05600 18,20100	246,46	90 182,43	21,00	109 120,74	801-1	RTS

[illegible]

342 66 Těsnění styku příčky se stávající stěnou
10 34266811R00

Mezisoučet
...PU pěnou
1pp : 1,79+1,79
1,88
2,74
1,88
1,59
1,49
1,9
2,08
2,6+4,04
1,76
1,42+0,15
0,35
2
2,7
0,4+1,2+0,1+1
1,93
1,96
1,56
1,37
1,25+2,37+1,1+0,63
Mezisoučet
2np : 4,16
1,88
1,88
3,66+0,15+2,1
0,45+2,64
3,36+0,15+2,1-0,15
0,9+2,15
1,92+0,98
Mezisoučet
3np : 1,85+0,15
1,85+0,15
3,75+0,55+1,32
0,55+1,32
0,9
2,69
2,69
2,69
3,99
Mezisoučet
4np : 2,37

m
3,36000
119,04000
3,58000
1,88000
2,74000
1,88000
1,59000
1,49000
1,90000
2,08000
6,64000
1,76000
1,57000
0,35000
2,00000
2,70000
2,70000
1,93000
1,96000
1,56000
1,37000
5,35000
47,03000
4,16000
1,88000
1,88000
5,91000
3,09000
5,46000
3,05000
2,90000
28,33000
2,00000
2,00000
5,62000
1,87000
0,90000
2,69000
2,69000
2,69000
3,99000
24,45000
2,37000

54,86

6 530,53

21,00

7 901,94 801-4

RTS

[illegible]

Mezisoučet na Yöngu nad oblady :	
1pp :	
P1,43 : (3.58+2)*3.70000-0,8*2	
P1,42 : (1.79+1.79+1.74+0.15+2.74+1.49+1.5)*3.70000-0,8*2*2	
P1,39 : (4.46-0.62*2+1.9+4.46)*3.70000-0,8*2	
P1,41 : (2.08+0.9+2.08)*3.70000-0,8*2*2	
P1,40 : (2.08+0.9+2.08)*3.70000-0,8*2	
P1,38 : (2.6+4.04)*3.70000-0,8*2	
P1,33 : (0.2+1.76+0.15+0.5)*3.70000-0,8*2	
P1,34 : (1.57+0.9+1.57+0.5)*3.70000-0,8*2	
P1,35 : (2+1.6+1.2+0.4)*3.70000-0,7*2*2	
P1,37 : (1.38+0.55)*3.70000-0,9*2	
P1,32 : (1.91+1.1+2.7+1)*3.70000-0,8*2*2	
P1,36 : (1.93+1.8)*3.70000-0,8*2,0,9*2	
mezi dveřma přizdívk : (0.1+0.5+0.1)*2	
P1,31 : (1.7+1.86)*3.70000-0,8*2	
P1,30 : (1.96+1.4+1.56+1.25+2.37+1.1+0.63)*3.70000-0,8*2*3	
P1,29 : (1.25+2.37+1.1+0.63)*3.70000-0,8*2	
1*2,1	
Mezisoučet	
2np :	
2,31 : (0.3+0.3+0.9+1.88+1.81)*4.10000-0,8*2	
2,30 : (1.8+1.88+1.8+1.88)*4.10000-0,8*2	
2,29 : (1.8+1.88+1.8+1.88)*4.10000-0,8*2+0,9*2,1	
2,28 : (3.36+3.09+3.36)*4.10000-0,8*2*3	
2,27 : (2.1+3.09+2.1+3.09)*4.10000-0,8*2*3+0,9*2,1	
2,25 : (2.89+2.15)*4.10000-0,8*2	
2,26 : (0.2+2.47+1.1+2.9)*4.10000-0,8*2	
2,24 : (2.9+1.95)*4.10000-0,8*2	
Mezisoučet	
3np :	
3,26 : (0.3+0.3+2+1.8)*4.10000-0,8*2	
3,27 : (1.8+2+2)*4.10000-0,8*2	
3,28 : (2+1.82)*4.10000-0,8*2	
3,25 : (0.45+1.9+1.92+1.35+1.32+0.55+1+3.75)*4.10000-0,8*2*5	
3,24 : (1.77+1.77+0.9)*4.10000-0,8*2	
3,23 : (3.05+3.9)*4.10000-0,8*2	
3,22 : (2.3+0.9+1.55+1.14)*4.10000-0,7*2	
3,21 : (2.69+1+2.69)*4.10000-0,8*2	
3,20 : (2.69+0.9+2.69)*4.10000-0,8*2	
3,19 : (0.9+2.69)*4.10000-0,8*2	
chodba zvenku zazděné otvory : 0,51*2,1+0,26*2,1	
Mezisoučet	

-599,89450	
19,04600	
38,24000	
33,84600	
15,52200	
17,12200	
22,96800	
8,05700	
15,19800	
16,44000	
5,34100	
21,62700	
10,40100	
1,40000	
11,57200	
33,19900	
18,19500	
2,10000	
290,27400	
19,67900	
28,57600	
30,46600	
35,42100	
39,64800	
19,06400	
25,74700	
18,28500	
216,88600	
16,44000	
22,18000	
14,06200	
42,18400	
16,60400	
26,89500	
22,74900	
24,55800	
24,14800	
13,11900	
1,61700	
224,55600	

18	602012231R00	4np : 4,3 : 2,37*2.90000-0,8*2 4,29 : (2,37+1,99)*2.90000-0,8*2 4,28 : (1,99+2,37)*2.90000-0,8*2 4,27 : (2,37+2,37)*2.90000-0,8*2 4,26 : (2,37+0,1+0,9+1,8+0,3)*2.90000-0,8*2 chodba zvenku : 0,7*2,1 4,24 : (0,2+1,88+1,95+1,1+2,78)*2.90000-0,8*2*3 chodba zvenku : 0,7*2,1 4,25 : (1,2+0,5+0,9)*2.90000-0,8*2 4,23 : (1,1+2,78)*2.90000-0,8*2 Mezisoučet ...stěrka, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 5 mm, vv viz položka postřik : 827,618 610 99 Zakryvání vyplní vnitřních otvorů, předmětů apod. které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,	5,27300 11,04400 11,04400 12,14600 14,26300 1,47000 18,13900 1,47000 5,94000 9,65200 90,44100 827,61800 827,61800	m2	72,03	59 613,32	21,00	72 132,12	801-1	RTS
19	610991111R00	...folie Pe 0,05-0,2 mm okna a stávající dveře : 1np : 1*0,59+1*0,61+0,98*0,6+1,01*0,58+1*0,56+1*0,55 1*2+1*2 1np : 1*2*3 2np : 1,5*2,09+1,5*2,09+0,9*0,18+0,9*1,18 3np : 1,5*2,07+1,5*2,08+0,9*1,18+0,9*1,18 611 40-3 Hrubé zaplnění rýh ve stropěch 611 40-32 maltou ze suchých směsí ...jakékoliv šířky	29,32680 3,48380 4,00000 6,00000 7,49400 8,34900	m2	22,93	672,46	21,00	813,68	801-1	RTS
20	611403399RT2	1np : po vybouraných příčkách : 1,29 : 5,89*0,2 5,89*0,2 1,87*0,2 1,87*0,2 Mezisoučet	3,10400 1,17800 1,17800 0,37400 0,37400 3,10400	m2	17,29	531,68	21,00	643,33	801-4	RTS
21	611421231RT2	611 42-1 Oprava vnitřních vápenných omítek stropů 611 42-11 železobetonových rovných tvárnících a kleneb v množství opravované plochy ...v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových 1np : 1,29 : 5,89*(3,35+0,15+2,54) 612 40-3 Hrubá vyplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou jakékoliv šířky rýhy, 612 40-32 maltou ze suchých směsí ...150 x 150 mm	35,57560 35,57560	m2	42,61	1 515,88	21,00	1 834,21	801-4	RTS
22	612403388R00	612 40-32 maltou ze suchých směsí ...150 x 150 mm po vybouraných příčkách :	24,60000	m	59,89	1 473,29	21,00	1 782,68	801-4	RTS

1np :	1,29 : 6*4,10000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

....pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m
pro omítky hrubé :

bezn obkladů : 42,93

Mezisoučo!

styk dlażba - obklad :

1pp:

$$P1.45: (5,69+1,95+5,69+1,95)$$
$$P1.43: (3,58+2+3,58+2)$$
$$P1,39 : (4,46+1,9+4,46+1,9) : 2 = 6,38$$
$$P1,41 : (2,08 + 0,9 + 2,08 + 0$$
$$P1,40 : (2,08 + 0,9 + 2,08 + 0$$
$$P1,35 : (2+1,6+1,2+0,4+0$$
$$P1,34: (1,57+0,9+1,57+0,9)$$
$$P1,33: (1.91+0.9+1.91+0.9)$$
$$P1,32: (0,76+1,35+1,1+2,7+1+4,61+2,1)$$
$$P1,31 : (1,86+1,7+1,86+1,7)$$
$$P1,30 : (1,15 + 1,96 + 1,25 + 0,9 \cdot 3 + 1,25 + 2,37 + 1,1)$$
 $P1.29 : \{1.88+5.42+0.38+0.38+5.42\}$

Meziosi: 1,00

2nd:

$$2.31 : (1.81 + 1.88 + 1.81 + 1.88)$$
$$2.31 : (1.81 + 1.88 + 1.81 + 1.88)$$
$$2,30 : (1,8+1,68+1,8+1,88)$$
$$2.29 \div (1.8 + 1.88 + 1.8 + 1.88)$$
$$2,28 : (3,09+3,36+3,09+3,36)$$
$$Z, Z' : (3, 0, 9 + 2, 1 + 0, 5 + 1, 81 + 0, 2$$
$$2,25 : (3,15 + 2,89 + 3,15 + 2,89)$$
$$2,26 : (2,9+1,1+2,9+1,1)$$

2.24: (2,9+1,

Mezisoúcel

Знаменитый:

 $3,26 : (1,8+2+1,8+2)$
$$3,27 : (2+1,8+2+1,8)$$
 $3.28: (2+1.82+2+1.82)$ $3,25 : (2,3+3,75+0,55+1,32+1,3+1,32+0,55+1+3,75)$ $3,24 : (1,77+0,9+1,77+0,9)$ $3,23 : (3,9 + 3,05 + 3,9 + 3,05)$ $3,22 : (0,9+2,69+0,9+2,69)$
$$3,21 : (1+2,69+1+2,69)$$
 $3,20 : (2,69 + 0,9 + 2,69 + 0,9)$ $3,09 : (2,69 + 0,9 + 2,69 + 0,9)$

Mézisoučet

4np :

$$4,30 : (2,37+0,9+2,37+0,9)$$

m2	65,75	49 620,21	21,00	60 040,45 800-3	RTS
754,68000					
42,93000					
42,93000					
15,28000					
11,16000					
12,72000					
5,96000					
5,96000					
7,20000					
4,94000					
5,62000					
13,62000					
7,12000					
11,78000					
13,48000					
114,84000					
7,38000					
7,36000					
7,36000					
12,90000					
10,38000					
12,08000					
8,00000					
9,70000					
75,16000					
7,60000					
7,60000					
7,64000					
15,84000					
5,34000					
13,90000					
7,18000					
7,38000					
7,18000					
7,18000					
86,84000					
6,54000					

Díl: 95	952 90 Čištění budov	4,29 : (2,37+0,9+2,37+0,9) 4,28 : (2,37+0,9+3,37+0,9) 4,27 : (2,37+0,9+2,37+0,9) 4,26 : (2,37+1,1+1,2+0,9+0,4+0,9+1,9+0,3+1) 4,24 : (3,36+1,88+1,95+1,1+1,41+2,78) 4,23 : (2,78+1,25+2,78+1,25) Mezisoučet Pro šluky : 377,34	6,54000 7,54000 6,54000 9,97000 12,38000 8,06000 57,57000 377,34000						
	40 952901110R00	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	32 140,00	38 889,40					
41	952902110R00	...mýlím vnějších ploch oken a dveří cca : 500 ...zamestnáním v místnostech, chodbách, na schodišti a na půdě po vybouraných podlahách cca : 500	m2	500,00000 500,00000 500,00000 500,00000	59,99 4,29	29 995,00 2 145,00	21,00 21,00	36 293,95 801-4 2 595,45 801-4	RTS RTS
		Bourání konstrukcí				497 577,84		602 069,19	
Díl: 96	962 03-1 Bourání příček z cihel a tváří nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného řešení o výšce podlahy do 1,5 kPa (150 kg/m2),	...z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 100 mm	m2	153,54080	39,58	6 077,14	21,00	7 353,34 801-3	RTS
	42 962031132R00	1np : 1,23 : (0,58+0,6+0,55+0,6+0,3)*4,10000-0,6*0,6-0,6*0,6 1,87*4,10000-1*2 1,87*4,10000-0,96*0,5 3,26*4,10000-3,26*2,2 Mezisoučet 2np : 2,22 : 5,61*4,10000-4,16*3,07 2,18 : 5,61*4,10000-1*2-0,6*0,6-0,6*0,6 1,87*4,10000-0,96*0,5 1,87*4,10000-1*2 Mezisoučet 3np : 3,2 : 5,62*4,10000-4,16*0,9-1*2 3,16 : 5,89*4,10000-1*2-0,6*0,6-0,6*0,6 1,87*4,10000-0,96*0,5 1,87*4,10000-1*2 Mezisoučet 4np : 4,19 : 2,37*2,90000 4,20 : 2,37*2,90000-0,6*0,6-1*2 4,21 : (0,94+1,73+0,1+1,16)*2,90000-1*2 4,30 : (1,63+2,06)*2,90000-1*2 Mezisoučet	m2	10,06300 5,66700 7,18700 6,19400 29,11100 10,22980 20,28100 7,18700 5,66700 43,36480 17,29800 21,42900 7,18700 5,66700 51,58100 6,87300 4,51300 9,39700 8,70100 29,48400					

43	962031133R00	z jakýchkoliv cihel pálených, plných nebo dutých, na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, tloušťky do 150 mm	m2	140,48800	49,00	6 883,91	21,00	8 329,53	801-3	RTS
		1pp : P1,32 : 1,94*3,70000-0,8*2		5,57800						
		Mezisoučet		5,57800						
		P1,01 : (1,94+1,59+1,88)*3,70000		20,01700						
		záslěny mez sprchama : 0,95*2*5		9,50000						
		Mezisoučet		29,51700						
		P1,03 : 3,1*3,70000-1*2		9,47000						
		Mezisoučet		9,47000						
		P1,04 : 6,64*3,70000-1*2		22,56800						
		Mezisoučet		22,56800						
		1np : 1,24 : (0,3+0,8+4,25)*4,10000-1*2		19,93500						
		Mezisoučet		19,93500						
		2np : 2,21 : 5,36*4,10000		21,97600						
		2,18 : 0,5*4,10000		2,05000						
		Mezisoučet		24,02600						
		3np : 3,20 : 5,62*4,10000		23,04200						
		Mezisoučet		23,04200						
		4np : 4,31 : 2,88*2,90000-1*2		6,35200						
		Mezisoučet		6,35200						
44	962032241R00	962 03-2 Bourání zdiva nadzákladového cihelného nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)	m3	3,37040	320,38	1 079,81	21,00	1 306,57	801-3	RTS
		z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou		3,37040						
		1pp : P1,02 umyvadelová zídka : 4,64*0,36+1,7								
45	965043341RT2	965 04 Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin ...betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	36,20930	2 099,44	76 019,25	21,00	91 983,29	801-3	RTS
		1pp : P1,32 : 5,7*1,95*0,15		1,66725						
		P1,01 : (6,64*4,05-0,47*0,61-0,47*0,62)*0,15		3,94709						
		P1,02 : 0,95*0,95*0,15		0,13538						
		4,1*6,64*0,15-4,64*0,36*0,15		3,83304						
		P1,03 : ((5+1,47)*3,1-0,43*0,62-0,44*0,62)*0,15+1*0,5*0,15		3,00264						
		P1,04 : (6,64*2,7-0,62*0,43-0,43*0,63)*0,15		2,60858						
		2,9*6,64*0,15		2,88840						
		Mezisoučet		18,06237						
		2np : 2,22 : 5,61*2,27*0,15		1,91021						

