

Smlouva o dílo

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorský zákon**“)

Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky

se sídlem: Drahobejlova 1404/4, PSČ 190 03 Praha 9
zastoupena: Ing. Josefem Diesslem, generálním ředitelem
IČO: 47114975
bankovní spojení: ČNB
číslo účtu: 2011300091/0710

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 7564
(dále jen „**Objednatel**“ či „**VoZP ČR**“)

a

PROFITEAM topení – voda – plyn s.r.o.

se sídlem: Tovární 807, 664 61 Rajhrad
zastoupena: Petrem Konečným, jednatelem
IČO: 28287967
bankovní spojení: Fio banka Brno
číslo účtu: 2500635001/2010

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 58792
(dále jen „**Zhotovitel**“);

společně též jako „**smluvní strany**“

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**smlouva**“) na základě provedeného výběrového řízení s názvem „**Pobočka VoZP ČR v Brně – stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technická instalace**“. Smlouva byla uzavřena v souladu s nabídkou Zhotovitele jako účastníka výběrového řízení a rozhodnutím Objednatele o výběru nejvýhodnější nabídky.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele provést výměnu rozvodů zdravotně technických instalací v celé budově, navazující stavební úpravy hygienických zázemí v 3.NP a výměna zařizovacích předmětů (dále také „dílo“). Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že pro objednatele na své náklady a na své nebezpečí provede dílo způsobem a v rozsahu stanoveným v této smlouvě a v zadávacích podmínkách veřejné zakázky. Řádně provedeným dílem se rozumí dílo, které má vlastnosti, formu, obsah i rozsah vymíněné v této smlouvě a je bez vad.
2. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné. Součástí díla jsou i veškeré související stavební práce a vedlejší výkony neuvedené v technických podmínkách nutné k řádnému dokončení a předání kompletního díla.
3. Bližší specifikace předmětu smlouvy je uvedena v Příloze č. 1 Smlouvy o dílo – Projektová dokumentace.
4. Nedílnou součástí smlouvy je rovněž Příloha č. 2a Smlouvy o dílo – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb_ZTI a Příloha č. 2b Smlouvy o dílo – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb_celkový rozpočet Díla.
5. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v čl. III. této smlouvy.
6. Součástí provedení díla dle smlouvy jsou i veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání. Tyto doklady budou v českém jazyce.
7. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem smlouvy měl možnost řádně se seznámit s místem plnění dle čl. II. odst. 1 smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje, že bezplatně poučí Objednatele o správném způsobu užívání díla před jeho uvedením do provozu.
9. Zhotovitel závazně prohlašuje, že je na základě příslušného oprávnění oprávněn vykonávat činnost směřující k provedení díla dle této smlouvy, že disponuje všemi právními, technickými i personálními předpoklady, kapacitami a odbornými znalostmi všech předpisů včetně znalostí ČSN, které jsou nutné k provedení díla dle této smlouvy, a že je tak schopen zajistit splnění sjednaného předmětu smlouvy, že se seznámil se zadávací dokumentací Objednatele v souvisejícím výběrovém řízení veřejné zakázky a se všemi podklady, které mu byly Objednatelem poskytnuty a nemá vůči nim žádné výhrady, připomínky ani požadavky a považuje je za vhodné a dostatečné pro řádné plnění předmětu smlouvy, a že je schopen podle tohoto zadání předmět smlouvy odborně provést v požadovaném rozsahu a za cenu uvedenou v nabídce Zhotovitele.

II.

Místo a doba plnění, způsob předání díla

1. Místem plnění díla je budova Objednatele na adrese pobočky VoZP ČR Brno, Banskobystrická 1948/40, 621 00 Brno (dále jen „objekt“).
2. Zhotovitel se zavazuje vytvořit řádně dílo dle čl. I. odst. 1 této smlouvy v souladu s touto smlouvou a předat jej Objednateli maximálně do 3 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy.
3. Na Objednatele přechází nebezpečí škody na věci okamžikem převzetí díla.

4. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol podepsaný kontaktními osobami Objednatele a Zhotovitele. Návrh předávacího protokolu připraví Zhotovitel.
5. Zhotovitel písemně vyzve Objednatele v předstihu nejméně 2 kalendářních dnů k převzetí díla. Takový termín musí korespondovat s termínem pro dokončení díla uvedeným v této smlouvě. Je-li Zhotovitelem takto určený termín pozdější, platí příslušná sankční ustanovení dle čl. VII. této smlouvy.
6. Objednatel převezme dílo bez vad. Objednatel není povinen převzít dílo ani s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vady zapsané v podepsaném protokolu o předání díla ve sjednaných termínech, resp. do náhradního termínu předání (převzetí) díla.
8. Bude-li zřejmé, že dílo z důvodu vyšší moci nebude dokončeno do termínu dokončení díla, předloží Zhotovitel Objednateli písemnou zprávu, ve které uvede podrobné zdůvodnění situace a navrhne prodloužení termínu o dobu přiměřenou k dokončení předmětu smlouvy a v takovém případě pak bude bez sankčních důsledků posunout termín dokončení díla. Vyšší mocí se pro tyto případy rozumí vedle zákonných případů i výluky, stávky a nepředvídatelné administrativně technické překážky (například blokády, embarga, atd..) stojící mimo kontrolu Zhotovitele.
9. Dojde-li z viny Objednatele:
 - k nemožnosti expedice materiálu;
 - k nemožnosti zahájení montáže;
 - k přerušení montáže;
 - ke zmaření předání, resp. převzetí díla

vyhrazuje si Zhotovitel právo posunout i termín dokončení díla, nejdéle však o dobu trvání překážky na straně Objednatele, přičemž Zhotovitel je povinen využití tohoto práva Objednateli oznámit do dvou týdnů po vzniku takového oprávnění.

III. Cena a platební podmínky

1. Celková cena za provedení díla dle čl. I. odst. 1 této smlouvy, včetně odměny za poskytnutá práva duševního vlastnictví dle čl. V. této smlouvy, činí 1 866 890,18 Kč bez DPH, tj. 2 258 937,12 Kč včetně DPH. VoZP ČR v této souvislosti prohlašuje, že u tohoto plnění nejedná jako osoba povinná k dani ve smyslu § 92a odst. 2 a odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 235/2004 Sb.“) a na zdanitelná plnění se neuplatní režim přenesené daňové povinnosti.
2. Bližší specifikace ceny je uvedena v Příloze č. 2a Smlouvy o dílo – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb_ZTI a Příloze č. 2b Smlouvy o dílo – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb_celkový rozpočet Díla.
3. Cena dle čl. III. odst. 1 této smlouvy bude Objednatelem zaplacená Zhotoviteli po dokončení díla této smlouvy včetně odstranění případných vad a předání a převzetí díla. Cena dle čl. III. odst. 1 této smlouvy je splatná do 14 pracovních dnů od převzetí díla Objednatelem, a to bezhotovostním převodem na výše uvedený bankovní účet Zhotovitele.
4. Zhotovitel může doručit fakturu Objednateli v elektronické nebo listinné podobě. V případě doručení faktury v elektronické podobě je Zhotovitel povinen zaslat fakturu na adresu pro elektronické doručení fakturace@vozp.cz. V případě zaslání faktury v listinné podobě je

doručovací adresou adresa sídla Objednatele, přičemž faktura bude doručena Objednateli ve dvou vyhotoveních. Splatnost faktury je 14 pracovních dnů od jejího doručení Objednateli. Za den splnění platební povinnosti se považuje den připsání částky na účet Dodavatel.

5. Cena dle čl. III. odst. 1 této smlouvy obsahuje veškeré náklady Zhotovitele nutné nebo související s řádným plněním předmětu této smlouvy, tj. i činnosti a související výkony, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, ale Zhotovitel, jakožto odborník, o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro Zhotovení díla (tj. dopravy, odvozu a likvidace vybouraných materiálů a ekologické likvidace veškerých odpadů a veškerých ostatních nákladů souvisejících s řádným provedením díla). Odpad vzniklý při realizaci díla je považován za odpad Zhotovitele.
6. Cena bude změněna pouze v případě změny sazby DPH, a to výhradně o částku odpovídající této změně, a dále v souladu s čl. XII. odst. 3 smlouvy.
7. Zaplacený budou Zhotoviteli pouze skutečně a řádně provedené práce včetně použitého materiálu.
8. Objednatel si vyhrazuje právo nezaplatit Zhotoviteli zejména neprovedené práce anebo materiál nezpracovaný do díla, z důvodu vad příslušné části provedeného díla, na kterém byly práce provedeny nebo použit příslušný materiál.
9. Faktura Zhotovitele za provedení díla musí vždy obsahovat náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a dle zákona č. 235/2004 Sb. a její přílohou bude kopie Objednatелеm potvrzeného předávacího protokolu o předání a převzetí části díla, včetně soupisu skutečně provedených prací a použitého materiálu.
10. V případě, že faktura nebude mít stanovené náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, je Objednatel oprávněn tuto fakturu ve lhůtě její splatnosti vrátit Zhotoviteli zpět k opravě či doplnění, aniž se tím dostane do prodlení s úhradou faktury. Důvod případného vrácení faktury musí být Objednatелеm jednoznačně vymezen.
11. Změnu účtu, na který je Objednatel povinen hradit platbu, je Zhotovitel oprávněn provést jednostranným písemným oznámením Objednateli.
12. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů. Rovněž tato změna musí být odsouhlasena oprávněnými zástupci obou smluvních stran a zpracována formou dodatku smlouvy.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje spolupracovat se Zhotovitelem v rozsahu nutném k provedení díla, zejména poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost pro plnění předmětu této smlouvy.
2. Objednatel poskytne Zhotoviteli v objektu:
 - sociální zařízení (WC, umyvadlo).
3. Objednatel poskytne Zhotoviteli bezplatně elektrickou energii a vodu pro provedení díla. Při předání objektu Zhotoviteli budou určeny napojovací body na vodu a elektrickou energii.
4. Zhotovitel se zavazuje, že zhotoví dílo s odbornou péčí a v souladu s právními předpisy, příslušnými normami, a že bude postupovat dle případných písemných pokynů Objednatele a za podmínek stanovených touto smlouvou.

5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, dodržování protipožárních opatření a předpisů, dodržování hygienických a jiných předpisů souvisejících s realizací díla a zavazuje se uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením uvedených předpisů.
6. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla informovat Objednatele o skutečnostech, které mohou mít vliv na provedení díla.
7. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli při plnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy nutnou součinnost, zejména podávat Zhotoviteli potřebné informace a nezbytné podklady, které má ve svém držení a které souvisí s předmětem plnění této smlouvy. Neposkytl-li Objednatel Zhotoviteli nutnou součinnost, je Zhotovitel povinen určit Objednateli k jejímu poskytnutí přiměřenou lhůtu, která nesmí být kratší než 5 pracovních dnů.
8. Zhotovitel nemá právo zajistit si náhradní plnění dle § 2591 občanského zákoníku na účet Objednatele.
9. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že dílo bude zhotoveno v nejvyšší dostupné kvalitě tak, aby vyhovovalo potřebám Objednatele, příslušným normám a právním předpisům.
10. Zhotovitel zajistí dodržování zákona 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), ve znění pozdějších předpisů.
11. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník v souladu s ust. § 166 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícími prováděcími právními předpisy.
12. Zhotovitel se zavazuje během prováděných stavebních prací vykonávat průběžný úklid na celém pracovišti (tzv. v prostorech, které znečistí při stavebních pracích).
13. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo za plného provozu, přičemž vzhledem k provozním podmínkám Objednatel stanovuje počátek a konec pracovní doby k provádění díla v pracovních dnech 6:00 až 18:00 hodin. Provádění díla mimo pracovní dny je možné pouze po dohodě s Objednatelem.
14. Zhotovitel se zavazuje, že před uzavřením smlouvy předloží Objednateli pojistnou smlouvu, kterou má sjednáno pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu jeho podnikatelské činnosti. Zhotovitel je povinen udržovat pojistnou smlouvu v účinnosti po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a řádného předání Objednateli. Předmětem pojistné smlouvy je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při provádění díla dle smlouvy, přičemž limit pojistného plnění vyplývající z této pojistné smlouvy nesmí být nižší než 2.000 000 Kč. Toto pojištění se musí vztahovat na veškeré újmy vzniklé činností či opomenutím Zhotovitele v souvislosti s plněním smlouvy (splněno předložením kopie pojistné smlouvy, pojistného certifikátu nebo potvrzením od pojišťovny). Tuto kopii pojistné smlouvy (nebo pojistného certifikátu nebo potvrzení od pojišťovny) Zhotovitel předloží neprodleně před uzavřením smlouvy. Veškeré náklady spojené se sjednáním pojistné smlouvy musí být zahrnuty do nabídkové ceny Zhotovitele, její dodatečné navýšení z titulu požadovaného pojištění díla není přípustné.

V.

Práva duševního vlastnictví

1. Zhotovitel se zavazuje, že při vypracování díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví, že je plně oprávněn disponovat s právy, které touto smlouvou postupuje na Objednatele, nebo k jejichž užití poskytuje Objednateli dle této smlouvy licenci a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání díla Objednatelem, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů děl v souladu s autorským zákonem popř. od vlastníků jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Objednateli vzniknou v důsledku porušení povinností dle předchozí věty.
2. Je-li výsledkem činnosti Zhotovitele dle této smlouvy anebo součástí předaného díla výtvor, který je předmětem práv autorských, práv souvisejících či předmětem práv pořizovatele k jím pořízené databázi, a nejde přitom o dílo anebo jeho části vytvořené jako zaměstnanecké dílo (dále pro účely tohoto článku souhrnně jen „Předměty ochrany podle autorského zákona“), náleží od okamžiku předání díla dle této smlouvy Objednateli pro území celého světa včetně České republiky výhradní neomezené právo k užití těchto Předmětů ochrany podle autorského zákona, a to na dobu trvání práva k Předmětům ochrany podle autorského zákona, resp. na zákonnou dobu ochrany.

