

## **Příloha č. 1 - Projektová dokumentace a Soupis prací**



# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## Aktualizace 28\_06\_2023

Akce: **GENERÁLNÍ OPRAVA TECHNOLOGIE A ZÁZEMÍ KREMATORIA, JIHLAVSKÁ 1, BRNO**  
**č. parcely 1833; 1832/1; 1832/2; 1832/3; 1832/4**

Stavebník: *Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s.*  
*Koliště 7, 602 00 Brno*

Datum: 04/2022 **Aktualizace 28\_06\_2023**

Stupeň zpracování: *DUR + DSP, DPS*

Vypracoval: *PP Ateliér s.r.o. - Ing. Pavel Paděra*

Kontroloval: *Pam Arch s.r.o. - Ing. arch. Robert Ševčík*



## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.1. Údaje o stavbě

- a.) Název stavby: **GENERÁLNÍ OPRAVA TECHNOLOGIE A ZÁZEMÍ KREMATORIA, JIHLAVSKÁ 1, BRNO**
- b.) Místo stavby: Brno, ul. Jihlavská 1  
(parc. č. 1833; 1832/1; 1832/2; 1832/3; 1832/4, k.ú. Štýřice [610186]  
(více viz Výpis z katastru nemovitostí)
- c.) Předmět PD: Jedná se o opravu dokončené stavby  
Jedná se o stavbu trvalou  
Účel užívání stavby – krematorium

Předmětem této projektové dokumentace pro provedení stavby (DPS), je generální oprava technologie a zázemí krematoria dle projektové dokumentace, v souladu s příslušnými předpisy o projektové dokumentaci platnými v době jeho vyhotovení, zejména se **zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu v souladu s platnými předpisy v pozdějším znění.**

#### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník: **Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s.**  
Koliště 7, 602 00 Brno  
IČ: 60713330

#### Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel PD: Sdružení: Projektanti Krematoria – Generální projektant  
**LT PROJEKT a.s.**, Kroftova 47, Brno  
**Pam Arch s.r.o.**, Vránova 124/3, Brno

Odpovědný projektant: **Ing. arch. Robert Ševčík**  
tel.: 777 872 493, e-mail: robert.sevcik@pamarch.cz  
obor autorizace: autorizovaný architekt  
číslo autorizace: 02869

#### Zpracovatel: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení:

**PP Atelier s.r.o.**, Křížová 2597/5, 150 00 Praha 5  
Ing. Pavel Paděra, tel.: 721 528 939, e-mail: [padera@ppatelier.cz](mailto:padera@ppatelier.cz)  
Bc. Jan Mikuška, tel.: 608 633 926, e-mail: [mikuska@ppatelier.cz](mailto:mikuska@ppatelier.cz)

#### Zpracovatel: D.1.2 Stavebně konstrukční řešení:

Ing. Andrej Smatana, tel.: 608 363 318, e-mail: [smatana.andrej@gmail.com](mailto:smatana.andrej@gmail.com)

#### Zpracovatel: D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení stavby:

## Projektanti Krematoria

LT Projekt a.s., Pam Arch s.r.o.



Jaroslava Pakostová, tel.: 723 721 236, e-mail: [j.pakostova@cmail.cz](mailto:j.pakostova@cmail.cz)

Zpracovatel: D.1.4 ZTI:

Ing. Miriam Panicová, tel.: 737 942 578, e-mail: [panicova@terming.cz](mailto:panicova@terming.cz)

Zpracovatel: D.1.4 Elektro silnoproud:

Tomáš Fiala, tel.: 721 521 648, e-mail: [tomasvfia-projekce.cz](mailto:tomasvfia-projekce.cz)

Zpracovatel: D.1.4 Elektro slaboproud:

Ing. Eva Lobpraisová, tel.: 607 966 688, e-mail: [lobpraisova@seznam.cz](mailto:lobpraisova@seznam.cz)

Zpracovatel: D.1.4 Vytápění:

Ing. Petr Palčík, tel.: 773 696 168, e-mail: [petrpalcik@post.cz](mailto:petrpalcik@post.cz)

Zpracovatel: D.1.4 VZT:

Ing. Jaroslav Brestič, tel.: 602 531 415, e-mail: [jbrestic@seznam.cz](mailto:jbrestic@seznam.cz)

Zpracovatel: Sanace vlhkosti:

Ing. David Lorenc, tel.: 739 077 904, e-mail: [dlorenc.sanace@gmail.com](mailto:dlorenc.sanace@gmail.com)

## A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavební úpravy budou provedeny jako jeden celek (jedna stavba).

SO 01 – Stávající objekt krematoria – oprava zázemí krematoria

SO 02 – Stávající dvůr - rekonstrukce stávajícího dvora

SO 02a – Stávající dvůr -nový přístřešek

SO 02a – Stávající dvůr -nový mrazící box

SO 03 – Stávající hospodářský pavilon – nový okenní otvor

SO 04 – Stávající kolumbárium – oprava povrchu, odvodu dešťových vod a výměna povlakové hydroizolace

SO 05 – Závěrečné úpravy – místnosti 144,145,148, mraz. Box plus VZT, dvůr povrch, kanalizace etapa 3, sanace vlhkost

IO 01 – Přeložení areálové kanalizace

Výčet technických a technologických zařízení

Technologie zařízení spalovacích pecí

Zařízení pro vytápění

Zařízení VZT

Přeložení vedení technické infrastruktury (kanalizace)

## A.3. Seznam vstupních podkladů

- Částečný pasport řešených prostorů
- Výpis z katastru nemovitostí a katastrální mapa
- Požadavky a zadání investora

**Projektanti Krematoria**

LT Projekt a.s., Pam Arch s.r.o.



- Existence vedení jednotlivých inženýrských sítí
- Předchozí projektová dokumentace týkající se předmětného objektu



## B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Akce: **GENERÁLNÍ OPRAVA TECHNOLOGIE A ZÁZEMÍ KREMATORIA, JIHLAVSKÁ 1, BRNO  
č. parcely 1833; 1832/1; 1832/2; 1832/3; 1832/4**

Stavebník: *Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s.  
Koliště 7, 602 00 Brno*

Datum: **aktualizace 26\_01\_2024, dotaz č.5, kremulátor**

Stupeň zpracování: *DUR + DSP, DPS*

Vypracoval: *PP Ateliér s.r.o. - Ing. Pavel Paděra*

Kontroloval: *Pam Arch s.r.o. - Ing. arch. Robert Ševčík*



## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

#### a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Budova Krematoria města Brna se nachází v brněnské městské části Střed. Samotná hlavní budova je umístěna na okraji komplexu Ústředního hřbitova při vstupu z Jihlavské ulice.

Ústřední hřbitov je situován mezi ulicemi Jihlavská a Vídeňská. V nejbližším okolí se nachází výrobní objekty, kancelářské objekty a obytné domy, ze západní a jižní části především pole.

Objekt slouží již od roku 1930 jako krematorium, patří k významným stavbám funkcionalistické architektury a je památkově chráněn.

Provoz krematoria zajišťují Pohřební a hřbitovní služby města Brna.

Stavební pozemek je ve vlastnictví investora.

Objekt je v dlouhodobě stabilizovaném území s neměnicím se způsobem využití a vzhledem k památkové ochraně objektu není podstatně měněn vzhled ani objem objektu. Spolu se sousedícím pozemkem Ústředního hřbitova je v ploše charakterizované jako „plochy nejvýznamnější zeleně“ dle vyhlášky města Brna č. 1.

Dle funkčního využití ploch v místech krematoria budou nové pavilony sloužit k účelům rozvoje stávajících funkcí krematoria, rozšíření hřbitovních služeb komerce a rozšíření kapacit zázemí krematoria.

#### Parcela ve vlastnictví investora:

Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s., Koliště 1909/7, 602 00 Brno

parcelní číslo: **1832/1**

výměra: 11 300m<sup>2</sup>

katastrální území: Štýřice 610186

druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

stavba na parcele: č.p. 756

způsob ochrany nemovitosti: nemovitá kulturní památka

vlastnické právo: Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s., Koliště 1909/7, 602 00 Brno

parcelní číslo: **1833**

katastrální území: Štýřice 610186

druh pozemku: ostatní plocha

vlastnické právo: Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s., Koliště 1909/7, 602 00 Brno

parcelní číslo: **1832/2**

katastrální území: Štýřice 610186

druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

vlastnické právo: Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s., Koliště 1909/7, 602 00 Brno



parcelní číslo: **1832/3**

katastrální území: Štýřice 610186

druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

vlastnické právo: Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s., Koliště 1909/7, 602 00 Brno

parcelní číslo: **1832/4**

katastrální území: Štýřice 610186

druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

vlastnické právo: Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s., Koliště 1909/7, 602 00 Brno

**b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas.**

Řešený objekt je stávající stavbou, dochází pouze k částečné rekonstrukci / opravě objektu. Nedochází k objemovým změnám stavby, které by měly vliv na vzhled či funkčnost stavby.



**Vyhodnocení souladu s platnou územně plánovací dokumentací:**

- VZHLEDEM K CHARAKTERU STAVBY SE NEŘEŠÍ - ZÁMĚR JE V SOULADU S PLATNOU ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

**c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Jedná se o stávající zástavbu.

Vzhledem k charakteru stavby není zapotřebí řešit výjimku z obecných požadavků na využití území.

**d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**





V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni DSP (ke společnému územnímu a stavebnímu řízení) byly podány žádosti o vyjádření ke stavebnímu záměru všem dotčeným orgánům státní správy včetně dotčených správců sítí technické infrastruktury. V rámci vyjádření byly dotčenými orgány a příslušnými společnostmi stanoveny připomínky, které budou zapracovány do projektové dokumentace DSP.

Veškeré připomínky budou vyřešeny v rámci dokumentace ve stupni DSP.

Veškerá vyjádření jsou obsažena v dokladové části PD – část E.

**e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav (Oprava stávajícího objektu) byly provedeny následující průzkumy:

- Stavebně historický průzkum
- Měření radonu
- Průzkum kanalizace
- Stavebně technický průzkum
- Měření vlhkosti

V rámci předprojektové přípravy byl proveden průzkum pozemku a stavby projektantem spolu se zaměřením skutečného stavu dílčích konstrukcí.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,**

Zájmová zastavěná plocha je nemovitou národní kulturní památkou.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Řešený pozemek se díky své poloze nenachází v poddolovaném území.

Řešený pozemek a stavba se nenacházejí v blízkosti vodního toku. Díky své poloze se nenachází v aktivní zóně záplavového území.

**h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Výše uvedená stavba neovlivňuje negativně životní prostředí. Vzhledem k rozsahu prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru. Vlastní provoz stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

**Vliv stavby na okolí – opatření pro omezení prašnosti**

Kontrolovat technický stav strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.

Na obvodovém hrazení stavby případně na objektu zařízení staveniště uvést typ, rozsah a doby trvání stavebních prací.

Instalovat čistící systém při výjezdu ze staveniště v prostoru napojení na veřejné komunikace. Vhodné je např. štěrkové lože, případně roštové pásy, které pomocí otřesů odstraňují nečistoty z podvozků nákladních automobilů.



Provádět skrývku půdy a zemní práce postupně v závislosti na výstavbě.

Dodržovat zásady správné manipulace s nakladačem, obsluha strojů vyškolenými pracovníky, tj. plnit nákladní vozidla ve správné poloze tak, aby nedocházelo k násypu materiálu mimo vozidlo.

Redukovat volnoběhy nákladních automobilů a strojů mimo silniční techniky na minimum.

Plochy určené k následným vegetačním úpravám osázet co nejdříve po dokončení prací tak, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná. Tam, kde není možné vysadit vegetaci, je vhodné použít jutové plátno, mulč, látky či aplikovat jiná řešení pro zvýšení soudržnosti povrchu. Plochy určené k následnému zpevnění (chodníky, komunikace apod.) dočasně ztuhnout nebo použít chemické stabilizátory pro snížení prašnosti.

### **Vliv stavby na okolí – hluk ze stavební činnosti – (nař. vl. č. 272/2011 Sb.)**

Řešená stavba se nachází v ploše nestavební volné.

V těsné blízkosti stavby se nachází zdroj hluku – silniční komunikace v ulici Jihlavská.

Platná legislativa stanovuje maximální hladiny hluku ze stavební činnosti následovně:

V době 7:00 - 21:00 -  $L_{aeq} \leq 65$  dB(A)

V době 21:00 - 22:00 -  $L_{aeq} \leq 55$  dB(A)

V době 22:00 - 6:00 -  $L_{aeq} \leq 45$  dB(A)

Návrh opatření k zajištění splnění hygienického limitu hluku stanoveného nař. vl. č. 272/2011 Sb.

Stavební práce budou probíhat výhradně ve stanovenou pracovní dobu, která je stanovena na 7:00 – 19:00.

Je předpokladem, že realizace bude probíhat jak v pracovní dny, tak i o víkendu, je tedy nezbytné striktně dodržovat stanovenou pracovní dobu a nepoužívat stavební stroje se zvýšenou hlučností o víkendech.

Při provádění zemních a hrubých stavebních pracích bude užitá řada stavebních strojů, které většinou patří k významným zdrojům hluku. Při výběru dodavatele těchto prací bude jedním z požadavků investora používat stroje a zařízení se sníženou hlučností. Při provádění všech typů prací během výstavby je nutno dbát na důslednou kontrolu technického stavu strojů, jejich seřízení, vypínání při pracovních přestávkách a snižování počtu vozidel jejich vytížením.

Během provádění všech prací je nutno dbát na omezení doby nasazení hlučných mechanismů, sled nasazení popř. jejich méně častější využití. Je třeba vypracovat takový plán prací a nasazení strojů, aby nedocházelo k překrývání hlučných pracovních operací, pokud to není technologicky nezbytně nutné. V době nočního klidu (22:00-6:00) nebudou stavební práce prováděny.

***Při provádění stavby budou respektována veškerá ochranná pásma.***

### **Vliv stavby na odtokové poměry**

V původním stavu jsou veškeré dešťové vody sváděny do stávající kanalizace. Vzhledem k faktu, že realizací stavebního záměru nedochází k navýšení zastavěné plochy, není zapotřebí řešit nový způsob likvidace dešťových vod. Jedná se o stávající stav.

### **Přítomnost azbestu v objektech**

- V řešeném objektu nebyla při průzkumu zjištěna přítomnost azbestu.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Vzhledem k charakteru území a stavebního pozemku není zapotřebí provádět kácení dřevin, stávající dřeviny nebudou dotčeny.

Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na asanace.

Budou provedeny následující demoliční a bourací práce: oprava povrchu dvorní plochy, demontáž dílčích okenních a dveřních výplní, demontáž skladby střechy, demontáž skladby podlah, odkopání zeminy okolo objektu, odstranění části zpevněných ploch, oklepání části stávajících omítek, demontáž prvků ve fasádě objektu (světla, klimatizační a VZT jednotky, větrací mřížky, apod.). Přesný rozsah viz výkresová část PD.

**j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Realizací stavebního záměru nedojde k záboru plochy spadající pod ochranu ZPF.

**k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,**Napojení na dopravní infrastrukturu

Dopravní napojení zůstává stávající. Řešené pozemky v areálu krematoria jsou napojeny stávajícími sjezdy z komunikace v ulici Jihlavská, dopravní napojení je stávající, legální a funkční, plně vyhovuje provozu jak v původním, tak navrženém stavu.

Zásobování stavby bude po stávajících výše uvedených sjezdů. Při výjezdu vozidel stavby bude provedeno jejich očištění takovým způsobem, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné komunikace.

Doprava v klidu:

V současnosti je doprava v klidu řešena na stávajících parkovištích a odstavných plochách krematoria. Navrhované opravy se nedotknou stávajícího řešení dopravy v klidu. Kapacitně nedochází k navýšení počtu parkovacích stání.

Technická infrastruktura

Řešené pozemky a stavby jsou v současnosti napojeny na veškeré potřebné sítě technické infrastruktury. Splaškové vody jsou z objektu sváděny do jednotné stávající kanalizace, která je svedena do veřejného kanalizačního řádu. V projektu je řešena inženýrským objektem IO01 oprava stávající jednotná kanalizace, jak opravou stávajícího vedení, tak částečným nahrazením novým vedením v původní trase.

Dešťové vody jsou v původním stavu svedeny do jednotné areálové kanalizace, realizací záměru nedochází k navýšení odvodňované plochy, dochází pouze k rekonstrukci střešní konstrukce formou výměny skladby střechy. Likvidace dešťových vod tedy dle původního stavu – svedení do areálové kanalizace.

Řešený objekt je napojen na stávající rozvody elektro.