[illegible]

Mezisoučet	45,34400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

52	974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném 974 03-11 v ploše 974031155R00	4np : 4.19 : 0,9*2,1 4.21 : 2,1*0,9 Mezisoučet ...do hloubky 100 mm, šířky do 200 mm pro překlady ve stávajících příčkách : 2np : 1,3 3np : 1,3 4np : 1,3	m	1,89000 1,89000 3,78000 3,90000 1,30000 1,30000 1,30000	441,01	21,00	533,62	801-3	RTS
53	978 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném 978 03-11 v ploše 974031165R00	...do hloubky 150 mm, šířky do 200 mm pro překlady do stávajících příček : 2np : 1,3 3np : 1,3*2 4np : 1,3*3	m	7,80000 1,30000 2,60000 3,90000	1 073,12	21,00	1 298,48	801-3	RTS
54	978 01 Ollučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-1 vnitřních 978013191R00	...stěn, v rozsahu do 100 % pouze nebourané stěny : 1np : P1.32 : (5,68+1,95+5,68+1,95)*3,70000-1*1,7-2*0,8 oslění, nadpraží : (1,7+1+1,7)*0,3 P1.01 : (6,64+4,05+(6,64-1,88-1,59-1,94)+0,47*2+0,47*2+4,05)*3,70000 okna, oslění, nadpraží : -1*0,59-1*2*(1,5+1,5+(0,11+1+0,09))*0,3+(0,2*2+1)*0,2 spaleny dveří : 0,4*(2*2+1) Mezisoučet P1.02 : 5,05*3,70000+6,64*3,70000+5,05*3,70000+0,61*3,70000+0,62*3,70000 -1*0,61-0,98*0,6-1*2*(1,5+1,5+(0,07+1+0,08))*0,3+0,2*(0,61+0,61+1) (1,5+1,5+(0,09+0,98+0,09))*0,3+(0,6+0,6+1)*0,2 Mezisoučet P1.03 : 5*3,70000+(0,43*2+0,62)*3,70000+(0,44*2+0,62)*3,70000+3,1*3,70000+5*3,70000+1,47*3,70000 0+3,21*3,70000+1,47*3,70000 -1,01*0,58-1*2-1*2-1*2 (1,5+1,5+(0,08+1,01+0,08))*0,3+(0,58+0,58+1,01)*0,2+(2+2+1)*0,4 Mezisoučet P1.04 : 6,64*3,70000+(0,43*2+0,62)*3,70000+(0,43*2+0,63)*3,70000+2,7*3,70000+2,9*3,70000+6,64*3,70000+2,9*3,70000 -1*0,56-1*0,55-1*2-1*2	m2	611,77220 53,16200 1,32000 66,04500 -1,05000 2,00000 121,47700 66,48900 -1,50900 1,68800 66,66800 82,25100 -6,58580 4,68500 60,35020 101,56500 -5,11000	29 976,84	21,00	36 271,98	801-3	RTS

$(1,5+1,5+(0,06+1+0,11))^0,3+(0,56+0,56+1)^0,2$
 $(1,5+1,5+(0,09+1+0,09))^0,3+(0,55+0,55+1)^0,2$
 Mezisoučet
 2np :
 $2,22 : 5,61^*4,10000-4,16^*3,07+2,27^*4,10000+2,27^*4,10000$
 $-1,5^*2,09-1^*2$
 $(2,09+2,09+1,5)^0,2$
 $2,21 : 2,45^*4,10000+2,45^*4,10000+0,26^*4,10000$
 $-1,5^*2,09-1^*2-0,51^*2$
 $(2,09+2,09+1,5)^0,2$
 Mezisoučet
 $2,19 : 1,39^*4,10000+1,39^*4,10000$
 $-0,9^*1,18-1^*2$
 $(1,18+1,18+0,9)^0,2$
 Mezisoučet
 $2,18 : 1,87^*4,10000+5,89^*4,10000+(1+1+1,2)^0,2+1,87^*4,10000$
 $-0,9^*1,18-1,31^*2$
 $(1,18+0,9+1,18)^0,2$
 Mezisoučet
 3np :
 $5,62^*4,10000-4,16^*3,07+2,3^*4,10000+2,3^*4,10000$
 $3,21 : -1,5^*2,07-1^*2$
 $(2,07+1,5+2,07)^0,2$
 Mezisoučet
 $3,20 : 2,56^*4,10000+2,56^*4,10000+0,25^*4,10000$
 $-1,5^*2,08-1^*2-1^*2$
 $(2,08+1,5+2,08)^0,2$
 Mezisoučet
 $3,16 : 1,39^*4,10000+1,39^*4,10000$
 $-0,9^*1,18-1,1^*2,1$
 $(1,18+0,9+1,18)^0,2$
 Mezisoučet
 $3,19 : 1,87^*4,10000+5,89^*4,10000+(1+1,12+1)^0,2+1,87^*4,10000$
 $-0,9^*1,18-1,31^*2,1$
 Mezisoučet
 4np :
 $4,19 : 3,89^*2,90000+2,37^*2,90000+3,89^*2,90000+0,23^*2,90000$
 -1^*2-1^*2
 Mezisoučet
 $4,20 : 0,97^*2,90000+0,97^*2,90000$
 -1^*2
 Mezisoučet
 $4,21 : 2,57^*2,90000+1,93^*2,90000+0,31^*2,90000+1,73^*2,90000$
 $-1,48^*1,73-0,57^*1,73-1^*2$

1,67500
 1,67400
 99,80400
 28,84380
 -5,13500
 1,13600
 21,15600
 -6,15500
 1,13600
 40,98160
 11,39800
 -3,06200
 0,65200
 8,98800
 40,12300
 -3,68200
 0,65200
 37,09300
 29,13080
 -5,10500
 1,12800
 25,15360
 22,01700
 -7,12000
 1,13200
 16,02900
 11,39800
 -3,37200
 0,65200
 8,67860
 40,10700
 -3,81300
 36,29400
 30,76900
 -4,00000
 26,76900
 5,62600
 -2,00000
 3,62600
 18,96600
 -5,54650

Mezisoučet	
2np :	
2.22 : $(5.61+2.27+2.27)*2.00000$	
-4.16*2.00000-1.5*(2-0.93)*1*2	
Mezisoučet	
2.21 : $(2.45+0.53+0.4+0.22+0.29)*2.00000$	
-1.5*(2-0.94)	
Mezisoučet	
2.19 : $1.39*4.10000+(0.54+1.39)*2.00000$	
-0.9*(2-1.38)*1*2	
Mezisoučet	
2.18 : $1.87*2.00000+5.89*2.00000+1.87*2.00000$	
-0.9*(2-1.38)*1.31*2,1	
Mezisoučet	
3np :	
3.21 : $(5.62+4.16)*2.00000+2.3*2.00000+2.3*2.00000$	
-1.5*(2-0.92)*1*2	
3.20 : $2.56*2.00000+(0.53+0.3+0.9+0.98)*2.00000$	
-1.5*(2-0.92)*0.8*2,1*2	
Mezisoučet	
3.16 : $1.39*2.00000+1.39*2.00000$	
-0.9*(2-1.39)*1.06*2,1	
Mezisoučet	
3.19 : $1.87*2.00000+(3.59+0.92)*2.00000$	
-0.9*(2-1.39)	
Mezisoučet	
3.18 : $1.2*2.00000+1.87*2.00000$	
-1.31*2,1	
Mezisoučet	
4np :	
4.19 : $3.89*2.00000+(1.46+0.23+0.61+0.23+1.05+0.7+0.07)*2.00000+2.37*2.00000$	
-0.8*2,1-0.8*2,1	
Mezisoučet	
4.20 : $0.97*2.00000+0.97*2.00000+1.7*2.00000+(0.4+1.73)*2.00000$	
-0.8*2,1-0.8*2,1-0.57*(2-0.83)	
Mezisoučet	
4.21 : $2.57*2.00000+1.93*2.00000$	
-1.48*(2-0.83)	
Mezisoučet	
4.30 : $2.06*2.00000$	
-0.8*2,1	
Mezisoučet	

19,84600
20,30000
-11,92500
8,37500
7,78000
-1,59000
6,19000
9,55900
-4,48400
5,07500
19,26000
-3,30900
15,95100
12,12000
-3,62000
10,54000
-5,30000
13,74000
5,56000
-2,77500
2,78500
12,76000
-0,54900
12,21100
6,14000
-2,75100
3,38900
21,22000
-3,36000
17,86000
11,54000
-4,02690
7,51310
9,00000
-1,73160
7,26840
4,12000
-1,68000
2,44000

[illegible]

67	711212002RT3	...proti vlhkosti pod dlažbou :		m2	297,80000	255,99	76 233,82	21,00	92 242,92	800-711	RTS
		1pp :	11,17+22,64+3,16+6,71+1,72+1,41+2,99+4,27+2,32+20,25+8,47+1,87+1,87+18,22+4,27+11,05		122,39000						
		1np : 0									
		2np : 5,66+9,1+3,28+6,29+10,38+3,37+3,38+3,37			44,83000						
		3np : 2,42+2,42+2,42+2,13+11,89+1,59+11,06+3,57+3,6+3,57			44,67000						
		4np : 3,48+7,73+1,67+8,35+2,13+2,12+2,03+2,13			29,64000						
		Mezisoučet			241,53660						
		pod obklady :									
		1pp :			26,20000						
		P1,43 : (3,58+2+3,58+2)*2,50000-1*(2,50000-2,4)-0,8*2			30,07000						
		P1,39 : (4,46+1,9+4,46+1,9)*2,50000-1*(2,50000-2,37)-0,8*2			56,27000						
		Mezisoučet									
68	711212601RT2	...těsnící pás do spoje podlaha stěna š 100 mm stýk dlažba - soklík : 42,93		m	336,34000	57,38	19 299,19	21,00	23 352,02	800-711	RTS
		Mezisoučet			42,93000						
		stýk dlažba - obklad :									
		1pp :									
		P1,45 : (5,69+1,95+5,69+1,95)-0,9			14,38000						
		P1,43 : (3,58+2+3,58+2)-0,8			10,36000						
		P1,39 : (4,46+1,9+4,46+1,9)-0,8			11,92000						
		P1,41 : (2,08+0,9+2,08+0,9)-0,8*2			4,36000						
		P1,40 : (2,08+0,9+2,08+0,9)-0,8			5,16000						
		P1,35 : (2+1,6+1,2+0,4+0,52+0,4+1,08)-0,8*2			5,60000						
		P1,34 : (1,57+0,9+1,57+0,9)-0,8			4,14000						
		P1,33 : (1,91+0,9+1,91+0,9)-0,8			4,82000						
		P1,32 : (0,76+1,35+1,1+2,7+1+4,61+2,1)-0,8*2			12,02000						
		P1,31 : (1,86+1,7+1,86+1,7)-0,8			6,32000						
		P1,30 : (1,15+1,96+1,25+0,9*3+1,25+2,37+1,1)-0,8*3			9,38000						
		P1,29 : (1,88+5,42+0,38+0,38+5,42)-0,9-0,8*2			10,98000						
		Mezisoučet			99,44000						
		2np :									
		2,31 : (1,81+1,88+1,81+1,88)-0,8			6,59000						
		2,30 : (1,8+1,88+1,8+1,88)-0,8			6,56000						
		2,29 : (1,8+1,88+1,8+1,88)-0,8			6,56000						
		2,28 : (3,09+3,36+3,09+3,36)-0,8*3			10,50000						

2.27 : (3.09+2,1+0,5+1,81+0,25+0,78+1,85)-0,8*4
2.25 : (3.15+2,89+3,15+2,89)-0,8
2.26 : (2,9+1,1+2,9+1,1)*2,10000-0,8*2
2.24 : (2,9+1,95+2,9+1,95)-0,8*2
Mezisoučet
3np :
3.26 : (1,8+2+1,8+2)-0,8
3.27 : (2+1,8+2+1,8)-0,8
3.28 : (2+1,82+2+1,82)-0,8
3.25 : (2,3+3,75+0,55+1,32+1,3+1,32+0,55+1+3,75)-0,8*6
3.24 : (1,77+0,9+1,77+0,9)-0,8
3.23 : (3,9+3,05+3,9+3,05)-0,8
3.22 : (0,9+2,69+0,9+2,69)-0,8
3.21 : (1+2,69+1+2,69)-0,8*2
3.20 : (2,69+0,9+2,69+0,9)-0,8*2
3.09 : (2,69+0,9+2,69+0,9)-0,8
Mezisoučet
4np :
4.30 : (2,37+0,9+2,37+0,9)-0,8
4.29 : (2,37+0,9+2,37+0,9)-0,8
4.28 : (2,37+0,9+3,37+0,9)-0,8
4.27 : (2,37+0,9+2,37+0,9)-0,8*2
4.26 : (2,37+1+1,2+0,9+0,4+0,9+1,9+0,3+1)-0,8
4.24 : (3,36+1,88+1,95+1+1,41+2,78)-0,8*4
4.23 : (2,78+1,25+2,78+1,25)-0,8
Mezisoučet

711 76 Provedení detailů prýžemi

711 76-2 oprávcování trubních prostupů na pevnou a volnou přírubu

69 711767278R00

...dotěsnění tmelem D do 200 mm

1pp :

P1,43 : 2

P1,39 : 2

P1,40 : 1

P1,33 : 1

P1,34 : 1

P1,31 : 2

P1,30 : 3+4

P1,29 : 6

Mezisoučet

tmelem syntetický kaučuk, těsnící, pro interiéru i exteriéru; barva transparentní