VI.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo dle čl. I. odst. 1 smlouvy má vlastnosti stanovené touto smlouvou. Zhotovitel dále odpovídá za vady díla zjištěné při jeho předání nebo v průběhu záruční doby. Zhotovitel za tímto účelem poskytuje Objednateli záruku za jakost na stavební práce po záruční dobu, tj. v délce 60 měsíců, která začíná běžet dnem následujícím po dni podpisu předávacího protokolu.
2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době vady díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, nebo alespoň způsob, jakým se projevuje a určen nárok Objednatele z vady díla, případně požadavek na způsob odstranění vady díla, a to včetně termínu pro odstranění vady díla Zhotovitelem. Dle dohody smluvních stran má Objednatel právo:
 - a) na odstranění vady dodáním nové věci i bez vady nebo dodáním chybějícího plnění;
 - b) na odstranění vady opravou věci;
 - c) na přiměřenou slevu z ceny.

Výše uvedené nároky je Objednatel oprávněn uplatnit bez ohledu na to, zda vadné plnění je podstatným či nepodstatným porušením smlouvy. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.
3. Zhotovitel se zavazuje dostavit k projednání reklamace do 3 pracovních dnů, nebude-li stanoven jiný termín. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 pracovních dnů, bude-li to v daném případě technicky možné, od okamžiku oznámení vady díla zahájit odstraňování vady díla, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, nejpozději však do 15 pracovních dnů ode dne nahlášení vady (v případě havarijního stavu způsobujícího nemožnost užívání díla se Zhotovitel zavazuje provést do 48 hodin od nahlášení závady taková opatření, aby bylo možné předmět díla provizorně nebo omezeně užívat od doby odstranění závady).

4. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla ve lhůtě dle čl. VI. odst. 3 smlouvy; nebo
- b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle čl. VI. odst. 3 smlouvy či neprovede v objektu tam popsaná provizorní opatření; nebo
- c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; nebo
- d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad díla neodstraní;

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli právo, 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 a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčena.

- 5. V případě objektivních příčin při reklamaci a odstraňování vad se smluvní strany mohou dohodnout na úpravě lhůt stanovených v čl. VI. odst. 3 smlouvy. Zhotovitel potvrdí takovou změnu Objednateli písemně. V případě nedodržení nově dohodnutých lhůt se bude postupovat stejně jako v čl. VI. odst. 4 smlouvy a dle čl. VII Smluvní pokuty.
- 6. Práva a povinnosti za Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

VII. **Smluvní pokuty**

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli níže uvedenou smluvní pokutu:

- a) v případě nedodržení termínu předání hotového díla ve výši 5.000 Kč za každý den prodlení s předáním díla;
- b) v případě včasného neodstranění reklamované vady dle čl. VI. této smlouvy ve výši 5.000 Kč za každý, byť i započatý týden prodlení;
- c) v případě porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ, a to i v případě, že k porušení povinnosti dojde po ukončení platnosti smlouvy;
- d) v případě porušení povinnosti ochrany osobních údajů dle čl. VIII. odst. 2 této smlouvy ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ, a to i v případě, že k porušení povinnosti dojde po ukončení platnosti smlouvy.
- e) v případě porušení kterékoliv ze svých povinností dle této Smlouvy za každé jednotlivé porušení ve výši 5.000 Kč, které není uvedeno v čl. VII. odst. 1, písm. a) – d) této smlouvy.

- 2. Smluvní pokuta je splatná do 14 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o uložení smluvní pokuty Objednatelem Zhotoviteli. Pro případ pochybností o doručení oznámení o uložení smluvní pokuty se sjednává, že se oznámení považuje za doručené druhé straně třetím dnem od podání zásilky k poštovní přepravě.

3. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčen nárok Objednatele na náhradu vzniklé škody způsobené porušením povinnosti, přičemž se částka zaplacených smluvních pokut do výše náhrady škody nezapočítává.
4. Bude-li Objednatel v prodlení s úhradou ceny dle čl. III. této smlouvy Zhotoviteli, je Zhotovitel oprávněn po Objednateli požadovat úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Objednatel má právo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty započíst s pohledávkou Zhotovitele na zaplacení ceny díla.

VIII.

Mlčenlivost a ochrana osobních údajů

1. Není-li dále stanoveno jinak, je Zhotovitel povinen během plnění této smlouvy i po uplynutí doby, na kterou je tato smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Objednatele v souvislosti s jejím plněním. Této povinnosti může Zhotovitele zprostit pouze Objednatel. Zproštění povinnosti mlčenlivosti musí být učiněno písemně. Výše uvedenou povinností mlčenlivosti není dotčena možnost Zhotovitele uvádět činnost dle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném Objednatелеm.
2. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy přijde on, jeho pověření zaměstnanci nebo osoby, které pověřil prováděním povinností dle této smlouvy do styku s osobními údaji ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Předpisy o OOU“), učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil Předpisy o OOU. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení této smlouvy.
3. Povinnost mlčenlivosti dle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy a závazek k ochraně osobních údajů dle čl. VIII. odst. 2 této smlouvy se nevztahuje na:
 - informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany,
 - informace získané na základě postupu nezávislého na této smlouvě nebo druhé smluvní straně, pokud je Zhotovitel schopen tuto skutečnost doložit,
 - informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany a
 - informace, u kterých povinnost jejich zpřístupnění ukládá právní předpis.
4. Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti Zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o OOU nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

IX.

Registr plátců DPH

1. Zhotovitel prohlašuje, že údaje o něm vedené v registru ekonomických subjektů vedeném Ministerstvem financí jsou aktuální, jak pokud jde o negativní zápis v registru nespolehlivých

plátců DPH, tak pokud jde o registrované číslo bankovního účtu Zhotovitele jako plátce DPH, uvedené v této smlouvě či později písemně oznámené Objednateli.

2. Zhotovitel se zavazuje, že stane-li se po dobu trvání této smlouvy nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., oznámí tuto skutečnost neprodleně písemně Objednateli.
3. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč pro případ porušení povinnosti Zhotovitele oznámit Objednateli, že se Zhotovitel stal nespolehlivým plátcem a/nebo pro případ, že Zhotovitel jako číslo bankovního účtu pro účely placení faktury sdělí Objednateli bankovní účet, který nebyl ohledně Zhotovitele zveřejněn v registru plátců DPH.

X. **Zádržné**

1. K zajištění povinností Zhotovitele plynoucích z ustanovení této smlouvy, se zřizuje tzv. zádržné ve výši 5 % z ceny za dílo včetně DPH podle čl. III. odst. 1 této smlouvy. Objednatel se zavazuje zádržné vyplátit po skončení všech povinností Zhotovitele, nejdříve však po 6 (šesti) měsících od řádného protokolárního předání díla, a to na základě Zhotovitelem vystaveného daňového dokladu.

XI. **Ukončení smlouvy**

1. Smluvní vztah vzniklý na základě této smlouvy lze ukončit těmito způsoby:
 - a) odstoupením od smlouvy:
 - i. za podmínek uvedených v § 2002 a násl. občanského zákoníku v případě porušení smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem,
 - ii. za podmínek stanovených analogicky k ZZVZ,
 - iii. v případech, které si smluvní strany ujednaly v této smlouvě.
 - b) dohodou smluvních stran.

Dohoda nebo projev vůle o odstoupení musí být učiněn vždy v písemné formě.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže Zhotovitel hrubým způsobem nebo opakovaně porušuje nebo nedodrжуje podmínky této smlouvy, zejména:
 - a) je-li Zhotovitel v prodlení s předáním díla o více jak 30 pracovních dní;
 - b) je v prodlení s odstraněním vad nebo poruch dle čl. VI. této smlouvy po dobu delší než 30 pracovních dnů;
 - c) pokud Objednatel řádně uplatnil u Zhotovitele své požadavky nebo připomínky v průběhu plnění předmětu smlouvy a Zhotovitel je bez vážného důvodu neakceptoval nebo podle nich nepostupuje;
 - d) jestliže Objednatel při provádění kontroly díla v průběhu jeho provádění zjistí, že rozpracované části díla vykazují takové vady, že je téměř jisté, že Zhotovitel nebude schopen dílo dokončit ve stanoveném čase a kvalitě;

3. Objednatel je oprávněn odstoupit z výše uvedených důvodů i jen pro budoucí plnění. V takovém případě mu náleží všechna práva, k již předaným částem plnění, zejm. pak záruka k již Zhotoveným částem díla.
4. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že vůči Zhotoviteli je zahájeno insolvenční řízení, Zhotovitel je v úpadku, na jeho majetek je prohlášen konkurs nebo pokud Zhotovitel vstoupí do likvidace.
5. Práva a povinnosti smluvních stran, z jejichž povahy je zřejmé, že mají být zachovány i po skončení účinnosti této smlouvy, zůstávají zachována i po ukončení této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčen případný nárok na náhradu škody.
6. Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se:
 - a) smluvních pokut;
 - b) práva na náhradu újmy vzniklé z porušení smluvní povinnosti a
 - c) ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i nadále.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá uveřejnění v Registru smluv. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna v Registru smluv bez jakýchkoliv omezení, a to včetně případných příloh a dodatků. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v Registru smluv uveřejní Objednatel. Smluvní strany též prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení příslušných právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek či omezení.
3. Změny a doplňky této smlouvy lze provést pouze formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran na jedné listině. Změny smlouvy musí být provedeny analogicky v souladu s ustanovením § 222 ZZVZ.
4. Komunikace mezi smluvními stranami je činěna písemně, není-li smlouvou stanoveno jinak. Písemná komunikace se činí prostřednictvím datové schránky či v listinné podobě doručované prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. Zhotovitel se zavazuje, že v případě změny adresy svého sídla bude o této změně Objednatele písemně informovat nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne změny.
5. Kontaktními osobami smluvních stran jsou:

[REDACTED]
[REDACTED]

Při změně kontaktních osob se nepostupuje dle čl. XII. odst. 3 této smlouvy a není tedy nutné vyhovovat dodatek.

6. Obě smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejích výslovných ustanovení byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
7. Smluvní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
8. Objednatel dopředu vylučuje postoupení jakýchkoliv splatných i nesplatných pohledávek, práv a závazků Zhotovitele vůči Objednateli z této smlouvy o dílo nebo z její části na třetí osobu (postupníka) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele a současně odmítá osvobození Zhotovitele (postupitele) podle § 1898 občanského zákoníku, pokud by k takovému postoupení došlo.
9. Závazky vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
10. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že jejich vzájemná plnění dle této smlouvy jsou vyrovnaná, tj. nejsou k sobě v hrubém nepoměru.
11. Zhotovitel převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
12. Po podpisu obou smluvních stran obdrží 1 originální vyhotovení smlouvy Objednatel a 1 originální vyhotovení Zhotovitel. V případě elektronického podpisu se toto ustanovení nepoužije.
13. V případě podpisu smlouvy v listinné podobě Objednatel uvádí, že Příloha č. 1 Smlouvy o dílo – Projektová dokumentace bude přiložena v elektronické podobě na elektronickém nosiči (USB).
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo – Projektová dokumentace

Příloha č. 2a Smlouvy o dílo – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb_ZTI

Příloha č. 2b Smlouvy o dílo – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb_celkový rozpočet Díla.

Praha dne

V Rajhradě dne

za Objednatele

za Zhotovitele

[REDACTED]

Objednatel

Zhotovitel

Obsah

D.1.1-01 Technická zpráva.....	3
a) Základní údaje.....	3
b) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje.....	3
c) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové řešení stavby,.....	3
d) celkové provozní řešení, technologie výroby.....	3
e) Přípravné práce, bourání.....	4
f) Nové konstrukce - obecně.....	4
g) podlahy.....	5
h) PSV - truhlářské výrobky.....	5
i) PSV – zámečnické výrobky.....	5
j) úpravy povrchů.....	5
k) SDK konstrukce.....	6
l) Úpravy elektroinstalace.....	6
m) Úpravy vytápění.....	6
n) Zdravotně technické instalace.....	6
o) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí.....	7
p) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	7
q) požadavky na požární ochranu konstrukcí.....	7
r) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení.....	7
s) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí.....	7
t) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele.....	7
u) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami.....	7
v) výpis použitých norem.....	7

D.1.1-01 Technická zpráva

a) Základní údaje

název stavby:	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
umístění:	p.č. 431/1 v k.ú. Řečkovice
stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby.

Údaje o žadateli / stavebníkovi

Stavebník:	Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky,
adresa:	Drahobejlova 1404/4, Libeň, 19000 Praha 9

Údaje o zpracovateli dokumentace

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

b) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

Řešený dům slouží jako objekt občanské vybavenosti – kancelářská budova Vojenské zdravotní pojišťovny České republiky. Stavebními úpravami nedojde ke změně funkčních kapacit, nejedná se o práce zasahující do nosných konstrukcí objektu, nemění se vzhled budovy.

Tato dokumentace řeší architektonicko-stavební řešení.

c) architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové řešení stavby,

Jedná se o stavební úpravy objektu administrativních prostor Vojenské pojišťovny České republiky, pobočky Brno, na ulici Banskobystrická č.p.1948. Konkrétně o výměnu rozvodů zdravotně technických instalací a úpravu hygienického zázemí v 3NP a navazující práce.

Budova je o jednom podzemním a třech nadzemních podlaží, konstrukcí zděná, stropy kombinací deskové panely předpjaté SPIROLL, cihelné panely HURDIS. Střecha kombinace šikmé/ploché s nosnou konstrukcí krokrové soustavy s kleštinami.

Navrhované stavební úpravy nezasáhnou do vnějšího vzhledu budovy, nezasáhnou do nosných konstrukcí.

Objekt v současné době není řešen bezbariérově.

d) celkové provozní řešení, technologie výroby

Není řešeno.

e) Přípravné práce, bourání

Obecně budou přípravné práce spočívat ve vyklizení prostor ve kterých budou probíhat stavební práce, odsunutí nábytku od stěn a jeho zakrytí v místech stoupacích potrubí vody a

kanalizace dle výkresové části – zdravotně technické instalace.

1PP

V suterénu objektu budou bourací práce spočívat v demontáži zařizovacích předmětů a zaslepení napojených potrubí v koupelně 00.04, chodbě 00.05, u umyvadla v chodbě 00.19. Dále ve vybourání podlahy v minimálním nezbytném rozsahu v místnostech 00.09 a 00.08 pro potřeby napojení ležaté kanalizace (vykázáno v části ZTI, zapravení vykázáno v části ASŘ).