Poznámka: v rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni DSP byly podány žádosti o vyjádření existence sítí dotčeným správcům, kteří jsou v lokalitě obvyklí. Před zahájením stavebních prací, především výkopových prací, bude zažádáno o vytyčení veškerých inženýrských sítí u všech správců sítí. Veškeré stavební práce, primárně výkopové, je nutno provádět s nejvyšší opatrností tak, aby nedošlo k poškození žádného vedení. Veškeré výkopové práce budou dopředu na místě projednány se zástupci investora.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,**

Řešený stavební záměr nevyžaduje věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané či související investice. Stavební úpravy budou probíhat za provozu, zhotovitel musí být v kooperaci s provozovatelem objektu.

**m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,**

Pozemek: parc. č. 1832/1; 1832/2; 1832/4; 1833  
Katastrální území: Štýřice [610186]

Stavba nebude mít zásadní vliv na okolní pozemky a stavby. Pozemek se nenachází v ochranném pásmu lesa ani v ochranném pásmu vodního zdroje. Krátkodobě může dojít ke zvýšení hlučnosti a prašnosti. Během stavby bude třeba čistit kola dopravních prostředků tak, aby nedocházelo ke znečišťování komunikací.

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Realizace záměru není spojena se vznikem ochranného nebo bezpečnostního pásma.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,



Jedná se o opravu stávající dokončené stavby. Budova Krematoria města Brna patří k významným stavbám funkcionalistické architektury a je památkově chráněna.

Brněnské Krematorium bylo postaveno podle plánů [Arnošta Wiesnera](#) v letech [1926-29](#) v Jihlavské ulici, v [katastrálním území Štýřice](#), na jižním okraji brněnské [městské části Brno-střed](#). Slavnostní otevření Krematoria proběhlo 6. 4. 1930 v 10 hodin. Následovaly první obřady a zpopelnění.

Od roku [1953](#) je krematorium spolu s obřadní síní a areálem Ústředního hřbitova [kulturní památkou](#).

Samotná hlavní budova je umístěna na okraji komplexu Ústředního hřbitova při vstupu z Jihlavské ulice. Jedná se o samostatně stojící budovu s hlavním vstupem z východní strany.

Stavbu Krematoria tvoří celek navzájem oddělených částí. Vnějšímu vzhledu dominuje bílé těleso obřadní budovy obklopené travertinovými pilíři, které je vnímáno v symbolické rovině jako rakev obklopená pozůstalými, namísto obřadní síně Wiesner vytvořil uzavřený dvůr, osvětlený přírodním světlem z proskleného stropu. Tato část budovy vystupuje z nižší horizontální podnože opatřené červeným keramickým obkladem cihelnými pásky propojené s terémem mohutným předsazeným schodištěm. Okolo objektu jsou provedeny pochozí chodníky z betonové dlažby, ze západní strany je dvůr s asfaltovým povrchem. Venkovní prostranství vpravo i vlevo je zakončeno pergolami kolumbária.

V jihozápadním rohu je za stávající pergolou novější konstrukce dalších kolumbárií podle návrhu Arnošta Wiesnera.

V západním křídle jsou v současnosti umístěny převážně chlazené sklady rakví, technické místnosti a sklady (původně umrlčí komory, místnosti pro lékaře a pitevna), ve střední části za obřadní síní je žároviště. Ve východním křídle je malá obřadní síň a kancelářské prostory – původně prostory kolumbária č.3. V zadní části objektu se také nachází sociální zázemí zaměstnanců (šatny, sprchy, denní místnost) a kotelna. Žároviště a přilehlé prostory jsou podsklepeny. Na levé i pravé straně jsou umístěny dva vnitřní dvory, jeden z nich již byl částečně zasypan a zastropen, ve druhém jsou vzduchotechnické jednotky.

Exteriér:

Ke krematoriu se přichází po širokém terasovitém nástupním prostoru od východu. Nad přízemní budovou s červeným cihlovým obkladem, chápanou jako sokl, se zvedá bílá obřadní síň obdélného půdorysu. Její hladkou fasádu člení šestnáct přiložených travertinových pilířů, které završují jehlance. Prostor uzavírá prosklená pyramida. Po stranách přízemní budovy navazují betonové pergoly s kolumbáři.

Hlavní východní průčelí je ve středové ose prolomeno vchodem s mohutným nástupním schodištěm.

Dominantou jižní strany byla tři pole původního vstupu do kolumbária, dnes jsou zazděny a jsou v nich osazena nová okna. Dále je fasáda členěna původními obdélnými okny a vstupem pro veřejnost k výdeji uren a pro zaměstnance.

Severní strana je částečně obdobná s jižní, na dvou schodových stupních je umístěna trojice dveřních otvorů, kterými vychází smuteční hosté. K severní stěně u kolumbária přiléhá novodobá rampa pro invalidní smuteční hosty.

Západní strana je uzavřena stěnou žároviště s mohutným obdélným komínovým tělesem a napojením pravého křídla – traktem chladíren a skladů.

Technický dvůr je ze severní strany ohraničen traktem chladíren a skladů (původně místnosti pro lékaře, pitevna a umrlčí komory) a jižní zdí kolumbária, z východní strany stěnou žároviště s komínem a ze západní strany je technický dvůr ohraničen přírodním svahem se zelení a oplocením.



Nedávno došlo k úpravě předprostoru krematoria vč. výstavby nového jednopodlažního komerčního pavilonu (Komerční pavilon) v místě původně nevyhovujících dočasných objektů pro prodej květin a kamenictví při vstupu do areálu hřbitova. Navržena a zrealizována byla rekonstrukce plochy před krematoriem se stávajícím parkovištěm a související úpravy venkovních prostor včetně úpravy zeleně a také rekonstrukce plochy dvora a zadního vjezdu. U zadního vstupu byl navržen a zrealizován hospodářský pavilon (Hospodářský pavilon) a nová parkovací plocha náležící k tomuto pavilonu (viz Komunikace a zpevněné plochy – parkovací stání u hospodářského pavilonu, rekonstrukce stávajícího vjezdu). V souvislosti s napojením novostaveb pavilonů byly upraveny i inženýrské sítě.

Do budovy se vstupuje po předsazeném schodišti se dvěma podestami z východní strany. Hlavními dveřmi se projde do foyeru. Na severní straně je umístěna obdélná místnost určená pro příbuzné, na protější jižní tatož místnost pro řečníka a kněze. K originálnímu mobiliáři patří čtveřice přízedních dřevěných laviček stojících na travertinových bočnicích. V levém rohu foyeru je umístěn vchod do sociálních zařízení. V pravém rohu u salonku pro pozůstalé je umístěn vchod do průchozí chodby, z níž je vpravo vstup na sociální zařízení.

V ose hlavního vstupu jsou dvoukřídlé dveře uzavírající vstup do obřadní síně. Jde o obdélnou místnost s hladkými stěnami a proskleným rovným stropem. Naproti vstupu je v čtvercovém otvoru zřízen katafalk. Po stranách katafalku jsou dvojce dveře vedoucí do technického zázemí. Troje dvoukřídlé dveře umožňují výstup na chodbu ve směru severním. V západním směru je na této chodbě vstup do rozlučkové místnosti před obřadem. K obřadní místnosti přiléhá korpus katafalku (s mramorovými průsvitnými výplněmi a s konstrukcí posuvné mechaniky) přístupný z manipulačního prostoru.



## NAVRHOVANÉ ÚPRAVY A ŘEŠENÍ

Oprava budovy Krematoria je řešena v následujících rozdělených souborech:

- S1 soubor: výměna pece P1 včetně napojení na IS a opravy spalinové cesty
- S2 soubor: výměna pece P2 včetně napojení na IS a opravy spalinové cesty
- S3 soubor: generální oprava krematoria včetně zázemí
- S4 soubor: opce – oprava navazujících stavebních částí
- S5 Závěrečné úpravy – místnosti 144,145,148, mraz. Box plus VZT, dvůr povrch, kanalizace etapa 3, sanace vlhkost
- Obsah rozpočtu S5:
  - Místnost 144, 145, 148... Zde provést pouze nový sádrokarton ve stropě se zateplením.  
  
Práce typu nové štěrkové podlahy nových stěn otlučení stěn , bourací práce S5 Nový okenní otvor stávajícího hospodářského pavilonu, který slouží pro provětrání stávající místnosti
  - Nový mrazící box na dvoře včetně jeho související VZT
  - Rekonstrukce stávajícího dvora povrchu
  - Kanalizace 3
  - Sanace komplet vlhkosti



### Oprava zázemí krematoria – interiér

Navrhované úpravy interiéru se týkají primárně západní provozní části, která je určena pro pohyb personálu (1.PP, 1.NP, 2.NP).

Zásadní opravou je nahrazení dvou spalovacích pecí v prostoru žároviště. Ty budou nově dodány vč. příslušenství a integrace do stávajících prostorů. Jelikož dojde k podstatnému zásahu do navazujících technologických rozvodů, povrchů apod., budou jako přidružené úpravy navrženy:

- opravy či nahrazení povrchů podlah, stěn a stropů
- opravy, repasování či nahrazení výplní otvorů
- opravy či nahrazení rozvodů ZTI, elektro, vytápění, VZT
- úprava dispozičního řešení / stavební úpravy zázemí zaměstnanců a provozu (místnosti 111, 112, 119, 121, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 146, 147, 148, 149)
- nahrazení krajního skladu (místnost 149) novou sjednávací místností pro veřejnost přístupnou novým dveřním otvorem ze strany průjezdu
- opravy či nahrazení povrchů v chladících skladech, chodbách
- Nahrazení uzavření schodiště na kůr (2.NP) novou ocelovou konstrukcí s opláštěním z akustického skla
- Oprava či nahrazení vedení kanalizačního potrubí jednotné kanalizace

### Oprava zázemí krematoria – exteriér

- Sanace vlhkosti primárně obvodových konstrukcí
- Oprava / nahrazení povrchu dvorní části
- Doplnění dvorní části o ocelový přístřešek se skleněnou střechou nad vstupem do části skladů rakví
- Doplnění dvorní části o mobilní mrazicí boxy vč. uzavíratelného skladu
- Doplněné dvorní části o nové kontejnery na odpad
- Opravy a sanace anglických dvorků vč. vstupního mostku a schodiště
- Oprava či nahrazení vedení kanalizačního potrubí jednotné kanalizace

### Kolumbária

- opravy říms a povrchů
- oprava či nahrazení stávajících vpustí a odvodu dešťových vod vč. hydroizolačních vrstev

Vzhledem k charakteru stavebních úprav (Oprava stávajícího objektu) byly provedeny následující průzkumy:

- Stavebně historický průzkum - převzat
- Měření radonu
- Průzkum kanalizace - převzat
- Stavebně technický průzkum
- Měření vlhkosti





V rámci předprojektové přípravy byl proveden průzkum pozemku a stavby projektantem spolu se zaměřením skutečného stavu dílčích konstrukcí.

#### **b) účel užívání stavby,**

V současnosti je objekt využíván jako krematorium vč. obřadních a hřbitovních služeb.

Realizací záměru se využití objektu nemění, nedochází k navýšení kapacity objektu, dispozičním změnám ani hmotové změně.

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Jedná se o trvalou stavbu.

#### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,**

Pro řešený objekt nebylo zapotřebí řešit žádné výjimky z hlediska technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Vstup do stávajícího hlavního objektu krematoria je řešen bezbariérově po chodníku vedoucím souběžně s ulicí Jihlavskou. Tento chodník je propojen dalším chodníkem, který navazuje na stávající zpevněnou plochu před hlavním schodištěm. V rámci minulé rekonstrukce stávajícího parkoviště jsou navržena 3 stání pro imobilní. Z důvodu přístupu na stávající zpevněnou plochu před nástupním schodištěm směrem z parkoviště byla tato plocha předlážděna a byl zde proveden zkosený obrubník. Komerční i hospodářský pavilon jsou řešeny bezbariérově. V případě obou objektů je vstup imobilních osob umožněn z parkovací plochy. U komerčního pavilonu je pro imobilní osoby přístupná i zpevněná plocha – terasa navazující na tento pavilon. U hospodářského pavilonu je navrženo jedno parkovací stání pro imobilní osoby.

#### **e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

V rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni DSP (ke společnému územnímu a stavebnímu řízení) byly podány žádosti o vyjádření ke stavebnímu záměru všem dotčeným orgánům státní správy včetně dotčených správců sítí technické infrastruktury. V rámci vyjádření byly dotčenými orgány a příslušnými společnostmi stanoveny připomínky, které budou zpracovány do projektové dokumentace DSP.

Veškeré připomínky budou vyřešeny v rámci dokumentace ve stupni DSP.

Veškerá vyjádření jsou obsažena v dokladové části PD – část E.

#### **f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup>,**

Zájmová zastavěná plocha je nemovitou národní kulturní památkou.

#### **g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,**



Kapacity se navrhovanými opravami nemění.

#### Stávající objekty

Oplocený areál Krematoria – plocha parcely:	11 300 m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha:	
Krematorium + schodiště	(1 456 + 100) = 1 556 m <sup>2</sup>
Hospodářský dvůr	1 456 m <sup>2</sup>
Kolumbárium č.1	130 m <sup>2</sup>
Kolumbárium č.2	126 m <sup>2</sup>
Kolumbárium č.4	637 m <sup>2</sup> , s atrii 857 m <sup>2</sup>
Kolumbárium č.5	182m <sup>2</sup> , s atriem 219 m <sup>2</sup>

#### Obestavěný prostor:

Krematorium	cca 9 230 m <sup>3</sup>
Kolumbárium č.1	cca 338 m <sup>3</sup>
Kolumbárium č.2	cca 328 m <sup>3</sup>
Kolumbárium č.4	cca 2 190 m <sup>3</sup>
Kolumbárium č.5	cca 626 m <sup>3</sup>

#### Komerční pavilony

Prodejna A 140 m <sup>2</sup> + prodejna B 125 m <sup>2</sup> , plocha	cca 265 m <sup>2</sup>
Terasa + opěrná zídka, plocha	cca 41 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	cca 2310 m <sup>3</sup>

#### Hospodářský pavilon

Zastavěná plocha	cca 340 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	cca 1655 m <sup>3</sup>

#### Venkovní komunikace

Hlavního parkoviště, brány, závory  
plocha cca 1730 m<sup>2</sup>

- 45 stání osobní vozy, 3 imobilní, 1 místo pro osoby doprovázející dítě v kočárku

Dlážděné plochy před nástupním schodištěm a chodníku u kom. pavilonu  
plocha cca 170 m<sup>2</sup>

Chodník

plocha cca 73 m<sup>2</sup>

Parkoviště u hospodářského pavilonu, 6 stání osobní vozy, 1 imobilní

Projektanti Krematoria

LT Projekt a.s., Pam Arch s.r.o.



plocha 122 m<sup>2</sup>

Zpevněné plochy dvora a příjezdové komunikace u hospodářského pavilonu

plocha cca 760 m<sup>2</sup>

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Vzhledem k charakteru navrhovaných úprav, tj. primárně k opravě stávající technologie a nahrazením stávajících materiálů novými, se nejedná o změnu bilancí stavby (potřeby médií, hospodaření s dešťovou vodou, produkcí odpadů a změnu energetické náročnosti budovy).

***Nakládání s dešťovými vodami:***

V původním stavu jsou veškeré dešťové vody sváděny do jednotné kanalizace. Vzhledem k faktu, že realizací stavebního záměru nedochází k navýšení zastavěné plochy, není zapotřebí řešit nový způsob likvidace dešťových vod. Jedná se o stávající stav.

**Více viz technická zpráva ZTI D.1.4.**

Běžný SKO bude likvidován svozem firmou. Zdrojem odpadů budou úprava terénu pro přípravu staveniště, odpady stavebních materiálů (úloмки), komunální odpad ze zařízení staveniště apod.

## ODPADY

Při provádění stavby vznikne řada odpadů, které je nezbytné průběžně likvidovat.

Dodavatel stavby provádějící stavební práce musí mít zajištěno zneškodňování všech odpadů.

Dojde ke vzniku nebezpečných odpadů.

Nakládání se stavebním odpadem při stavební činnosti se řídí:

Předpokládané odpady ze stavby jsou přílohou č.1 vyhlášky č. 8/2021 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, zařazeny následovně:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O



17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
<b>17 06 05*</b>	<b>Stavební materiály obsahující azbest</b>	<b>N</b>

**o- ostatní odpad, n- nebezpečný odpad**

Během realizace bude dle platné legislativy stavební firmou vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů.

Doporučené technické vybavení odpadového hospodářství, přehled navržených shromažďovacích nádob:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Doporučená nádoba na odpad
17 01 01	Beton	Velkoobjemový kontejner
17 01 02	Cihly	Velkoobjemový kontejner
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	Velkoobjemový kontejner
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Velkoobjemový kontejner
17 02 01	Dřevo	Velkoobjemový kontejner
17 04 05	Železo a ocel	Ohradové palety
17 04 07	Směsné kovy	Ohradové palety
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	Speciální kontejner
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Velkoobjemový kontejner
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Velkoobjemový kontejner
20 03 01	Směsný komunální odpad	Kontejner 1 100 l
<b>17 06 05*</b>	<b>Stavební materiály obsahující azbest</b>	<b>Speciální kontejner</b>

Jednotlivé odpady musí být tříděny v místě vzniku a rozříděné ukládány do odpovídajících nádob. Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení velkoobjemového kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Původce stavebního odpadu je povinen odpad třídit a nabídnout k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.

Přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit. Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky č.383/2001 Sb., o podobnostech nakládání s odpady.



Způsob nakládání s odpady:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Nakládání s odpady
17 01 01	Beton	Recyklace
17 01 02	Cihly	Recyklace
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	Recyklace
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Recyklace
17 02 01	Dřevo	Odvoz na skládku komunálních odpadů
17 04 05	Železo a ocel	Recyklace
17 04 07	Směsné kovy	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	Předání firmě oprávněné ze zákona ke zneškodnění
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Předání firmě oprávněné ze zákona ke zneškodnění
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Recyklace
20 03 01	Směsný komunální odpad	Odvoz na skládku komunálních odpadů
<b>17 06 05*</b>	<b>Stavební materiály obsahující azbest</b>	<b>Skládování – jen skládka kategorie S-OO a S-NO</b>

Kvantifikace jednotlivých druhů odpadů

Množství nejvíce zastoupených odpadů lze jen odhadnout. Zbytkový materiál je převážně zastoupen uvedeným druhem materiálu – cihly, dřevo, beton, sklo, izolační a obalové materiály.

Postup prací – demontáž a likvidace odpadu obsahující azbest (**V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ**)

- materiál bude opatřen vhodným nátěrem, který zamezí uvolňování nebezpečných vláken, doporučena - stavební disperze S2802
- odpad obsahující azbest bude rozebrán dle možnosti, a to vytažením, ustřížením či vyšroubováním kotevních prvků, nebude rozbíjen ani lámán. Bude z půdy transportován pomocí staveništního jeřábu v uzavřených nádobách a následně bude naložen na přistavený kontejner. Prostor půdy bude dle potřeby odsátý průmyslovým vysavačem s absolutním filtrem. Kontejner bude označen značkou – nebezpečný odpad s obsahem azbestu (kód odpadu)
  - zaměstnanci mají na pracovišti přísný zákaz - jíst, pít a kouřit
  - zajištění místa proti vstupu nepovolaných osob bude hlídat v době demontáže určený zaměstnanec stavbyvedoucím. Určený zaměstnanec se bude pohybovat za kontrolovaným pásmem. Na



okraji kontrolovaného pásma bude z každé strany umístěna tabulka (zákaz vstupu.!) Probíhá demontáž a likvidace nebezpečného odpadu – (AZBEST)

- kontejner po skončení prací bude zaplachtován a ihned odvezen na zařízení k tomu určené (skládka k tomu určená).
- v blízkosti pracoviště v době demontáže azbestocementové krytiny bude zakázán jakýkoliv pohyb nepovolaných osob
- zaměstnanci demontující materiál s obsahem azbestu budou oblečeni do jednorázového ochranného overalu TYVEC a vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu (obuv-holiny, brýle číré, rukavice pogumované, respirátor – P3).
- dýchací ústrojí - zaměstnanec v kontrolovaném pásmu bude vybaven polomaskou s filtrem P3.
- po skončení prací budou OOPP uloženy do označeného plastového pytle (pytel označen kódem a názvem odpadu 170605 N – stavení materiály obsahující azbest) a zlikvidovány společně s N odpadem. Jako pracovní obuv budou použity gumové holiny protiskluzné, které po skončení prací budou umyty vysokotlakým čističem (vab) a to ještě v kontrolovaném pásmu, zaměstnanci si jako poslední ochranou pomůcku sundají dýchací polomasku.!
- na hranici kontrolovaného pásma v personální propusti budou moci zaměstnanci provést základní očištění (mytí- vlhčené ubrousky, vysavač). Personální propust (na zemi bude položena folie, boky budou též zabezpečené folií na provizorní konstrukci), po skončení očištění budou tyto folie zabaleny do označeného pytle (kód-název) a zlikvidovány spolu s N odpadem

#### Ochranný overal TYVEC



- termín demontáže / odstraňování azbestu bude včasné nahlášen příslušným orgánům státní správy – především Krajské hygienické stanici v Brně.
- kontrolované pásmo bude zřízené před započítím prací a bude vymezené páskou, a to ve vzdálenosti do 20 metrů od objektu, po ukončení prací a likvidaci nebezpečného odpadu bude tato páska a tím i pásmo zrušeno
- je předpokladem, že pracovníci po skončení práce s expozicí azbestu využijí sanitární zařízení v řešeném objektu, kde bude zpřístupněno zázemí obsahující WC, umyvadlo a sprchu s teplou vodou.



- evidence osob bude uvedena ve stavebním deníku (jméno, příjmení, rč,) dále viz deník – průběh prací, technologie, druh práce apod., evidence osob provádějících likvidaci azbestu bude dále uvedena i v prezenční listině u stavbyvedoucího
- měření koncentrace azbestocementových vláken v pracovním ovzduší nebude prováděna a to s ohledem na časovost práce, technologickém postupu práce, druhu nebezpečnosti odpadu (celost desek), použitému penetračnímu nátěru a místu likvidace odpadu

#### Původce odpadů

Původcem odpadů, které budou vznikat při demolici, bude dodavatel stavby.

Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady podle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Původce odpadů je podle § 16 zákona o odpadech povinen především:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- a) zajistit přednostní využití odpadů,
- b) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- c) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- d) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- e) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- f) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje, tuto evidenci archivovat po dobu 5 let,
- g) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- h) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu s právními předpisy a plánem odpadového hospodářství, platit poplatky za ukládání odpadů na skládky

#### **i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Přesná doba výstavby není stanovena. Stavební práce mohou být započaty po vydání pravomocného stavebního povolení.

#### **j) orientační náklady stavby.**

Náklady stavby dle přiloženého rozpočtu stavby.

### **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

viz bod B.2.2. b)

#### **b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**



Jedná se o opravu stávající dokončené stavby. Budova Krematoria města Brna patří k významným stavbám funkcionalistické architektury a je památkově chráněna.

Brněnské Krematorium bylo postaveno podle plánů [Arnošta Wiesnera](#) v letech [1926-29](#) v Jihlavské ulici, v [katastrálním území Štýřice](#), na jižním okraji brněnské [městské části Brno-střed](#). Slavnostní otevření Krematoria proběhlo 6. 4. 1930 v 10 hodin. Následovaly první obřady a zpopelnění.

Od roku [1953](#) je krematorium spolu s obřadní síní a areálem Ústředního hřbitova [kulturní památkou](#).

Samotná hlavní budova je umístěna na okraji komplexu Ústředního hřbitova při vstupu z Jihlavské ulice. Jedná se o samostatně stojící budovu s hlavním vstupem z východní strany.

Stavbu Krematoria tvoří celek navzájem oddělených částí. Vnějšímu vzhledu dominuje bílé těleso obřadní budovy obklopené travertinovými pilíři, které je vnímáno v symbolické rovině jako rakev obklopená pozůstalými, namísto obřadní síně Wiesner vytvořil uzavřený dvůr, osvětlený přírodním světlem z proskleného stropu. Tato část budovy vystupuje z nižší horizontální podnože opatřené červeným keramickým obkladem cihelnými pásky propojené s terémem mohutným předsazeným schodištěm. Okolo objektu jsou provedeny pochozí chodníky z betonové dlažby, ze západní strany je dvůr s asfaltovým povrchem. Venkovní prostranství vpravo i vlevo je zakončeno pergolami kolumbária.

V jihozápadním rohu je za stávající pergolou novější konstrukce dalších kolumbárií podle návrhu Arnošta Wiesnera.

V západním křídle jsou v současnosti umístěny převážně chlazené sklady rakví, technické místnosti a sklady (původně umrlčí komory, místnosti pro lékaře a pitevna), ve střední části za obřadní síní je žároviště. Ve východním křídle je malá obřadní síň a kancelářské prostory – původně prostory kolumbária č.3. V zadní části objektu se také nachází sociální zázemí zaměstnanců (šatny, sprchy, denní místnost) a kotelna. Žároviště a přilehlé prostory jsou podsklepeny. Na levé i pravé straně jsou umístěny dva vnitřní dvory, jeden z nich již byl částečně zasypan a zastropen, ve druhém jsou vzduchotechnické jednotky.

Exteriér:

Ke krematoriu se přichází po širokém terasovitém nástupním prostoru od východu. Nad přízemní budovou s červeným cihlovým obkladem, chápanou jako sokl, se zvedá bílá obřadní síň obdélného půdorysu. Její hladkou fasádu člení šestnáct přiložených travertinových pilířů, které završují jehlance. Prostor uzavírá prosklená pyramida. Po stranách přízemní budovy navazují betonové pergoly s kolumbáři.

Hlavní východní průčelí je ve středové ose prolomeno vchodem s mohutným nástupním schodištěm.

Dominantou jižní strany byla tři pole původního vstupu do kolumbária, dnes jsou zazděny a jsou v nich osazena nová okna. Dále je fasáda členěna původními obdélnými okny a vstupem pro veřejnost k výdeji uren a pro zaměstnance.

Severní strana je částečně obdobná s jižní, na dvou schodových stupních je umístěna trojice dveřních otvorů, kterými vychází smuteční hosté. K severní stěně u kolumbária přiléhá novodobá rampa pro invalidní smuteční hosty.

Západní strana je uzavřena stěnou žároviště s mohutným obdélným komínovým tělesem a napojením pravého křídla – traktem chladíren a skladů.

Technický dvůr je ze severní strany ohraničen traktem chladíren a skladů (původně místnosti pro lékaře, pitevna a umrlčí komory) a jižní zdí kolumbária, z východní strany stěnou žároviště s komínem a ze západní strany je technický dvůr ohraničen přírodním svahem se zelení a oplocením.





Nedávno došlo k úpravě předprostoru krematoria vč. výstavby nového jednopodlažního komerčního pavilonu (Komerční pavilon) v místě původně nevyhovujících dočasných objektů pro prodej květin a kamenictví při vstupu do areálu hřbitova. Navržena a zrealizována byla rekonstrukce plochy před krematoriem se stávajícím parkovištěm a související úpravy venkovních prostor včetně úpravy zeleně a také rekonstrukce plochy dvora a zadního vjezdu. U zadního vstupu byl navržen a zrealizován hospodářský pavilon (Hospodářský pavilon) a nová parkovací plocha náležící k tomuto pavilonu (viz Komunikace a zpevněné plochy – parkovací stání u hospodářského pavilonu, rekonstrukce stávajícího vjezdu). V souvislosti s napojením novostaveb pavilonů byly upraveny i inženýrské sítě.

Do budovy se vstupuje po předsazeném schodišti se dvěma podestami z východní strany. Hlavními dveřmi se projde do foyeru. Na severní straně je umístěna obdélná místnost určená pro příbuzné, na protější jižní tatož místnost pro řečníka a kněze. K originálnímu mobiliáři patří čtveřice přízedních dřevěných laviček stojících na travertinových bočnicích. V levém rohu foyeru je umístěn vchod do sociálních zařízení. V pravém rohu u salonku pro pozůstalé je umístěn vchod do průchozí chodby, z níž je vpravo vstup na sociální zařízení.

V ose hlavního vstupu jsou dvoukřídlé dveře uzavírající vstup do obřadní síně. Jde o obdélnou místnost s hladkými stěnami a proskleným rovným stropem. Naproti vstupu je v čtvercovém otvoru zřízen katafalk. Po stranách katafalku jsou dvojice dveře vedoucí do technického zázemí. Troje dvoukřídlé dveře umožňují výstup na chodbu ve směru severním. V západním směru je na této chodbě vstup do rozlučkové místnosti před obřadem. K obřadní místnosti přiléhá korpus katafalku (s mramorovými průsvitnými výplněmi a s konstrukcí posuvné mechaniky) přístupný z manipulačního prostoru.

## NAVRHOVANÉ ÚPRAVY A ŘEŠENÍ

### Oprava zázemí krematoria – interiér

Navrhované úpravy interiéru se týkají primárně západní provozní části, která je určena pro pohyb personálu (1.PP, 1.NP, 2.NP).

Zásadní opravou je nahrazení dvou spalovacích pecí v prostoru žároviště. Ty budou nově dodány vč. příslušenství a integrace do stávajících prostorů. Jelikož dojde k podstatnému zásahu do navazujících technologických rozvodů, povrchů apod., budou jako přidružené úpravy navrženy:

- opravy či nahrazení povrchů podlah, stěn a stropů
- opravy, repasování či nahrazení výplní otvorů
- opravy či nahrazení rozvodů ZTI, elektro, vytápění, VZT
- úprava dispozičního řešení / stavební úpravy zázemí zaměstnanců a provozu (místnosti 111, 112, 119, 121, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 146, 147, 148, 149)
- nahrazení krajního skladu (místnost 149) novou sjednávací místností pro veřejnost přístupnou novým dveřním otvorem ze strany průjezdu
- opravy či nahrazení povrchů v chladících skladech, chodbách
- Nahrazení uzavření schodiště na kůr (2.NP) novou ocelovou konstrukcí s opláštěním z akustického skla
- Oprava či nahrazení vedení kanalizačního potrubí jednotné kanalizace



### Oprava zázemí krematoria – exteriér

- Sanace vlhkosti primárně obvodových konstrukcí
- Oprava / nahrazení povrchu dvorní části
- Doplnění dvorní části o ocelový přístřešek se skleněnou střechou nad vstupem do části skladů rakví
- Doplnění dvorní části o mobilní mrazící boxy vč. uzavíratelného skladu
- Doplnění dvorní části o nové kontejnery na odpad
- Opravy a sanace anglických dvorků vč. vstupního mostku a schodiště
- Oprava či nahrazení vedení kanalizačního potrubí jednotné kanalizace

#### Kolumbária

- opravy říms a povrchů
- oprava či nahrazení stávajících vpustí a odvodu dešťových vod vč. hydroizolačních vrstev

### **B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

viz bod B.2.2. b)

Oprava Technologie Krematoria je řešena v následujících rozdělených souborech

**S1 soubor: výměna pece P1 včetně napojení na IS a opravy spalinové cesty**

**S2 soubor: výměna pece P2 včetně napojení na IS a opravy spalinové cesty**

Technologie kremace:

#### **Technické řešení souboru S1 a S2**

##### **Popis stávajícího stavu pecí**

V prostoru spalů jsou umístěny dvě starší křemáční pece, JKP 3 A/La JKP 3 A/P z poloviny minulého století křemáční pec číslo I a číslo II. Tyto koncepčně zastaralé typy pecí jsou zabudovány na odtahových kanálech do konstrukce stavby. Jsou prostorově umístěny velmi blízko sebe, což je vidět na přiloženém schématu A. Současně je na tomto schématu zakreslena pec KP 150, koncepčně již novější, z roku 2000 označená číslo III. Tato pec číslo 3 není předmětem řešení této projektové dokumentace. Musí však zůstat na svém místě a být v provozu, kvůli zachování činnosti spalů. Každá z křemáčních pecí je napojena na samostatný odtahový systém kanálů, vedené do spodního patra a dále do komína.

##### **Popis typické nové pece**

Křemáční pec sestává z ocelové konstrukce opláštěné ocelovým plechem. Strana vsunu i obsluhy je opatřena svíslým uzávěrem s mechanizovaným pojezdem, přičemž uzávěr pracuje v automatickém



cyklu se zavážecím zařízením. Uzávěr je možno v případě výpadku elektrické energie či při poruše pohonu ovládat ručně. Manipulační vozíky nejsou součástí dodávky.

Je navrženo zavážecí zařízení, kdy bude použit tzv. lafetový systém pro obě pece. Tento princip zavážení je provozován v současné době v současném provozu

Je přípustná také možnost zavážecího zařízení jako posuvné v příčném směru oproti směru vsunu do pece, v tomto provedení by jedno zavážecí zařízení mohlo obsluhovat pec č. I i pec č. II. Zavážecí zařízení bude osazeno manipulačním přípravkem, který zjednoduší přesun rakve z vozíku na zavážecí stůl.

Vytápění pece je zajištěno dvěma plynovými hořáky. Hlavní hořák udržuje teplotu ve spalovací komoře na cca 750-800 °C. Druhý hořák zaústěný do dopalovací komory zajišťuje termickou a oxidační destrukci všech odcházejících nebezpečných látek. Spaliny vzniklé při kremaci jsou ze spalovací komory odtahovány přes zadní směšovací komoru s přívodem sekundárního vzduchu do dopalovací komory, kde za přívodu vzduchu a pomocí hořáku dochází k dopalovacímu procesu, při kterém jsou zlikvidovány škodliviny v souladu s požadavky na ekologický provoz pece. V dopalovací komoře udržuje dopalovací hořák teplotu v rozmezí 850-950 °C. Pro řízení a měření spalovacího procesu je pec vybavena termočlánky, tlakovým regulátorem, kyslíkovou sondou, měřením tahu a vstřikováním vodní mlhy. Pec je dále vybavena ventilátorem, který zajišťuje dodávku spalovacího vzduchu a ventilátorem odtahu spalin.