22*1

998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

71 998711201R00

...svisle do 6 m

7,18000
11,28000
15,20000
8,10000
71,96000
6,80000
6,80000
6,84000
11,04000
4,54000
13,10000
6,38000
5,78000
5,58000
6,38000
73,24000
5,74000
5,74000
6,74000
4,94000
9,17000
9,18000
7,26000
48,77000

kus

22,00000

222,38

21,00

5 919,76

RTS

kus

22,00000

125,64

21,00

3 344,54

RTS

%

2,00000

1 570,00

21,00

3 799,40

RTS

Díl	713	713 12-1 Izolace podlah tepelná	Izolace tepelné		m2	19 925,95			24 110,40	11 716,74 800-713	RTS
			...na sucho, tloušťky 50 mm, jednovrstvá	1pp :		268,83000	36,02	9 683,26			
72	71312111RV1		P1,29 : 11,17			11,17000					
			P1,30 : 22,64			22,64000					
			P1,31 : 3,16			3,16000					
			P1,32 : 6,71			6,71000					
			P1,33 : 1,72			1,72000					
			P1,34 : 1,41			1,41000					
			P1,35 : 2,99			2,99000					
			P1,36 : 4,27			4,27000					
			P1,37 : 2,32			2,32000					
			P1,38 : 20,25			20,25000					
			P1,39 : 8,47			8,47000					
			P1,40 : 1,87			1,87000					
			P1,41 : 1,87			1,87000					
			P1,42 : 18,22			18,22000					
			P1,43 : 4,27			4,27000					
			P1,45 : 11,05			11,05000					
			Mezisoučet			122,39000					
			2np :								
			2,24 : 5,66			5,66000					
			2,25 : 9,1			9,10000					
			2,26 : 3,28			3,28000					
			2,27 : 6,29			6,29000					
			2,28 : 10,38			10,38000					
			2,29 : 3,37			3,37000					
			2,30 : 3,36			3,38000					
			2,31 : 3,37			3,37000					
			Mezisoučet			44,83000					
			3np :								
			3,17 : 22,2			22,20000					
			3,18 : 5,1			5,10000					
			3,19 : 2,42			2,42000					
			3,20 : 2,42			2,42000					
			3,21 : 2,42			2,42000					
			3,22 : 2,13			2,13000					
			3,23 : 11,89			11,89000					
			3,24 : 1,59			1,59000					
			3,25 : 11,06			11,06000					
			3,26 : 3,57			3,57000					
			3,27 : 3,6			3,60000					
			3,28 : 3,57			3,57000					

[illegible]

[illegible]

1.29 : 5.89°0,15°0,2 (0.58+0.6+0.55+0.6+0.3)°0,15°0,2 1.87°0,15°0,2 1.87°0,15°0,2 obezdvíka svodu : 0.5°0,5°0,2 Mezisoučet	0.17670 0.07890 0.05610 0.05610 0.05000 0.41780					
767 58 Montáž podhledů lamelových a kazetových 767 58-6 Podhledy 767 58-61 nosný rošt pro podhledy 91 767586101RT1	...rošt pro rovnou, částečně zapuštěnou a poloskrytou hranu desek, v modulu 600 x 600 mm.	m2	187,04	73 994,89	21,00	89 533,82 800-767 RTS
1pp : B03 a B04 : 11,17+22.64+3,16+6,71+1,72+1,41+2,99+4,27+2,32+20,25+1,87+1,87+18,22+11,05	395,61000					
Mezisoučet	109,65000					
1np : B01 : 139.52	109,65000					
Mezisoučet	139,52000					
2np : B02 : 5,66+9,1+3,28+6,29+10,38+3,37+3,38+3,37	139,52000					
Mezisoučet	44,83000					
3np : B01 a B02 : 22,2+5,1+2,42+2,42+2,13+11,89+1,59+11,06+3,57+3,6+3,57	44,83000					
Mezisoučet	71,97000					
4np : B07 a B08 : 3,48+7,73+1,67+8,35+2,13+2,12+2,03+2,13	71,97000					
Mezisoučet	29,64000					
767 58 Montáž podhledů lamelových a kazetových 767 58-6 Podhledy 767 58-61 nosný rošt pro podhledy 92 767586101RU1	...rošt pro rovnou, částečně zapuštěnou a poloskrytou hranu desek, v modulu 600 x 600 mm, antikoroziní profily	m2	354,29	4 513,65	21,00	5 461,52 800-767 RTS
1pp : B06 a B05 : P1,43 : 4,27 P1,39 : 8,47	12,74000					
Mezisoučet	4,27000					
1np : 0	8,47000					
2np : 0	12,74000					
3np : 0						
4np : 0						
767 58 Montáž podhledů lamelových a kazetových 767 58-6 Podhledy 767 58-62 podhled						

93	767586201RT5	...minerální, s rovnou hranou	m2	395,61000	196,64	77 792,75	21,00	94 129,23	800-767	RTS
	767 58 Montáž podhledů lamelových a kazetových									
	767 58-6 Podhledy									
	767 58-62 podhled									
94	767586201RU1	...minerální, s rovnou hranou	m2	12,74000	734,35	9 355,62	21,00	11 320,30	800-767	RTS
	767 58-8 Demontáž podhledů									
95	767581802R00	...lamel	m2	34,00000	18,85	640,90	21,00	775,49	800-767	RTS
	3np : 34									
	...roštů									
	3np : 34									
96	767582800R00	Ocelová mříž	m2	34,00000	18,85	640,90	21,00	775,49	800-767	RTS
	767 58-8 Demontáž podhledů									
97	7671	zrcadlo provedení bílý lesk, s osvětlením, š = 600 mm; h = 800,0 mm; tl = 66 mm	ks	1,00000	5 119,93	5 119,93	21,00	6 195,12		Vlaslní
98	61529073R	1pp :	kus	35,00000	2 484,53	86 958,55	21,00	105 219,85	SPCM	RTS
		P1,45 : 1		1,00000						
		P1,41 : 1		1,00000						
		P1,35 : 1		1,00000						
		P1,31 : 1		1,00000						
		P1,29 : 6		6,00000						
		Mezisoučet		10,00000						
		2np :								
		2,31 : 1		1,00000						
		2,30 : 1		1,00000						
		2,29 : 1		1,00000						
		2,27 : 3		3,00000						
		2,24 : 4		4,00000						
		Mezisoučet		10,00000						
		3np :								
		3,26 : 1		1,00000						
		3,27 : 1		1,00000						
		3,28 : 1		1,00000						
		3,25 : 4		4,00000						
		3,21 : 1		1,00000						
		3,20 : 1		1,00000						
		Mezisoučet		9,00000						
		4np :								
		4,30 : 1		1,00000						
		4,27 : 1		1,00000						
		4,24 : 3		3,00000						
		4,23 : 1		1,00000						
		Mezisoučet		6,00000						
99	767582800R00	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce								
	50 m vodorovně									
99	998767203R00	... v objektech výšky do 24 m	%	1,00000	1 047,00	1 047,00	21,00	1 266,87	800-767	RTS
	50 m vodorovně									
Díl:	768	Otvorové prvky z hliníku				55 103,65		66 675,42		

641 94 Osazení rámu okenních ocelových na jakoukoliv cementovou maltu										
100	64194111R00	...o ploše do 1 m2 prvky C/01-06 : 6	kus	6,00000 6,00000	784,31	4 585,86	21,00	5 548,89	801-1	RTS
766 60 Těsnění přípojovací spáry										
766 60-1	montáž těsnění přípojovací spáry	...ostění, páska+páska								
101	766601113R00	6 ks oken : (1*2+0,65*2)*6	m	19,80000 19,80000	55,26	1 094,15	21,00	1 323,92	800-766	RTS
102	C/01	Okno C/01	ks	1,00000	8 155,08	8 155,08	21,00	9 867,65		Vlastní
103	C/02	Okno C/02	ks	1,00000	8 182,31	8 182,31	21,00	9 900,60		Vlastní
104	C/03	Okno C/03	ks	1,00000	8 254,55	8 254,55	21,00	9 988,01		Vlastní
105	C/04	Okno C/04	ks	1,00000	8 314,23	8 314,23	21,00	10 060,22		Vlastní
106	C/05	Okno C/05	ks	1,00000	8 254,55	8 254,55	21,00	9 988,01		Vlastní
107	C/06	Okno C/06	ks	1,00000	8 262,92	8 262,92	21,00	9 998,13		Vlastní
Díl: 771				172 127,35		208 274,09				
Podlahy z dlaždic a obklady										
771 10 Příprava podkladu pod dlažby										
108	771101210RT1	...penetrace podkladu pod dlažby	m2	241,53000	27,22	6 574,45	21,00	7 955,08	800-771	RTS
771 47 Montáž soklíků z dlaždic keramických										
109	771475014RU7	...výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	42,93000 21,97000	50,78	2 179,99	21,00	2 637,79	800-771	RTS
1np : P1,42 : 4,54+2,43+2,74+0,15+2,74+0,3+0,3+0,2+1,49+0,5+0,6+0,5+1,5+0,5+0,4+1,79+1,79-0,8										
P1,38 : 4,04+2,6+3,05+3,05-0,8-0,9-0,3+0,3										
P1,37 : 1,93+1,2+1,93+1,2-0,8-0,7-0,8										
P1,36 : 1,93-0,9+1,8-0,8+1,93+0,65-0,9+1,8+0,4+0,4-1										
Mezisoučet										
1np : 0										
2np : 0										
3np : 0										
4np : 0										
771 47-9 Řezání dlaždic										
110	771479001R00	...pro soklíky	m	42,93000	26,18	1 123,91	21,00	1 359,93	800-771	RTS
771 57-5 Montáž podlah z dlaždic keramických										
111	771575107RT1	...200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	241,53000 122,39000	235,58	56 899,64	21,00	68 848,56	800-771	RTS
1np : 11,17+22,64+3,16+6,71+1,72+1,41+2,99+4,27+2,32+20,25+8,47+1,87+18,22+4,27+11,05										
1np : 0										
2np : 5,66+9,1+3,28+6,29+10,38+3,37+3,38+3,37										
3np : 2,42+2,42+2,42+2,13+11,89+1,59+11,06+3,57+3,6+3,57										
4np : 3,48+7,73+1,67+8,35+2,13+2,12+2,03+2,13										
771 57-7 Hrany schodů, dilatační, koutové, ukončovací a přechodové profily										
771 57-71 profily dilatační										

112	771577645R00	...s bočními díly z tvrdého PVC, horní dilatační zóna je z měkké plastické hmoty a tvoří 10 mm širokou pohledovou plochu, výšky 15 mm do dveří : 39*1	m	39,00000	246,05	9 595,95	21,00	11 611,10	800-771	RTS
113	771578011R00	...spára podlaha-stěna silikonem stýk dlažba - soklík : 42,93 Mezisoučet stýk dlažba - obklad : 1pp : P1,45 : (5,69+1,95+5,69+1,95)-0,9 P1,43 : (3,58+2+3,58+2)-0,8 P1,39 : (4,46+1,9+4,46+1,9)-0,8 P1,41 : (2,08+0,9+2,08+0,9)-0,8*2 P1,40 : (2,08+0,9+2,08+0,9)-0,8 P1,35 : (2+1,6+1,2+0,4+0,52+0,4+1,08)-0,8*2 P1,34 : (1,57+0,9+1,57+0,9)-0,8 P1,33 : (1,91+0,9+1,91+0,9)-0,8 P1,32 : (0,76+1,35+1,1+2,7+1+4,61+2,1)-0,8*2 P1,31 : (1,86+1,7+1,86+1,7)-0,8 P1,30 : (1,15+1,96+1,25+0,9*3+1,25+2,37+1,1)-0,8*3 P1,29 : (1,88+5,42+0,38+0,38+5,42)-0,9-0,8*2 Mezisoučet 2np : 2,31 : (1,81+1,88+1,81+1,88)-0,8 2,30 : (1,8+1,88+1,8+1,88)-0,8 2,29 : (1,8+1,88+1,8+1,88)-0,8 2,28 : (3,09+3,36+3,09+3,36)-0,8*3 2,27 : (3,09+2,1+0,5+1,81+0,25+0,78+1,85)-0,8*4 2,25 : (3,15+2,89+3,15+2,89)-0,8 2,26 : (2,9+1,1+2,9+1,1)-0,8*2 2,24 : (2,9+1,95+2,9+1,95)-0,8*2 Mezisoučet 3np : 3,26 : (1,8+2+1,8+2)-0,8 3,27 : (2+1,8+2+1,8)-0,8 3,28 : (2+1,82+2+1,82)-0,8 3,25 : (2,3+3,75+0,55+1,32+1,3+1,32+0,55+1+3,75)-0,8*6 3,24 : (1,77+0,9+1,77+0,9)-0,8 3,23 : (3,9+3,05+3,9+3,05)-0,8 3,22 : (0,9+2,69+0,9+2,69)-0,8 3,21 : (1+2,69+1+2,69)-0,8*2 3,20 : (2,69+0,9+2,69+0,9)-0,8*2 3,09 : (2,69+0,9+2,69+0,9)-0,8 Mezisoučet	m	327,54000 42,93000 42,93000 14,38000 10,36000 11,92000 4,36000 5,16000 5,60000 4,14000 4,82000 12,02000 6,32000 9,38000 10,98000 99,41600 6,58000 6,56000 6,56000 10,50000 7,18000 11,28000 6,40000 8,10000 63,16000 6,80000 6,80000 6,84000 11,04000 4,54000 13,10000 6,38000 5,78000 5,58000 6,38000 73,24000	46,07	15 089,77	21,00	18 258,62	800-771	RTS

114	771 57-9 Příplatky k položkám montáže podlah keramických 771 579791R00	4np : 4.30 : (2,37+0,9+2,37+0,9)·0,8 4.29 : (2,37+0,9+2,37+0,9)·0,8 4.28 : (2,37+0,9+3,37+0,9)·0,8 4.27 : (2,37+0,9+2,37+0,9)·0,8*2 4.26 : (2,37+1+1,2+0,9+0,4+0,9+1,9+0,3+1)·0,8 4.24 : (3,36+1,88+1,95+1+1,41+2,78)·0,8*4 4.23 : (2,78+1,25+2,78+1,25)·0,8 Mezisoučet	m2	5,74000 5,74000 6,74000 4,94000 9,17000 9,18000 7,26000 48,77000	409,96	21,00	496,05	800-771	RTS
115	597642020R	...příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě 1np : 3,16+1,72+1,41+2,99+4,27+2,32+1,87+1,87+4,27 1np : 0 2np : 3,28+3,37+3,38+3,37 3np : 2,42+2,42+2,42+2,13+1,59+3,57+3,6+3,57 4np : 3,48+1,67+2,13+2,12+2,03+2,13 dlažba keramická š = 200 mm; l = 200 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiéru i exteriér dlažba : 241,53*1,15 soklo : 42,93*0,1*1,15	m2	72,56000 23,88000 13,40000 21,72000 13,56000 282,69645 277,75950 4,93695	76 955,63	21,00	93 116,31	SPCM	RTS
116	998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždic 50 m vodorovně 998 771203R00	...v objektech výšky do 24 m	%	2,10000	3 298,05	21,00	3 990,64	800-771	RTS
Díl: 781	Obklady keramické				1 670,50		424 047,55		
117	781 10 Příprava podkladu pod obklady 781 101210RT1	...penetrace podkladu pod obklady	m2	599,89450	27,22	16 329,13	19 758,25	800-771	RTS
118	781 11 Doplnkové práce při provádění obkladů 781 111131R00	...vyplnění dilatačních spár tmelem styk obklad a dveřní zárubně : 39*(2+0,9+2)*2	m	382,20000 382,20000	45,07	17 607,95	21 305,62	800-771	RTS
119	781 31 Obkládání oslání i nadpraží z obkladaček pórovinových, keramických, hutných i polohutných, do tmele, 781 31-5 do tmele 781 310121R00	...šířky přes 150 do 300 mm 1np : P1,45 : (2,10000-1,1)*2+2,10000+(2,10000-1,3)*1,3 P1,43 : (2,50000-0,5)*2+(2,50000-2,4)*2 P1,39 : (2,50000-0,5)*2+(2,50000-2,37)*2 P1,32 : (0,2+0,2+0,1)*1,5+0,3*(2,50000-0,5)+(2,50000-2,38)*2 P1,31 : (2,50000-0,5)*2+(2,50000-2,37)*2 Mezisoučet 2np : 2,31 : 2,10000*2 2,28 : 2,10000*2 2,25 : (2,10000-1,38)*2*2	m	50,73000 6,20000 4,20000 4,26000 1,59000 4,26000 20,51000 4,20000 4,20000 2,88000	7 913,88	21,00	9 575,79	800-771	RTS