1NP

V přízemí dojde k demontáži zařizovacích předmětů a zaslepení napojených potrubí v místnostech 01.18, 01.27 a 01.29 – pouze sprcha. Dále demontáž umyvadla v místnosti 01.13 (nově bude nástěnná výlevka), demontáž spodních skříněk v místnostech 01.15 a 01.21 a jejich uskladnění pro následnou zpětnou montáž, stejně umyvadlo v 01.07. V místnostech 01.10, 01.11, 01.12 budou demontovány zařizovací předměty (uskladněny pro následnou zpětnou montáž) a odstraněny obklady a dlažby.

2NP

Ve 2NP dojde k demontáži umyvadel a zaslepení napojených potrubí v místnostech 02.15 a 02.22. V místnosti 02.06 bude demontována linka (uskladněna pro následnou zpětnou montáž. V místnostech 02.15 a 02.20 budou demontovány jak linky tak horní skříňky a odstraněn obklad stěn.

3NP

Ve 3NP dojde k demontáži zařizovacích předmětů a zaslepení napojených potrubí v místnostech 03.02, 03.03, 03.09, 03.28, 03.29, 03.32, 03.35, 03.43, 03.44. Demontáž zařizovacích předmětů a uskladnění pro zpětnou montáž v místnostech 03.23, 03.36. V kuchyňce 03.10 bude demontována linka a horní skříňky a odstraněn obklad stěn.

V budoucí WC ženy (03.15, 03.17, 03.19) a WC muži (03.37, 03.38, 03.39) budou demontovány zařizovací předměty, odpojena elektroinstalace včetně rozvodů (stropní ventilátory budou zachovány), demontována otopná tělesa (uchována – nově v nových pozicích), odstraněn obklad stěn, dlažba v celém rozsahu, dělicí příčky u sprchových koutů. Dále příčky viz výkresová část, 6ks dveří vč. ocelových zárubní.

f) Nové konstrukce - obecně

V části ZTI je zahrnuto/vykázáno hrubé zapravení omítek po montáži rozvodů vody a kanalizace.

1PP

V suterénu objektu budou úpravy spočívat v zapravení podlahy v místnostech 00.09 a 00.08 pro potřeby napojení na ležatou kanalizaci.

1NP

V přízemí bude nově osazena nástěnná výlevka s baterií v místnosti 01.13, na stěně za ní nový obklad. Zpětná montáž linek v místnostech 01.15 a 01.21. V místnosti 01.15 bude do linky osazen nový nerezový dřez, velikost dle stávající, mezi linku a horní skříňky HPL panel. V místnostech 01.07, 01.10, 01.11, 01.12 bude nový obklad, v místnostech 01.10, 01.11, 01.12 nová keramická dlažba. V místnosti 01.04 bude nový kuchyňský kout – linka+horní skříňky.

2NP

V místnosti 02.15 a 02.20 vyspravena omítka po odstranění obkladu, zpětná montáž linky s novým dřezem a s novým HPL zadním panelem mezi linkou a horními skříňkami. V místnosti 02.06 bude zpětně namontována linka.

3NP

Ve 3NP dojde k zpětné montáži zařizovacích předmětů v místnosti 03.23. V kuchyňce 03.10 bude vyspravena omítka po odstranění obkladu, zpět namontována linka s novým dřezem a horní skříňky, nový HPL zadní panel mezi linkou a horními skříňkami.

Na WC ženy (03.15,03.17 a 03.19) a WC muži (03.37, 03.38) budou vyzděny příčky oddělující WC předsíní, osazeny nové zárubně+dveřní křídla, stěny budou nově obloženy, na podlahách bude nová dlažba. Předstěny budou sádkartonové na plnou výšku u klozetů a na výšku 1,2m u umyvadel a pisoáru. WC kabiny budou nábytkové z HPL na distančních nohách. Dojde rovněž k úpravě elektroinstalace+posun otopných těles viz níže. Instalováno nové vybavení WC (dávkovače papírových utěrek, WC štětky, držáky toal.papíru,zrcadla v předsíních, koše).

g) podlahy

Zapravení podlahy v 0.08 a 0.09. Nová podlaha bude ve skladbě:

- uzavírací nátěr na beton
- betonová mazanina tl. 80 mm (beton C16/20)
- hydroizolační pás asfaltový, plnoplošně natavený (modifikovaný SBS tl.5mm)
- asfaltová penetrace
- podkladní beton tl. 150 mm s kari sítí do středu (beton C16/20, kari síť 6/6/150/150)
- násyp/doplnění ŠD 0-63

Nová dlažba po vybourání původní

- keramická dlažba 450/450 mm
- lepicí tmel
- samonivelační stěrka
- stavební penetrace
- zachována původní mazanina, vyspravená 30%

Volba designu/barvevnosti dlažby řešena po předložení vzorků investorovi.

h) PSV - truhlářské výrobky

Nové truhlářské výrobky budou dveřní křídla z WC předsíně na WC (3ks), dále HPL panely mezi linkami a horními skříňkami u stávajících kuchyněk a nová kuchyňská linka+horní skříňky+zadní HPL panel v místnosti 1.04. Dále dělicí stěny u WC kabin v 3NP.

Dveřní křídla s polodrážkou, plná hladká (provedení bez prahu pro přívod vzduchu mezi předsíní a WC), povrch bílý laminát CPL tl.0,2 mm, lemující dřevěný hranol, výplň děrovaná dřevotříska. Kování rozetové klika/klika, broušená nerez.

Dělicí příčky budou vyrobeny z vysokotlakého laminátu min. tl. 18 mm s 2 mm ABS hranou v barvě dle výběru stavebníka. Základním nosným prvkem bude dřevotřísková deska oboustranně upravená, povrch laminát. Lamino desky musí být hygienicky nezávadné, splňovat emisní třídy E1. Příčky budou postaveny na nožkách. Panty budou od takového výrobce, který zajistí celoživotní záruku. Dveře do kabin šířka 600 mm, kování klika-klika, WC zámek, rozetové – dělené, broušená nerez.

i) PSV – zámečnické výrobky

Nové zámečnické výrobky budou ocelové zárubně – typ dělené pro rekonstrukce - osazení do připraveného otvoru.

j) úpravy povrchů

Nová dlažba (skladba podlah viz výše) formátu 450x450 mm, nový obklad formátu 400x200 mm naležato, odstín včetně spárovačky dle výběru investora na stavbě. Rohy, hrany ukončení řešeny systémovými lištami hliníkovými. Dlažba bude splňovat protiskluznost - součinitel smykového tření min.0,6.

V rámci vnitřních úprav povrchů budou zapraveny stoupačky ZTI – jádrová VC omítka + štuk vápenný, vykázáno v rámci profese ZTI.

Ve vybraných dotčených místnostech bude nová výmalba. Lokálně u kuchyňských linek bude nový omyvatelný nátěr bočních stěn.

k) SDK konstrukce

Sádkartonové konstrukce budou jednak předstěny u závěsných WC a dále zaklopení horizontálního přívodu pitné vody pod stropem chodby v 3NP.

Sádkartonové předstěny u závěsných WC a u umyvadel/pisoáru budou oplášťeny deskami 1x12,5 mm a následně obloženy keramickým obkladem. Budou použity desky určené do vlhkých prostor.

l) Úpravy elektroinstalace

V místnosti 01.04 bude provedena nová elektroinstalace u kuchyňské linky – nové zásuvky, dopojení ohřívače TV, osvětlení linky. Napojení ze stávajících okruhů, popř. z rozvaděče na chodbě 01.01.

U kuchyňských linek v 02.06 a 02.20 bude instalován nový elektrický ohřívač do linky – tlakový, objem 10 l, topné těleso o příkonu 1,5 kW, IP X5. Instalace dle pokynů výrobce a platných elektrotechnických norem.

V nových hygienických místnostech v 3NP bude provedena komplet silnoproudá elektroinstalace v celém prostoru místností 03.15,03.17,03.19,03.37,03.38. Nové zásuvky, osvětlení + vypínače, dopojení stávajících stropních axiálních ventilátorů – spínání vypínačem, časový doběh. Svítidla typu LED (3000 K), stropní přisazená, u linky LED pásek. Na základě konkrétně vybraných svítidel provede zhotovitel stavby výpočet osvětlení s rozmístěním svítidel.

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 2000-6. Další periodické revize provede provozovatel ve stanovených lhůtách dle ČSN 33 1500 a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením elektrického zařízení.

Zásuvkové okruhy a budou provedeny kabelem CYKY 3x2,5, světelné okruhy (CYKY 3x1,5). Veškerá elektroinstalace bude provedena kabely CYKY a uložena v lištách, v podlaze, pod omítkou nebo v podhledu.

Instalace bude provedena podle ČSN 33 2130 ed.3 a ČSN 33 2135 až ČSN 33 2190. Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Ochrana jednotlivých elektrických strojů a elektrických rozvodných zařízení:

ČSN 33 2000-4-43 ed.2 – ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-4-473 – opatření k ochraně proti nadproudům

ČSN 33 2000-5-52 ed.2. – výběr a stavba elektrických zařízení

Všechny elektromontážní práce smí provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací a s platným oprávněním pro montáž el. zařízení dodavatelským způsobem.

m) Úpravy vytápění

Ve 3NP bude upraveno vytápění v minimálním potřebném rozsahu – posun 3ks otopných těles na WC. Otopná tělesa budou použita stávající ocelová se stávající hlavici, spodní napojení.

n) Zdravotně technické instalace

Podrobněji viz samostatná část dokumentace.

Nová umyvadla v předsíních WC v 3NP jsou navržena keramická, šířky 550 mm. Klozety jsou navrženy keramické s přibližnými vnějšími rozměry 530x360x350 mm, s bílým sedátkem s poklopem se zpomalovačem padání. Pisoáry budou s automatickým splachováním.

Splachovací nádržky budou typu DUAL - s dvojnásobným množstvím splachovací vody.

o) bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

Stavba je navržena s ohledem na požadavky bezpečnosti. Veškeré technické zařízení bude užíváno v souladu s požadavky výrobců včetně pravidelné údržby.

p) stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavební úpravy se nedotknou parametrů obálky budovy.

Stavba po dokončení nezhorší stávající životní prostředí dané lokality. Objekt nevнесе do území žádný nový zdroj hluku.

V rámci výstavby může dojít ke zvýšené prašnosti a hlučnosti v okolí staveniště. Stavební odpad a použité obaly budou tříděny a uloženy na řízenou skládku odpadů.

q) požadavky na požární ochranu konstrukcí

Stavební úpravy nezasáhnou do požárně bezpečnostního řešení objektu.

r) údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Veškeré materiály a výrobky, použité na stavbě, musí vyhovovat příslušným ČSN, případně relevantním evropským normám a musí být vybaveny patřičnými atesty platnými v ČR.

Použité materiály a výrobky budou aplikovány a zpracovány v souladu s technologickými požadavky výrobců těchto materiálů dle technických listů a to jak při skladování a manipulaci tak při zpracování. Zejména se jedná o vlhkostní a teplotní podmínky při zpracování a případné kontraindikace při použití různých materiálů.

s) popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Nejsou navrženy netradiční technologické postupy. Postupy provádění prací budou s ohledem na technologické a bezpečnostní pokyny a pracovní postupy výrobců jednotlivých stavebních materiálů či výrobků.

t) požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby – obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele

Zhotovitel stavby zajistí dílenskou dokumentaci pro dělicí příčky u WC. Výrobní dokumentace bude poskytnuta k odsouhlasení investorovi.

u) stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných – stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami

Nepožadovány nad rámec povinných.

v) výpis použitých norem

ČSN 01 34 20	Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
ČSN ISO 2768-2	Všeobecné tolerance. Část 2: Nepředepsané geometrické tolerance
ČSN EN 771-1 ed.2	Specifikace zdících prvků – Část 1: Pálené zdící prvky
ČSN 73 02 02	Geometrická přesnost ve výstavbě – Základní ustanovení
ČSN 73 02 05	Geometrická přesnost ve výstavbě – Navrhování geometrické přesnosti
ČSN 73 02 10-1	Geometrická přesnost ve výstavbě-Podmínky provádění Část1: Přesnost osazení
ČSN 73 02 12-1	Geometrická přesnost ve výstavbě-Kontrola přesnosti Část 1: Základní ustanovení
ČSN 73 02 12-3	Geometrická přesnost ve výstavbě-Kontrola přesnosti Část 3: Pozemní stavební objekty
ČSN 73 12 01	Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
ČSN 73 31 30	Stavební práce – Truhlářské práce stavební – Základní ustanovení
ČSN EN 13914-2	Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek – Část 2: Vnitřní omítky
ČSN 73 81 06	Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN EN 74 45 05	Podlahy – Společná ustanovení
ČSN EN 12400	Okna a dveře – Mechanická trvanlivost – Požadavky a klasifikace
ČSN P 73 06 00	Hydroizolace staveb



Investor:	Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky, Drahobojova 1404/4, Libeň 19000 Praha 9	Stupeň:	DPS
Akce:	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace parcels p.č. 431/1, k.ú. Řečkovice	Datum:	06/2024
Část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	Formát:	A4
Výkres:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Zakázkové číslo:	PB-P/12/23
		Měřítko:	Číslo výkresu:
		-	D.1.4.1-01

POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN 75 5401	Navrhování vodovodního potrubí
ČSN 75 5409	Vnitřní vodovody
ČSN 75 5455	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 75 5411	Vodovodní přípojky
ČSN 75 5911	Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí a souvisejících
	TNV 75 5402

VODOVOD

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší výměnu rozvodů vody ve stávající administrativní budově, Banskobystrická 1948/40, 621 00 Brno-Řečkovice.

Jedná se o stávající objekt o 3 nadzemních podlažích a 1 podzemním podlažím.

Po provedení rekonstrukce rozvodů vody v objektu bude prostor, kde prochází potrubí zapraven, finální úpravy povrchů (obklady,). budou řešeny po konzultaci s vlastníkem objektu.