Součástí dodávky pece je pohyblivý rošt s popelníkem, integrovaný drtič popela a potřebné pracovní nástroje. Drtič popela je myšlen jako součást zařízení v místě hlavního vstupu a výstupu zpopelněných ostatků z otvoru pece. Pracovník pouze shrne po ukončení spalování ostatky do drtičího zařízení v místě otvoru a drtič rozmělní veškerý popel na potřebnou velikost do urny. Odpadá tím tedy přenášení popela k dodrcení mimo pec. Vše se tedy odehrává v místě pece.

Je přípustný také externí samostatně stojící drtič popela – kremulátor. Technologický postup konečné úpravy ostatků (po ukončení kremačního cyklu) musí být řešen způsobem, který eliminuje zásahy obsluhy pece při manipulaci s ostatky při jejich následném zpracování (po vyjmutí z pece) a který maximalizuje míru automatizace procesu a jeho výsledného zkrácení a zrychlení. Navrhované řešení musí rovněž respektovat prostorové řešení pecí a souvisejícího prostoru (zejména z důvodu zachování komunikačních tras pro zajištění ostatního provozu krematoria, zachování BOZP a PO). Není přípustná instalace kremulátoru v jiném podlaží anebo v jiných prostorách zázemí krematoria; osazení externích kremulátorů je tedy, za výše uvedených podmínek, možné pouze v prostoru žároviště. Vzhledem k instalaci dvou nových kremačních pecí, bude v tomto případě třeba osazení samostatného kremulátoru pro každou kremační pec zvlášť a to tak, aby byly technologické postupy a manipulační trasy co nejkratší a na sebe logicky navazující. Současně by všechna externí zařízení kremačních pecí (kremulátory, rozvaděče atp.) měla být rozmístěna tak, aby byl umožněn současný provoz na všech třech pecích (dvě nové a jedna stávající) současně bez vzniku provozních a manipulačních kolizí.



Navrhnuté řešení by mělo akceptovat požadavek na maximální modernizaci provozu, a to i v rovině minimalizace případů, kdy obsluha pece musí nakládat s lidskými ostatky, a to z hygienických a bezpečnostních důvodů a rovněž z důvodu zamezení případné záměně ostatků anebo jejich jinému znevážení.

Vyzdívka pece vrat a stropu je provedena z vysoce kvalitních žáruvzdorných materiálů.

Zařízení silnoproudu je tvořeno rozvaděčem umístěným v blízkosti pece, který obsahuje vývody pro ventilátory a zařízení pece. Elektroinstalace je provedena celoplastovými kabely s jádry Cu, uloženými na nosné konstrukci pece.

Procesní úroveň systému řízení pece je tvořena příslušnými snímači a programovatelným automatem. Tento je modulárně konfigurovaný na potřebný rozsah. Na jeho vstupy jsou přiváděny analogové signály od všech snímačů teplot, tlaků, % O<sub>2</sub>, digitální signály chodu a poruchy motorů, hořáků, mezních stavů zadaných veličin. Prostřednictvím výstupů automatu připojených na akční členy je ovládán technologický proces spalování dle programů založených na základě vypočítaných regulačních algoritmů, výsledku logických funkcí nebo příkazů.

Operátorská úroveň systému řízení je realizována operátorským panelem umístěným na opláštění pece v operátorském prostoru. Tento operátorský panel je připojen pomocí datové sběrnice k programovatelnému řídicímu systému. Operátor sleduje technologický proces pomocí volených obrazů na displeji a pomocí dotykového operátorského panelu zadává nebo mění parametry řízení. Software umožňuje hierarchii přístupových práv, čímž zabraňuje zneužití nepovolanou osobou. Převážná většina ovládacích prvků kremační pece je soustředěna na operátorském panelu umístěném na levé straně pece a jsou přístupné ze strany obsluhy pece u dveří čištění.



### Postup výměny

Je uvažována postupná výměna pecí číslo **P1 což je objekt SO 01, která bude demotována a nahrazena jako první.** a **číslo P2 což je objekt SO 02 bude opravena následně jako druhá.** tak, aby nedošlo k zásadnímu snížení palivové kapacity krematoria a zůstaly vždy dvě pece v provozu.

Rozvaděč pece číslo P1 zůstane zachován pro potřeby pece P2, je totiž společný. Po náhradě obou pecí bude demontován a zlikvidován.

Kvůli problémům s prostorovým uspořádáním, následnou demontáží a výstavbou nových pecí je nutno zachovat vždy v provozu pec s označením KP 150, označenou číslem III, jedná se o zařízení, které je označeno pro snazší identifikaci pracovníky krematoria "zelená příšera". Tato pec byla dodána v roce 2000 a je v provozu dosud.

Řešení si navíc vynutila situace kolem pecí ve vztahu ke stávající budově, kdy není možno stávající pece relativně jednoduše vyvézt a dovést novou, již smontovanou a vytemperovanou pec, jak se běžně, pokud to umožní místní podmínky dělá. V případě krematoria Brno, možnostech stavby, je nutno provézt demontáž na místě a odvoz po částech a nová pec bude montována přímo na pozici, tedy na místě původní pece. Pece budou navrženy tak, aby zůstaly zachovány stávající spalínové kanály, pouze s úpravami tak, aby odpovídaly objemu spalin ze nových pecí. Samozřejmě s případnou opravou poškozených míst. Stávající spalínové cesty jsou současně limitem pro velikosti a výkony nových pecí. Budou upraveny v místě napojení na pece.

#### **Pro postup je zásadní, že výměna pece P1 bude probíhat následovně:**

1. Odpojení pece P1 od médií – plyn, silnoproud, slaboproud, odpojení do VZT
2. Demontáž stávající konstrukce pece a odvoz
3. Oprava spalínových cest v podzemí pecí a jejich vystrojení
4. Stavebně technické úpravy a přípravy pro osazení nové pece bude spočívat zejména v opravě betonových základů, prohlídka základů po bourání pece a vyspravení případných vad.
5. Stávající pec č. P2 musí být neustále v provozu současně s pecí P3
6. Příprava nového silového kabelu pro vnější rozvaděč (v prostorách žároviště u obvodové zdi.), který bude společný pro obě pece, stávající rozvaděč musí být neustále funkční pro pec č. P2
7. Vystrojení hardwaru řídicí jednotky pro pec č P1
8. Příprava nebo úprava stávajícího potrubí plynu pro nové napojení. Se stávající trasou hlavního vedení plynové potrubí se v rámci v prostorách krematoria nebude nijak manipulovat, pouze se upraví napojení na nové přípojné místo.
9. Zároveň dojde k přípravě části vzduchotechniky a příprava pro napojení pece č. P1 v suterénu 1PP objektu.
10. V přízemí 1NP bude ze vzduchotechniky realizován zákryt pro odvod spalin pece č P1
11. Spuštění pece do provozu, jen zkušební s ověřením funkčnosti kapacity spalů.



Tento postup platí i pro pec č P2 s tím, že rozvaděč a případné řídicí jednotky budou již nachystány z předešlé fáze výměny P1

Před demolicí pece číslo P1 bude nutné pec číslo P2 krátkodobě odstavit, na dobu nezbytně nutnou k přepojení a přesunutí stávajícího elektro rozvaděče a přesunout ho tak, aby nebyl poškozen a případně nuceně odpojen během prací na peci číslo P1.

Odhad celkové doby opravy obou pecí je 10 měsíců, odhad montáže jedné pece je 5 měsíce.

#### **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

**Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.**

Pro řešený objekt nebylo zapotřebí řešit žádné výjimky z hlediska technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Vstup do stávajícího hlavního objektu krematoria je řešen bezbariérově po chodníku vedoucím souběžně s ulicí Jihlavskou. Tento chodník je propojen dalším chodníkem, který navazuje na stávající zpevněnou plochu před hlavním schodištěm. V rámci minulé rekonstrukce stávajícího parkoviště jsou navržena 3 stání pro imobilní. Z důvodu přístupu na stávající zpevněnou plochu před nástupním schodištěm směrem z parkoviště byla tato plocha předlážděna a byl zde proveden zkosený obrubník. Komerční i hospodářský pavilon jsou řešeny bezbariérově. V případě obou objektů je vstup imobilních osob umožněn z parkovací plochy. U komerčního pavilonu je pro imobilní osoby přístupná i zpevněná plocha – terasa navazující na tento pavilon. U hospodářského pavilonu je navrženo jedno parkovací stání pro imobilní osoby.

#### **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Z hlediska bezpečnosti staveb po rekonstrukci a uvedení staveb do provozu je důležitá pravidelná údržba objektů a zařízení, dodržování bezpečnostních pokynů a zásad.

Po provedení stavby je nutné stavebně upravené místnosti intenzivně větrat, aby se zabránilo vzniku plísní v důsledku provádění mokrých procesů při výstavbě. Pravidelné intenzivní větrání se však doporučuje i během celého užívání stavby vzhledem k realizaci komplexních vnitřních oprav povrchů. Místnosti, které musí mít zajištěné nucené větrání, odvětrávat dle doporučení specialisty.

Jelikož je objekt vybaven technologickými zařízeními, je nutné dbát na pravidelné revize a evidenci kontrol těchto zařízení.

#### **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

##### **a) stavební řešení,**



### Stávající stav objektu:

- jedná se o zděný objekt, který je založen na základových pasech a patkách. Podlažně se jedná o stavbu s jedním podzemním a dvěma nadzemními podlažími. Svislé nosné konstrukce jsou pravděpodobně většinou z cihel plných pálených. Vnitřní omítky jsou většinou provedeny jako vápenné, venkovní fasáda je obložena keramickým obkladem. Stropní konstrukce se využívají jako železobetonové s doplňujícími nosnými ocelovými prvky. Objekt je zastřešen plochými střechami s mírným spádem většinou směrem k zaatikovým žlabům, centrální obřadní síň má prosklený strop. Okolo objektu jsou provedeny pochozí chodníky z betonové dlažby, ze západní strany je dvůr s asfaltovým povrchem. Venkovní prostranství vpravo i vlevo je zakončeno pergolami kolumbária. V jihozápadním rohu je za stávající pergolou novější konstrukce dalšího kolumbária.

### Bourací práce a navrhovaný nový stav:

#### Oprava zázemí krematoria – interiér

Navrhované úpravy interiéru se týkají primárně západní provozní části, která je určena pro pohyb personálu (1.PP, 1.NP, 2.NP).

Zásadní opravou je nahrazení dvou spalovacích pecí v prostoru žároviště. Ty budou nově dodány vč. příslušenství a integrace do stávajících prostorů. Jelikož dojde k podstatnému zásahu do navazujících technologických rozvodů, povrchů apod., budou jako přidružené úpravy navrženy:

- opravy či nahrazení povrchů podlah, stěn a stropů
- opravy, repasování či nahrazení výplní otvorů
- opravy či nahrazení rozvodů ZTI, elektro, vytápění, VZT
- úprava dispozičního řešení / stavební úpravy zázemí zaměstnanců a provozu (místnosti 111, 112, 119, 121, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149)
- nahrazení krajního skladu (místnost 149) novou sjednávací místností pro veřejnost přístupnou novým dveřním otvorem ze strany průjezdu
- opravy či nahrazení povrchů v chladících skladech, chodbách
- Nahrazení uzavření schodiště na kůr (2.NP) novou ocelovou konstrukcí s opláštěním z akustického skla
- Oprava či nahrazení vedení kanalizačního potrubí jednotné kanalizace

#### Oprava zázemí krematoria – exteriér

- Sanace vlhkosti primárně obvodových konstrukcí
- Oprava / nahrazení povrchu dvorní části
- Doplnění dvorní části o ocelový přístřešek se skleněnou střechou nad vstupem do části skladů rakví
- Doplnění dvorní části o mobilní mrazicí boxy vč. uzavíratelného skladu
- Doplnění dvorní části o nové kontejnery na odpad
- Opravy a sanace anglických dvorků vč. vstupního mostku a schodiště
- Oprava či nahrazení vedení kanalizačního potrubí jednotné kanalizace



### Kolumbária

- opravy říms a povrchů
- oprava či nahrazení stávajících vpustí a odvodu dešťových vod vč. hydroizolačních vrstev

## **b) konstrukční a materiálové řešení,**

### ***Opravy či nahrazení povrchů podlah, stěn a stropů:***

Pro opravy povrchů budou použity standartní materiály jako jádrové vápenocementové omítky s finálními štuky, lepící tmely s výztužnou tkaninou, reprofilační malty pro sanace konstrukcí, protikoroziní nátěry ocelových prvků, finální nátěry stěn a stropů interiérovou disperzní nebo vápennou bílou barvou. Obklady stěn budou nahrazeny replikou (dobovou analogií) bílého keramického obkladu rozměru 15x15 cm. Dlažby budou taktéž nahrazeny replikou (dobovou analogií) původních dlažeb stejných rozměrů. Kolem okenních otvorů, jako šambrány či doplňky bude požit travertin.

Vždy bude před realizací vzorkováno a po odsouhlasení stavebníkem a příslušným dotčeným orgánem NPÚ, zapsáno do stavebního deníku.

### ***Opravy, repasování či nahrazení výplní otvorů***

Okenní výplně otvorů byly původně osazeny ocelovými okny viz výpisy prvků. Dojde k částečnému repasování původních oken a k nahrazení replikami (dobovou analogií) v místech, kde okna nekorespondují s původními.

Dveřní výplně vč. zárubní budou taktéž repasovány či nahrazeny replikami (dobovou analogií). Ve většině případů ocelové.

U tepelně izolačních dveří v chladících místnostech, bude instalováno alespoň opláštění plechem pro sjednocení všech dveří dle dobové analogie.

Viz. výpisy prvků

### ***Opravy či nahrazení rozvodů ZTI, elektro, vytápění a VZT***

Viz samostatná část D.1.4 Technika prostředí staveb a D.2 technická a technologická zařízení

### ***Úprava dispozičního řešení zázemí zaměstnanců***

Při celkové rekonstrukci / opravách provozního zázemí objektu, je cílem zadavatele zpříjemnit podmínky a zázemí zaměstnanců krematoria. Současné řešení je vzhledem k době a zvýšeným nárokům nevyhovující. Součástí projektu jsou tedy úpravy dispozičního řešení se zásahem do nenosných konstrukcí, s vytvořením systematičtějšího řešení hygienických prostor vč. šaten a kuchyňky. Dotčené místnosti č. 128, 129, 130, 131, 132, 136, 138, 139.

### ***Nahrazení krajního skladu (místnost 149) novou sjednávací místností***

Zadavateli v současné době chybí prostory pro kontakt s veřejností pro sjednávání pohřbů, kremace apod. Návrhem je ze současného skladu a rezervní chladící místnosti vybudovat reprezentativní místnost s výše uvedeným účelem. Místnost bude kompletně opravena vč. hydroizolace, tepelnými izolacemi, pohledem z SDK a travertinovou podlahou. Budou vybourána nová okna v původních polohách a nové vstupní dveře v části průjezdu do dvora. Materiálově typu Jansen ekonomy se zasklením z mléčného skla.

### ***Nahrazení uzavření schodiště na kůr (2.NP) novou ocelovou konstrukcí***





Prostor schodiště na kůr, kde se nachází varhany a prostor pro hudebníky je v současné době oddělen lehkou ocelovou konstrukcí s opláštěním z polykarbonátu. Konstrukce bude nahrazena novou ocelovou konstrukcí z jeklových profilů a opláštěním akustickým zasklením.

### ***Oprava či nahrazení vedení kanalizačního potrubí jednotné kanalizace***

Viz samostatná část D.1.4 Technika prostředí staveb a D.2 technická a technologická zařízení

### ***Sanace vlhkosti primárně obvodových konstrukcí***

Předmětem návrhu řešení sanací a hydroizolací je budova brněnského Krematoria na ulici Jihlavská č. p. 1 a její části – hlavně místnosti 1. PP (podzemní technické místnosti pod „Žárovíštěm“) a technické nadzemní prostory a místnosti v hospodářské části „Chlazení“ a také oprava zastřešení přiléhajícího Kolumbária a lokální sanace jeho zvýšeně zavlhklých konstrukcí s ohledem na záměr investora realizovat generální opravu technologie budovy Krematoria. Cílem investora je v oblasti vlhkostní problematiky komplexní řešení vlhkostní problematiky objektu s očekávanou dlouhodobou životností realizovaných stavebních úprav sanačního a izolačního charakteru. Základní cíle generální opravy technologie a zázemí objektu týkající se vlhkostní problematiky objektu - Kompletní výměna stávající vzduchotechniky za současný moderní systém včetně řešení odvodu spalin, chlazení velké obřadní síně zůstává - Generální oprava všech stavebních konstrukcí jako jsou podlahy, stěny, stropy, ... - Sanace vlhkosti, konečné definitivní řešení pro prostory suterénu, anglických dvorků a částečně místnosti bývalé pitevny jako přípravy pro vybudování další kontaktní místnosti pro pozůstalé - Definitivní oprava střech kolumbárií v jižní části areálu - Definitivní oprava kanalizace v celém areálu krematoria.