781 32 Obkládání parapetů z obkládaček porvinnových, keramických, hutných i polohutných, do tmele, 781 32-5 do tmele	120 781320121R00	11,28000 3np : 3,26 : 2,10000*2 3,25 : 2,10000*2 3,23 : (2,10000-1,37)*2*2 Mezisoučet 4np : (2,10000-0,83)*2 (2,10000-0,83)*2 (2,10000-0,83)*2 Mezisoučet	4,20000 4,20000 2,92000 11,32000 2,54000 2,54000 2,54000 7,62000	52,25000 0,90000 2,20000 0,90000 2,20000 0,90000 2,10000 0,90000 4,06000 2,70000 16,86000 1,81000 1,80000 1,80000 2,70000 0,90000 1,10000 10,11000 3,13000 1,80000 1,50000 1,50000 0,90000 5,80000 0,90000 0,90000	m	8 151,00 21,00 9 862,71 800-771 RTS
....šířky přes 150 do 300 mm	1pp : přizdvíčky ylong tl. 150mm a parapety oken a radiátorů : P1,45 : 0,9 P1,43 : 1,2+1 P1,40 : 0,9 P1,39 : 1,2+1 P1,33 : 0,9 P1,32 : 1,1+1 P1,34 : 0,9 P1,31 : 1,2+1+1,41+0,45 P1,30 : 0,9*3 Mezisoučet 2np : 2,31 : 1,81 2,30 : 1,8 2,29 : 1,8 2,28 : 0,9*3 2,25 : 0,9 2,26 : 1,1 Mezisoučet 3np : 3,26 : 1,63+1,5 3,27 : 1,8 3,28 : 1,5 3,25 : 1,5 3,24 : 0,9 3,23 : 4*1+0,9+0,9 3,22 : 0,9 3,09 : 0,9	52,25000 0,90000 2,20000 0,90000 2,20000 0,90000 2,10000 0,90000 4,06000 2,70000 16,86000 1,81000 1,80000 1,80000 2,70000 0,90000 1,10000 10,11000 3,13000 1,80000 1,50000 1,50000 0,90000 5,80000 0,90000 0,90000	158,00	8 151,00 21,00 9 862,71 800-771 RTS		

[illegible]

[illegible]

123	23153020R	0,9*(2.10000-1,38)*2 2,26 : 1,1 Mezisoučet 3np : 3,26 : 2.10000-1,3 1,63 1,5*(2.10000-0,94)*2 3,27 : 1,8 3,28 : 1,8 3,25 : 2.10000 1,5*(2.10000-0,94)*2 3,24 : 0,9 3,23 : 0,9*(2.10000-1,39)*2 0,9*(2.10000-1,39)*2 3,9 3,22 : 0,9 2.10000 3,19 : 0,9 Mezisoučet 4np : 4,29 : 2.10000 0,9 4,28 : 2.10000 0,9 4,26 : 1 2.10000 0,9 1,48*(2.10000-0,83)*2 4,24 : 2.10000 0,87*(2.10000-0,83)*2 4,25 : 0,9 0,57*(2.10000-0,83)*2 4,23 : 2,78 Mezisoučet Imel silikonový; těsnici; š. spáry 4 až 25 mm; pro interiéř i exteriér; barva bílá, šedá, transparentní; přilnavost k materiálům omítky, cihla, sádrokarton, kov, keramika; tepelná odolnost -40 až 100 °C slyk obkladu a ocelové dveřní zárubně : 382/10 Imel cementový; stěrkový, lepicí; pro interiéř i exteriér; barva šedá materiál k položkám obkladů parapetů a ostění : ostění : 50,73*0,3*5 parapety : 52,25*0,2*5 obklad keramický š = 148 mm; l = 148 mm; h = 6,0 mm; pro interiéř; barva světlé šedá; mat	2,34000 1,10000 24,15000 0,80000 1,63000 3,82000 1,80000 1,80000 2,10000 3,82000 0,90000 2,32000 2,32000 3,90000 0,90000 2,10000 0,90000 29,11000 2,10000 0,90000 2,10000 0,90000 1,00000 2,10000 0,90000 4,02000 2,10000 3,41000 0,90000 3,11000 2,78000 26,32000 38,20000 kus 38,20000 kg 128,34500 76,09500 52,25000 698,38745 m2	115,17 7,33 177,99	21,00 21,00 21,00	5 323,38 SPCM 1 138,33 SPCM 150 410,24 SPCM	RTS RTS RTS
124	58556620R						
125	59781347R						

[illegible]

133	968061125R00	P1.04 : 2 Mezisoučet 1np : 1,23 : 1 Mezisoučet 2np : 2,18 : 1 Mezisoučet 3np : 3,19 : 1 Mezisoučet ...dveři, plochy do 2 m2 1pp : 5 1np : 2 2np : 6 3np : 6 4np : 6	kus	2,00000 6,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 25,00000 5,00000 2,00000 6,00000 6,00000 6,00000	235,50	21,00	284,96 801-3	RTS
134	968062244R00	968 06-2 Vybourání dřevěných rámu včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), ...oken jednoduchých, plochy do 1 m2 1pp : P1.01 : 1*0,59 P1.02 : 2*1*0,61 P1.03 : 1*1*0,58 P1.04 : 2*1*0,56 Mezisoučet 1np : 1,23 : 0,96*0,5 Mezisoučet 2np : 2,19 : 0,96*0,5 Mezisoučet 3np : 3,19 : 0,96*0,5 Mezisoučet ...oken jednoduchých, plochy do 4 m2 2np : 2,22 : 4,16*0,9 4,16*0,9	m2	5,00800 0,59000 1,22000 0,63800 1,12000 3,56800 0,48000 0,48000 0,48000 0,48000 0,48000 0,48000 7,48800 3,74400 3,74400	490,78	21,00	593,84 801-3	RTS
135	968062246R00	968 07-1 Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel s případným uložním a opělovým zavěšením po provedení stavebních změn, ...dveři, plochy do 2 m2 2np : 2 3np : 2	m2	7,48800 3,74400 3,74400	366,91	21,00	443,96 801-3	RTS
136	968071125R00	968 07-1 Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel s případným uložním a opělovým zavěšením po provedení stavebních změn, ...dveři, plochy do 2 m2 2np : 2 3np : 2	kus	6,00000 2,00000 2,00000	90,48	21,00	109,48 801-3	RTS

[illegible]

979 08-4 Poplatek za skládku												
146 979990001R00 ...stavební suti												
Díl:	VN	Vedlejší náklady					t			RTS		
147	005121010R	Vybudování zařízení staveniště					%	7,37392	183,23	1 351,12	RTS	
148	005121020R	Provoz zařízení staveniště, denní úklid prostor školy - po celou dobu výstavby					%	0,00400	4 527 726,91	18 110,91	RTS	
149	005121030R	Odstranění zařízení staveniště					%	0,01800	4 527 726,91	81 499,08	RTS	
150	005122010R	Provoz objednatelů					%	0,00300	4 527 726,91	13 583,18	RTS	
151	005211050RT	Stavební výpomoc					%	0,00700	4 527 726,91	31 694,09	RTS	
152	005211080R	Bezpečnostní, hygienická a protiprašná opatření na staveništi					%	0,00800	4 527 726,91	36 221,82	Vlastní	
		každodenní úklid hodinu denně : 1*31*8					hod	248,00000	146,58	36 351,84	RTS	
153	005241010R	Dokumentace skutečného provedení, technická řešení zjištěná v průběhu realizace - jež nemohl projektant předvidat v PD, zajištění nutných zkoušek, atestů, revizí nutných k provedení díla					hod	60,00000	235,58	14 134,80	RTS	
154	1001T	Kompletační činnost (KČD)					%	0,01000	4 527 726,91	45 277,27	Vlastní	
										21,00	54 785,50	

Stavba :	02	VOŠZ Brno	
Objekt :	02	PBŘ	JKSO : 800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **02**
PBŘ

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	Protipožární ucpávky	189 339,00
	Celkem objekt 02	189 339,00

Rekapitulace soupisu 01 Protipožární ucpávky

Stavební díl		Cena (Kč)
720	Zdravotechnická instalace	189 339,00
	Celkem soupis 01	189 339,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	02	VOŠZ Brno
O:	02	PBR
R:	01	Protipožární úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	DPH	cena s DPH	Genik	Cen. soustava
		Genik, kapitola								
		Poznámka uchazeče								
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				189 339,00		229 100,19		
	624 60	Tmelení spár s dodáním hmot,								
1	624601123R00	...šířky 40 mm, hloubky 20 mm, tmelem butylkaučukovým výplňovým odhad : 20	m	20,00000	136,63	2 732,60	21,00	3 306,45	801-4	RTS
2	722111	Montáž protipožárních manžet pr. DN 110mm	ks	165,00000	127,46	21 030,90	21,00	25 447,39		Vlastní
		1pp : SI09 : 33		33,00000						
		1np : SI09 : 33		33,00000						
		2NP : SI09 : 33		33,00000						
		3NP : SI09 : 33		33,00000						
		4NP : SI09 : 33		33,00000						
3	722112	Montáž protipožárních manžet pr. DN 50mm	ks	33,00000	65,44	5 889,60	21,00	7 126,42		Vlastní
		SI12 :		90,00000						
		1pp : 18		18,00000						
		1np : 18		18,00000						
		2np : 18		18,00000						
		3np : 18		18,00000						
		4np : 18		18,00000						
4	722113	Montáž protipožárních manžet pr. DN 32	ks	15,00000	44,81	672,15	21,00	813,30		Vlastní
		SI14 :		15,00000						
		1pp : 2		2,00000						
		1np : 2		2,00000						
		2np : 2		2,00000						
		3np : 2		2,00000						
		4np : 2		2,00000						
		Mezisoučet		10,00000						
		SI15 :		1,00000						
		1pp : 1		1,00000						
		1np : 1		1,00000						
		2np : 1		1,00000						

3np : 1	1,00000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	11	VODOVOD A KANALIZACE	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
0001	ZTI		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
20150713	VOŠZ Brno		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	20150713
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	83 838,29	Ztižené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	970 683,72	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0,00	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0,00	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	1 054 522,01	Zařízení stavenišť	0
			Provoz investora	0
HZS		13 548,87	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		1 068 070,88	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		1 068 070,88	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	1 068 070,88 Kč	
DPH		21,0 %	224 294,90 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0,00 Kč	
DPH		0,0 %	0,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 292 365,78 Kč

Poznámka :

Rozpočet je proveden dle projektové dokumentace. V případě nejasností platí údaje uvedené v projektové dokumentaci. Potrubí je oceněno položkami včetně tvarovek, kotvení a podpor.

Stavba :	20150713 VOŠZ Brno	Rozpočet : 11
Objekt :	0001 ZTI	VODOVOD A KANALIZACE

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	35 975	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	980	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	5 951	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	904	0	0	0	0
61 Upravy povrchů vnitřní	6 491	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	17 887	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	749	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	33 443	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	160 882	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	188 972	0	0	13 549
725 Zařizovací předměty	0	541 473	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	45 913	0	0	0
97 Prorážení otvorů	14 902	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	83 838	970 684	0	0	13 549

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			1 054 522	0
Oborová přírážka			1 054 522	0
Přesun stavebních kapacit			1 054 522	0
Mimostaveništní doprava			1 054 522	0
Zařízení staveniště			1 054 522	0
Provoz investora			1 054 522	0
Kompletační činnost (IČD)			1 054 522	0
Rezerva rozpočtu			1 054 522	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	20150713 VOŠZ Brno	Rozpočet: 11
Objekt :	0001 ZTI	VODOVOD A KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	20,63	1 048,38	21 622,85
		KANALIZACE 1PP:0,75*0,5*55		20,63		
2	174411518U00	Zásyp rýh ručně š 50cm, hl 80cm, tř. 4	m	55,00	260,94	14 351,95
		KANALIZACE 1PP:55		55,00		
	Celkem za	1 Zemní práce				35 974,80
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
3	310235241R00	Zazdívká otvorů pl.0,0225 m2 cihlami, tl.zdi 30 cm	kus	6,00	79,89	479,36
4	310235251R00	Zazdívká otvorů pl.0,0225 m2 cihlami, tl.zdi 45 cm	kus	4,00	125,18	500,72
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				980,08
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
5	411237241R00	Zazdívká otvorů 0,25m2 v klenbě cihlami tl.do 60cm	kus	5,00	658,11	3 290,57
6	411235240R00	Zazdívká otv. 0,0225m2 v klenbě cihlami tl.do 60cm	kus	10,00	266,01	2 660,07
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				5 950,64
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
7	998011034R00	Přesun hmot pro budovy z bloků výšky do 36 m	t	2,01	449,63	904,47
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				904,47
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
8	612401291R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2	kus	8,00	150,49	1 203,93
9	612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x15cm maltou z SMS	m	32,00	165,22	5 287,00
		1PP:14		14,00		
		S8:18		18,00		
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				6 490,94
Díl: 97		Prorážení otvorů				
10	972033271R00	Vybourání otvorů cih.klenba pl. 0,09 m2, tl. 45 cm	kus	4,00	200,06	800,23
		kanalizace 1PP:2		2,00		
		vodovod 1PP:2		2,00		
11	972033371R00	Vybourání otvorů cih.klenba pl. 0,25 m2, tl. do 60 cm	kus	4,00	283,68	1 134,72
		vodovod 2 ks tl. 90cm:2*2		4,00		
12	972054241R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,09 m2, tl. 15 cm	kus	50,00	165,13	8 256,34
		KAN.1PP-2 1NP-10 2NP-14 3NP-13 :2+10+14+13		39,00		
		VOD.1PP-2 1NP-2 2NP-2 3NP-5:2+2+2+5		11,00		
13	972054141R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,0225 m2, tl. 15 cm	kus	18,00	130,20	2 343,53
		1PP-0 1NP-10 2NP-6 3NP-2:0+10+6+2		18,00		
14	974031154R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 15 cm	m	10,50	77,27	811,34