Stávající rušené rozvody jsou převážně kovové, ale i částečně plastové. Nově navržené potrubí je z materiálu plastového vícevrstvého potrubí s čedičovým vláknem.

2. Popis technického řešení

2.1. Přípojka pitné vody

Přípojka pitné vody vstupuje do objektu prostupem v obvodové stěně 1PP, kde je ihned za prostupem osazena stávající vodoměrná sestava. Prováděním řešeného záměru nebude zasahováno do přípojky vody, veškeré úpravy budou prováděny pouze na vnitřním rozvodu vody.

2.2. Vnitřní vodovod

Napojení na stávající potrubí studené vody bude realizováno v suterénu objektu (1PP) ve zděné skříni za napojením na vodoměrnou sestavu. Místo napojení je patrné z výkresové dokumentace stavby. V objektu je navrženo vícevrstvé plastové potrubí s čedičovým vláknem.

V celém suterénu dojde k realizaci nového ležatého rozvodu vody (studená, teplá, cirkulace, požární) vedených pod stropem. Z páteřního rozvodu jsou vedeny nové rozvody k jednotlivým stoupacím potrubím. Potrubí bude v těchto společných prostorech vedeno na ocelových konzolách, případně na podpůrných žlabech. Na vodovodním potrubí budou umístěny kompenzátory v souladu s pokyny výrobce potrubí. Nový rozvod vody bude veden převážně v trasách původních vodovodních potrubí. Výhodou návrhu je minimalizace vybourání nových prostupů pro potrubí.

Nový vnitřní rozvod vody v objektu je navržen z plastového vícevrstvého potrubí s čedičovým vláknem. Nové potrubí bude vedeno v drážkách pod omítkou, v podlaze, v přízdívkách, v instalačních šachtách, v podhledech nebo volně podél stěny či pod stropem. Minimální sklon vodovodního potrubí je 0,3 %. Při montáži potrubí musí být dodržen postup výrobce. Potrubí bude opatřeno nápletkovou tepelnou izolací.

3. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

3.1. Montáž potrubí PPR a PP-RCT

Pro montáž lze použít jen prvky, které nebyly při dopravě a skladování poškozeny a znečištěny.

Minimální teplota pro montáž plastových rozvodů je s ohledem na svařování + 5 °C. Při nižších teplotách se obtížně zajišťují podmínky pro vytvoření kvalitních spojů.

Po celou dobu montáže a dopravy se musí prvky plastového systému chránit před nárazy, údery, padajícím materiálem a před ostatními způsoby mechanického poškození.

Ohýbání potrubí se provádí bez nahřívání při teplotě minimálně +15 °C. Pro trubky průměru 16–32 mm platí, že minimální poloměr ohybu je 8× průměr potrubí (D). Je nepřípustné ohýbat potrubí za pomoci ohřívání otevřeným plamenem nebo horkým vzduchem.

Křížení potrubí se provádí speciálními prvky pro tento účel.

Spojování plastových částí se provádí polyfúzním svařováním, dále svařováním pomocí elektrotvarovek a svařováním na tupo. Při svařování vznikne homogenní spoj vysoké kvality. Pro spojování je třeba dodržet přesný postup a použít vhodné nástroje.

Pro závitové spoje je třeba použít tvarovky se závitem. Řezání závitů na plastové prvky je zakázáno. Závit se těsní teflonovou páskou, těsnicí nití nebo speciálními těsnicími tmely. Pokud za kombinovanou tvarovkou následuje kovové potrubí, nelze jej v blízkosti tvarovky s ohledem na možný přenos tepla do tvarovky spojoval pájením nebo svařováním.

3.2. Zvláštní požadavky a podmínky

Pokud se provádí jakékoli práce v místech, kde je předpoklad výskytu nepřístupných nebo bez bourání neprokázaných tras jiných vedení, je povinností investora nechat vytýčit veškerá vedení, případně je zabezpečit nebo vypnout. Tato podmínka se vztahuje jak na vedení uložená v zemi, tak na vedení uložená pod zakrytými konstrukcemi (stěny, podlahy).

Při průchodu instalací stavební konstrukcí je nutno využít předem provedených otvorů. Pokud je nezbytné procházet stavební konstrukcí mimo tyto otvory je nutno si vyžádat písemný souhlas zpracovatele statiky. Bez tohoto souhlasu se nesmí otvory provádět.

Při předání stavby bude povinností dodavatele montážních prací předat odběrateli dokumentaci skutečného provedení, technické podmínky provozu strojů a zařízení a manipulační řád pro všechny systémy dodávky. Na základě těchto podkladů si uživatel zpracuje provozní řád pro každou provozní soustavu.

3.3. Uvedení do provozu, proplach a dezinfekce

Před uvedením do provozu je nutno provést dezinfekci potrubního systému podle ČSN EN 806 1-3 s následným dokonalým propláchnutím. Po provedení proplachu bude nutno zkontrolovat stav filtračních vložek filtračního zařízení.

3.4. Údržba a provoz vodovodu

Provoz domovní části přípojek a vnitřního vodovodu nevyžaduje zvláštní údržbu. Majitel je povinen kontrolovat stav armatur (provést zavření a otevření) minimálně 6x ročně.

4. Ochrana vodovodu, parametry vodovodu

4.1. Hydrotechnické posouzení:

Před propojením stávajícího a nového vnitřního rozvodu vody budou ověřeny tlakové poměry. Hodnota přetlaku se musí pohybovat v rozpětí 0,4 MPa až 0,6 MPa. V případě, že nebude dodržen výše uvedený tlakový rozptyl, bude nutno přijmout technická opatření pro vyrovnaní rozdílu mezi povoleným rozsahem tlaku a skutečným tlakem.

5. Vnitřní vodovod

Rozvody studené a teplé vody jsou navrženy z plastového vícevrstvého potrubí s čedičovým vláknem a budou vedeny v souběhu. potrubí bude vedeno v drážkách pod omítkou, v podlaze, v přízdívkách, v instalačních šachtách, v podhledech nebo volně podél stěny či pod stropem. Veškeré potrubí studené vody bude opatřeno návlekovou tepelnou izolací tl. 13 mm. Rozvody cirkulace budou opatřeny izolací tl. 20 mm. Použije se materiál mající součinitel tepelné vodivosti λ u rozvodů menší nebo roven 0,045 W/m.K a u vnitřních rozvodů menší nebo roven 0,040 W/m.K (hodnoty λ udávány pro 0°C), pokud to nevylučují bezpečnostně technické požadavky. Rozvody TUV budou opatřeny návlekovou tepelnou izolací navrženou na základě optimalizačního výpočtu dle vyhl. 193/2007 Sb.

Tloušťka izolace pro potrubí TUV:

Vícevrstvé potrubí s čedičovým vláknem			Vnější průměr trubky	Tl. stěny trubky	Vnitřní průměr	Min. tl. izolace při vedení potrubí volně a ve žlabu	Min. tl. izolace při vedení potrubí ve stěně, průchodech, při křížení potrubí...
Rozměr trubky v DN	tl. v mm	rozměr	mm	mm	mm	mm	mm
do DN 20	≥ 20	d20x2,8	20	2,8	14,4	20	10
DN 25 - DN 35	≥ 30	d25x3,5	25	3,5	18,0	30	15
	≥ 30	d32x4,4	32	4,4	23,2	30	15
DN 40 - DN 100	≥ 40	d40x5,5	40	5,5	29,0	40	20
	≥ 50	d50x6,9	50	6,9	36,2	50	25
	≥ 60	d63x8,6	63	8,6	45,8	60	30
	≥ 75	d75x8,4	75	8,4	58,2	70	35
	≥ 80	d90x10,1	90	10,1	69,8	80	40

Připojovací potrubí teplé vody bude opatřeno návlekovou tepelnou izolací tl. 13 mm. Minimální sklon vodovodního potrubí je 0,5 %.

Teplá voda v objektu je momentálně zajištěna stávajícím ohřevem ve 2 nepřímotopných zásobnících v místnosti 00.16 Kotelna v 1PP objektu. Při realizaci výměny vodovodního potrubí bude zhodnocen stav zásobníkových ohřevů a v případě nevyhovujícího stavu budou tyto 2 zásobníky vyměněny za nový nepřímotopný stacionární zásobníkový ohřev o objemu 296 litrů s výstupem cirkulačního potrubí. Pro zajištění stálé teploty TUV u výtokových armatur je navrženo cirkulační potrubí opatřené čerpadlem, umístěným u zásobníku TUV. Na přívodu studené vody do zásobníku bude osazeno zabezpečovací zařízení dle ČSN 06 0830.

V místech větvení cirkulačního potrubí budou osazeny termostatické regulační ventily příslušných dimenzí.

Veškeré rozvody vnitřního vodovodu budou montovány a kotveny dle montážních předpisů výrobce. Potrubí vedené v šachtách bude kotveno do stěn pomocí objímek, pro zamezení přenosu hluku budou objímky opatřeny pryžovou vložkou. Potrubí vedené v příčkách bude kotveno pomocí plastových objímek. Na potrubí budou osazeny kompenzátory.

Požární vodovod

Vnitřní odběrné místo

V objektu jsou navrženy stávající vnitřní hadicové systémy o jmenovité světlosti DN25 s uzavírací třípolohovou proudnicí a hadicí délky 30 m (min. hydrod. přetlak 0,2 MPa min. průtok 0,3 l/sec). Požární vodovod je navržen z trubek ocelových závitových pozinkovaných a opatřený tepelnou izolací tl. 13 mm.

Potrubí požárního vodovodu bude trvale zavodněné. Rozvod požární vody bude napojen na vnitřní vodovod za vodoměrnou sestavou. V místě napojení bude opatřen zařízením na ochranu proti znečištění pitné vody dle ČSN EN 1717 – kontrolovatelná zpětná armatura EA.

6. Tlakové zkoušky

Před tlakovou zkouškou je třeba všechny úseky vnitřního vodovodu propláchnout zdravotně nezávadnou vodou a současně se musí na nejnižším místě odkalit.

Napuštění rozvodu vodou je možné nejdříve 2 hodiny po provedení posledního svaru. Tlaková zkouška se provádí za následujících podmínek

Zkušební tlak:	min. 1,5 MPa
Začátek zkoušky:	min. 1 hodinu po odvzdušnění a dotlačování systému
Trvání zkoušky:	60 minut
Max. pokles tlaku:	0,02 MPa

Potrubí připravené na zkoušku musí být uloženo podle projektu, čisté a po celé trase viditelné. Potrubí se zkouší bez vodoměrů a jiných armatur s výjimkou zařízení na vzdušnění potrubí. Namontované uzávěry musí být otevřené.

Výtokové armatury mohou být osazeny jen v případě, že vyhovují zkušebnímu přetlaku. Běžně se pro účely tlakové zkoušky nahrazují zátkou. Potrubí se plní z nejnižšího místa tak, že se otevřou všechna místa pro odvzdušnění potrubí a postupně se uzavírají, jakmile z nich vytéká voda bez vzduchových bublin. Délka zkoušeného potrubí se stanoví dle místních poměrů.

Tlakovou zkoušku doporučujeme provádět po 24 hodinách od napuštění potrubí vodou. V napuštěném potrubí pozvolna zvyšujeme tlak na zkušební hodnotu. Zkouška se provádí minimálně 1 hodinu po vzdušnění a dotlačování systému. Pokud je pokles tlaku během zkoušky větší než povolená max. hodnota (0,02 MPa) je třeba zjistit místo úniku vody, závadu odstranit

7. Hydrotechnické výpočty

Potřeba vody se tímto stavebním záměrem nemění, jelikož dojde pouze k výměně rozvodů vody.

-potřeba vody dle vyhlášky č.120/2011Sb.: kancelářské budovy, potřeba vody na jednu osobu při 250 pracovních dnech/rok je 14 m³/rok. Pracovních míst v objektu je 58.

Osob	58 osob	56,0 l/osob.den	3.248 l/den
Průměrná denní potřeba vody			3.248 l/den
Maximální denní potřeba vody	koef. d = 1,5		4.872 l/den = 0,06 l/s
Maximální hodinová potřeba vody	koef .h = 1,8		0,10 l/s
Celková roční potřeba vody			812 m ³ /rok
Připojovací parametry pro napojení na vodovodní řad (přípojku) zůstávají stejné.			

Objekt	n	Q _A		$\Sigma Q_A^2 \cdot n$
U	14	0,2		0,56
WC	19	0,15		0,43
Pisoár	1	0,3		0,09
S	1	0,2		0,04
D	7	0,2		0,28
VL	4	0,2		0,16

$Q = 1,25 \text{ l/s}$

KANALIZACE

1. Úvod

Kanalizace v objektu je řešena jako jednotná. Nebude zasahováno do stávající přípojky jednotné kanalizace. Předmětem dokumentace je napojení nových zařizovacích předmětů, demontáž stávajících a jejich znovu napojení na stávající potrubí kanalizace. Materiál nových přípojovacích potrubí je navržen PP-HT. Minimální sklon přípojovacího potrubí je 3 ‰.

Dle kamerového průzkumu jsou odpadní potrubí ve vyhovujícím stavu a není nutností realizovat jejich výměnu

Na základě kamerových zkoušek svodného potrubí kanalizace byl zjištěn nevyhovující stav svodného potrubí kanalizace pod místnostmi 00.07 Sklad, 00.08 Chodba a 00.09 Chladicí box v 1PP. Pod těmito místnostmi je kanalizační potrubí zborcené a pravděpodobně vedeno v protispádu.

Dojde tedy k odhalení potrubí a jeho následná výměna za potrubí stejné dimenze. Materiál nového potrubí je navržen PVC-KG. Minimální spád svodného potrubí je 2 ‰. Svodné potrubí bude uloženo na 15 cm pískové lože s obsypem potrubí.