Z vlhkostního průzkumu provedeného přímo na místě na konstrukcích objektu Krematoria v Brně vyplývá, že vlhkostní situace některých stavebních konstrukcí je již částečně nevyhovující a postupně se v závislosti na čase zhoršuje a stávající hydroizolace spodní stavby objektu a jejich jednotlivé detaily postupně dožívají s tím, že bez provedení vhodných stavebních úprav a opatření (zejména sanačního, hydroizolačního a údržbového charakteru) se bude tato situace dále zhoršovat. Negativní vlhkostní projevy na stěnách a stávajících omítkách jsou již nevratné. Vzhledem k záměrům investora vyřešit vlhkostní problematiku nejen spodní stavby objektu komplexním způsobem a také s ohledem na požadavek investora na dlouhodobý charakter (očekávaná životnost v desítkách let) zamýšlených stavebních úprav je třeba konstatovat, že plánované stavební úpravy je třeba koncipovat způsobem, který vytvoří dlouhodobé komplexní řešení vlhkostní problematiky nejen spodních částí objektu (podrobněji viz níže a ČSN 730 610), a to plošně na všech stávajících konstrukcích objektu.

Místnosti a prostory 1. PP - Bude provedeno plošné osekání stávajících dožívajících nebo poškozených omítek a proškábnutí spár včetně ručního dočištění povrchu osekání zdiva, a to v potřebném rozsahu (včetně obvodových stěn anglických dvorků) - Budou provedeny dodatečné vodorovné, svislé, popř. plošné izolace všech svislých konstrukcí systémem chemických clon (vodný roztok siloxanu vhodný do stupně zavlhnutí zdiva až 95%), a to v úrovni podlahy 1. PP (vnitřní stěny nebo obvodové sousedící s anglickými dvorky), v úrovni terénu nebo pod stropem nebo plošně (stěny ve styku s terénem) - Podlahy 1. PP budou (po odstranění stávající dlažby nebo zbroušení povrchu vodorovně izolovány systémem krystalické nebo povlakové hydroizolace včetně provedení následných a nášlapných vrstev (dlažby, epoxydové nátěry, apod.) - Detaily napojení mezi plošnou hydroizolací podlah a úrovní chemických clon ve stěnách budou utěsněny systémem minerálních difúzně propustných stěrek provedených na vyrovnaný podklad - Jako



řešení zbytkové vlhkosti a solí a pro eliminaci rizika vzniku kondenzační vlhkosti budou osekané omítky systémově nahrazeny vhodnou skladbou sanační hydrofilní tepelně izolační omítky včetně štukové vrstvy a prodyšné výmalby ( $S_d \leq 0.1\text{m}$ ) na silikátové nebo minerální bázi.

U stěn anglických dvorků bude provedena úprava povrchů systémovou reprofilací jejich povrchu včetně spojovacího můstku, barevné úpravy a systému plošné následné hydrofobizace. - Betonová dna anglických dvorků budou řešena novou skladbou včetně vodorovné hydroizolace, svislého utěsnění detailu jejich styku s obvodovými stěnami a dokonalým dlouhodobě funkčním odvodněním - V interiéru sanovaných místností 1. PP bude zajištěna aktivním způsobem celoroční nutná cirkulace vzduchu a relativní vlhkost max. 55%.

II. Místnosti a prostory 1. NP - Bude provedeno lokální až plošné osekání stávajících vlhkostí poškozených omítek (v nepodsklepené části odstranění keramických obkladů) a proškrábnutí spár včetně ručního dočištění povrchu osekaneho zdiva, a to v potřebném rozsahu - Budou provedeny dodatečné vodorovné izolace všech svislých konstrukcí nepodsklepené části systémem chemických clon (vodný roztok siloxanu vhodný do stupně zavlhnutí zdiva až 95%), a to v asi úrovni podlahy 1. NP - Podlahy 1. NP budou (po odstranění stávající dlažby nebo zbroušení povrchu vodorovně izolovány systémem krystalické nebo povlakové hydroizolace včetně provedení následných a nášlapných vrstev (dlažby, epoxydové nátěry, apod.) - Detaily napojení mezi plošnou hydroizolací podlah a úrovní chemických clon ve stěnách budou utěsněny systémem minerálních difúzně propustných stěrek provedených na vyrovnaný podklad - Jako řešení zbytkové vlhkosti a solí a pro eliminaci rizika vzniku kondenzační vlhkosti budou osekané omítky systémově nahrazeny vhodnou skladbou sanační hydrofilní tepelně izolační omítky včetně štukové vrstvy a prodyšné výmalby ( $S_d \leq 0.1\text{m}$ ) na silikátové nebo minerální bázi, popř. vhodnou skladbou umožňující provést neprodyšné zateplení nebo keramický obklad sanovaných stěn - V interiéru sanovaných místností 1. NP (v podsklepené i nepodsklepené části objektu) bude zajištěna aktivním způsobem celoroční nutná cirkulace vzduchu a relativní vlhkost max. 55%

III. Exteriér – obvodové stěny a jejich svislé hydroizolace, detaily jejich styku s terénem, odvodnění - Bude provedeno odkopání obvodových stěn 1. PP a anglických dvorů (ve dvoře na západní straně) do hloubky cca 0.5 m pod úroveň podlah 1. PP (max. na úroveň základové spáry) - Obvodové stěny nepodsklepené části budou odkopány mělce do hloubky asi 0.6 m pod úroveň terénu, dále bude obnažen detail jejich styku s terénem

Obnažení základové zdivo bude důkladně ručně očištěno včetně obnažení všech izolačních detailů - Na dně odkopů bude proveden spádový beton a stěny budou vyrovnány cementovou omítkou s utěšňující přísadou na bázi krystalizace - Následně bude provedena dodatečná svislá hydroizolace obvodových stěn pod terénem (západní strana) systémem bitumenových bezešvých stěrek s perlínkou včetně jejich potřebného vytažení nad úroveň terénu, u nepodsklepené části bude takto provedena dodatečná svislá hydroizolace a svislé utěsnění detailu styku obvodových stěn a terénu (až k úrovni dodatečné vodorovné izolace – chemické clony) systémem minerální stěrky s perlínkou prováděné na vyrovnaný podklad - Následně bude do odkopu vložena ochranná nopová fólie do tvaru „L“ zde nopy od stěny a bude realizován (v rámci potřebného a nutného odvodnění obvodových stěn objektu vhodný typ odvodňovacího tělesa

IV. Konstrukce Kolumbária - Bude provedena (mimo jiné) kompletní obnova a oprava hydroizolace zastřešení Kolumbária včetně všech související detailů a odvodnění - Bude provedeno plošné osekání stávajících vlhkostí poškozených omítek na svislých konstrukcích v minulosti vystavených nežádoucím průsakům, proškrábnutí spár včetně ručního dočištění povrchu osekaneho zdiva, a to v potřebném rozsahu



(min. 80 cm od hranice zvýšené vlhkosti nebo poškození) - Jako řešení zbytkové vlhkosti a solí osekane omítky systémově nahrazeny vhodnou skladbou sanační hydrofilní omítky včetně štukové vrstvy a prodyšné výmalby ( $S_d \leq 0.1\text{m}$ ) na silikátové nebo minerální bázi.

#### ***Oprava / nahrazení povrchu dvorní části***

Vzhledem k vedení oprav kanalizace přes dvůr a nynější nevyhovující vyspádování, bude povrch dvorní plochy komplexně opraven, tj. vybourání stávajícího povrchu vč. části skladby a nahrazením novou skladbou vč. finální asfaltobetonové vrstvy.

#### ***Doplnění dvorní části o ocelový přístřešek se skleněnou střechou***

V současném stavu je příjezd pohřebních vozů limitován přesunem rakví na přepravní vozíky ve venkovním prostředí bez ochrany před deštěm. Z tohoto důvodu je navržen ocelový přístřešek z jeklových profilů se zastřeším z bezpečnostního skla, nad vstupem do objektu, kam se rakve vozí. Rozměry přístřešku 5,06 x 12,16 m umožní zjetí min. dvou až tří pohřebních vozů.

#### ***Doplnění dvorní části o mobilní mrazící boxy vč. uzavíratelného skladu***

Pro případ většího počtu zemřelých a navýšení potřebné kapacity bude ve dvorní části osazen mobilní mrazící box s dvěma kójemi a skladem. Kontejnerového typu spojeného do jednoho celku s opláštěním matným či černým plechem.

#### ***Opravy a sanace anglických dvorků vč. vstupního mostku a schodiště***

V místech anglického dvorku jsou již degradovány vnější povrchy primárně vlivem vlhkosti. Oprava těchto povrchů bude v souladu se sanací vlhkosti obvodových konstrukcí.

#### ***Opravy kolumbárií***

Návrh řeší opravy svislých povrchů kolumbárií po zamezení nynějších zátoků standartními materiály pro zednické zapravení a sanaci. Součástí je i výměna svodů pro odvod dešťových vod do kanalizace a oprava vrchní hydroizolační vrstvy střech vč. nevyhovujících vpustí.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita.**

Stavba jako celek včetně byla posouzena a je v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v návaznosti na požadavky požárně bezpečnostního řešení stavby.

Projekt požárně bezpečnostního řešení je samostatným oddílem této projektové dokumentace.

Podrobné řešení viz. oddíl D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení.

Statické posouzení dotčených stavebních úprav je podrobně řešeno v oddíle D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení.

Všechny nosné části zděných, betonových konstrukcí budou navrženy podle norem, ve znění pozdějších předpisů. Pro výpočet je použito zatížení v souladu s normami a dohodami s GP, ve znění pozdějších předpisů.

ČSN EN 1991-1 - Eurokód 1: Zatížení



ČSN EN 1992-1 - Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1993-1 - Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1995-1 - Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí

ČSN EN 1996-1 – Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí

Konstrukce jsou také požárně posouzeny v souladu s platnými předpisy a normami v pozdějším znění.

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby zatížení působící na stavbu v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

zřícení stavby nebo její části;

větší stupeň nepřípustného přetvoření;

poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce;

poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

## **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **a) Technické řešení,**

#### **Dopravní napojení:**

##### Napojení na dopravní infrastrukturu

Dopravní napojení zůstává stávající. Řešené pozemky v areálu krematoria jsou napojeny stávajícími sjezdy z komunikace v ulici Jihlavská, dopravní napojení je stávající, legální a funkční, plně vyhovuje provozu jak v původním, tak navrženém stavu.

Zásobování stavby bude po stávajících výše uvedených sjezdů. Při výjezdu vozidel stavby bude provedeno jejich očištění takovým způsobem, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné komunikace.

##### Doprava v klidu:

V současnosti je doprava v klidu řešena na stávajících parkovištích a odstavných plochách krematoria. Navrhované opravy se nedotknou stávajícího řešení dopravy v klidu. Kapacitně nedochází k navýšení počtu parkovacích stání.

##### Technická infrastruktura

Řešené pozemky a stavby jsou v současnosti napojeny na veškeré potřebné sítě technické infrastruktury.

##### Kanalizace

Splaškové vody jsou z objektu sváděny do jednotné stávající kanalizace, která je svedena do veřejného kanalizačního řádu. V projektu je řešena inženýrským objektem IO01 oprava stávající jednotná kanalizace, jak opravou stávajícího vedení, tak částečným nahrazením novým vedením v původní trase.

Dešťové vody jsou v původním stavu svedeny do jednotné areálové kanalizace, realizací záměru nedochází k navýšení odvodňované plochy, dochází pouze k rekonstrukci střešní konstrukce formou výměny skladby střechy. Likvidace dešťových vod tedy dle původního stavu – svedení do areálové kanalizace.

##### Vodovod

Řešený objekt je napojen na stávající přípojku a rozvod pitné vody, realizací záměru dojde pouze k úpravám vnitřního vedení studené a teplé vody.

##### Vytápění a ohřev TUV



Jako stávající zdroj tepla jsou tři plynové kotle, kondenzační i atmosférické.

Tyto kotle budou, vzhledem ke svému technickému stavu a stáří, nahrazeny novými kotli závěsnými, kondenzačními.

Stávající zařízení přípravy TUV vyhovuje i novým podmínkám a proto zůstává beze změn.

Stávající otopný systém je navržen jako klasický, teplovodní s nuceným oběhem teplotnosného media v několika samostatných topných okruzích. Toto zařízení zůstane stávající pouze s nutnou úpravou a opravou nefunkčních částí a elementů.

Rozvodné potrubí je z trub měděných přesných.

Potrubí, které vyhovuje novým podmínkám zůstane beze změn, potrubí, které nevyhovuje novým podmínkám bude demontováno a nahrazeno potrubím novým.

Stávající otopná tělesa, ocelová desková, která vyhovují novým podmínkám zůstanou beze změn, tělesa, která nevyhovují novým podmínkám budou nahrazeny novými vhodnými tělesy.

Navrhované řešení vychází ze současné koncepce a stavu zařízení vytápění objektu a toto upravuje a doplňuje tak, aby vyhovovalo novým podmínkám.

1./ Nově zřízená místnost kanceláře.

Tato místnost, nyní v nevytápěné části objektu, bude vytápěna pomocí elektrického přímotopu, který bude ovládán pomocí programovatelného prostorového termostatu.

2./ Stávající místnosti v objektu v nové dispozici.

Stávající otopná tělesa budou demontována a nahrazena novými tělesy dle nové dispozice.

Nově budou připojeny ve vhodném místě do stávajícího rozvodného potrubí.

3./ Plynová kotelna.

Stávající plynová kotelna je osazena třemi plynovými závěsnými kotli. Dva z nich jsou v provedení atmosférickém o výkonu 24 kW, zbývající kotel je v provedení kondenzačním o výkonu 27,4 kW. Atmosférické kotle jsou již na hranici své životnosti, kondenzační kotel se tomuto stavu blíží. Všechny tři kotle budou demontovány a nahrazeny novými závěsnými kondenzačními turbokotli o max. topném výkonu 24 kW. Zabezpečovací zařízení proti nežádoucímu přetlaku, tlaková expanzní nádoba s membránou a pojistný ventil, zůstane beze změn. Jednotlivé topné okruhy zůstanou buď v původním stavu, beze změn, nebo po kontrole jejich funkce budou dle potřeby opraveny nebo nahrazeny novým zařízením.

Příprava TUV je zajištěna v zásobníkovém ohříváči. I toto zařízení zůstane původní, beze změn.

#### Vzduchotechnika:

Viz samostatná část D.1.4 část VZT

#### Elektroinstalace:

Viz samostatná část D.1.4 část Elektro

### **b) Výčet technických a technologických zařízení.**

Technologie zařízení spalovacích pecí

Zařízení pro vytápění

Zařízení VZT

Přeložení vedení technické infrastruktury (kanalizace)



### B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Řeší samostatná část projektové dokumentace. – D.1.3

### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Součástí záměru je provedení zateplení prostorů v objektu, primárně zateplení stropních konstrukcí a stěn ve styku s nevytápěným prostorem.

Zateplení stěna stropních konstrukcí je navrženo takovým způsobem, aby byly dodrženy veškeré požadavky platné legislativy se zaměřením na snižování energetické náročnosti budov.

Zateplení podlahových konstrukcí je navrženo pouze v prostoru nové sjednávací místnosti.

#### Obecné informace:

*Při navrhování a provádění stavebního záměru budou dodržovány požadavky na úsporu energie a ochranu tepla v souladu s platnými předpisy a ČSN v pozdějším znění.*

*Stavba a její zařízení pro vytápění, osvětlení a větrání musí být navrženy a provedeny takovým způsobem, aby jejich spotřeba energie při provozu byla nízká s ohledem na uživatele a na místní klimatické podmínky. Stavba musí být rovněž energeticky účinná a musí v průběhu svých úprav a odstraňování spotřebovávat co nejmenší množství energie.*

*Navržené konstrukce odpovídají požadavkům dle ČSN 73 0540-2/2011 na součinitel prostupu tepla, v případě výplní rovněž na požadovanou maximální spárovou průvzdušnost. Průkaz energetické náročnosti budovy je přiložen v části část - Přílohy.*

*Během výstavby výrazně nedojde k negativnímu vlivu na okolní venkovní a vnitřní prostory. Dojde pouze ke krátkodobému zvýšení hladiny hluku mechanizací a dopravou. Hlučnost bude eliminována omezeným používáním mechanismů na nezbytně nutnou míru. Případná nečistota místních komunikací (nepředpokládá se) bude odstraňována pravidelným úklidem po skončení stavebních prací. Zvýšený provoz*



na komunikacích v okolí stavby bude eliminován dodržováním dopravních předpisů. Při stavebních pracích nevznikají žádné škodliviny nebo zvláštní odpadní látky.