Slepý rozpočet

Stavba :	20150713 VOŠZ Brno	Rozpočet: 11
Objekt :	0001 ZTI	VODOVOD A KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1PP:10,5		10,50		
15	974031155R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 20 cm	m	16,50	106,91	1 764,00
		VODOVOD-svisle:3+4,5+4,5+4,5		16,50		
16	974031165R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 20 cm	m	21,50	129,14	2 776,46
		1PP:3,5		3,50		
		S8:18		18,00		
Celkem za		97 Prorážení otvorů				17 886,62
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
17	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	1,32	566,30	748,56
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				748,56
Díl:	713	Izolace tepelné				
18	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	73,50	43,40	3 189,81
		245*0,3		73,50		
19	722181119R00	Ochrana potrubí minerální vlákno Pipo ALS 21/25	m	202,50	52,93	10 717,37
		TV 20:136,5		136,50		
		CV 20:66		66,00		
20	722181113R00	Ochrana potrubí minerální vlákno Pipo ALS 27/30	m	18,50	58,22	1 077,03
		TV 25:18,5		18,50		
21	722181114R00	Ochrana potrubí minerální vlákno Pipo ALS 34/40	m	52,50	74,10	3 890,01
		TV 32:52,5		52,50		
22	722181241U00	Izolace Tubex Al DN 22/10	m	139,50	13,76	1 919,60
		SV 20:139,5		139,50		
23	722181242U00	Izolace Tubex Al DN 28/10	m	24,50	14,82	363,07
		SV 25:24,5		24,50		
24	722181242P01	Izolace Tubex Al DN 35/10	m	52,50	20,11	1 055,86
		SV 32:52,5		52,50		
25	722182001RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	385,00	21,17	8 150,49
		SV 20:139,5		139,50		
		TV 20:136,5		136,50		
		CV 20:66		66,00		
		SV 25:24,5		24,50		
		TV 25:18,5		18,50		
26	722182004RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	105,00	27,52	2 889,72
		SV 32:52,5		52,50		
		TV 32:52,5		52,50		
27	998713104R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 36 m	t	0,21	902,91	190,51
Celkem za		713 Izolace tepelné				33 443,46
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
28	721140802R00	Demontáž potrubí litinového DN 100	m	60,00	70,92	4 255,19
		1PP:20		20,00		
		1-4NP:40		40,00		
29	721110806R00	Demontáž potrubí z kameninových trub DN 200	m	60,00	66,69	4 001,15
		1PP:60		60,00		
30	721171803R00	Demontáž potrubí z PVC do DN 75	m	50,00	6,35	317,55
		1-4NP:50		50,00		
31	721171808R00	Demontáž potrubí z PVC do DN 114	m	50,00	16,94	846,80

Slepý rozpočet

Stavba :	20150713 VOŠZ Brno	Rozpočet: 11
Objekt :	0001 ZTI	VODOVOD A KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1-4NP:50		50,00		
32	721176102R00	Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	33,00	145,02	4 785,50
		1PP:11		11,00		
		2NP:7		7,00		
		3NP:9		9,00		
		4NP:6		6,00		
33	721176103R00	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	44,00	154,54	6 799,84
		1PP:10		10,00		
		2NP:15,5		15,50		
		3NP:12		12,00		
		4NP:6,5		6,50		
34	721176104R00	Potrubí HT připojovací DN 70 x 1,9 mm	m	1,50	196,88	295,32
		1PP:1,5		1,50		
35	721176105R00	Potrubí HT připojovací DN 100 x 2,7 mm	m	38,50	359,89	13 855,84
		1PP:11,5		11,50		
		2NP:6		6,00		
		3NP:12		12,00		
		4NP:9		9,00		
36	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 50 x 1,8 mm	m	18,00	205,35	3 696,30
		1NP:10		10,00		
		2NP:6		6,00		
		3NP:2		2,00		
37	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	80,60	317,55	25 594,66
		1PP:4+1+1		6,00		
		1NP:17		17,00		
		2NP:21		21,00		
		3NP:20,6		20,60		
		4NP+VĚTRACÍ:8+8		16,00		
38	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 125 x 3,1 mm	m	2,50	417,05	1 042,63
		1PP:2,5		2,50		
39	721176134R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 70 x 1,9 mm	m	1,50	280,50	420,76
		1NP:1,5		1,50		
40	721176134P01	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 50 x 1,9 mm	m	16,70	224,40	3 747,53
		1NP:9,2		9,20		
		2NP:6		6,00		
		3NP:1,5		1,50		
41	721176135R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 100 x 2,7mm	m	86,20	375,77	32 391,32
		1PP:16,5		16,50		
		1NP:18,6		18,60		
		2NP:18		18,00		
		3NP:33,1		33,10		
42	721176136R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 125 x 3,1mm	m	3,00	476,33	1 428,98
		1PP:3		3,00		
43	721176212R00	Potrubí KG odpadní svislé DN 100 x 3,2 mm	m	23,00	336,60	7 741,91
		1PP:23		23,00		
44	721176213R00	Potrubí KG odpadní svislé DN 125 x 3,2 mm	m	3,50	369,42	1 292,96
		1PP:1+2,5		3,50		
45	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	37,00	274,15	10 143,66
		1PP:37		37,00		
46	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,2 mm	m	16,50	311,20	5 134,81
		1PP:16,5		16,50		

Slepý rozpočet

Stavba :	20150713 VOŠZ Brno	Rozpočet: 11
Objekt :	0001 ZTI	VODOVOD A KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
47	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 150 x 4,0 mm 1PP:1,5	m	1,50 1,50	351,42	527,14
48	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8 U1:35 U3:1	kus	36,00 35,00 1,00	44,46	1 600,46
49	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 B1:8 P1:4	kus	12,00 8,00 4,00	48,69	584,29
50	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3 V1:4 WC1:32 WC2:1 PV1:4	kus	41,00 4,00 32,00 1,00 4,00	79,39	3 254,90
51	721211913P01	D+M podlahová vpust s nerezovou mřížkou integrovaná zápachová uzávěrka, DN110	kus	4,00	1 109,31	4 437,25
52	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	452,00	1,06	478,44
53	111-44230.A	Prostředek kluzný 250 ml	kus	25,00	41,28	1 032,04
54	721273200RT1	Ventilační střešní souprava HL DN 100	kus	2,00	630,87	1 261,74
55	721273150RT1	Hlavice ventilační přívětrávací HL900 DN 100	kus	8,00	1 166,47	9 331,78
56	286-15445.A	Kus čistící HTRE DN 110-125 mm PP	kus	11,00	349,31	3 842,37
57	721 P01	Prohlídka a čištění kanalizace	m	30,00	158,78	4 763,27
58	721140916R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 125 DN110:2 DN160:1	kus	3,00 2,00 1,00	551,48	1 654,44
59	998721104R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 36 m	t	0,55	585,35	320,86
Celkem za		721 Vnitřní kanalizace				160 881,73
Díl: 722	Vnitřní vodovod					
60	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	196,00	29,64	5 809,08
61	722130802R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 40	m	49,00	37,05	1 815,34
62	722220861R00	Demontáž armatur s dvěma závity G 3/4	kus	28,00	12,70	355,66
63	722172311R00	Potrubí z PPR s výztužnou vrstvou, D 20 SV 20:139,5 TV 20:136,5 CV 20:66	m	342,00 139,50 136,50 66,00	200,06	68 419,67
64	722172312R00	Potrubí z PPR s výztužnou vrstvou, D 25 SV 25:24,5 TV 25:18,5	m	43,00 24,50 18,50	226,52	9 740,37
65	722172313R00	Potrubí z PPR s výztužnou vrstvou, D 32 SV 32:52,5 TV 32:52,5	m	105,00 52,50 52,50	288,97	30 342,06
66	722175122R00	Vyvedení výústek DN 20	kus	173,00	1,06	183,12
67	722190402R00	Vyvedení a upevnění nástěnek G1/2" kolmá U1+U3+V1+B1+P1+S1:35*2+1*2+4*2+8*4+4*1+8*1 přímá WC1+WC2+S1:32+1+8*2	kus	173,00 124,00 49,00	79,39	13 734,11

Slepý rozpočet

Stavba :	20150713 VOŠZ Brno	Rozpočet: 11
Objekt :	0001 ZTI	VODOVOD A KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
68	722190223R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 25	soubor	4,00	1 365,47	5 461,89
69	722190225R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 40	soubor	8,00	2 053,50	16 428,00
70	722229110R00	Zástřík PPR32x25 kovový	kus	24,00	123,85	2 972,28
71	722172420R00	Podpurný žlab DN 20	m	49,00	30,70	1 504,14
72	722172422R00	Podpurný žlab DN 32	m	37,00	48,69	1 801,58
73	722222132R00	Kohout kulový vypouštěcí, převleč. matice, DN 15	soubor	12,00	149,25	1 790,99
74	722237123R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 25	kus	4,00	288,97	1 155,89
75	722237125R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 40	kus	8,00	576,89	4 615,08
76	891183431R00	D+M ventilů regulačních termických, automatických 50-60°C	kus	4,00	2 248,27	8 993,06
77	722239104P01	D+M směšovací ventil termostatický pro 8 sprch, s ochranou proti opaření	kus	1,00	4 128,17	4 128,17
78	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 40	m	490,00	5,29	2 593,34
79	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 40	m	490,00	4,23	2 074,67
80	28654352	Spoj rozebíratelný d 20 mm PPR 3/4":2*4	kus	8,00	85,74	685,91
81	28654354	Spoj rozebíratelný d 32 mm PPR 5/4":2*2*4	kus	16,00	185,24	2 963,82
82	900 RT1	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a Práce v tarifní třídě 4	hod	16,00	211,70	3 387,22
		vypuštění a napuštění vodovodního systému:16		16,00		
83	900 RT3	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a Práce v tarifní třídě 6	hod	48,00	211,70	10 161,65
		Prohlídka staveniště:8		8,00		
		Trasování potrubí:16		16,00		
		Přípravné a ostatní práce:24		24,00		
84	998722104R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 36 m	t	2,61	538,78	1 403,89
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				202 520,98
Díl: 725		Zařizovací předměty				
85	725110811R00	Demontáž zař.předmětů, ventilů atd.	hod	48,00	211,70	10 161,65
86	725219401R00	D+Mumyvadel 550/400/200 na šrouby do zdiva U1:35	soubor	35,00	1 107,20	38 751,88
87	725219401P01	D+Mumyvadel 650/550/200 na šrouby do zdiva U3:1	soubor	1,00	2 021,75	2 021,75
88	725860107R00	D+M uzávěrka zápachová umyvadlová	kus	36,00	173,59	6 249,42
89	725810401R00	Ventil rohový s filtrem T 66 G 1/2	soubor	72,00	155,60	11 203,22
90	725823111U00	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvor.odpadu U1:35	kus	35,00	1 045,80	36 603,12
91	725829301P01	Baterie umyvadlová stoján. ruční, invalidní včetně baterie U3:1	kus	1,00	1 257,50	1 257,50
92	725239103R00	D+M bidetu závěsného	soubor	8,00	2 450,44	19 603,52
93	725119401P01	D+M předstěnových systémů pro zazdění bidety	soubor	8,00	2 998,75	23 989,97
94	725119401P02	D+M předstěnových systémů pro zazdění výlevka	soubor	4,00	3 831,79	15 327,16

Slepý rozpočet

Stavba :	20150713 VOŠZ Brno	Rozpočet: 11
Objekt :	0001 ZTI	VODOVOD A KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
95	725119401P03	D+M předstěnových systémů pro zazdění pisoáry	soubor	4,00	5 818,60	23 274,42
96	725119401R00	D+M předstěnových systémů pro zazdění WC	soubor	35,00	4 574,58	160 110,45
97	725823114R00	Baterie bidetová stojánková ruční	kus	8,00	1 255,39	10 043,10
98	725829201P01	D+M baterie bidetové nástěnné chromové s bidetovou ruční sprchou	kus	8,00	2 055,62	16 444,94
99	725829201P02	D+M sprchový tlačítkový časový výtokový ventil	kus	8,00	3 747,11	29 976,87
100	725829201P03	D+M sprchové ramínko, chrom, antivandal, 7-9 l/min	kus	8,00	1 653,39	13 227,08
101	725339101R00	D+M výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	4,00	2 097,96	8 391,83
102	725829201RT1	D+M baterie umyv. a dřezové nástěnné chromové ramínko 210mm	kus	4,00	1 399,34	5 597,38
103	725122111R00	D+M pisoárová mlsa diturvitová závěsná	soubor	4,00	7 439,64	29 758,55
104	725119306R00	D+M klozetu závěsného keramický bílý vč. sedátka plast bílý	soubor	32,00	2 097,96	67 134,65
105	725119306P01	D+M klozetu závěsného keramický bílý, invalidní vč. sedátka plast bílý,	soubor	1,00	6 659,06	6 659,06
106	725980198R00	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00	889,22	889,22
107	725291706P01	Madlo na invalidní WC vodorovné nástěnné 800mm	soubor	1,00	1 178,25	1 178,25
108	725291706P02	Madlo na invalidní WC vodorovné sklopné 800mm	soubor	1,00	1 750,77	1 750,77
109	725291706P03	Madlo na invalidní WC svislé 500mm	soubor	2,00	844,69	1 689,37
110	998725104R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 36 m	t	0,28	645,69	177,93
Celkem za		725 Zařizovací předměty				541 473,06
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
111	767657522R00	D+M protipožární uzávěr DN 32	kus	12,00	444,57	5 334,87
112	767657523R00	D+M protipožární uzávěr DN 50	kus	18,00	476,33	8 573,89
113	767657524R00	Protipožární uzávěr DN 100	kus	35,00	912,43	31 935,11
114	998767104R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 36 m	t	0,07	981,23	69,49
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				45 913,36
Díl: 97	Prorážení otvorů					
115	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	7,64	269,92	2 061,88
116	979011219R00	Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	7,64	216,99	1 657,59
117	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	7,64	432,93	3 307,10
118	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,64	264,63	2 021,45
119	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	7,64	14,82	113,20
120	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	7,64	213,82	1 633,34
121	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	7,64	23,29	177,89
122	979990102R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu a cihel	t	7,64	514,43	3 929,71
Celkem za		97 Prorážení otvorů				14 902,16