Před započítáním realizace je nutno ověřit skutečnou polohu a hloubku stávající kanalizace.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Stávající zařizovací předměty budou v případě potřeby v době provádění prací demontovány a po dokončení prací znovu osazeny na původní místo. Některé zařizovací předměty budou vyměněny za nové. Zařizovací předměty, jejich specifikace a přesné osazení je třeba průběžně konzultovat s investorem. Přesnou polohu přívodů vody (pozici výtokových ventilů a vodovodních baterií) a přípojovacího kanalizačního je nutno provést dle výkresu spárořezů jednotlivých místností či dle projektu interiéru a dle skutečně použitých zařizovacích předmětů, které budou přesně specifikovány investorem v průběhu výstavby. Demontáž a zpětnou montáž zařizovacích předmětů zajistí stavební část. Při znovuosazení demontovaných zařizovacích předmětů budou tyto předměty napojeny na kanalizace přes nové zápachové uzávěrky a budou napojeny na vodovodní potrubí novými rohovými ventily, případně budou realizovány nové nástěnné baterie viz výkresová část dokumentace.

Soupis řešených místností s úpravou zařizovacích předmětů:

1NP:

01.04 Zasedací místnost – Nová kuchyňská linka včetně dřezu s příslušenstvím pro napojení na vodovod a kanalizaci

01.07 Archiv – Demontáž a zpětná montáž umyvadla, nová nástěnná baterie a příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci

- 01.10 Umývárna – Nové umyvadlo včetně příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 01.11 WC – Nové závěsné WC s předstěnovým systémem včetně příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 01.12 WC – Nové závěsné WC s předstěnovým systémem včetně příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 01.13 Chodba – Realizace nové závěsné výlevky s nástěnnou baterií v místě stávajícího umyvadla
- 01.15 Kuchyňka – Demontáž a zpětná montáž kuchyňské linky, nový dřez s příslušenstvím pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 01.21 Kancelář – Demontáž a zpětná montáž kuchyňské linky, nová nástěnná baterie a příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 01.26 Úklid – Demontáž a zpětná montáž výlevky, nová nástěnná baterie a příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 01.28 WC Muži – Rušená pisoárová stání, nová nástěnná baterie umyvadla a příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci, nové napojení WC mís na vodovodní potrubí
- 01.29 WC – Rušený sprchový kout, nová nástěnná baterie umyvadla a příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci, nové napojení WC mísy na vodovodní potrubí
- 01.31 WC – Napojení zařizovacích předmětů na nové potrubí studené vody

2NP:

- 02.06 Kuchyňka – Demontáž a zpětná montáž kuchyňské linky včetně dřezu a příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci, elektrický zásobníkový ohřívač o objemu 10l pod linkou
- 02.15 Jídelna – Demontáž a zpětná montáž kuchyňské linky, nový dřez, nová stojánková baterie a příslušenstvím pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 02.20 Kuchyňka – Demontáž a zpětná montáž kuchyňské linky, nový dřez, nová stojánková baterie a příslušenstvím pro napojení na vodovod a kanalizaci, elektrický zásobníkový ohřívač o objemu 10l pod linkou

3NP:

- 03.10 Kuchyňka – Demontáž a zpětná montáž kuchyňské linky, nový dřez, nová stojánková baterie a příslušenstvím pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 03.15 WC Ženy – Nové závěsné WC s předstěnovým systémem včetně příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 03.17 Předstř WC – Nová umyvadla se stojánkovou baterií a příslušenstvím pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 03.19 WC Ženy – Nové závěsné WC s předstěnovým systémem včetně příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 03.23 Koupelna – Demontáž a zpětná montáž všech zařizovacích předmětů (umyvadlo, sprcha, WC mísa) včetně příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 03.37 WC Muži – Nové závěsné WC s předstěnovým systémem, nová závěsná pisoárová mísa, zařizovací předměty včetně příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 03.36 Úklid – Demontáž a zpětná montáž výlevky, nová nástěnná baterie a příslušenství pro napojení na vodovod a kanalizaci
- 03.38 Předstř WC – Nové umyvadlo se stojánkovou baterií a příslušenstvím pro napojení na vodovod a kanalizaci

POŽADAVKY NA BEZPEČNOST

Bezpečnost práce by se měla řídit dle všech platných zákonů a nařízení vlády, a to zejména Zákon č. 262/2006 Sb.

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

Nařízení vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích

Nařízení vlády 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo d hloubky

Všichni pracovníci, pracující na stavbě, musí být proškoleni odpovědným pracovníkem z bezpečnostních předpisů v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce na stavbě. Pracovníci, kteří nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti nesmí provádět práce, pro které je tato způsobilost nutná.

Zákres stávajících sítí je pouze informativní. Před započítím zemních prací je třeba zajistit přesné vytýčení všech stávajících sítí. V blízkosti sítí je třeba provádět zemní práce ručně (1,0 m na každou stranu).

Budou respektovány požadavky správců sítí a je třeba dodržet normu ČSN 73 60 05 – Prostorové uspořádání sítí.

V Brně, č



Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace	
Objekt:	D.1.4	ZTI	
Rozpočet:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace	
Zadavatel		IČO:	
		DIČ:	
Zhotovitel:	PROFITEAM topení - voda - plyn s.r.o. Tovární 807 664 61 Rajhrad		IČO: 28287967 DIČ: CZ28287967
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			48 126,84
PSV			881 751,98
MON			0,00
Vedlejší náklady			4 000,00
Ostatní náklady			6 000,00
Celkem			939 878,82
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK	
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK	
Základ pro základní DPH	21 %	939 878,82 CZK	
Základní DPH	21 %	197 374,55 CZK	
Zaokrouhlení		0,00 CZK	
Cena celkem s DPH			1 137 253,37 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			18 025,00	1,9
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			29 773,35	3,2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			328,49	0,0
700B	Demontáže	PSV			49 478,16	5,3
713	Izolace tepelné	PSV			79 272,56	8,4
721	Vnitřní kanalizace	PSV			46 485,69	4,9
722	Vnitřní vodovod	PSV			375 154,93	39,9
724	Strojní vybavení	PSV			135 324,56	14,4
725	Zařizovací předměty	PSV			98 589,55	10,5
726	Předstěnové systémy	PSV			76 116,27	8,1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			21 330,26	2,3
VN	Vedlejší náklady	VN			4 000,00	0,4
ON	Ostatní náklady	ON			6 000,00	0,6
Cena celkem					939 878,82	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní						18 025,00	
1	612401191RT2	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m ² , vápennou štukovou omítkou	kus	34,00000	290,00	9 860,00	801-4	RTS 24/ I

jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

2	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí jakékoliv šířky	m ²	11,50000	710,00	8 165,00	801-4	RTS 24/ I
		jakékoliv šířky rýhy,						
		0,1*52,0+0,2*11,0+0,3*3,0+0,4*8,0						
		11,50000						

Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání						29 773,35	
3	971033331R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m ² , tloušťky do 150 mm	kus	10,00000	90,00	900,00	801-3	RTS 24/ I

základovém nebo nadzákladovém,

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

Vodovod :

100/100 : 2 2,00000

200/100 : 8 8,00000

4	971033334R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m ² , tloušťky do 300 mm	kus	4,00000	148,00	592,00	801-3	RTS 24/ I
---	--------------	---	-----	---------	--------	--------	-------	-----------

základovém nebo nadzákladovém,

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

Vodovod :

100/100 : 2+1 3,00000

300/100 : 1 1,00000

5	971033336R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m ² , tloušťky do 600 mm	kus	3,00000	497,00	1 491,00	801-3	RTS 24/ I
---	--------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	-----------

základovém nebo nadzákladovém,

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m²).

Vodovod :

100/100 : 2 2,00000

Kanalizace :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		200/200 : 1		1,00000				
6	974031153R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 100 mm	m	52,00000	110,00	5 720,00	801-3	RTS 24/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		Vodovod : 52,0		52,00000				
7	974031155R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 200 mm	m	9,00000	220,00	1 980,00	801-3	RTS 24/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		Vodovod : 9,0		9,00000				
8	974031167R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 200 mm, šířky do 200 mm	m	2,00000	310,00	620,00		Vlastní
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		Kanalizace : 2,0		2,00000				
9	974031167R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 150 mm, šířky do 300 mm	m	3,00000	320,00	960,00	801-3	RTS 24/ I
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		Vodovod : 3,0		3,00000				
10	974031168R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 150 mm, šířky do 400 mm	m	8,00000	360,00	2 880,00		Vlastní
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		Vodovod : 8,0		8,00000				
11	974042567R00	Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě do hloubky 150 mm, šířky do 300 mm	m	10,00000	580,00	5 800,00	801-3	RTS 24/ I
		s betonovým podkladem,						
		Kanalizace : 10,0		10,00000				
12	974042569R00	Vysekání rýh v betonové a jiné monolitické dlažbě příplatek k ceně za každých dalších 100 mm šířky rýhy hloubky do 150 mm	m	35,00000	155,00	5 425,00	801-3	RTS 24/ I
		s betonovým podkladem,						
		+20 cm : 5,0*2		10,00000				
		+50 cm : 5,0*5		25,00000				
13	979100014RAB	Odvozy suti a vybouraných hmot vodorovný přesun na skládku do 15 km, vnitrostaveništně 25 m, svislá doprava ručním nošením z 2.NP	t	5,23900	350,00	1 833,65	AP-HSV	RTS 24/ I
14	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	5,23900	300,00	1 571,70	801-3	RTS 24/ I
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 99	Staveništní přesun hmot						328,49	
15	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t	0,93853	350,00	328,49	801-1	RTS 24/ I

přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárníc nebo kovovou

Díl: 700B	Demontáže						49 478,16	
16	722130801R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 25	m	331,00000	80,00	26 480,00	800-721	RTS 24/ I
175+156				331,00000				

17	722130802R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 25 do DN 40	m	62,00000	90,00	5 580,00	800-721	RTS 24/ I
30+32				62,00000				

18	722130803R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 40 do DN 50	m	20,00000	90,00	1 800,00	800-721	RTS 24/ I
19	722181812R00	Demontáž plstěných pásů z trub do D 50	m	413,00000	30,00	12 390,00	800-721	RTS 24/ I
331+62+20				413,00000				

20	725540802RDM	Demontáž stacionárních zásobníkových ohřivačů do 300 l	soubor	3,00000	350,00	1 050,00		Vlastní
21	725590812R00	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svíslé, v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,17816	1 000,00	2 178,16	800-721	RTS 24/ I

vodorovně do 100 m,

Díl: 713	Izolace tepelné						79 272,56	
22	722181213RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm	m	108,00000	57,00	6 156,00	800-721	RTS 24/ I

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.

23	722181213RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 32 mm	m	23,00000	68,00	1 564,00	800-721	RTS 24/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	---------	-----------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.

24	722181213RU2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 35 mm	m	26,00000	75,00	1 950,00	800-721	RTS 24/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	---------	-----------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.

25	722181213RV9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 40 mm	m	40,00000	85,00	3 400,00	800-721	RTS 24/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	---------	-----------

V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
26	722181213RW2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 45 mm	m	8,00000	91,00	728,00	800-721	RTS 24/ I
V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.								
27	722181213RW6	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 50 mm	m	40,00000	92,00	3 680,00	800-721	RTS 24/ I
V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.								
28	722181213RW8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 54 mm	m	15,00000	95,00	1 425,00	800-721	RTS 24/ I
V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.								
29	722181213RZ6	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 20 mm	m	103,00000	54,00	5 562,00	800-721	RTS 24/ I
V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.								
30	722182001RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, do DN 25	m	260,00000	50,00	13 000,00	800-721	RTS 24/ I
169+91				260,00000				
31	722182004RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 25 do DN 40	m	62,00000	50,00	3 100,00	800-721	RTS 24/ I
24+38				62,00000				
32	722182006RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 40 do DN 80	m	10,00000	80,00	800,00	800-721	RTS 24/ I
33	631433001R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	169,00000	92,00	15 548,00	SPCM	RTS 24/ I
34	631433202R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	91,00000	129,00	11 739,00	SPCM	RTS 24/ I
35	631433203R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	24,00000	130,00	3 120,00	SPCM	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
36	631433304R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	38,00000	150,00	5 700,00	SPCM	RTS 24/ I
37	631433306R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	10,00000	167,00	1 670,00	SPCM	RTS 24/ I
38	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,13056	1 000,00	130,56	800-713	RTS 24/ I

50 m vodorovně

Díl: 721	Vnitřní kanalizace	46 485,69						
39	721170909R00	Opravy odpadního potrubí novodurového vsazení odbočky, D 110, D 114	kus	3,00000	650,00	1 950,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
40	721170962R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 63 mm	kus	1,00000	300,00	300,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
41	721170965R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 110 mm	kus	2,00000	450,00	900,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
42	721170967R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 160 mm	kus	1,00000	500,00	500,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
43	721176102R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40	m	3,00000	466,00	1 398,00	800-721	RTS 24/ I
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.								
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.								
44	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	10,00000	476,00	4 760,00	800-721	RTS 24/ I
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.								
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.								
45	721176105R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	9,00000	678,00	6 102,00	800-721	RTS 24/ I
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.								
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.								
46	721176105R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	2,00000	678,00	1 356,00	800-721	RTS 24/ I
včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.								
47	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	3,00000	80,00	240,00	800-721	RTS 24/ I
vyvedení a upevnění odpadních výpustek,								
48	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci	kus	2,00000	90,00	180,00	800-721	RTS 24/ I
vyvedení a upevnění odpadních výpustek,								
49	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci	kus	6,00000	110,00	660,00	800-721	RTS 24/ I
vyvedení a upevnění odpadních výpustek,								
50	721273150RT1	Ventilační hlavice D 50, 75, 110 mm, přívzdušňovací ventil D 50/75/110 mm s dvojitou izolační stěnou, s masivní pryžovou membránou, s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu a pro čištění, mat. , včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	800-721	RTS 24/ I
51	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	24,00000	20,00	480,00	800-721	RTS 24/ I
3+10+9+2				24,00000				
52	725980121RVM	Přívzdušňovací mřížka 150x150 mm do SDK, plastová, bílá	kus	1,00000	200,00	200,00		Vlastní
53	721100011RA0	Potrubí svodné pod podlahou vnitřní, PVC, D 110 mm, zemní práce, rýha 300x400 mm	m	2,00000	1 200,00	2 400,00	AP-PSV	RTS 24/ I
54	721100012RA0	Potrubí svodné pod podlahou vnitřní, PVC, D 125 mm, zemní práce, rýha 300x400 mm	m	5,00000	1 400,00	7 000,00	AP-PSV	RTS 24/ I
55	721100013RA0	Potrubí svodné pod podlahou vnitřní, PVC, D 160 mm, zemní práce, rýha 400x500 mm	m	11,00000	1 500,00	16 500,00	AP-PSV	RTS 24/ I
56	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m	t	0,05969	1 000,00	59,69	800-721	RTS 24/ I
50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								
Díl: 722	Vnitřní vodovod						375 154,93	
57	722130234R00	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 32, svařovaných 11 343, , včetně dodávky materiálu	m	26,00000	692,00	17 992,00	800-721	RTS 24/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
PV : 26				26,00000				
58	722130235R00	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 40, svařovaných 11 343, , včetně dodávky materiálu	m	8,00000	863,00	6 904,00	800-721	RTS 24/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
PV : 8				8,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
59	722130236R00	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 50, svařovaných 11 343, , včetně dodávky materiálu	m	15,00000	1 047,00	15 705,00	800-721	RTS 24/ I