Nová ochranná pásma nebudou stanovena.

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na:

- ochranu proti hluku a vibracím,
- ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné hlučnosti,
- ochranu proti znečišťování ovzduší,

Odpady vznikající při stavbě je třeba likvidovat stavební firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech. V objektu nebudou vznikat nebezpečné odpady, pouze klasický komunální odpad, který bude jímán v popelnicích a pravidelně odvážen. V navržených objektech se nevyskytuje zařízení, které by vytvářelo zvýšené vibrace či hluk.

## **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

**Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.**

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou MMR č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. (TPS).

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek.

Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Při návrhu stavebního záměru bylo postupováno v souladu s platnými předpisy a ČSN v pozdějším znění.

### **Větrání**

Větrání dotčených prostorů bude zajištěno navrženým rozvodem VZT. Stavba bude probíhat za provozu a zhotovitel musí být v kooperaci s provozovatelem. – viz samostatná část D.1.4 VZT

### **Osvětlení**

Osvětlení v interiéru bude v dotčených prostorech nahrazeno novými. Osvětlení musí být zajištěno po celou dobu stavby vzhledem k realizaci za provozu. – viz samostatná část D.1.4 Elektro

### **Vytápění**

Vytápění objektu vč. ohřevu TUV bude upraveno viz bod B.2.7. Opět musí být kooperace zhotovitele a provozovatele v rámci realizace za provozu. – viz samostatná část D.1.4 Vytápění

### **Zásobování pitnou vodou**

Řešený objekt je napojen na stávající rozvody pitné vody, realizací záměru dojde k zásahu do vnitřních rozvodů. -viz samostatná část D.1.4 VZT

Pozn.: Odstávky musí být po domluvě se zhotovitelem a vždy zapsány do stavebního deníku.



## Odpady

Běžný SKO bude likvidován jeho svozem firmou pověřenou.

Při provádění stavby vznikne řada odpadů, které je nezbytné průběžně likvidovat.

Dodavatel stavby provádějící stavební práce musí mít zajištěno zneškodňování všech odpadů.

Dojde ke vzniku nebezpečných odpadů.

Nakládání se stavebním odpadem při stavební činnosti se řídí:

Předpokládané odpady ze stavby jsou přílohou č.1 vyhlášky č. 8/2021 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, zařazeny následovně:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
<b>17 06 05*</b>	<b>Stavební materiály obsahující azbest</b>	<b>N</b>

### **o- ostatní odpad, n- nebezpečný odpad**

Během realizace bude dle platné legislativy stavební firmou vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů.

Doporučené technické vybavení odpadového hospodářství, přehled navržených shromažďovacích nádob:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Doporučená nádoba na odpad
17 01 01	Beton	Velkoobjemový kontejner
17 01 02	Cihly	Velkoobjemový kontejner
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	Velkoobjemový kontejner





17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Velkoobjemový kontejner
17 02 01	Dřevo	Velkoobjemový kontejner
17 04 05	Železo a ocel	Ohradové palety
17 04 07	Směsné kovy	Ohradové palety
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	Speciální kontejner
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Velkoobjemový kontejner
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Velkoobjemový kontejner
20 03 01	Směsný komunální odpad	Kontejner 1 100 l
<b>17 06 05*</b>	<b>Stavební materiály obsahující azbest</b>	<b>Speciální kontejner</b>

Jednotlivé odpady musí být tříděny v místě vzniku a rozříděné ukládány do odpovídajících nádob. Stavební odpad musí být po celou dobu přistavení velkoobjemového kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Původce stavebního odpadu je povinen odpad třídit a nabídnout k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.

Přepravní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit. Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky č.383/2001 Sb., o podobnostech nakládání s odpady.

#### Způsob nakládání s odpady:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Nakládání s odpady
17 01 01	Beton	Recyklace
17 01 02	Cihly	Recyklace
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	Recyklace
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	Recyklace
17 02 01	Dřevo	Odvoz na skládku komunálních odpadů
17 04 05	Železo a ocel	Recyklace
17 04 07	Směsné kovy	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	Předání firmě oprávněné ze zákona ke zneškodnění



17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Předání firmě oprávněné ze zákona ke zneškodnění
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Recyklace
20 03 01	Směsný komunální odpad	Odvoz na skládku komunálních odpadů
<b>17 06 05*</b>	<b>Stavební materiály obsahující azbest</b>	<b>Skládkování – jen skládka kategorie S-OO a S-NO</b>

#### Kvantifikace jednotlivých druhů odpadů

Množství nejvíce zastoupených odpadů lze jen odhadnout. Zbytkový materiál je převážně zastoupen uvedeným druhem materiálu – cihly, dřevo, beton, sklo, izolační a obalové materiály.

#### Původce odpadů

Původcem odpadů, které budou vznikat při demolici, bude dodavatel stavby.

Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady podle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Původce odpadů je podle § 16 zákona o odpadech povinen především:

- b) odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- i) zajistit přednostní využití odpadů,
- j) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- k) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- l) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- m) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- n) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje, tuto evidenci archivovat po dobu 5 let,
- o) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- p) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu s právními předpisy a plánem odpadového hospodářství, platit poplatky za ukládání odpadů na skládky

#### **Vibrace, hluk, prašnost apod.**

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na:

- ochranu proti hluku a vibracím,
- ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné hlučnosti,
- ochranu proti znečišťování ovzduší

#### **Vliv stavby na okolí – opatření pro omezení prašnosti**

Kontrolovat technický stav strojní techniky a podmínky na staveništi (technický stav hrazení, povětrnostní podmínky, dostupnost protiprašných opatření) před zahájením jednotlivých etap stavebních prací.

Na obvodovém hrazení stavby případně na objektu zařízení staveniště uvést typ, rozsah a doby trvání stavebních prací.



Instalovat čistící systém při výjezdu ze staveniště v prostoru napojení na veřejné komunikace. Vhodné je např. šterkové lože, případně roštové pásy, které pomocí otřesů odstraňují nečistoty z podvozků nákladních automobilů.

Provádět skrývku půdy a zemní práce postupně v závislosti na výstavbě.

Dodržovat zásady správné manipulace s nakladačem, obsluha strojů vyškolenými pracovníky, tj. plnit nákladní vozidla ve správné poloze tak, aby nedocházelo k násypu materiálu mimo vozidlo.

Redukovat volnoběhy nákladních automobilů a strojů mimo silniční techniky na minimum.

Plochy určené k následným vegetačním úpravám osázet co nejdříve po dokončení prací tak, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná. Tam, kde není možné vysadit vegetaci, je vhodné použít jutové plátno, mulč, látky či aplikovat jiná řešení pro zvýšení soudržnosti povrchu. Plochy určené k následnému zpevnění (chodníky, komunikace apod.) dočasně zhutnit nebo použít chemické stabilizátory pro snížení prašnosti.

### **Vliv stavby na okolí – hluk ze stavební činnosti – (nař. vl. č. 272/2011 Sb.)**

Řešená stavba se nachází v ploše nestavební volné.

V těsné blízkosti stavby se nachází zdroj hluku – silniční komunikace v ulici Jihlavská.

Platná legislativa stanovuje maximální hladiny hluku ze stavební činnosti následovně:

V době 7:00 - 21:00 -  $L_{aeq} \leq 65$  dB(A)

V době 21:00 - 22:00 -  $L_{aeq} \leq 55$  dB(A)

V době 22:00 - 6:00 -  $L_{aeq} \leq 45$  dB(A)

Návrh opatření k zajištění splnění hygienického limitu hluku stanoveného nař. vl. č. 272/2011 Sb.

Stavební práce budou probíhat výhradně ve stanovenou pracovní dobu, která je stanovena na 7:00 – 19:00.

Je předpokladem, že realizace bude probíhat jak v pracovní dny, tak i o víkendu, je tedy nezbytné striktně dodržovat stanovenou pracovní dobu a nepoužívat stavební stroje se zvýšenou hlučností o víkendech.

Při provádění zemních a hrubých stavebních pracech bude užitá řada stavebních strojů, které většinou patří k významným zdrojům hluku. Při výběru dodavatele těchto prací bude jedním z požadavků investora používat stroje a zařízení se sníženou hlučností. Při provádění všech typů prací během výstavby je nutno dbát na důslednou kontrolu technického stavu strojů, jejich seřízení, vypínání při pracovních přestávkách a snižování počtu vozidel jejich vytížením.

Během provádění všech prací je nutno dbát na omezení doby nasazení hlučných mechanismů, sled nasazení popř. jejich méně častější využití. Je třeba vypracovat takový plán prací a nasazení strojů, aby nedocházelo k překrývání hlučných pracovních operací, pokud to není technologicky nezbytně nutné. V době nočního klidu (22:00-6:00) nebudou stavební práce prováděny.

***Při provádění stavby budou respektována veškerá ochranná pásma.***

## **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Vzhledem k charakteru stavby nebylo zapotřebí provádět radonový průzkum pozemku.

Jedná se o stávající stavbu, využití prostor se nemění.



#### **b) ochrana před bludnými proudy,**

Vzhledem k typu stavby a rozměrům nebylo třeba zohlednit ochranu objektu před bludnými proudy. Případná ochrana objektu je zohledněna ve statickém výpočtu.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Vzhledem k lokalitě ochrana před technickou seizmicitou není navržena.

#### **d) ochrana před hlukem,**

V tomto případě se jedná o požadavek na akustické vlastnosti obvodového pláště a obvodových výplní otvorů. Výrobky jsou certifikovány pro použití ve výstavbě. Proti vlivu vnějšího hluku působí obvodové konstrukce.

#### **e) protipovodňová opatření,**

Jedná se o stávající stavbu.

Díky své poloze se dle územního plánu nenachází v aktivní zóně záplavového území.

#### **f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Stavba neleží v území, kde by byl zaznamenán výskyt metanu či pozůstatky důlní činnosti.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### Napojení na dopravní infrastrukturu

Dopravní napojení zůstává stávající. Řešené pozemky v areálu krematoria jsou napojeny stávajícími sjezdy z komunikace v ulici Jihlavská, dopravní napojení je stávající, legální a funkční, plně vyhovuje provozu jak v původním, tak navrženém stavu.

Zásobování stavby bude po stávajících výše uvedených sjezdů. Při výjezdu vozidel stavby bude provedeno jejich očištění takovým způsobem, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné komunikace.

#### Doprava v klidu:

V současnosti je doprava v klidu řešena na stávajících parkovištích a odstavných plochách krematoria. Navrhované opravy se nedotknou stávajícího řešení dopravy v klidu. Kapacitně nedochází k navýšení počtu parkovacích stání.

#### Technická infrastruktura

Řešené pozemky a stavby jsou v současnosti napojeny na veškeré potřebné sítě technické infrastruktury. Splaškové vody jsou z objektu sváděny do jednotné stávající kanalizace, která je svedena do veřejného kanalizačního řádu. V projektu je řešena inženýrským objektem IO01 oprava stávající jednotná kanalizace, jak opravou stávajícího vedení, tak částečným nahrazením novým vedením v původní trase.

Dešťové vody jsou v původním stavu svedeny do jednotné areálové kanalizace, realizací záměru nedochází k navýšení odvodňované plochy, dochází pouze k rekonstrukci střešní konstrukce formou výměny skladby střechy. Likvidace dešťových vod tedy dle původního stavu – svedení do areálové kanalizace.

Řešený objekt je napojen na stávající rozvody elektro, plynu a vody.



Poznámka: v rámci zpracování projektové dokumentace ve stupni DSP byly podány žádosti o vyjádření existence sítí dotčeným správcům, kteří jsou v lokalitě obvyklí. Před zahájením stavebních prací, především výkopových prací, bude zažádáno o vytyčení veškerých inženýrských sítí u všech správců sítí. Veškeré stavební práce, primárně výkopové, je nutno provádět s nejvyšší opatrností tak, aby nedošlo k poškození žádného vedení. Veškeré výkopové práce budou dopředu na místě projednány se zástupci investora.

#### **napojovací místa technické infrastruktury,**

Vodovod – stávající – ze stávající přípojky a rozvodů

Elektro – stávající – ze stávající přípojky a rozvodů

Plyn – stávající - ze stávající přípojky a rozvodů

## **B.4 Dopravní řešení**

### **a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Předmětné pozemky a řešené objekty jsou v současnosti legálně a funkčně dopravně napojeny stávajícím sjezdem na komunikaci v ulici Jihlavská. Napojení je stávající, legální a funkční, vyhovuje provozu v původním i navrženém stavu.

Využití objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace je vyhovující viz bod B.2.1. d)

### **c) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Dopravní napojení zůstává stávající. Řešené pozemky v areálu krematoria jsou napojeny stávajícími sjezdy z komunikace v ulici Jihlavská, dopravní napojení je stávající, legální a funkční, plně vyhovuje provozu jak v původním, tak navrženém stavu.

Zásobování stavby bude po stávajících výše uvedených sjezdů. Při výjezdu vozidel stavby bude provedeno jejich očištění takovým způsobem, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné komunikace.

### **d) doprava v klidu,**

V současnosti je doprava v klidu řešena na stávajících parkovištích a odstavných plochách krematoria. Navrhované opravy se nedotknou stávajícího řešení dopravy v klidu. Kapacitně nedochází k navýšení počtu parkovacích stání.

### **e) pěší a cyklistické stezky.**

V daném případě se nezpracovává.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **a) terénní úpravy,**



Výrazné terénní úpravy nejsou navrženy, mezi terénní úpravy lze zahrnout provedení výkopu pro provedení nové svislé hydroizolace a tepelné izolace spodní stavby či výkop rýh pro vedení opravy kanalizace.

#### **b) použité vegetační prvky,**

V daném případě se bude jednat o případnou individuální výsadbu zeleně investora na nezpevněné části pozemku a dále se bude jednat o novou plochu zeleně před severní fasádou objektu.

#### **c) biotechnická opatření,**

V tomto případě nebudou provedena žádná biotechnická opatření.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

#### **a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

##### **OVZDUŠÍ**

Odvod spalin je řešen v samostatné části PD.

- D.1.4 vytápění – odvod spalin z kondenzačních plynových kotlů
- D.2 technologie spalovacích pecí

V současném stavu je vypouštění spalin dle předpisů. Novými úpravami technologie a VZT dojde ke zlepšení.

##### **ODPADY**

Při provádění stavby vznikne řada odpadů, které je nezbytné průběžně likvidovat.

Dodavatel stavby provádějící stavební práce musí mít zajištěno zneškodňování všech odpadů.

Dojde ke vzniku nebezpečných odpadů.

Více viz. bod B.2.10.

#### **b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,**

V daném případě nesouvisející.

#### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

V daném případě nesouvisející.

#### **d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Podmínky budou zohledněny na základě vydaných stanovisek z odboru životního prostředí.

#### **e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**



V daném případě nesouvisející.

**f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

V daném případě lze do ochranného a bezpečnostního pásma zahrnout ochranné pásmo při provádění likvidace materiálu s obsahem azbestu – ochranné pásmo je navrženo v okruhu 20 metrů od objektu.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Pro daný případ řešeno systémem hromadného ukrytí obyvatel.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody ze stávajících rozvodů v areálu. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

**b) odvodnění staveniště,**

Vzhledem k charakteru stavby a zájmového pozemku nebude nutné odvodňovat staveniště. Jedná se o stavební úpravu stávajícího objektu, proto odvodnění staveniště není předmětem dokumentace.

Za drobné odvodnění staveniště lze považovat lokální čerpací prohlubeň, která bude zřízena v každém výkopu pro možnost odčerpání srážkových vod v době realizace stavby. Veškeré výkopy budou spádovány do výše uvedené prohlubně.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Stavba je napojena na stávající komunikace ul. Jihlavská.

Zásobování stavby bude dopravně napojeno stávajícím vyhovujícím sjezdem.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Provádění rekonstrukce a oprav stavby nebude mít negativní dopad na okolní stavby ani pozemky. V souvislosti se stavbou dojde k mírnému zvýšení hlučnosti, případně prašnosti po dobu stavby, hodnoty však nepřesáhnou normové požadavky.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Přístup a příjezd na staveniště bude z veřejného prostoru ulice Jihlavská - stávajícím sjezdem na pozemek. Při výjezdu z pozemku bude v případě nutnosti veškerá technika opouštějící staveniště řádně očištěna a bude zkontrolována způsobilost k zapojení do dopravního provozu.

Provádění stavebních prací bude spojeno se zvýšenou hlučností a prašností, jejich míra však nepřesáhne normové hodnoty. Zajištění bezpečnosti provozu bude na zodpovědnosti realizační firmy, resp. stavbyvedoucího.



Vstup a vjezd na staveniště bude náležitě označen.

V průběhu realizace záměru bude vznikat odpad – ten bude pravidelně a odborně likvidován stavební firmou (dodavatelem stavby). Dle typu a množství odpadu bude odpad likvidován odvozem na skládku, případně předán k odborné likvidaci specializovanou firmou (v souladu se zákonem č. 158/2001 Sb.). Vznik nebezpečného odpadu je spojen s likvidací materiálu s obsahem azbestu.