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Dodávka - jedn.	Montáž - jedn.	Dodávka - celkem	Montáž - celkem
z.č. 1 - Hyg. zázemí v 1.PP - větrání šatny - přívod							
1.01	Přívodní větrací sestava $V=600 \text{ m}^3/\text{h}$, $\Delta p_{\text{max}} = 420 \text{ Pa}$, $P_{\text{ventilátor}} = 0,23 \text{ kW}$, $I_{\text{ventilátor}} = 1 \text{ A}$, $U_{\text{ventilátor}} = 230 \text{ V}$, $Q_{\text{I}} = 9 \text{ kW}$, $U_{\text{ohřev}} = 3/400 \text{ V}$ Složení: - zpětná klapka, filtrační kazeta včetně filtrační vložky G4, zvukově izolovaný radiální potrubní ventilátor pro kruhové potrubí, elektrický ohřev pro kruhové potrubí Všechné: Regulátor výkonu el. ohřevu Regulátor otáček ventilátoru	kpl	1	19 060,63	2 287,69	19 060,63	2 287,69
		ks	1	2 530,60	380,06	2 530,60	380,06
		ks	1	2 030,13	304,68	2 030,13	304,68
<u>Poznámka:</u> - Akustický tlak - výtlak ... 62 dB(A), akustický tlak - sání ... 45 dB(A), akustický tlak do okolí ... 39 dB(A). - Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1,5 m ve 2/3 max. vzduchového výkonu. Hodnota akustického tlaku do okolí je s připojeným potrubím na sání i výtlak. - Doběh - dodávka SI, ovládání - dodávka SI (časově nastavitelné provětrávání) - Detekce zplodin hoření a samočinné vypnutí vzduchotechnického zařízení – dle požadavků PBŘ - řeší EPS - El. ohřev se montuje za ventilátor ve směru průtoku vzduchu, mezi ventilátor a ohřev je nutno vložit min. 1m potrubí. - Při vypnutí VZT systému musí být pro ochlazení topných těl zajištěn doběh ventilátoru se zpožděním minimálně 2 minuty. V opačném případě hrozí poškození ohřevu a ostatních zařízení.							
1.10	Protidešťová žaluzie komfortní se sítem proti hmyzu a okapničkou 400x315 mm	ks	1	678,46	102,61	678,46	102,61
1.15	Tlumič hluku kulový 250x200x1000 (kulisy 1x 100x200x1000)	ks	1	554,91	166,47	554,91	166,47
1.16	Tlumič hluku kulový 250x200x500 (kulisy 1x 100x200x500)	ks	1	554,91	166,47	554,91	166,47
1.17	Tlumič hluku kulový 250x200x1500 (kulisy 1x 100x200x1500)	ks	1	758,03	228,25	758,03	228,25
1.30	Protipožární klapka (provedení - dle požadavků PBŘ, viz. projekt PBŘ) Ø250 mm	ks	1	2 648,91	397,86	2 648,91	397,86
1.40	Přívodní plastový tlafkový ventil včetně zděře Ø200 mm	ks	3	190,55	85,85	571,66	257,56
1.50	Hlukově izolovaná flexibilní Al hadice ø250 mm	bm	10	110,98	78,52	1 109,82	785,25
1.60	Potrubí čtyřhranné sk. I - pozinkovaný plech včetně 50% tvarovek	m ²	5	369,59	129,83	1 847,95	649,14
1.70	Potrubí kruhové Spiro do DN 250 mm, včetně 30% tvarovek	bm	13	364,36	127,73	4 736,63	1 660,54
	Teplená (hluková) izolace z minerální vlny s Al fólií tl. 40 mm	m ²	4	209,40	187,52	837,60	670,08
	Požární izolace tl. 40 mm, požární odolnost EI 15/DP1	m ²	25	314,10	157,05	7 852,50	3 926,25
	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sa	1	1 628,00	1 896,00	1 628,00	1 896,00
Celkem:						47 400,74	13 878,91

z.č. 1A - Hyg. zázemí v 1.PP, 2.NP - 4.NP - odvod

1A.01	Zvukově izolovaný radiální potrubní ventilátor pro kruhové potrubí V=2050 m ³ /h, Δp_{max} = 270 Pa, $P_{ventilátor}$ = 0,78 kW, $I_{ventilátor}$ = 3,2 A, $U_{ventilátor}$ = 230 V	ks	1	19 548,54	2 346,33	19 548,54	2 346,33
	<u>Včetně:</u> Regulátor otáček ventilátoru	ks	1	4 479,07	672,17	4 479,07	672,17
	<u>Poznámka:</u> - Akustický tlak - výtlak ... 70 dB(A), akustický tlak - sání ... 53dB(A), akustický tlak do okolí ... 48 dB(A) - Akustický tlak měřený ve vzdálenosti 1,5 m ve 2/3 max. vzduchového výkonu. Hodnota akustického tlaku do okolí je s připojeným potrubím na sání i výtlak. - Doběh - dodávka SI, ovládání - dodávka SI (časově nastavitelné provětrávání)						
1A.02a	Diagonální ventilátor pro kruhové potrubí V=800 m ³ /h, Δp_{max} = 170 Pa, $P_{ventilátor}$ = 0,12 kW, $I_{ventilátor}$ = 0,5 A, $U_{ventilátor}$ = 230 V	ks	1	3 799,56	456,49	3 799,56	456,49
	<u>Poznámka:</u> - Doběh - dodávka SI, ovládání - dodávka SI (časově nastavitelné provětrávání)						
1A.02b	Diagonální ventilátor pro kruhové potrubí V=770 m ³ /h, Δp_{max} = 185 Pa, $P_{ventilátor}$ = 0,12 kW, $I_{ventilátor}$ = 0,5 A, $U_{ventilátor}$ = 230 V	ks	1	3 799,56	456,49	3 799,56	456,49
	<u>Poznámka:</u> - Doběh - dodávka SI, ovládání - dodávka SI (časově nastavitelné provětrávání)						
1A.02c	Diagonální ventilátor pro kruhové potrubí V=530 m ³ /h, Δp_{max} = 150/260 Pa, $P_{ventilátor}$ = 0,12 kW, $I_{ventilátor}$ = 0,5 A, $U_{ventilátor}$ = 230 V	ks	1	3 799,56	456,49	3 799,56	456,49
	<u>Poznámka:</u> - Doběh - dodávka SI, ovládání - dodávka SI (časově nastavitelné provětrávání)						
1A.10	Protidešťová žaluzie komfortní se sítí proti hmyzu a okapničkou 800x400 mm	ks	1	1 005,12	150,77	1 005,12	150,77
1A.11	Protidešťová žaluzie komfortní se sítí proti hmyzu a okapničkou 400x400 mm	ks	2	751,75	113,08	1 503,49	226,15
1A.12	Výfuková hlavice DN 250 mm	ks	1	1 025,01	153,91	1 025,01	153,91
1A.15	Tlumič hluku kulový 400x300x1000 (kulisy 2x 100x300x1000)	ks	4	1 015,59	304,68	4 062,36	1 218,71
1A.16	Tlumič hluku kulový 300x250x1000 (kulisy 1x 100x250x1000)	ks	6	606,21	182,18	3 637,28	1 093,07
1A.20	Regulační klapka s ručním ovládáním 300x300 mm	ks	1	1 185,20	177,99	1 185,20	177,99
1A.21	Regulační klapka s ručním ovládáním 300x200 mm	ks	1	981,04	147,63	981,04	147,63
1A.22	Zpětná klapka kruhová Ø315 mm	ks	1	404,14	60,73	404,14	60,73
1A.23	Zpětná klapka kruhová Ø200 mm	ks	3	197,88	30,38	593,65	91,09
1A.30	Protipožární klapka (provedení - dle požadavků PBR, viz. projekt PBR) 400x300	ks	1	2 479,70	366,45	2 479,70	366,45
1A.40	Odvodní plastový talířový ventil včetně zděže Ø200 mm	ks	8	179,04	80,62	1 432,30	644,95
1A.41	Odvodní plastový talířový ventil včetně zděže Ø160 mm	ks	12	146,58	65,96	1 758,96	791,53

1A.42	Odvodní plastový talířový ventil včetně zděje Ø125 mm	ks	4	101,56	46,07	406,24	184,27
1A.43	Odvodní plastový talířový ventil včetně zděje Ø100 mm	ks	30	86,90	39,79	2 607,03	1 193,58
1A.44	Odvodní plastový talířový ventil včetně zděje Ø80 mm	ks	7	90,04	40,83	630,29	285,83
1A.50	Flexibilní ohebná Al hadice Ø200 mm	bm	25	37,69	30,36	942,30	759,07
	Flexibilní ohebná Al hadice Ø160 mm	bm	40	25,13	28,27	1 005,12	1 130,76
	Flexibilní ohebná Al hadice Ø125 mm	bm	15	20,94	27,22	314,10	408,33
	Flexibilní ohebná Al hadice Ø100 mm	bm	95	16,75	27,22	1 591,44	2 586,09
	Flexibilní ohebná Al hadice Ø80 mm	bm	25	16,75	27,22	418,80	680,55
1A.60	Potrubí čtyřhranné sk. I - pozinkovaný plech - těsné včetně 40% tvarovek	m ²	44	369,59	129,83	16 262,00	5 712,43
1A.70	Potrubí kruhové Spiro do DN 250 mm, včetně 25% tvarovek	bm	88	364,36	127,73	32 063,33	11 240,59
	Tepelná (hluková) izolace z minerální vlny s Al fólií II. 40 mm	m ²	12	209,40	167,52	2 512,80	2 010,24
	Požární izolace II. 40 mm, požární odolnost EI 15/DP1	m ²	53	308,86	154,96	16 369,84	8 212,67
	Montážní, těsnící a spojovací materiál	sa	1	1 865,37	2 508,00	1 865,37	2 508,00
Celkem:						132 483,20	46 423,37
VZT - ostatní							
	Zaregulování	kpl	1				5 885,53
	Komplexní vyzkoušení	kpl	1				4 000,00
Celkem:							9 885,53
Celkem za VZT:							250 071,76

Poznámka:

- Stavební úpravy, otvory a jejich zapravení, požární ucpávky - dodávka stavby.
- Silnoproudé napojení ventilátorů s jištěním, dobých a ovládání - dodávka profese SI.
- Vzt potrubí a ostatní vzt komponenty budou bez náteru.
- Před realizací ověřit navržené potrubní trasy, umístění distribučních elementů a vzt zařízení dle skutečného provedení stavby!
- Při realizaci je nutná koordinace všech dotčených profesí!
- Vzt potrubí nebude natřeno. Distribuční elementy a vzt zařízení mají povrchovou úpravu od výrobce.
- Přesné dispoziční umístění přírodních a odvodních elementů je nutné upřesnit na stavbě dle koordinace se světy.

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	2	Vytápění	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
0001	ZTI		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
20150713	VOŠZ Brno		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	20150713
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	1 928,46	Ztížené výrobní podmínky	0,00
Z	PSV celkem	114 917,79	Oborová přírážka	0,00
R	M práce celkem	0,00	Přesun stavebních kapacit	0,00
N	M dodávky celkem	0,00	Mimostaveništní doprava	0,00
ZRN	celkem	116 846,25	Zařízení staveniště	0,00
			Provoz investora	0,00
HZS		0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
ZRN+HZS		116 846,25	Ostatní náklady neuvedené	0,00
ZRN+ost.náklady+HZS		116 846,25	Ostatní náklady celkem	0,00

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %		116 846,25 Kč	
DPH		21,0 %		24 537,70 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %		0,00 Kč	
DPH		0,0 %		0,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				141 383,95 Kč	

Poznámka :

Rozpočet je proveden dle projektové dokumentace. V případě nejasností platí údaje uvedené v projektové dokumentaci. Potrubí je oceněno položkami včetně tvarovek, kotvení a podpor.

Stavba :	20150713 VOŠZ Brno	Rozpočet :	2
Objekt :	0001 ZTI	Vytápění	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
731 Kotelny	0	471	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	66 449	0	0	0
734 Armatury	0	14 802	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	18 473	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	5 361	0	0	0
783 Nátěry	0	9 361	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	1 928	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 928	114 918	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			116 846	0
Oborová přírážka			116 846	0
Přesun stavebních kapacit			116 846	0
Mimostaveništní doprava			116 846	0
Zařízení staveniště			116 846	0
Provoz investora			116 846	0
Kompletační činnost (IČD)			116 846	0
Rezerva rozpočtu			116 846	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	20150713 VOŠZ Brno	Rozpočet: 2
Objekt :	0001 ZTI	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 731		Kotelny				
1	731391814R00	Vypouštění vody ze systému	kus	1,00	471,29	471,29
	Celkem za	731 Kotelny				471,29
Díl: 733		Rozvod potrubí				
2	733120815R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 38	m	190,00	30,36	5 768,97
3	733121110P01	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké DN10	m	76,00	221,96	16 869,26
4	733121115P01	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké DN38	m	84,00	384,25	32 276,91
5	733123117P01	Úprava přípojek k OT vč. potrubí DN10/15	kus	30,00	354,93	10 647,99
6	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	t	0,92	963,24	886,14
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				66 449,28
Díl: 734		Armatury				
7	734200813R00	Demontáž armatur s 1 závitem do G 6/4	kus	40,00	41,88	1 675,20
8	734211113R00	Ventily odvětrávací ot.těles V 4320, G 3/8	kus	15,00	40,83	612,49
9	734221602R00	Ventily termostat.bez hlavice RDV 80 přímé, G 1/2	kus	15,00	325,62	4 884,25
10	734221672P01	Hlavice ovládání ventilů termostat. RD 80 R hlavice Heimeier vč. regulace	kus	15,00	307,82	4 617,27
11	734261712P01	Regul šroubení přímé DN10-15 -výpust	kus	15,00	199,98	2 999,65
12	998734103R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,02	730,81	13,26
	Celkem za	734 Armatury				14 802,14
Díl: 735		Otopná tělesa				
13	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	16,00	21,99	351,79
14	735118110P01	Tlaková zkouška	soubor	1,00	2 927,68	2 927,68
15	735156562R00	Otopná tělesa panelová Radik Klasik 21 600/ 600	kus	1,00	1 817,59	1 817,59
16	735156565R00	Otopná tělesa panelová Radik Klasik 21 600/ 900	kus	1,00	2 246,86	2 246,86
17	735191800P01	Montáž konzol a držáků	kus	60,00	26,17	1 570,50
18	735192911P01	Zpětná montáž otop.těles litinových čl.	kus	13,00	680,55	8 847,15
19	735291800R00	Demontáž konzol otopných těles do odpadu	kus	80,00	8,38	670,08
20	998735103R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	t	0,05	845,98	41,77
	Celkem za	735 Otopná tělesa				18 473,43
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
21	767657521R00	D+M protipožární uzávěry potrubí	kus	16,00	335,04	5 360,64
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				5 360,64
Díl: 783		Nátěry				
22	783324240R00	Nátěr syntetický litin. radiátorů Z +2x + 1x email	m2	12,80	154,96	1 983,44
23	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	160,00	42,93	6 868,32
24	783903811R00	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	12,80	39,79	509,26
	Celkem za	783 Nátěry				9 361,02
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
25	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	1,00	266,98	266,82
26	979011219R00	Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	1,00	214,63	214,51
27	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	1,00	428,22	427,97
28	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,00	261,75	261,59
29	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1,00	14,66	14,65
30	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,00	211,49	211,37
31	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1,00	23,03	23,02
32	979990102R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu a cihel	t	1,00	508,84	508,54
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				1 928,46

PŘESTAVBA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ VOŠZ BRNO, KOUNICOVA 16, BRNO D.1.4.2-ELEKTROINSTALACE			
Rekapitulace rozpočtu			
Projektové a průzkumné práce			
Dokumentace skutečného provedení stavby			2 050,00 Kč
Celkem			2 050,00 Kč
Základní rozpočtové náklady			
Dodávky celkem			139 187,80 Kč
Montážní práce a služby celkem			68 981,68 Kč
Mimostav. doprava 3.6% z dodávky			5 010,76 Kč
PPV 1% obor 001-025			1 391,88 Kč
PPV 6% mimo oboru 001-025			4 138,90 Kč
Rozpočtová rezerva 5%			10 408,47 Kč
Celkem			229 119,49 Kč
Náklady hrazené z provozních prostředků			
Revize a zkoušky			4 060,00 Kč
Celkem			4 060,00 Kč
Celkem bez DPH			235 229,49 Kč
Daň z přidané hodnoty			
sazba DPH	21	% z	235 229,49
			49 398,19 Kč
DPH celkem			49 398,19 Kč
Celkem s DPH			284 627,69 Kč

Způsob zpracování rozpočtových cen:
Ceny montáží byly zpracovány dle ceníku URS M21, M22, M46.
Ceny materiálů a dodávek dle platných velkoobchodních ceníků.