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

PV : 15

15,00000

60	722131936R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 50	kus	6,00000	500,00	3 000,00	800-721	RTS 24/ I
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------	---------	-----------

Nápojení na stávající potrubí vody : 6

6,00000

61	722178711R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 20 mm, s 2,8 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	272,00000	354,00	96 288,00	800-721	RTS 24/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	---------	-----------

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

SV : 103

103,00000

TV : 34

34,00000

C : 135

135,00000

62	722178712R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 25 mm, s 3,5 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	199,00000	379,00	75 421,00	800-721	RTS 24/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	---------	-----------

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

SV : 108

108,00000

TV : 85

85,00000

C : 6

6,00000

63	722178713R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 32 mm, s 4,4 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	47,00000	457,00	21 479,00	800-721	RTS 24/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	---------	-----------

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

SV : 23

23,00000

TV : 24

24,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
64	722178714R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 40 mm, s 5,5 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	78,00000	550,00	42 900,00	800-721	RTS 24/ I

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

SV : 40

40,00000

TV : 38

38,00000

65	722178715R00	Potrubí vícevrstvé PP-RCT/ PP-RCT+BF/ PP-RCT, D 50 mm, s 6,9 mm, S 3,2, polyfúzně svařované	m	50,00000	670,00	33 500,00	800-721	RTS 24/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	---------	-----------

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

SV : 40

40,00000

TV : 10

10,00000

66	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	56,00000	150,00	8 400,00	800-721	RTS 24/ I
67	722224112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	190,00	380,00	800-721	RTS 24/ I
68	722237121R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	289,00	289,00	800-721	RTS 24/ I
69	722237122R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	401,00	2 406,00	800-721	RTS 24/ I
70	722237125R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 210,00	2 420,00	800-721	RTS 24/ I
71	722237126R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 890,00	1 890,00	800-721	RTS 24/ I
72	722237131R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	398,00	3 980,00	800-721	RTS 24/ I
73	722237132R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	501,00	3 507,00	800-721	RTS 24/ I
74	722237133R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	762,00	3 810,00	800-721	RTS 24/ I
75	722237134R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 35, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	1 013,00	3 039,00	800-721	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
76	722236522R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	396,00	792,00	800-721	RTS 24/ I
77	722237662R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	492,00	984,00	800-721	RTS 24/ I
78	722237663R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	712,00	1 424,00	800-721	RTS 24/ I
79	722237665R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 12, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 290,00	2 580,00	800-721	RTS 24/ I
80	722221122R00	Výtokový ventil 1/2"	kus	3,00000	240,00	720,00		Vlastní
81	722221123R00	Výtokový ventil 3/4"	kus	1,00000	370,00	370,00		Vlastní
82	722237666REA	Kontrolovatelná zpětná armatura EA DN50	kus	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní
83	722259994R00	Revize hadicového systému pro první zásah	kus	4,00000	150,00	600,00		Vlastní
84	722239101R00	Montáž armatury závitové se dvěma závitů G 1/2"	kus	4,00000	90,00	360,00	800-721	RTS 24/ I
85	5513805001R	ventil regulační, do cirkulace, pro TUV; šikmý; kvs 0,45; DN 15 mm; vnitřní závit	kus	4,00000	1 800,00	7 200,00	SPCM	RTS 24/ I
86	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	518,00000	10,00	5 180,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
272+199+47				518,00000				
87	722280107R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 32 do DN 40	m	78,00000	10,00	780,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
88	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	50,00000	10,00	500,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
89	722290226R00	Dílčí tlakové zkoušky vodovodního potrubí závitového, do DN 50	m	49,00000	10,00	490,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
26+8+15				49,00000				
90	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	695,00000	10,00	6 950,00	800-721	RTS 24/ I
Včetně dodání desinfekčního prostředku.								
518+78+50+49				695,00000				
91	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 12 m	t	1,21493	1 000,00	1 214,93	800-721	RTS 24/ I
vodorovně do 50 m								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 724		Strojní vybavení	135 324,56					
92	724231125R00	Přislušenství domovních vodáren měřicí manometr (tlakoměr) vodotěsný B 3382 V, D100	soubor	1,00000	1 700,00	1 700,00	800-721	RTS 24/ I
93	725530151R00	Ventil pojistný DN 20, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 100,00	2 200,00	800-721	RTS 24/ I
94	732219302R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, kombinovaných, do 300 l	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	800-731	RTS 24/ I
95	4843875353R	ohříváč vody zásobníkový nepřímotopný stacionární, s boční přírubou; ohřev výkonným 1 nebo 2 výměníky pro TUV z externího zdroje; objem 300 l; výška 1 579 mm; pr. 670 mm; teplosměn.plocha 1,45 m2; doba ohřevu výměníkem z 10°C na 60 °C 24 min	kus	1,00000	26 000,00	26 000,00	SPCM	RTS 24/ I
96	732339101R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 12 l	soubor	1,00000	300,00	300,00	800-731	RTS 24/ I
97	48466702R	Nádoba expanzní s membránou, průtočná; provedení: závěsné; objem = 8 l; v = 345 mm; d = 206 mm; připojení: G 3/4"; max. provozní tlak = 10 bar	kus	1,00000	1 600,00	1 600,00	SPCM	RTS 24/ I
98	42212254FLT	Armatura k expanzním nádobám s vypouštěním 3/4" PN16	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
99	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	1,00000	200,00	200,00	800-731	RTS 24/ I
100	4261090C	Cirkulační čerpadlo 25-40 230 V, 180 mm	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
101	734413122R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímky 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	460,00	460,00	800-731	RTS 24/ I
102	725539201T00	Montáž tlakových ohříváčů závěsných (svislých i vodorovných) do 15 litrů	ks	3,00000	1 000,00	3 000,00		Vlastní
103	541322912R	ohříváč vody elektrický ohřev zásobníkový; tlakový; provedení závěsné; umístění pod umyvadlo; objem 9,6 l; v = 473 mm; š = 290 mm; hl = 275 mm; napětí 230 V; příkon 1500 W	kus	30,00000	3 000,00	90 000,00	SPCM	RTS 24/ I
104	998724102R00	Přesun hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 12 m	t	0,36456	1 000,00	364,56	800-721	RTS 24/ I
vodorovně do 50 m								

Díl: 725		Zařizovací předměty	98 589,55					
105	725119306R00	Klozetové mísy montáž závěsné	soubor	8,00000	900,00	7 200,00	800-721	RTS 24/ I
106	725129201R00	Montáž pisoárového záchodku bez nádrže	soubor	1,00000	900,00	900,00	800-721	RTS 24/ I
107	725219401R00	Umyvadlo montáž na šrouby do zdiva	soubor	4,00000	900,00	3 600,00	800-721	RTS 24/ I

Včetně dodání zápachové uzávěrky.

108	725319101R00	Montáž dřezu jednoduchého	soubor	4,00000	900,00	3 600,00	800-721	RTS 24/ I
-----	--------------	---------------------------	--------	---------	--------	----------	---------	-----------

Dřez není dodávkou ZTI : 4

4,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
109	725339101R00	Montáž výlevky díturvitové, bez nádrže a armatur	kus	1,00000	900,00	900,00	800-721	RTS 24/ I
110	725814103R00	Ventil rohový, mosazný, bez matky, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu	soubor	44,00000	220,00	9 680,00	800-721	RTS 24/ I
111	725829202R00	Montáž baterií umyvadlových a dřezových umyvadlové a dřezové nástěnné	kus	6,00000	350,00	2 100,00	800-721	RTS 24/ I
		VL : 2		2,00000				
		U : 3		3,00000				
		D : 1		1,00000				
112	725829301R00	Montáž baterií umyvadlových a dřezových umyvadlové a dřezové stojánkové	kus	9,00000	350,00	3 150,00	800-721	RTS 24/ I
		U : 4		4,00000				
		D : 5		5,00000				
113	55144203R	Baterie směšovací páková; použití: umyvadlo, dřez; typ: nástěnný; materiál: mosaz; rozteč = 150 mm; povrchová úprava: chrom	kus	4,00000	1 600,00	6 400,00	SPCM	RTS 24/ I
114	551450004R	Baterie směšovací páková; použití: umyvadlo; typ: stojánkový; materiál: mosaz; příslušenství: odtoková garnitura; povrchová úprava: chrom	kus	4,00000	1 100,00	4 400,00	SPCM	RTS 24/ I
115	55145039R	Baterie směšovací páková; použití: dřez; typ: nástěnný; materiál: mosaz; rozteč 130 až 170 mm; povrchová úprava: chrom	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	SPCM	RTS 24/ I
116	55145041R	Baterie směšovací páková; použití: dřez; typ: stojánkový; materiál: mosaz; povrchová úprava: chrom	kus	5,00000	1 700,00	8 500,00	SPCM	RTS 24/ I
117	55161311R	uzávěrka zápachová DN 40; pro umyvadla; nerez, plast, mosaz	kus	5,00000	110,00	550,00	SPCM	RTS 24/ I
118	55162324.AR	uzávěrka zápachová DN 40 x 6/4"; pro dřez; PP; příslušenství stavitelný kulový kloub	kus	2,00000	120,00	240,00	SPCM	RTS 24/ I
119	551674068R	Sedátko záchodové s poklopem; materiál: plast; tvar: oválný; barva: bílá	kus	8,00000	750,00	6 000,00	SPCM	RTS 24/ I
120	64217304R	Umyvadlo keramické typ: jednoduchý; š = 500 mm; hl = 410 mm; tvar: oválný; otvor pro baterii uprostřed	kus	4,00000	1 000,00	4 000,00	SPCM	RTS 24/ I
121	64240062R	Mísa záchodová keramická se samostatným přívodem vody; zabudování: nástěnné; tvar: oválný; splachování: hluboké; odpad: vodorovný; povrchová úprava: lesklá glazura	kus	8,00000	2 100,00	16 800,00	SPCM	RTS 24/ I
122	64251335R	Pisoár nástěnný keramický spouštění: senzorický spínač; splachování: prosté; napájení: síť	kus	1,00000	12 500,00	12 500,00	SPCM	RTS 24/ I
123	64271102R	výlevka závěsná; keramika; bílá; h = 450 mm; š = 425 mm; hl. 500 mm; mřížka plastová; průměr odpadu 102 mm	kus	1,00000	6 300,00	6 300,00	SPCM	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
124	998725102R00	Přesun hmot pro zařízení předměty v objektech výšky do 12 m	t	0,26955	1 000,00	269,55	800-721	RTS 24/ I

vodorovně do 50 m

Díl: 726	Předstěnové systémy						76 116,27	
125	726211321R00	Předstěnový modul pro WC zavěšené, s nádržkou, pro instalaci suchým procesem do lehkých sádkartonových příček nebo k instalaci před masivní stěnu, bez soupravy na tlumení hluku, bez ovladačního tlačítka, ovládání zepředu, stavební výška 112 cm, včetně dodávky materiálu	soubor	8,00000	7 500,00	60 000,00	800-721	RTS 24/ I

Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.

126	726212367R00	Předstěnový modul pro výlevku pro nástěnnou armaturu, pro instalaci suchým procesem do lehkých sádkartonových příček nebo k instalaci před masivní stěnu, bez nástěnky pro připojení armatur, stavební výška 112 cm, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00	800-721	RTS 24/ I
-----	--------------	---	--------	---------	----------	----------	---------	-----------

Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.

127	551070101R	tlačítko ovládací plastové; ovládací síla do 20,0 N; dvoučinné mechanické splachování 3 l/6 l; 247x165x17,5 mm; barva bílá	kus	9,00000	1 000,00	9 000,00	SPCM	RTS 24/ I
128	998726122R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy v objektech výšky do 12 m	t	0,11627	1 000,00	116,27	800-721	RTS 24/ I

vodorovně do 50 m

Díl: 767	Konstrukce zámečnické						21 330,26	
129	767885001R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 20 mm	m	109,00000	25,00	2 725,00	800-767	RTS 24/ I

Položky neobsahují montáž objímek a konzol.

130	767885002R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 25 mm	m	104,00000	27,00	2 808,00	800-767	RTS 24/ I
-----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	---------	-----------

Položky neobsahují montáž objímek a konzol.

131	767885003R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 32 mm	m	21,00000	31,00	651,00	800-767	RTS 24/ I
-----	--------------	---	---	----------	-------	--------	---------	-----------

Položky neobsahují montáž objímek a konzol.

132	767885004R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 40 mm	m	43,00000	35,00	1 505,00	800-767	RTS 24/ I
-----	--------------	---	---	----------	-------	----------	---------	-----------

Položky neobsahují montáž objímek a konzol.

133	767885005R00	Žlab podpůrný pozinkovaný, pro vedení plastového potrubí, D 50 mm	m	40,00000	40,00	1 600,00	800-767	RTS 24/ I
-----	--------------	---	---	----------	-------	----------	---------	-----------

Položky neobsahují montáž objímek a konzol.