**f) maximální dočasné a trvalé záборы pro staveniště,**

Trvalý zábor staveniště je vymezen vnějšími hranicemi areálu vojenské univerzity. Bude-li to nutné, vzniknou dočasné záборы na přilehlých okolních pozemcích. Dočasné záборы budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

V daném případě nebude nutno provádět žádné obchozí trasy pro potřeby staveniště. Stavbou nevznikají požadavky na úpravu a vznik bezbariérových obchozích tras.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Běžný SKO bude likvidován jeho svozem firmou pověřenou. Zdrojem odpadů budou úprava terénu pro přípravu staveniště, odpady stavebních materiálů (úlomky), komunální odpad ze zařízení staveniště apod. Dodavatel stavby musí mít zajištěno zneškodňování všech odpadů.

Během realizace bude stavební firmou vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů.

Více viz bod B.2.1.h.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Veškerá odkopaná zemina bude ponechána na pozemku pro následné zásypy.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Realizační firma nebo osoby angažované v realizaci stavby budou užívat mobilní WC. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. a č. 383/2001 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**





Při provádění stavebních a montážních prací je nezbytnou podmínkou bezpečnosti práce vypracování a dodržování bezpečnostních předpisů a správných pracovních postupů pro provádění prací samotných a zabezpečení okolních pracovišť a komunikačních prostor tak, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví pracovníků. Zejména je nutné dodržet příslušná ustanovení.

Při provádění montážních prací je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, podmínky příslušné kvalifikace a oprávnění, zejména ČSN 050601, ČSN 050610, ČSN 050630, ČSN 343100, ČSN 343108, vyhlášku ČÚBP č.50/1978 Sb, vyhlášku č.48/1982 Sb, vyhlášku ČÚBP č.19 a 20/1979 Sb. v platném znění a v dalších předpisech příslušných jednotlivým druhům zařízení a vykonávaných činností.

Stavba se seznámí s lokalizací umístění hasicích zařízení.

Při stavební činnosti je nutno dodržovat:

**zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)**, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcí předpisy;

**zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce**, ve znění pozdějších předpisů;

**zákon č. 309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (**zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**), ve znění pozdějších předpisů;

**nařízení vlády č. 201/2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání o záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů;

**nařízení vlády č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů;

**nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

**nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů

**nařízením vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů;

**nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci na staveništi, ve znění pozdějších předpisů;

**vyhláška č. 601/2006 Sb.**, kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění pozdějších předpisů.

#### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

V daném případě nesouvisející.

#### **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

V daném případě nesouvisející.



**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**

Před realizací musí být zpracován za odsouhlasení zhotovitele a provozovatele plán prací za provozu objektu.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Limitní lhůta výstavby bude určena smluvním vztahem mezi stavebníkem a dodavatelem.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Řešené pozemky a stavby jsou v současnosti napojeny na veškeré potřebné sítě technické infrastruktury. Splaškové vody jsou z objektu sváděny do jednotné stávající kanalizace, která je svedena do veřejného kanalizačního řadu. V projektu je řešena inženýrským objektem IO01 oprava stávající jednotná kanalizace, jak opravou stávajícího vedení, tak částečným nahrazením novým vedením v původní trase.

Dešťové vody jsou v původním stavu svedeny do jednotné areálové kanalizace, realizací záměru nedochází k navýšení odvodňované plochy, dochází pouze k rekonstrukci střešní konstrukce formou výměny skladby střechy. Likvidace dešťových vod tedy dle původního stavu – svedení do areálové kanalizace.

***Pro rekonstruovaný objekt nedochází k navýšení odváděných dešťových vod do kanalizačního řadu.***



## C. SITUAČNÍ VÝKRESY

**Akce:** **GENERÁLNÍ OPRAVA TECHNOLOGIE A ZÁZEMÍ KREMATORIA, JIHLAVSKÁ 1, BRNO**  
**č. parcely 1833; 1832/1; 1832/2; 1832/3; 1832/4**

**Stavebník:** *Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s.*  
*Koliště 7, 602 00 Brno*

*Datum:* 04/2022

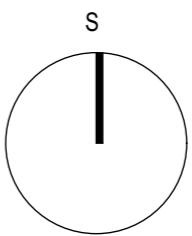
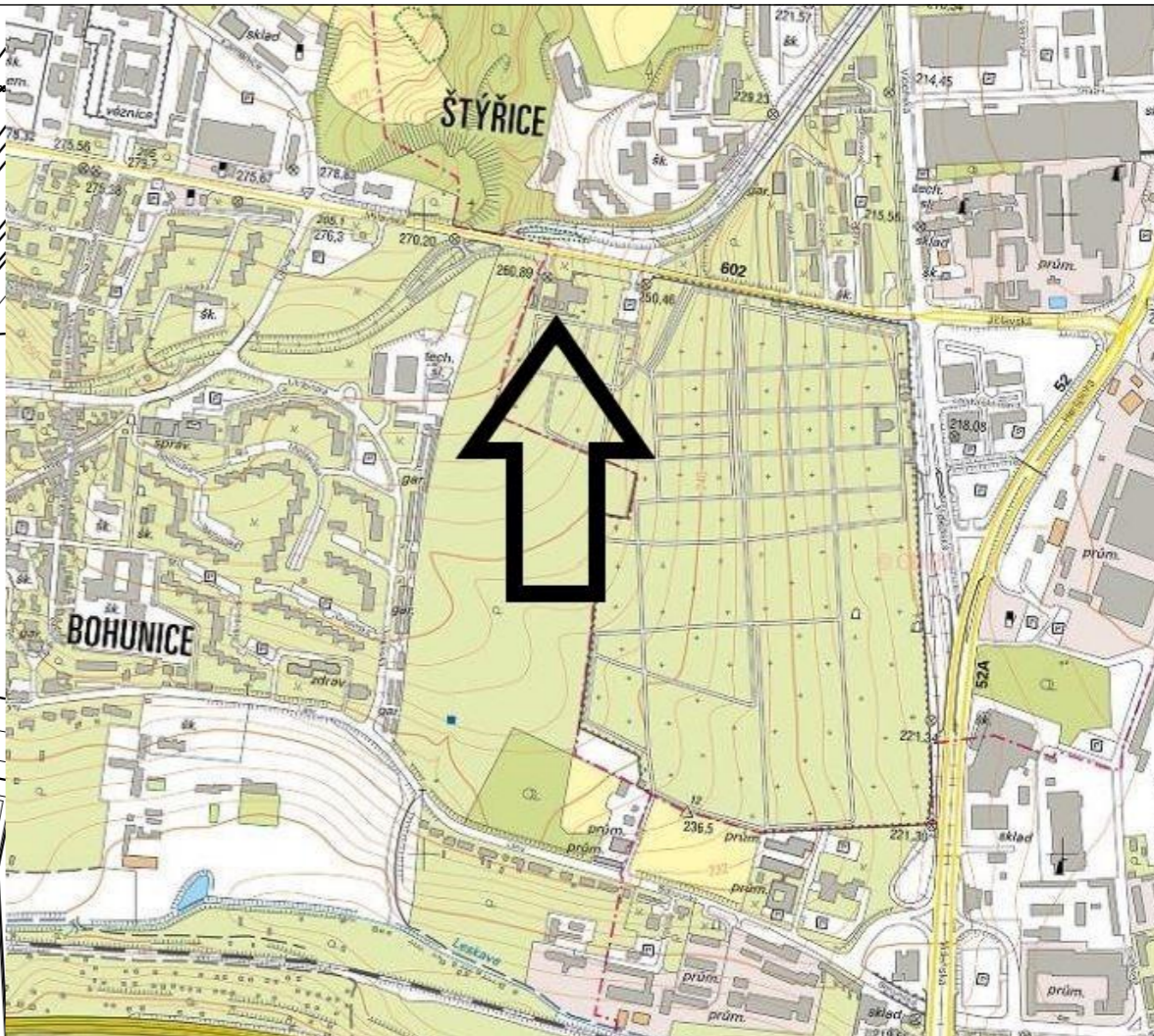
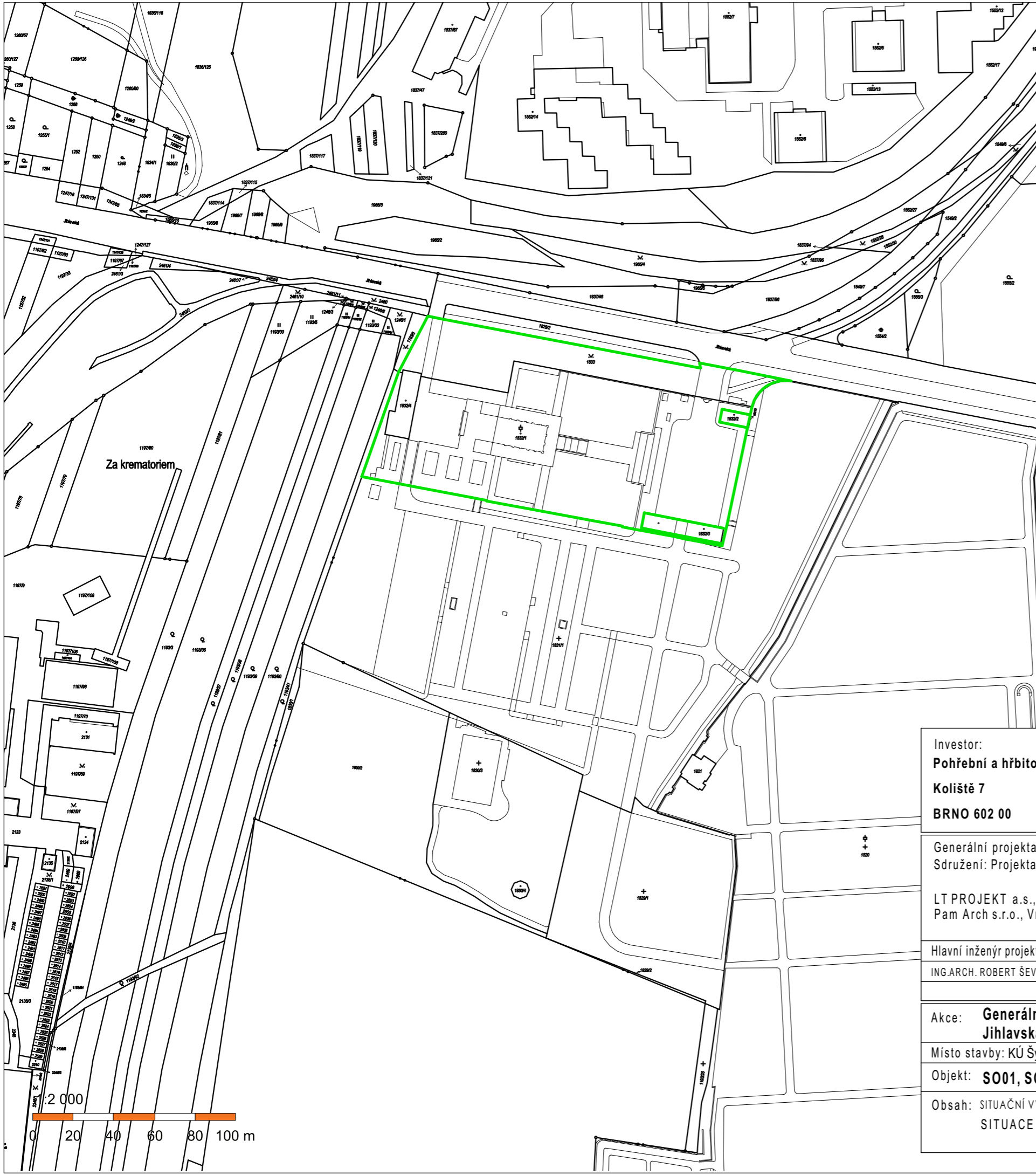
*Stupeň zpracování:* DUR+DSP

*Vypracoval:* PP Ateliér s.r.o. - Ing. Pavel Paděra

*Kontroloval:* Pam Arch s.r.o. - Ing. arch. Robert Ševčík

SEZNAM VÝKRESŮ:

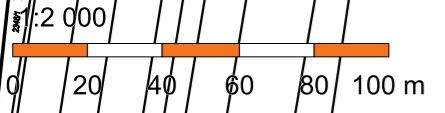
- Situace širších vztahů C01
- Katastrální situace C02
- Koordinační situační výkres C03



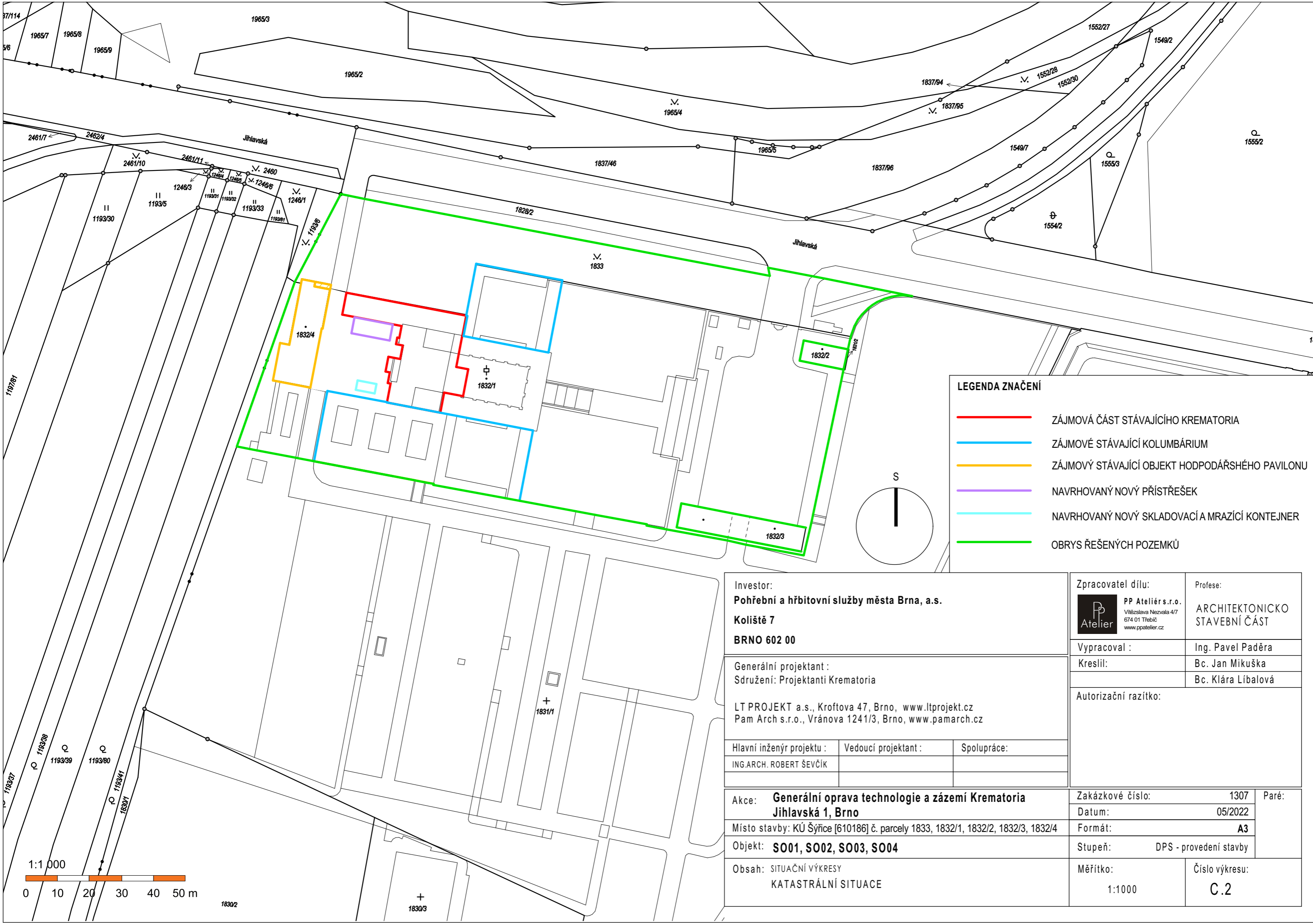
LEGENDA ZNAČENÍ



ZÁJMOVÉ POZEMKY

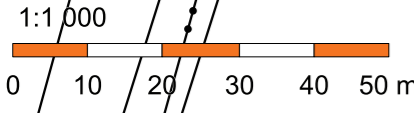
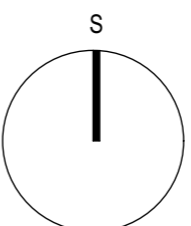