Ozn.	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
		DOPLNĚNÍ ROZVÁDĚČ RP_S						
1	210 12-0412	Jistič 1 pólový 6A, char. B	ks	1,00	61,91	61,91	75,12	75,12
2	210 12-0412	Jistič 1 pólový 10A, char. B	ks	1,00	55,12	55,12	75,12	75,12
3	210 11-0061	Schodišťový automat	ks	1,00	394,87	394,87	134,73	134,73
4		Stabilizovaný zdroj napětí 12V na DIN lištu	ks	1,00	592,68	592,68	134,73	134,73
5	210 13-0102	Stykač 2 pólový, 20A, cívka 12V	ks	1,00	335,98	335,98	112,30	112,30
6	210 13-0122	Stykač 4 pólový, 25A, cívka 12V	ks	1,00	441,68	441,68	134,73	134,73
7	210 10-0096	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 2,5 mm ²	ks	6,00			10,74	64,46
15	210 10-0098	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 6 mm ²	ks	1,00			10,74	10,74
8		Kompletace rozváděče	hod	2,00			180,00	360,00
9		Drobný materiál a pomocné stavební práce	kpl.	1,00	94,10	94,10	38,70	38,70
10		Koordinace	hod	1,00			180,00	180,00
		Celkem za úpravu RP_S:				1 976,34		1 320,65
		ROZVÁDĚČ RS23						
1	210 19-0001	Plastová rozvodnice pro vestavnou montáž s plnými dveřmi, 18 modulů	ks	1,00	497,55	497,55	167,18	167,18
2	210 12-0412	Jistič 1 pólový 6A, char. B	ks	2,00	61,91	123,82	75,12	150,24
3	210 12-0412	Jistič 1 pólový 10A, char. B	ks	1,00	55,12	55,12	75,12	75,12
4	210 12-0412	Jistič 1 pólový 16A, char. B	ks	1,00	55,12	55,12	75,12	75,12
5	210 12-1013	Proudový chránič s jističem 2 pólový, 20A, char. B, 30 mA	ks	1,00	1425,46	1425,46	134,73	134,73
6	210 16-0022	Spínací hodiny, programovatelné, týdenní, jeden výstup	ks	1,00	1 352,98	1 352,98	134,73	134,73
7	210 11-0061	Schodišťový automat	ks	7,00	394,87	2 764,09	134,73	943,13
8	210 10-0096	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 2,5 mm ²	ks	22,00			10,74	236,36
9	210 10-0097	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 4 mm ²	ks	2,00			10,74	21,49
15	210 10-0098	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 6 mm ²	ks	1,00			9,74	9,74
10		Kompletace rozváděče	hod	3,00			180,00	540,00
11		Drobný materiál a pomocné stavební práce	kpl.	1,00	313,67	313,67	80,39	80,39
12		Koordinace	hod	1,00			180,00	180,00
		Celkem za RS23:				6 587,80		2 748,24
		ROZVÁDĚČ RS33						
1	210 19-0001	Plastová rozvodnice pro vestavnou montáž s plnými dveřmi, 18 modulů	ks	1,00	497,55	497,55	167,18	167,18
2	210 12-0412	Jistič 1 pólový 6A, char. B	ks	1,00	61,91	61,91	75,12	75,12
3	210 12-0412	Jistič 1 pólový 10A, char. B	ks	2,00	55,12	110,23	75,12	150,24
4	210 12-0412	Jistič 1 pólový 16A, char. B	ks	1,00	55,12	55,12	75,12	75,12
5	210 12-1013	Proudový chránič s jističem 2 pólový, 20A, char. B, 30 mA	ks	1,00	1425,46	1425,46	134,73	134,73
6	210 16-0022	Spínací hodiny, programovatelné, týdenní, jeden výstup	ks	1,00	1 352,98	1 352,98	134,73	134,73

7	210 11-0061	Schodišťový automat	ks	7,00	394,87	2 764,09	134,73	943,13
8	210 10-0096	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 2,5 mm ²	ks	22,00			10,74	236,36
9	210 10-0097	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 4 mm ²	ks	2,00			10,74	21,49
15	210 10-0098	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 6 mm ²	ks	1,00			9,74	9,74
10		Kompletace rozváděče	hod	3,00			180,00	540,00
11		Drobný materiál a pomocné stavební práce	kpl.	1,00	313,67	313,67	80,39	80,39
12		Koordinace	hod	1,00			180,00	180,00
		Celkem za RS33:				6 581,01		2 748,24
		ROZVÁDĚČ RS43						
1	210 19-0001	Plastová rozvodnice pro vestavnou montáž s plnými dveřmi, 18 modulů	ks	1,00	497,55	497,55	167,18	167,18
2	210 12-0412	Jistič 1 pólový 6A, char. B	ks	1,00	61,91	61,91	75,12	75,12
3	210 12-0412	Jistič 1 pólový 10A, char. B	ks	1,00	55,12	55,12	75,12	75,12
4	210 12-0412	Jistič 1 pólový 16A, char. B	ks	1,00	55,12	55,12	75,12	75,12
5	210 12-1013	Proudový chránič s jističem 2 pólový, 20A, char. B, 30 mA	ks	1,00	1425,46	1425,46	134,73	134,73
6	210 16-0022	Spínací hodiny, programovatelné, týdenní, jeden výstup	ks	1,00	1 352,98	1 352,98	134,73	134,73
7	210 11-0061	Schodišťový automat	ks	5,00	394,87	1 974,35	134,73	673,66
8	210 10-0096	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 2,5 mm ²	ks	16,00			10,74	171,90
9	210 10-0097	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 4 mm ²	ks	2,00			10,74	21,49
15	210 10-0098	Ukončení vodičů na PE a N svorkovnici do 6 mm ²	ks	1,00			9,74	9,74
10		Kompletace rozváděče	hod	3,00			180,00	540,00
11		Drobný materiál a pomocné stavební práce	kpl.	1,00	275,21	275,21	68,52	68,52
12		Koordinace	hod	1,00			180,00	180,00
		Celkem za RS43:				5 697,69		2 327,31
		Mezisoučet:				20 842,84		9 144,44

Ozn.	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena jednotková za materiál	Cena celkem bez DPH	Cena jednotková za práci	Cena celkem bez DPH
		INSTALACE						
1	210 01-0301	Krabice přístrojová, bez zapojení	ks	50,00	4,29	214,31	20,14	1 006,79
2	210 01-0322	Krabice odbočná hl. 60mm s víčkem, vč. zapojení	ks	30,00	35,07	1 052,13	89,01	2 670,33
3	210 01-0521	Odvíčkování nebo zavičkování krabic s víčkem na závit	ks	30,00	0,00		2,52	75,72
4	210 01-0322	Krabice odbočná 132x132 s víčkem, vč. zapojení	ks	4,00	68,42	273,67	89,01	356,04
5	210 01-0523	Odvíčkování nebo zavičkování krabic s 4 šrouby	ks	4,00	0,00		6,67	26,67
6	210 19-2592	Průchozí svorkovnice 1 pólová, pro kabely průměr 4-10mm2	ks	18,00	72,42	1 303,53	28,77	517,78
7	210 80-0003	CY 4 mm ² ZZ	m	40,00	7,87	314,71	11,33	453,39
8	210 80-0004	CY 6 mm ² ZZ	m	40,00	11,81	472,44	11,33	453,39
9	210 80-0005	CY 10 mm ² ZZ	m	20,00	20,46	409,19	11,33	226,69
10	210 80-0005	1-CXKH-R 10 mm ² ZZ	m	20,00	20,46	409,19	11,33	226,69
11	210 80-0105	CYKY-J 3 x 1,5 mm2	m	430,00	8,86	3 809,04	15,54	6 680,15
12	210 80-0105	1-CXKH-R-J 3 x 1,5 mm2	m	20,00	24,96	499,11	15,54	310,70
13	210 80-0109	CYKY-J 4 x 1,5 mm2	m	20,00	13,38	8 029,56	15,54	9 321,14
14	210 80-0106	CYKY-J 3 x 2,5 mm2	m	80,00	14,67	1 173,48	15,54	1 242,82
15	210 80-0107	CYKY-J 3 x 4 mm2	m	40,00	25,98	1 039,37	15,54	621,41
16	210 80-0112	CYKY-J 5 x 4 mm2	m	15,00	41,72	625,79	16,07	241,03
17	210 80-0114	CYKY-J 5 x 10 mm2	m	20,00	93,68	1 873,56	19,87	397,38
18	210 80-0114	1-CXKH-R-J 5 x 10 mm2	m	20,00	151,92	3 038,47	19,87	397,38
19	210 85-0021	CYH 2x1,5	m	20,00	11,81	236,22	11,33	226,69
20	210 02-0307	Elektroinstalační žlab, kovový, neděrovaný, š. 125mm, v. 50mm, vč. víka	m	4,00	85,01	340,04	143,02	572,07
21	210 02-0307	Elektroinstalační žlab, kovový, neděrovaný, š. 60mm, v. 50mm, bez víka	m	1,00	66,91	66,91	143,02	143,02
22		Příslušenství ke žlabu	kpl.	1,00	177,31	177,31	0,00	0,00
23		Nové ukotvení stávajícího žlabu ve 3.NP - příslušenství	kpl.	1,00	1 524,00	1 524,00	819,15	819,15
24	210 11-0031	Spínač jednopólový pro zapuštěnou montáž, řazení č. 1, komplet, vč. zapojení	ks	16,00	107,21	1 715,41	37,41	598,63
25	210 11-0142	Tlačítko instalační pro zapuštěnou montáž, řazení č. 1/0, komplet, vč. zapojení	ks	22,00	121,46	2 672,18	37,41	823,11
26	210 11-0019	Čidlo pohybu, úhel záberu 180°, poloměr zachycení min. 2m	ks	1,00	261,94	261,94	107,44	107,44
27	210 11-1041	Zásuvka jednonásobná s ochrannými clonkami 16 A, 230 V, pro zapuštěnou montáž, komplet, vč. zapojení	ks	6,00	92,10	552,58	60,81	364,84
28	210 20-1063	A - Svítidlo zářivkové vestavné do podhledu 3x18W, s elektronickým předřadníkem, plexi kryt	ks	19,00	942,97	17916,48	276,03	5244,64
29	210 20-1064	B - Svítidlo zářivkové vestavné do podhledu 4x18W, s elektronickým předřadníkem, plexi kryt	ks	18,00	942,97	16973,51	276,03	4968,61
30	210 20-1062	C - Svítidlo zářivkové vestavné do podhledu 1x18W, s elektronickým předřadníkem, plexi kryt	ks	3,00	600,07	1800,22	271,37	814,10
31	210 20-1062	D - Svítidlo zářivkové vestavné do podhledu 2x18W, s elektronickým předřadníkem, plexi kryt	ks	19,00	685,80	13030,17	271,37	5155,97
32		E - Svítidlo zářivkové vestavné do podhledu 3x18W, s elektronickým předřadníkem, plexi kryt, IP 65	ks	4,00	942,97	3771,89	276,03	1104,14
33	210 20-3003	F - Svítidlo přisazené LED, 2600lm, 3000K	ks	1,00	2476,49	2476,49	107,44	107,44
34	210 20-1055	N - Svítidlo nástěnné nouzové s piktogramem, svítivost 1 hod, s vestanou baterií	ks	18,00	492,44	8863,94	107,44	1933,95
35		Zářivka lineární 18W, 1350lm	ks	182,00	44,09	8024,58	0,00	0,00
36	210 16-0011	Nastavitelný doběhový spínač DT3	ks	1,00	503,80	503,80	100,68	100,68

37		Připojení ventilátorů	ks	5,00	0,00		82,07	410,34
38		Připojení ohřevu vzduchu	ks	1,00	0,00		119,06	119,06
39		WC-Set pro postižené	ks	1,00	7388,58	7388,58	1861,37	1861,37
40		Vývod pro automatiku pisoáru	ks	2,00	0,00		136,65	273,31
41		Připojení rozváděče EZS	ks	1,00	0,00		2 476,49	2 476,49
42		Kryt hlásiče (adaptér) pro monitorování vzduchotechnického potrubí	ks	1,00	333,37	333,37	238,12	238,12
43		Opticko kouřový hlásič požáru, 12V s releovým výstupem pro kryt do VZT	ks	1,00	951,55	951,55	114,30	114,30
44		Patice pro opticko kouřový hlásič	ks	1,00	189,55	189,55	19,05	19,05
45		Filtr pro kryt hlásiče do VZT kanálu	ks	1,00	190,50	190,50	285,75	285,75
46		Venturiho trubice pro kryt hlásiče do VZT pro potrubí průměr 200	ks	1,00	399,10	399,10	428,62	428,62
47		Drobný materiál a pomocné stavební práce	kpl.	1,00	3447,09	3447,09	2810,82	2810,82
48		Demontáž	hod	12,00			170,00	2040,00
49		Koordinace	hod	3,00			150,00	450,00
		Mezisoučet:				118 344,96		59 837,24

602 00 BRNO ②

Zhotovitel předkládající nabídku vypracuje po projednání s investorem (provozovatelem) před zahájením výstavby Plán organizace výstavby tak, aby respektoval provoz a výuku VOŠZ Brno, Kounicova 16, při rekonstrukci sociálního zařízení.

Zhotovitel předkládá osnovu POV.

POV „Vyšší odborná škola zdravotnická Brno, příspěvková organizace, Kounicova 16, 602 00 Brno“

Seznam účastníků výstavby:

Vyšší odborná škola zdravotnická Brno, příspěvková organizace, Kounicova 16, 602 00 Brno

Program výstavby:

dle zpracované projektové dokumentace

Popis výstavby:

Dle zpracované projektové dokumentace

Staveniště:

Objekt VOŠZ Brno, Kounicova 16

Úprava staveniště

Dle zpracované projektové dokumentace

Příjezdové trasy:

Příjezdové trasy a zásobovací trasy po místních komunikacích, bude upřesněno po projednání s provozovatelem (uživatelé) areálu

Podzemí a nadzemní sítě:

Nejsou dotčeny

Geotechnický průzkum staveniště:

Neprovádí se

Zásobování stavby:

Stavba bude zásobována elektrickým proudem a vodou na základě samostatného měření instalovaného uchazečem ze stávajících objektů stavebníka

Zařízení staveniště:

bude umístěno po projednání s provozovatelem (uživatelé) areálu

Bezpečnost práce a ochrana životního prostředí:

uchazeč postupuje dle vlastních směrnic BOZP a minimalizuje negativní vliv na veřejnost a životní prostředí

Zákon č. 309/2006 Sb., ochrana zdraví zaměstnanců při práci

NV č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích

s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Hospodaření s odpady:

uchazeč vede evidenci o nakládání s odpady

Havarijní opatření:

uchazeč má vypracovaný havarijní plán a poplachové směrnice, podle kterých postupuje

V Brně dne 4.12.2015

VÁŠŠTAV, s.r.o.
Staňkova 18
602 00 BRNO (2)
Ing. Petr Vašíček
jednatel společnosti

Zadavatel stavebních prací (STAVEBNÍK - INVESTOR):	Vyšší odborná škola zdravotnická, příspěvková organizace, Kounicova 16 602 00 Brno		
Zodpovědný projektant:	Ing. Jiří Svoboda, B.H.engineering, s.r.o.		
Zhotovitel Plánu BOZP:	Jan Brychta		
Projekt/stavba: Vyšší odborná škola zdravotnická, příspěvková organizace, Kounicova 16 602 00 Brno – rekonstrukce sociálních zařízení	Číslo objektu:		
	Číslo projektu:		
	Formát	A4	
Místo stavby: Brno	Datum vydání	17.11.2015	
	Vydání	1	
Katastrální území: Brno	Číslo kopie	1	
Obsah: PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI			
	Jméno, příjmení, titul:	Datum:	Podpis
Vypracoval	Jan Brychta	17.11.2015	
Schválil (za zadavatele stavebních prací)	Vladimír Řačák	17.11.2015	
Poznámka:			

Úvod, funkce plánu BOZP

Úvod

Bezpečnost práce a ochrana zdraví, se stává prioritou v každém odvětví pracovní činnosti. Ve stavebnictví, které vystavuje pracovníky zvýšeným rizikům úrazů, je tato oblast standardně kladena na první místo a důsledně kontrolována funkce a efektivita všech systémů zajišťujících bezpečnost práce a dodržování souvisejících předpisů. Z těch také vyplývají povinnosti zaměstnavatelů, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

Cíl

Plán organizace výstavby a BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Bezpečnost práce a ochrana zdraví, se stává prioritou v každém odvětví pracovní činnosti. Ve stavebnictví, které vystavuje pracovníky zvýšeným rizikům úrazů, je tato oblast standardně kladena na první místo a důsledně kontrolována funkce a efektivita všech systémů zajišťujících bezpečnost práce a dodržování souvisejících předpisů. Z těch také vyplývají povinnosti zaměstnavatelů, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

Plán organizace výstavby a BOZP stanovuje bližší požadavky na organizaci stavby a bezpečnost a ochranu zdraví pro konkrétní stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla.