134	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	79,25000	80,00	6 340,00	800-767	RTS 24/ I
-----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	24-0701	Objekt VoZP Brno Řečkovice, stavební úpravy hygienického zázemí a zdravotně technické instalace
O:	D.1.4	ZTI
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

0,25 kg/m : (109+104+21+43+40)*0,25

79,25000

135	55399994R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	79,25000	70,00	5 547,50	SPCM	RTS 24/ I
136	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	t	0,15376	1 000,00	153,76	800-767	RTS 24/ I

50 m vodorovně

Díl: VN	Vedlejší náklady					4 000,00		
137	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ I

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

138	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ I
-----	------------	---------------------	--------	---------	----------	----------	--	-----------

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

Díl: ON	Ostatní náklady					6 000,00		
139	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	2,00000	3 000,00	6 000,00		RTS 24/ I

Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.

Ověření polohy stávajícího svodného potrubí kanalizace : 1

1,00000

Ověření polohy stávajícího vodovodního potrubí a zařízení : 1

1,00000

Celkem						939 878,82		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	42 779,97					
1	340271607R00	Zazdívká otvorů příček z pórobetonových tvárcí plochy od 1 m2 do 4 m2, tloušťka zdiva 75 mm	m3	0,42420	7 000,00	2 969,40	801-4	RTS 24/ I
		včetně pomocného pracovního lešení						
		M03.18 : 0,7*2,02*0,075		0,11000				
		M03.16 : 0,7*2,02*0,075		0,11000				
		M03.12 : 0,6*2,02*0,075		0,09000				
		M03.40 : 0,8*2,02*0,075		0,12000				
2	342255022R00	Příčky z cihel a tvárcí nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 75 mm	m2	15,21250	650,00	9 888,13	801-1	RTS 24/ I
		včetně pomocného lešení						
		M03.38 : 2,99*2,65-0,8*2,02		6,31000				
		M03.37 : 0,8*2,65		2,12000				
		M03.17 : 2,83*2,65-2*0,8*2,02		4,27000				
		M03.15 : 0,475*2,65		1,26000				
		M03.19 : 0,475*2,65		1,26000				
3	342263410R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky doplňkové práce osazení revizních dvířek plochy do 0,25 m2	kus	1,00000	500,00	500,00	801-1	RTS 24/ I
		M03.37 : 1		1,00000				
4	342263420R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky doplňkové práce osazení revizních dvířek plochy do 0,5 m2	kus	1,00000	550,00	550,00	801-1	RTS 24/ I
		M03.37 : 1		1,00000				
5	347014111R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami předsazené stěny sprážené tl. 55 mm bez minerální izolace 1x ocelová konstrukce CD, tloušťka desky 12,5 mm, standard, požární odolnost EI 15	m2	25,84700	680,00	17 575,96	801-1	RTS 24/ I
		M01.11 : 0,95*1,2		1,14000				
		M01.12 : 0,95*1,2		1,14000				
		M03.15 : 1,86*2,65		4,93000				
		M03.19 : 1,86*2,65		4,93000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		M03.17 : (1,75+0,775+0,66+1,91)*1,2		6,11000				
		M03.37 : 1,82*2,65+1,25*1,2		6,32000				
		M03.38 : 1,06*1,2		1,27000				
6	342266998R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami příplatky příplatek pro obklad za plochu do 2 m2	m2	23,56700	100,00	2 356,70	801-1	RTS 24/ I
		M03.15 : 1,86*2,65		4,93000				
		M03.19 : 1,86*2,65		4,93000				
		M03.17 : (1,75+0,775+0,66+1,91)*1,2		6,11000				
		M03.37 : 1,82*2,65+1,25*1,2		6,32000				
		M03.38 : 1,06*1,2		1,27000				
7	416022121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard, , bez izolace	m2	3,28120	820,00	2 690,58	801-1	RTS 24/ I
		M03.12 : 1,06*0,52		0,55000				
		M03.16 : 1,4*0,35		0,49000				
		M03.17 : (2+2,26+2,14)*0,35		2,24000				
8	416093111R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky do 200 mm, z desek standard, tloušťky 12,5 mm	m2	1,77200	1 100,00	1 949,20	801-1	RTS 24/ I
		M03.12 : 1,06*0,2		0,21000				
		M03.16 : 1,4*0,2		0,28000				
		M03.17 : (2+2,26+2,14)*0,2		1,28000				
9	553476640R	Dvířka revizní použití: pod obklad, sádrokarton; funkce: klasické; šířka = 200 mm; výška = 200 mm; materiál: hliník; počet křídel: 1	kus	1,00000	500,00	500,00	SPCM	RTS 24/ I
		M03.37 : 1		1,00000				
10	553476644R	Dvířka revizní použití: pod obklad, sádrokarton; funkce: klasické; šířka = 600 mm; výška = 600 mm; materiál: hliník; počet křídel: 1	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00	SPCM	RTS 24/ I
		M03.37 : 1		1,00000				
11	317121047RT1	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 75 mm, výšky 249 mm	kus	4,00000	700,00	2 800,00	801-1	RTS 24/ I
		M03.12 : 1		1,00000				
		M03.17 : 2		2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

M03.38 : 1 1,00000

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní	36 896,51
----------------	-------------------------------	------------------

12	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	58,81950	380,00	22 351,41	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

M02.15 : (2,6+0,1)*2,0 5,40000

M02.20 : (0,6+0,8)*1,75 2,45000

M03.10 : (3,04+0,6+0,6)*2 8,48000

M03.15 : (0,55+2,16+1,86+2,16)*2+1,31*0,65 14,31000

M03.19 : (2,16+1,86+2,16+0,66)*2+1,2*0,65 14,46000

M03.38 : (0,85+1,7+1,43+1,97)*2 11,90000

M03.39 : 0,9*2,02 1,82000

13	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	17,91020	500,00	8 955,10	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------

M02.15 : 1,06*2,0 2,12000

M02.20 : (0,6+0,8)*1,75 2,45000

M03.12 : 0,61*2,02 1,23000

M03.15 : (0,7+1,31+0,475)*0,65 1,62000

M03.16 : 0,7*2,02 1,41000

M03.17 : 2,83*0,65 1,84000

M03.18 : 0,7*2,02 1,41000

M03.19 : (0,475+1,2+0,7)*0,65 1,54000

M03.37 : 0,8*0,65 0,52000

M03.38 : 2,99*0,65 1,94000

M03.40 : 0,9*2,02 1,82000

14	611451331R00	Oprava vnitřních cementových štukových omítek ocelí hlazených, stropů železobetonových rovných tvárnicových nebo kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 10 do 30 %	m2	22,36000	250,00	5 590,00	801-4	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------

M03.15 : 4,61 4,61000

M03.17 : 4,55 4,55000

M03.19 : 4,54 4,54000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		M03. 37 : 5,49		5,49000				
		M03. 38 : 3,17		3,17000				

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	27 602,40
----------------	---------------------------------------	------------------

15	631312611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20,	m3	1,97680	4 500,00	8 895,60	801-1	RTS 24/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		M0.07 : 8,69*0,08		0,70000				
		M0.08 : 7,32*0,08		0,59000				
		M0.09 : 8,70*0,08		0,70000				

16	631315611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 16/20 ,	m3	3,70650	4 000,00	14 826,00	801-1	RTS 24/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		M0.07 : 8,69*0,15		1,30000				
		M0.08 : 7,32*0,15		1,10000				
		M0.09 : 8,70*0,15		1,30000				

17	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	3,70650	200,00	741,30	801-1	RTS 24/ I
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						

18	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,08970	35 000,00	3 139,50	801-1	RTS 24/ I
		včetně distančních prvků						
		M0.07 : 8,69*3,301*1,1/1000		0,03000				
		M0.08 : 7,32*3,301*1,1/1000		0,03000				
		M0.09 : 8,70*3,301*1,1/1000		0,03000				

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy	7 912,80
----------------	---------------------------------	-----------------

19	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy do 1,2 m	m2	65,94000	120,00	7 912,80	800-3	RTS 24/ I
		1pp : 2,35+4,98		7,33000				
		1np : 2,01+1,67+1,68		5,36000				
		2np : 23,5		23,50000				
		3np : 6,68+3,86+3,86+6,41+1,58+4,2+3,16		29,75000				

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	34 054,62
----------------	---	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
20	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	642,54000	50,00	32 127,00	801-1	RTS 24/ I

1pp : 16,02 16,02000

1np : 303,52 303,52000

2np : 180,65 180,65000

3np : 142,35 142,35000

21	952902110R00	Čištění budov zametáním v místnostech, chodbách, na schodišti a na půdě	m2	642,54000	3,00	1 927,62	801-4	RTS 24/ I
1pp : 16,02			16,02000					
1np : 303,52			303,52000					
2np : 180,65			180,65000					
3np : 142,35			142,35000					

Díl: 96	Bourání konstrukcí	3 495,68						
22	962031123R00	Bourání příček z cihel pálených děrovaných, tloušťky 80 mm	m2	29,13070	120,00	3 495,68	801-3	RTS 24/ I

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),

M03.15 : $1,31 \cdot 2,65 + (0,975 + 0,58) \cdot 2,1 + 0,6 \cdot 0,15$ 6,83000M03.19 : $1,2 \cdot 2,65 + (0,98 + 0,57) \cdot 2,1 + 0,6 \cdot 0,15$ 6,53000M03.38 : $(2,98 + 1,8 + 1,55) \cdot 2,65 - 2 \cdot 0,7 \cdot 2,02 + 0,83 \cdot 2,1 + 0,595 \cdot 0,15$ 15,78000

Díl: 97	Prorážení otvorů	620,00						
23	973031325R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 300 mm	kus	2,00000	310,00	620,00	801-3	RTS 24/ I
M03.12 : 2			2,00000					

Díl: 96	Bourání konstrukcí	7 023,60						
24	965048230R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do cementové malty, plochy do 30%	m2	28,43000	45,00	1 279,35	801-3	RTS 24/ I
M01.10 : 2,01			2,01000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

M01.11 : 1,67	1,67000
M01.12 : 1,68	1,68000
M03.15 : 3,86	3,86000
M03.17 : 6,41	6,41000
M03.19 : 3,86	3,86000
M03.37 : 1,58	1,58000
M03.38 : 4,20	4,20000
M03.39 : 3,16	3,16000

25	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	28,43000	75,00	2 132,25	801-3	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	-----------

bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár

M01.10 : 2,01	2,01000
M01.11 : 1,67	1,67000
M01.12 : 1,68	1,68000
M03.15 : 3,86	3,86000
M03.17 : 6,41	6,41000
M03.19 : 3,86	3,86000
M03.37 : 1,58	1,58000
M03.38 : 4,20	4,20000
M03.39 : 3,16	3,16000

26	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	8,60000	420,00	3 612,00	801-3	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	-----------

M03.15 : 0,7*2	1,40000
M03.19 : 0,7*2	1,40000
M03.37 : 0,7*2	1,40000
M03.38 : 0,7*2	1,40000
M03.38 : 0,7*2	1,40000
M03.39 : 0,8*2	1,60000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 97		Prorážení otvorů				10 746,30		
27	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	89,55250	120,00	10 746,30	801-3	RTS 24/ I

včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,

M01.07 : (1,4+0,75)*1,75 3,76000

M01.10 : (1,9+1,9+1,05+1,05)*2-0,7*2 10,40000

M01.11 : (0,95+0,95+1,75+1,75)*2-0,7*2 9,40000

M01.12 : (0,95+0,95+1,75+1,75)*2-0,7*2 9,40000

M02.15 : (3,6+0,1)*2 7,40000

M02.20 : (0,6+0,8)*1,75 2,45000

M03.10 : (3,04+0,6+0,6)*2 8,48000

M03.15 : (0,55+2,16+1,86+2,16)*2-0,7*2 12,06000

M03.19 : (0,66+2,16+1,86+2,16)*2-0,7*2 12,28000

M03.37 : (1,22+0,8+0,42+0,75)*2-0,7*2 4,98000

M03.38 : (0,17+1,43+1,97+0,9)*2 8,94000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				22 510,00		
28	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m,	t	18,75833	1 200,00	22 510,00	801-4	RTS 24/ I

oborů 801, 803, 811 a 812

Díl: 711		Izolace proti vodě				9 565,50		
29	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	24,71000	35,00	864,85	800-711	RTS 24/ I

M0.07 : 8,69 8,69000

M0.08 : 7,32 7,32000

M0.09 : 8,70 8,70000

30	711141559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	24,71000	121,00	2 989,91	800-711	RTS 24/ I
		M0.07 : 8,69			8,69000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

M0.08 : 7,32 7,32000

M0.09 : 8,70 8,70000

31	62855103	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 5,0 mm	m2	28,41650	200,00	5 683,30	SPCM	RTS 21/ I
----	----------	--	----	----------	--------	----------	------	-----------

M0.07 : 8,69*1,15 9,99000

M0.08 : 7,32*1,15 8,42000

M0.09 : 8,70*1,15 10,01000

32	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,01829	1 500,00	27,44	800-711	RTS 24/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	-------	---------	-----------

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

Díl: 720	Zdravotechnická instalace	939 878,82
-----------------	----------------------------------	-------------------

33	720-001	Zdravotechnika - položkový rozpočet v příloze	soubor	1,00000	939 878,82	939 878,82		Vlastní
----	---------	---	--------	---------	------------	------------	--	---------

Díl: 725	Zařizovací předměty	28 850,00
-----------------	----------------------------	------------------

34	725290010RA0	Demontáž zařizovacích předmětů klozetu včetně splachovací nádrže	kus	17,00000	350,00	5 950,00	AP-PSV	RTS 24/ I
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	--------	-----------

1PP : 1 1,00000

1NP : 4 4,00000

2NP : 0

3NP : 12 12,00000

35	725290020RA0	Demontáž zařizovacích předmětů umyvadla včetně baterie a konzol	kus	22,00000	350,00	7 700,00	AP-PSV	RTS 24/ I
----	--------------	---	-----	----------	--------	----------	--------	-----------

1PP : 2 2,00000

1NP : 5 5,00000

2NP : 2 2,00000

3NP : 13 13,00000

36	725290030RA0	Demontáž zařizovacích předmětů vany včetně baterie a obezdění	kus	12,00000	1 200,00	14 400,00	AP-PSV	RTS 24/ I
----	--------------	---	-----	----------	----------	-----------	--------	-----------

1PP : 1 1,00000

1NP : 1 1,00000

2NP : 0

3NP : 10 10,00000

37	725290040RA0	Demontáž výlevky včetně baterie a konzol	kus	2,00000	400,00	800,00		Vlastní
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

1PP : 1 1,00000

1NP : 0

2NP : 0

3NP : 1 1,00000

Díl: 766	Konstrukce truhlářské	146 000,00
-----------------	------------------------------	-------------------

38	76610	d+m T01 dělicí WC kabiny a předěly s dveřmi, lamino/nerez	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00	Vlastní
----	-------	---	----	---------	-----------	-----------	---------

3.NP : 1 1,00000

39	76610	d+m T02 dělicí WC kabiny a předěly s dveřmi, lamino/nerez	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00	Vlastní
----	-------	---	----	---------	-----------	-----------	---------

3.NP : 1 1,00000

40	76610	d+m T3 dělicí WC kabiny a předěly s dveřmi, lamino/nerez	ks	1,00000	19 000,00	19 000,00	Vlastní
----	-------	--	----	---------	-----------	-----------	---------

3.NP : 1 1,00000

41	76602	d+m T04 dveře lamino 800x1970mm vč. kování	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00	Vlastní
----	-------	--	----	---------	----------	----------	---------

3.NP : 1 1,00000

42	76603	d+m T05 dveře lamino 700x1970mm vč. kování	ks	2,00000	6 000,00	12 000,00	Vlastní
----	-------	--	----	---------	----------	-----------	---------

3.NP : 2 2,00000

43	76610	d+m T06 kuch.linka+horní skřínky+zadní HPL, obkladový panel, včetně jednoduchého nerez	ks	1,00000	23 000,00	23 000,00	Vlastní
----	-------	--	----	---------	-----------	-----------	---------

M01.04 : 1 1,00000

44	76610	d+m T07 demontáž a zpětná montáž spodních skříněk, linky	ks	2,00000	8 000,00	16 000,00	Vlastní
----	-------	--	----	---------	----------	-----------	---------

M01.21 : 1 1,00000

M02.06 : 1 1,00000

45	76610	d+m T08 demontáž a zpětná montáž spodních skříněk, linky, osazení nového jednoduchého vč.dodávky dřezu	ks	4,00000	8 000,00	32 000,00	Vlastní
----	-------	--	----	---------	----------	-----------	---------

M01.15 : 1 1,00000

M02.15 : 1 1,00000

M02.20 : 1 1,00000

M03.10 : 1 1,00000

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	9 000,00
-----------------	------------------------------	-----------------

46	76704	d+m Z01 ocelová zárubeň renovační 800/1970, základní nátěr, vrchní nátěr	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní
----	-------	--	----	---------	----------	----------	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

3.NP : 1

1,00000

47	76704	d+m Z02 ocelová zárubeň renovační 700/1970, základní nátěr, vrchní nátěr	ks	2,00000	3 000,00	6 000,00		Vlastní
----	-------	--	----	---------	----------	----------	--	---------

3.NP : 2

2,00000

Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady						57 673,20	
-----------------	------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

48	771100010RAA	Vyrovnání podkladů pod dlažby stěrkovými hmotami tl. 3 mm, použití v interiéru, s penetrací	m2	29,13000	580,00	16 895,40	AP-PSV	RTS 21/ I
49	771575018RA0	Dlažba z dlaždic keramických nad 20 x 20 cm, položených do tmele, , Dlažba keramická s glazurou (GL); tl. = 7,0 mm; a = 298 mm; b = 298 mm; nasákavost = 3,0 %; povrch: hladký, matný; barva: šedá	m2	29,12700	1 400,00	40 777,80	AP-PSV	RTS 24/ I

M01.10 : 2,01

2,01000

M01.11 : 1,67

1,67000

M01.12 : 1,68

1,68000

M03.15 : 4,62

4,62000

M03.17 : 4,55

4,55000

M03.19 : 4,55

4,55000

M03.37 : 5,49

5,49000

M03.38 : 3,17

3,17000

27,74*0,05

1,39000

Díl: 781	Obklady keramické						157 219,44	
-----------------	--------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

50	781475125RA0	Obklad vnitřní keramický nad 300 x 300 mm, do flexibilního tmelu, , s hydroizolačním nátěrem, Dlažba keramická s glazurou (GL); tl. = 7,0 mm; a = 298 mm; b = 298 mm; nasákavost = 3,0 %; povrch: hladký, matný; barva: šedá	m2	112,29960	1 400,00	157 219,44	AP-PSV	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------	--------	-----------

z dlaždic keramických kladených do malty, včetně spárování a podílu práce v omezeném prostoru a na malých plochách.

M01.07 : (1,4+0,75)*1,75

3,76000

M01.10 : (1,9+1,9+1,05+1,05)*2-0,7*2

10,40000

M01.11 : (0,95+0,95+1,75+1,75)*2-0,7*2

9,40000

M01.12 : (0,95+0,95+1,75+1,75)*2-0,7*2

9,40000

M01.13 : 1,35*1,2

1,62000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		M03.15 : $(1,86+1,86+2,685+2,685)*2-0,8*2$		16,58000				
		M03.17 : $(1,86+1,86+2,685+2,685)*2+(0,775+0,66+1,91)*0,1-0,8*2$		16,91000				
		M03.19 : $(0,3+1,75+1,2+0,85)*2+1,55*0,1$		8,36000				
		M03.37 : $(2,0+2,0+2,93+2,93)*2-0,9*2$		17,92000				
		M03.38 : $(2,99+2,99+1,06+1,06)*2-0,9*2*2$		12,60000				
		106,952*0,05		5,35000				

Díl: 784	Malby				190 145,69		
51	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	2 376,82000	20,00	47 536,40	800-784 RTS 24/ I
52	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné	m2	2 376,82150	60,00	142 609,29	800-784 RTS 24/ I

M00.08 :	8,7+11,8*2,7	40,56000
M00.09 :	7,3+11,05*2,7	37,13000
M01.01 :	54,04+42,88*3,4	199,83000
M01.03 :	9,76+16,29*3,4	65,15000
M01.04 :	93,13+44,32*3,4	243,82000
M01.07 :	20,37+18,15*3,4	82,08000
M01.10 :	2,05+5,91*1,4	10,32000
M01.11 :	1,67+5,42*1,4	9,26000
M01.12 :	1,67+5,42*1,4	9,26000
M01.13 :	11,36+18,34*3,4	73,72000
M01.15 :	12,23+14,02*3,4	59,90000
M01.18 :	4,99+9,02*3,4	35,66000
M01.21 :	60,51+34,05*3,4	176,28000
M01.26 :	2,91+6,95*1,4	12,64000
M01.27 :	5,51+14,04*1,4	25,17000
M01.28 :	11,03+22,7*1,4	42,81000
M01.29 :	8,43+18,74*1,4	34,67000
M02.01 :	43,38+34,06*3,4	159,18000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		M02.06 : 4,64+8,64*3,4				34,02000		
		M02.07 : 14,26+15,4*3,4				66,62000		
		M02.11 : 2,12+5,86*1,4				10,32000		
		M02.12 : 3,18+9,31*1,4				16,21000		
		M02.15 : 23,50+20,92*3,4				94,63000		
		M02.18a : 70,17+33,60*3,4				184,41000		
		M02.19 : 6,28+10,34*3,4				41,44000		
		M02.20 : 6,67+10,82*3,4				43,46000		
		M03.03 : 4,85+12,24*0,65				12,81000		
		M03.09 : 4,07+11,67*0,65				11,66000		
		M03.10 : 6,68+10,45*2,65				34,37000		
		M03.11 : 8,95+12,58*2,65				42,29000		
		M03.12 : 31,63+36,70*2,65				128,88000		
		M03.15 : 4,61+9,09*0,65				10,52000		
		M03.16 : 5,43+12,39*2,65				38,26000		
		M03.17 : 4,55+10,86*0,65				11,61000		
		M03.18 : 5,93+12,16*2,65				38,15000		
		M03.19 : 4,54+9,09*0,65				10,45000		
		M03.22 : 3,33+7,30*2,65				22,68000		
		M03.23 : 4,00+11,70*0,65				11,61000		
		M03.28 : 4,00+11,70*0,65				11,61000		
		M03.29 : 4,00+11,70*0,65				11,61000		
		M03.32 : 6,68+11,56*2,65				37,31000		
		M03.35 : 3,92+11,54*0,65				11,42000		
		M03.36 : 2,33+6,36*2,65				19,18000		
		M03.37 : 5,49+9,80*0,65				11,86000		
		M03.38 : 3,17+8,10*0,65				8,44000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

M03.40 : 17,16+17,44*2,65

63,38000

M03.43 : 3,21+9,14*0,65

9,15000

M03.44 : 3,75+11,24*0,65

11,06000

Díl: 799	Ostatní					43 080,00		
-----------------	----------------	--	--	--	--	------------------	--	--

53	001	Vykližení místností, zakrytí nábytku a vybavení	hod	24,00000	360,00	8 640,00		Vlastní
----	-----	---	-----	----------	--------	----------	--	---------

1pp : 8

8,00000

1np : 4

4,00000

2np : 4

4,00000

3np : 8

8,00000

54	003	Demontáž otopných těles, uskladnění příp.úprava, potrubí, zpětná montáž, zkoušky	hod	9,00000	360,00	3 240,00		Vlastní
----	-----	--	-----	---------	--------	----------	--	---------

POČET RADIÁTORŮ :

3np - 3

demontáž, montáž, úpravy : 6

6,00000

vypuštění a napuštění systému, zkoušky : 3

3,00000

55	79901	d+m plast zásobník na papírové utěrky	ks	3,00000	1 000,00	3 000,00		Vlastní
----	-------	---------------------------------------	----	---------	----------	----------	--	---------

1.NP : 1

1,00000

3.NP : 2

2,00000

56	79902	d+m plast dávkovač mýdla	ks	4,00000	650,00	2 600,00		Vlastní
----	-------	--------------------------	----	---------	--------	----------	--	---------

1.NP : 1

1,00000

3.NP : 3

3,00000

57	79903	d+m nerez držák toal.papíru nástěnný	ks	8,00000	1 500,00	12 000,00		Vlastní
----	-------	--------------------------------------	----	---------	----------	-----------	--	---------

1.NP : 2

2,00000

3.NP : 6

6,00000

58	79904	d+m nerez WC šetka nástěnná	ks	8,00000	650,00	5 200,00		Vlastní
----	-------	-----------------------------	----	---------	--------	----------	--	---------

1.NP : 2

2,00000

3.NP : 6

6,00000

59	79905	d+m zrcadlo obdélníkové 80x70 cm s horním, osvětlením	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní
----	-------	---	----	---------	----------	----------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		3.NP : 1		1,00000				
60	79906	d+m zrcadlo obdélníkové 50x70 cm s horním, osvětlením	ks	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
		3.NP : 1		1,00000				
61	799001	stavební výpomoc	hod	10,00000	400,00	4 000,00		Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže				65 000,00		
62	21001	d+m Elektromontáže	soubor	1,00000	65 000,00	65 000,00		Vlastní

Položka obsahuje:

1. Kabel s PVC izolací, částečně v kabelovém žlabu v kabelových trubkách nebo v podlaze 120 m
(pod omítkou, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení) Srovnatelný příklad: CYKY-J 3x2,5 Cu

2. Kabel s PVC izolací, částečně v kabelovém žlabu v kabelových trubkách nebo v podlaze 60 m
(pod omítkou, kompletní dodávka včetně montáže a zapojení) Srovnatelný příklad: CYKY-J 3x1,5 Cu

3. Vodič (lano) s PVC izolací, volně, ve zdi nebo v podlaze 20 m
(kompletní dodávka včetně montáže a zapojení)
Srovnatelný příklad: H07V-U 4 zř. CY 4 Cu
Doplňující ochranné pospojování bojler

4. Přístrojová krabice plastová pro zapuštěnou montáž 13 ks
(kompletní dodávka včetně montáže a zapojení)

5. Spínač řazení 1, zápusťný, bílý, 10 A, mont. s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, 5 ks
(kolébkový spínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení) Ovládání osvětlení

6. Spínač řazení 1+1, zápusťný, bílý, 10 A, mont. s krytem jednotlivě nebo s jiným zařízením, 3 ks
(kolébkový spínač kompletní dodávka včetně montáže a zapojení)
Ovládání osvětlení+ventilátor – časový doběh

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

7. Úprava stávajících rozváděčů doplnění/ výměna jističů (6x LPN B16/1)
úprava rozváděče 1NP, 3NP

8. Napájecí zdroj 230V/12V k pisoárové sadě pro 1 až 8 pisoárů 1 ks
(Kompletní dodávka včetně montáže a reciklačních poplatků)

9. Zásuvka jednoduchá vestavná, bílá 230V/16A - 5ks
(kompletní dodávka včetně montáže a zapojení)
Zásuvkové obvody 1.04: 2 , 3NP: 3

10. Demontážní práce 10 hod

11. Projektová dokumentace skutečného provedení 4hod

12. Spolupráce s ostatními profesemi a investorem 4 hod

13. Spolupráce s revizním technikem 2 hod

14. Výchozí revize elektroinstalace 4 hod

15. Podružný materiál 3%

16. Prořez 5%

17. Zednické výpomoci 5%

Rozsah výměr je stanoven odborným odhadem.

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot						24 835,65	
63	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	12,29488	350,00	4 303,21	801-3	RTS 24/ I
64	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	12,29488	200,00	2 458,98	801-3	RTS 24/ I
65	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	12,29488	310,00	3 811,41	801-3	RTS 24/ I
66	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	73,76926	35,00	2 581,92	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	244	Objekt VoZP Brno Řečkovice
O:	01	Stavební úpravy hygienického zázemí
R:	240627	VoZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
67	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	12,29488	300,00	3 688,46	800-6	RTS 24/ I
68	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	73,76926	25,00	1 844,23	800-6	RTS 24/ I
69	979999999R00	Poplatek za recyklaci, suti s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., , skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	12,29488	500,00	6 147,44	801-3	RTS 24/ I
Díl: VN	Vedlejší náklady					2 000,00		
70	VRN0	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 24/ I

Celkem						1 866 890,18		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--