Cílem plánu organizace výstavby a BOZP je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození a ohrožení zdraví a života. Preventivně s nimi seznámit všechny účastníky stavby. Na stavbě stanovit základní podmínky k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a životního prostředí. A dále po celé období realizace projektu minimalizace následujících událostí:

- havárie způsobující zranění osob;
- smrtelný úraz;
- časové ztráty v důsledku smrtelného úrazu;
- havárie způsobující škody na zařízení;
- časové ztráty v důsledku havárií;
- škody na životním prostředí;
- požár.
- Spolupráce a pohyb osob zhotovitele a zadavatele(školy)

Následně dbát zvýšené opatrnosti zvláště při činnostech se zvýšenou mírou rizik. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví viz příloha č.5 k NV 591/2006 Sb.

Plán BOZP bude aktualizován na základě:

1. Technologických postupů a rizik jednotlivých zhotovitelů.
2. Podnětů koordinátora – zprávy z kontrol, aktualizací.

Podněty pro aktualizaci plánu BOZP budou rozesílány jednotlivým zhotovitelům elektronicky a připomínkovány na kontrolních dnech koordinátora.

Použité podklady

Projektová dokumentace
Souhrnná technická zpráva
Navržené záměny zhotovitele

Zákony:

Zákon č.262/2006 Sb. - zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Definice a zkratky

Definice

Kniha úrazů – sešit k evidenci pracovních úrazů. Slouží jako podklad pro pozdější sepsání záznamu o úrazu, projeví-li se následky později. Sešit dále slouží k evidenci nemoci z povolání.

Koordinátor BOZP na staveništi – fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Osoba odborně způsobilá – je zaměstnanec, který absolvoval přípravu, předepsanou speciálními předpisy.

Požární bezpečnost – soubor organizačních, technických, stavebních a územně technických opatření

Požárně bezpečnostní zařízení – systémy pro zajištění požární bezpečnosti stavby (např. požární hydranty, elektrická požární signalizace atp.)

Pracovní úraz – jakékoli poškození zdraví nebo smrt, které byly zaměstnanci způsobeny nezávisle na jeho vůli krátkodobým náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s nimi, pracovní úraz není úraz, který se zaměstnanci přihodil na cestě do zaměstnání a zpět.

Pracovní úraz – jakékoli poškození zdraví nebo smrt, které byly zaměstnanci způsobeny nezávisle na jeho vůli krátkodobým náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s nimi, pracovní úraz není úraz, který se zaměstnanci přihodil na cestě do zaměstnání a zpět.

Věcné prostředky PO – prostředky používané při záchranných pracích (např. hasicí přístroje)

Vyhláška o požární prevenci – vyhláška Ministerstva vnitra ČR č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.

Zákon o PO – zákon č. 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Zadavatel stavby (stavebník) – osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Zaměstnanec – osoba, která je v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k dodavateli, a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 513/1999 Sb. Obchodní zákoník, a podílejí se na realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel) – osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti a nebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází

Seznam zkratk

- BOZP** – bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve smyslu zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce.
- ČBÚ** – Český báňský úřad
- HZS** – Hasičský záchranný sbor
- MPSV** – Ministerstvo práce a sociálních věcí
- MV** – Ministerstvo vnitra
- MZ** – Ministerstvo zdravotnictví
- NV** – nařízení vlády
- OIP** – Oblastní inspektorát práce, dle zákon č.251/2005 Sb., o inspekci práce.
- OOPP** – Osobní ochranné pracovní prostředky
- OZ** – odborná způsobilost.
- OZZ** – odborně způsobilý zaměstnanec. Zaměstnanec, který má odborné vzdělání v oblasti BOZP a dobu odborné praxe.
- OZO BOZP** – odborně způsobilá osoba. Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která má odborné vzdělání v oblasti BOZP.
- PČR** – Policie ČR
- PHP** – Přenosný hasicí přístroj
- PÚ** – Pracovní úraz
- PO** – Požární ochrana ve smyslu zákona o PO.
- PZP** – Preventivní zdravotní prohlídka
- Sb.** – Sbírka (zákonů)
- SOD** – Smlouva o dílo
- SÚ** – Smrtelný úraz
- SÚIP** – Státní úřad inspekce práce
- VTZ** – Vyhrazená technická zařízení
- Vyhl.** – Vyhláška
- VZ** – vedoucí zaměstnanci.
- Z** – Zákon
- ZP** – Zákoník práce

Identifikační údaje stavby

Popis stavby

Jedná se o starší objekt sloužící jako školní budova. Úpravy požadované zadavatelem stavby jsou: Jedná se o rekonstrukci sociálních zařízení. Vše se bude provádět za provozu školy - vyučování

Zadavatel stavby

Vyšší odborná škola zdravotnická, příspěvková organizace, Kounicova 16 602 00 Brno

Koordinátor během přípravy stavby

Jan Brychta

Koordinátor během realizace stavby

Jan Brychta, Ivo Brychta

Hlavní zhotovitel

VAŠSTAV s.r.o.
Staňkova 103/18
Brno

Povinnosti zadavatele stavebních prací

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost.

Zadavatel stavby je povinen zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

V případech, kdy při realizaci stavby

- ☞ celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- ☞ celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

je zadavatel stavby povinen nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit na oblastní inspektorát práce Oznámení o zahájení prací (dále jen Oznámení), jehož náležitosti stanoví přílohy č. 4 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – viz Příloha č. 2 Plánu BOZP.

Dále musí jmenovat koordinátora BOZP na staveništi

- 1.1.1. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.
- 1.1.2. Stejnopis Oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Dále musí jmenovat koordinátora BOZP na staveništi

Povinnosti koordinátora BOZP

Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám.

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby stanovuje zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- a) V dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby;
 - ▶ Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě,
 - ▶ Informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví
 - ▶ další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci.

- b) Bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti.
- c) Dává podněty a doporučuje technická řešení nebo organizační opatření, která jsou z hlediska zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vhodná pro plánování jednotlivých prací, zejména těch, které se uskutečňují současně nebo v návaznosti; dbá, aby doporučované řešení bylo technicky realizovatelné a v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a aby bylo, s přihlédnutím k účelu stanovenému zadavatelem stavby, ekonomicky přiměřené.
- d) Poskytuje odborné konzultace a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, odhadu délky času potřebného pro provedení plánovaných prací nebo činností se zřetelem na specifická opatření, pracovní nebo technologické postupy a procesy a potřebnou organizaci prací v průběhu realizace stavby.
- e) Zabezpečuje, aby Plán BOZP obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi.
- f) Zajistí zpracování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích.

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby

Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby stanovuje zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

- a) Informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.
- b) Upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření.
- c) Oznámit zadavateli stavby případy podle bodu b), nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy.
- d) Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- e) Dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou navazovat.
- f) Spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností.
- g) Sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy, v potřebných intervalech minimálně 3x za týden.

- h) Kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám.
- i) Spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka.
- j) Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního předpisu.
- k) Navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.
- l) Sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků.
- m) Provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

Všeobecné povinnosti zhotovitelů

- a) Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:
 - včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení Plánu a jeho změny (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů)
 - zúčastňovat se zpracování Plánu, tento Plán dodržovat,
 - včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie)
 - brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v Plánu.
 - seznámit všechny své podřízené pracovníky s plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování
 - zúčastňovat se kontrolních dnů
- c) Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci
- d) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky č.137/1998 Sb., a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb..
- e) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- f) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popř. pracovišti.

g) při práci v prostorách, kde se pohybují souběžně studenti a zaměstnanci školy provést taková opatření, která zajistí bezpečný pohyb těchto osob (VYMEZENÍ POHYBU, ZÁKAZY VSTUPU....)

Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP

- Za pohyb studentů a zaměstnanců školy odpovídá zadavatel stavby. Prokazatelně provede seznámení studentů a zaměstnanců školy s pravidly pohybu na pracovištích a v prostorách provádění prací.
- Zhotovitel informuje s dostatečným předstihem ředitele školy, na kterých prostorách bude provádět práce a
- Ředitel školy zajistí uvolnění těchto prostor a informuje své podřízené o způsobu uvolnění těchto prostor
- V průběhu prací zajistí zadavatel, pokud to situace dovolí zákaz vstupu studentů a zaměstnanců školy
- O průběhu prací zajistí ředitel školy informování příslušných zaměstnanců školy o místech, kde se budou provádět stavební práce

Zajištění BOZP na staveništi

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Dodavatel stavebních prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti.

Pohyb zaměstnanců zhotovitele a osob na staveništi

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Zejména je třeba dodržet:

- minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m.
- podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst.
- pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu.

Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný. Přístupové trasy musí být osvětleny, do neosvětlených prostorů je zakázáno vstupovat.

V průběhu stavebních prací není přerušena činnost kantýny školy (doplňování zboží bude prováděné předním vchodem školy) a provoz školní kuchyně dovoz surovin bude prováděn přes dvorní trakt – příjezd hlásit stavbyvedoucímu – zajistí případné přerušování prací v místě vykládky. Vstupy z dvorního traktu budou v průběhu stavby uzamčeny. v případě provádění stavebních prací nad vstupy zajistí zhotovitel jejich překrytí proti pádu předmětů stříškou do vzdálenosti minimálně 2 m od vstupu.

Všechny osoby na staveništi musí používat **ochrannou přilbu a reflexní vestu** a musí být vybaveny odpovídajícími OOPP.

Souběžná práce více zhotovitelů

Ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů.
- seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů.
- Všechny zainteresované subjekty musí být prokazatelně seznámeny s Plánem a s riziky vyplývající z pracovních činností a dotčeného prostředí. Všechny osoby musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany.
- Na dostupném a viditelném místě musí být uvedena čísla tísňového volání včetně telefonních čísel na odpovědné stavbyvedoucí a osoby proškolené v poskytnutí první pomoci.
- Další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Omezení nebezpečí zasažení elektrickým proudem

Montážní práce profese elektro a obsluhu zařízení smí provádět pouze pracovníci znalí, s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN 34 3100, za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem ČSN. Stavba musí být provedena podle projektu a po dokončení prací před uvedením do provozu musí být na zařízení provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61.

Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 501 10-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.

Ochranná opatření:

- Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.
- Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.
- Všechny kovové kryty elektrických zařízení budou uzemněny.
- pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi budou vybudovány bezpečné přechody.
- při dopravě betonové směsi strojně (čerpádlem) bude stanoven způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou a obsluhou čerpadla.
- ohrožený prostor odbedňovacích prací bude zajištěn proti vstupu nepovolaných osob přenosným dílcovým zábradlím nebo dozorem odpovědné osoby.
- další opatření – viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Rizika a rizikové činnosti na stavbě

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Vedoucí subdodavatelů musí být před nástupem na provedení práce seznámeni s bezpečnostním plánem stavby (provede stavbyvedoucí písemně – zápis do bezp. Plánu stavby).

Zakázané činnosti.

Finanční postihy a jejich konečná výše záleží na posouzení závažnosti prohřešku konkrétní kontrolní osobou a na sankcích uvedených ve smlouvě.

O každém přestupku je vyhotoven protokol, který je součástí stavebního deníku a jehož kopie je předána vedoucímu pracovníkovi, který za uvedený přestupek zodpovídá zástupci investora stavby.

Zakázané činnosti

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především :

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu a omamných látek požívat je na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud tyto jsou v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout
- bez vědomí nadřízeného neopouštět pracoviště.
- pohybovat se po staveništi mimo přístupové komunikace
- pracovat bez přidělených OOPP
- kouření na staveništi kromě vyhrazených prostor

První pomoc

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností.

První pomoc musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci (lékárnička první pomoci, nosítka k přepravě zraněného, přikrývky).

Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

Zásady první pomoci při různých typech poranění jsou uvedeny v příloze č. 4 – traumatologickém plánu

Na každém trvalém pracovišti, kde obvykle pracuje pět a více osob, musí být umístěna **lékárnička**.

- Lékařnička a její náplň musí být udržována v čistotě a v pohotovostním stavu.

- Lékárnička musí být umístěna v suché místnosti za pokojové teploty.
- Došlo-li jakýmkoliv způsobem k porušení léčiva, k jeho znehodnocení zvlhnutím, rozpadem, znečištěním nebo skončením doby použitelnosti, je třeba léčivo vyřadit a nahradit novým.
- Obsah lékárničky musí být uložen v samostatném pouzdře s charakteristickým označením červený kříž nebo nápis lékárnička.

Seznam dokumentace, předkládané jednotlivými zhotoviteli

Každý zhotovitel (Včetně subdodávek) před nástupišťem na staveniště předloží:

- Seznam zaměstnanců.
- Seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti.
- Doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce. Pokud to vychází z pracovní činnosti zhotovitele, tak i školení práce ve výškách.
- Doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců u činností: vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník.
- Technologické postupy
- Revize elektrických zařízení a vázacích prostředků.
- Systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele).
- Místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentaci strojů a zřízení

Závěr

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k dodavateli (dále jen „zaměstnanci“) a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle smlouvy, a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit.

Tento prováděcí předpis je nedílnou součástí zakázky. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností.

Specifikace opatření k eliminaci prachu a hluku při bouracích a stavebních pracích.

V jednotlivých místech podlaží, kde budou prováděny bourací a stavební práce budou provedeny prachové clony z geotextilií a bude striktně dodržováno, aby prostor kde budou prováděny bourací a stavební práce byl uzavřen. Odstranění prachu bude prováděno způsoby: mytí, zametání, vysávání. Bude záležet z jakého povrchu je třeba prach dostat pryč.

Eliminace hluku při provádění bouracích prací, odstraňování omítek, bourání cihelných příček, bourání podlahových vrstev a průřezích stropních konstrukcí bude vzhledem k termínu realizace velmi komplikované. Zhotovitel navrhuje, aby tato opatření byla vytvořena až na základě znalostí provozu školy, jednotlivých podlaží a stávajících učeben. Zhotovitel bude provádět všechny možné činnosti a kroky, jak technologické, tak časové, aby byl hluk eliminován.

V Brně dne 4.12.2015

~~VASSTAV, s.r.o.~~
~~Štáňkova 18~~
~~602 00 BRNO~~
Ing. Petr Vašíček
jednatel společnosti