Investor: <b>Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s.</b> <b>Koliště 7</b> <b>BRNO 602 00</b>		Zpracovatel dílu:  <b>PP Atelier s.r.o.</b> Vítězslava Nezvala 4/7 674 01 Třebíč www.ppatelier.cz	Profese: <b>ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST</b>
Generální projektant : Sdružení: Projektanti Krematoria  LT PROJEKT a.s., Kroftova 47, Brno, www.ltprojekt.cz Pam Arch s.r.o., Vránova 1241/3, Brno, www.pamarch.cz		Vypracoval : Kreslil: Autorizační razítko:	Ing. Pavel Paděra Bc. Jan Mikuška Bc. Klára Libalová
Hlavní inženýr projektu : ING.ARCH. ROBERT ŠEVČÍK	Vedoucí projektant : Spolupráce:	Zakázkové číslo: 1307 Paré: Datum: 05/2022 Formát: <b>A3</b> Stupeň: DPS - provedení stavby Měřítko: 1:2000 Číslo výkresu: <b>C.1</b>	
Akce: <b>Generální oprava technologie a zázemí Krematoria Jihlavská 1, Brno</b> Místo stavby: KÚ Štýřice [610186] č. parcely 1833, 1832/1, 1832/2, 1832/3, 1832/4 Objekt: <b>SO01, SO02, SO03, SO04</b> Obsah: SITUAČNÍ VÝKRESY SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			



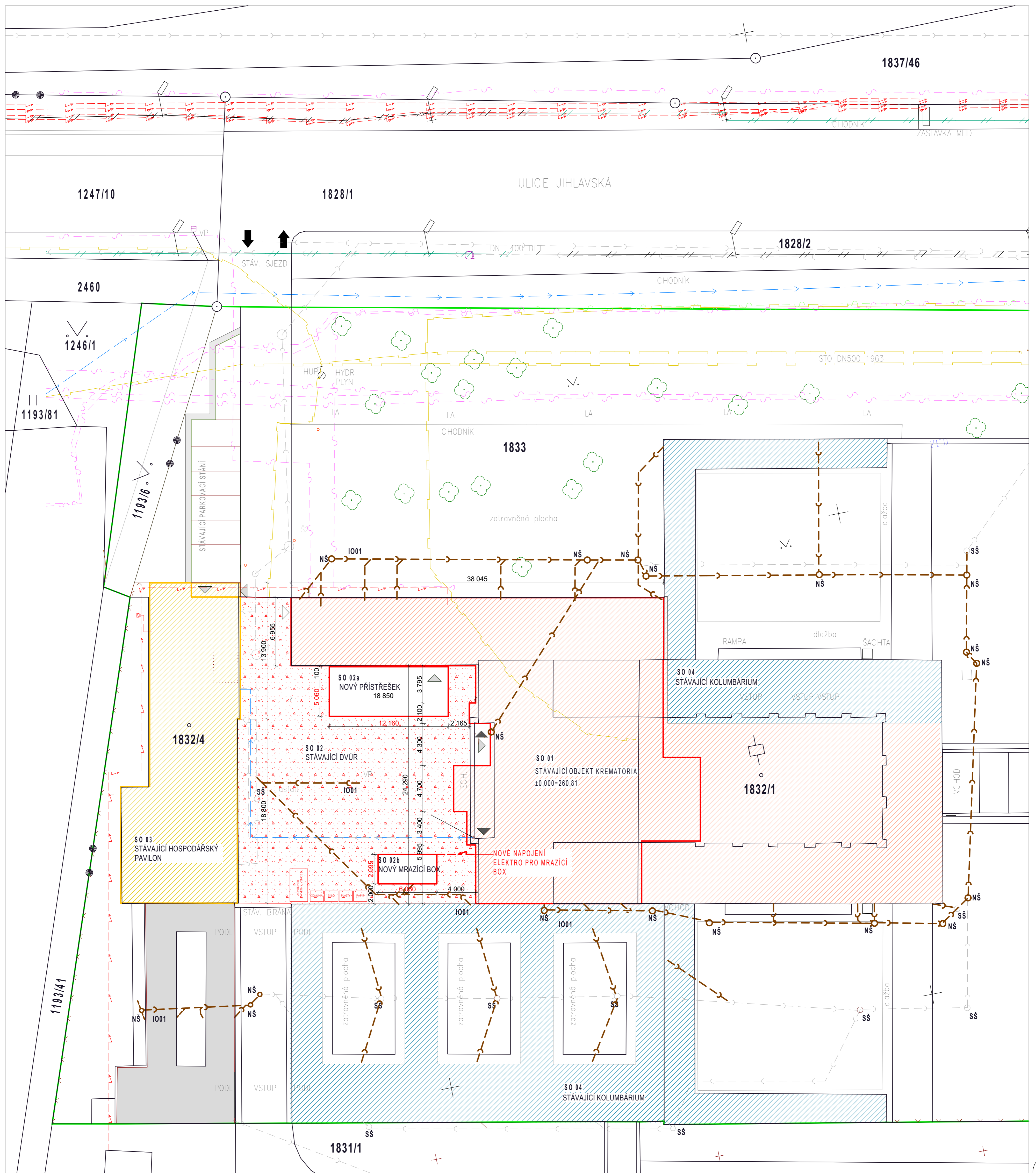
**LEGENDA ZNAČENÍ**

- ZÁJMOVÁ ČÁST STÁVAJÍCÍHO KREMATORIA
- ZÁJMOVÉ STÁVAJÍCÍ KOLUMBÁRIUM
- ZÁJMOVÝ STÁVAJÍCÍ OBJEKT HODPODÁŘŠHÉHO PAVILONU
- NAVRHOVANÝ NOVÝ PŘÍSTŘEŠEK
- NAVRHOVANÝ NOVÝ SKLADOVACÍ A MRAZÍCÍ KONTEJNER
- OBRYS ŘEŠENÝCH POZEMKŮ



Investor: <b>Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s.</b> Koliště 7 BRNO 602 00		Zpracovatel dílu: <b>PP Ateliér s.r.o.</b> <small>Vítězslava Nezvala 4/7 674 01 Třebíč www.ppatelier.cz</small>	Profese: <b>ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST</b>
Generální projektant : Sdružení: Projektanti Krematoria  LT PROJEKT a.s., Kroftova 47, Brno, www.ltprojekt.cz Pam Arch s.r.o., Vránova 1241/3, Brno, www.pamarch.cz		Vypracoval : Ing. Pavel Paděra	Kreslil: Bc. Jan Mikuška Bc. Klára Líbalová
Hlavní inženýr projektu : ING.ARCH. ROBERT ŠEVČÍK		Autorizační razítko:	
Akce: <b>Generální oprava technologie a zázemí Krematoria Jihlavská 1, Brno</b>		Zakázkové číslo: 1307	Paré:
Místo stavby: KÚ Šýřice [610186] č. parcely 1833, 1832/1, 1832/2, 1832/3, 1832/4		Datum: 05/2022	Formát: <b>A3</b>
Objekt: <b>S001, S002, S003, S004</b>		Stupeň: DPS - provedení stavby	
Obsah: SITUAČNÍ VÝKRESY KATASTRÁLNÍ SITUACE		Měřítko: 1:1000	Číslo výkresu: <b>C.2</b>

1837/46



## LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

- STÁVAJÍCÍ VEDENÍ JEDNOTNÉ KANALIZACE
- SŠ STÁVAJÍCÍ REVIZNÍ ŠACHTA JEDNOTNÉ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- STÁVAJÍCÍ SDĚLOVACÍ KABELY
- STÁVAJÍCÍ VĚŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- STÁVAJÍCÍ VEDENÍ NN
- STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VN

## LEGENDA NÁVRHOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- NÁVRHOVANÉ AREÁLOVÉ VEDENÍ JEDNOTNÉ KANALIZACE
- NŠ NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA JEDNOTNÉ KANALIZACE

PŘESNÁ POLOHA VEDENÍ KANALIZACE A ZPŮSOB PROVEDENÍ VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST PD - ZTI (VÝKRES D.1.4 a\_02)

## LEGENDA ZNAČENÍ

- STÁVAJÍCÍ OBJEKT ZÁJMOVÉHO KREMATORIA
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT ZÁJMOVÉHO KOLUMBÁRIA
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT HOSPODÁŘSKÉHO PAVILONU
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY KOLUMBÁRIUM - NEZÁJMOVÉ
- STÁVAJÍCÍ DVŮR
- KATASTRÁLNÍ MAPA
- OBRYS ŘEŠENÉ ČÁSTI KREMATORIA
- OBRYS ŘEŠENÝCH POZEMKŮ

## POZN.

VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU PŘEVZATY Z PŮVODNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. NÁZEV NOVÉ PAVILONY KREMATORIA V BRNĚ, DATUM: 01/2013. PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ ZA ÚČASTI SPRÁVCE VYTYČIT, RÁDNĚ VYZNAČIT A PO DOBU STAVBY CHRÁNIT PROTI POŠKOZENÍ. VEŠKERÉ KABELY PŘI KRÍŽENÍ S PROJEKTOVANÝMI SÍTĚMI ULOŽIT DO BETONOVÉ TVÁRNICE DÉLKY 1 m.

- STÁVAJÍCÍ ZELENĚ
- ▲ NOVÝ VSTUP DO 1NP
- ▲ STÁVAJÍCÍ VSTUP DO 1NP
- ▲ STÁVAJÍCÍ VSTUP DO 1PP
- VSTUP NEZÁJMOVÉ VSTUPY PARKOVACÍ STÁNÍ

## STAVĚNÍ OBJEKTY

- SO 01 STÁVAJÍCÍ OBJEKT KREMATORIA - OPRAVA ZÁZEMÍ KREMATORIA
- SO 02 STÁVAJÍCÍ DVŮR - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO DVŮRA
- SO 02a STÁVAJÍCÍ DVŮR - NOVÝ PŘÍSTŘEŠEK
- SO 02b STÁVAJÍCÍ DVŮR - NOVÝ MRAZÍČÍ BOX
- SO 03 STÁVAJÍCÍ HOSPODÁŘSKÝ PAVILON - NOVÝ OKENNÍ OTVOR
- SO 04 STÁVAJÍCÍ KOLUMBÁRIUM - OPRAVA POVRCHU, ODVODU DEŠŤOVÝCH VOD A VÝMĚNA POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE

## INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

- IO 01 PŘELOŽENÍ AREÁLOVÉ KANALIZACE

±0,000=260,81

Investor: <b>Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s.</b> Koliště 7 <b>BRNO 602 00</b>	Zpracovatel dílu: PP Ateliér s.r.o. Věžeckého Nejedlic 47 602 01 Brno www.pptelier.cz	Profese: ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST
Generální projektant: Sdružení Projektanti Krematoria LT PROJEKT a.s., Křofčova 47, Brno, www.ltprojekt.cz Pam Arch s.r.o., Vránova 1241/3, Brno, www.pamarch.cz	Vypracoval: Ing. Pavel Paděra	Kreslil: Bc. Jan Mikuška Bc. Klára Libalová
Hlavní inženýr projektu: ING ARCH. ROBERT ŠEVČÍK	Vedoucí projektant: Spolupráce:	Autorizační razítko:
Akce: <b>Generální oprava technologie a zázemí Krematoria Jihlavská 1, Brno</b>	Zakázkové číslo: 1307	Paré: 05/2022
Místo stavby: KÚ Štýřice [610186] č. parcely 1833, 1832/1, 1832/2, 1832/3, 1832/4	Datum: 05/2022	Formát: 594 x 740
Objekt: <b>SO01, SO02, SO03, SO04</b>	Stupeň: DPS - provedení stavby	Měřítko: 1:200
Obsah: SITUACNÍ VÝKRESY KOORDINAČNÍ SITUACE	Měřítko: 1:200	Číslo výkresu: C.3

Další dokumenty, které tvoří Projektovou dokumentaci (včetně jednotlivých výkresů), jsou smluvním stranám mj. ve smyslu prohlášení dle odst. 1.4 smlouvy známy a jsou k dispozici na profilu Objednatele, který je dostupný zde: <https://www.vhodne-uverejneni.cz/index.php?m=xenorders&h=order&a=detaildocumentsandimages&rwr=krematorium-jihlavska-1-generalni-oprava-technologie-a-zazemi>).

## **Pokyny pro vyplnění**

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

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa



## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **MZ-22-08b1 S1 - Výměna pece P1 vč. napojení na IS a opravy spalinové cesty**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**IMOS Brno, a.s.**  
**Olomoucká 704/174**  
**62700 Brno**

IČO: **25322257**

DIČ: **CZ25322257**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 184 375,00
PSV			0,00
MON			15 895 000,00
Vedlejší náklady			102 500,00
Ostatní náklady			140 125,00
<b>Celkem</b>			<b>18 322 000,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>18 322 000,00</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>3 847 620,00</b> CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**22 169 620,00 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>242 625,00</b>	<b>50 951,25</b>	<b>293 576,25</b>	<b>1</b>
01-1	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	242 625,00	50 951,25	293 576,25	1
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>S1-02</b>	<b>Technologie kremační pece</b>	<b>0,00</b>	<b>18 079 375,00</b>	<b>3 796 668,75</b>	<b>21 876 043,75</b>	<b>99</b>
02-1	Technologie kremačních pecí	0,00	15 895 000,00	3 337 950,00	19 232 950,00	87
02-2	Vzduchotechnika	0,00	2 184 375,00	458 718,75	2 643 093,75	12
Celkem za stavbu		0,00	18 322 000,00	3 847 620,00	22 169 620,00	100

Popis stavby: MZ-22-08b1 - S1 - Výměna pece P1 vč. napojení na IS a opravy spalinové cesty

Popis objektu: S1-01 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: 01-1 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis objektu: S1-02 - Technologie kremační pece

Popis rozpočtu: 02-1 - Technologie kremačních pecí

Popis rozpočtu: 02-2 - Vzduchotechnika

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1.	Zařízení č. 1 - "Žárovíště" - přívod	HSV			1 427 195,00	7,8
1A.	Zařízení č. 1A - "Žárovíště" - odvod	HSV			340 846,00	1,9
2	Zařízení č. 2 - "Technické zázemí žárovíště" - přívod	HSV			175 344,00	1,0
2A	Zařízení č. 2A - "Technické zázemí žárovíště" - odvod	HSV			140 653,00	0,8
8.	Demontáže stávajícího vzt zařízení	HSV			100 337,00	0,5
M99	Ostatní práce "M"	MON			15 895 000,00	86,8
VN	Vedlejší náklady	VN			102 500,00	0,6
ON	Ostatní náklady	ON			140 125,00	0,8
Cena celkem					18 322 000,00	100,0

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	MZ-22-08b1	S1 - Výměna pece P1 vč. napojení na IS a opravy spalinové cesty
O:	S1-01	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01-1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>102 500,00</b>		
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	37 500,00	37 500,00		Vlastní
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	6 250,00	6 250,00		Vlastní
4	005122010R	Provoz objednatele náklady spojené s prováděním prací za provozu objektu. Příplatek za práce prováděné v odpoledních a nočních hodinách, mimo provoz krematoria. Jedna ze stávajících pecí bude stále v provozu. : 1 platí pro všechny profese :	Soubor	1,00000	43 750,00	43 750,00		Vlastní
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>140 125,00</b>		
5	005211010R	Předání a převzetí staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	625,00	625,00		Vlastní
6	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	125,00	125,00		Vlastní
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	18 750,00	18 750,00		Vlastní
8	00523 R	Zkoušky a revize platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	18 750,00	18 750,00		Vlastní

9	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	27 500,00	27 500,00	Vlastní
					1,00000		
platí pro všechny profese : 1							
10	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	18 750,00	18 750,00	Vlastní
					1,00000		
platí pro všechny profese : 1							
11	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	625,00	625,00	Vlastní
					1,00000		
platí pro všechny profese : 1							
12	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00	Vlastní
					1,00000		
platí pro všechny profese : 1							
<b>Celkem</b>						<b>242 625,00</b>	

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b1	S1 - Výměna pece P1 vč. napojení na IS a opravy spalinové cesty
O:	S1-02	Technologie kremační pece
R:	02-1	Technologie kremačních pecí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: M99</b>		<b>Ostatní práce "M"</b>				<b>15 895 000,00</b>		
1	99-001	Demontáž stávajících kremačních pecí včetně svislého odtahu spalin pece č. 1 : 1	kus	1,00000	1 153 000,00	1 153 000,00		Vlastní
2	99-002	Dodávka a montáž nové kremační pece včetně svislého odtahu spalin pec 1 : 1 cena obsahuje dodávku, montáž kremačních pecí, rekonstrukci spalinových cest pod -2550mm pod komín : elektro + MaR, rozvaděče mimo pec, integrovaný drtič popela, revize elektro a plynu : Pec kremační monobloková, vytápění přímé, teplota v hlavní komoře 1100 st.C, dospalovací komora 850 st.C : 2 ks hořáku, celkem výkon 490kW :	kus	1,00000	11 671 800,00	11 671 800,00		Vlastní
3	99-003	Dodávka a montáž závěsčeho zařízení délka 3510mm, šířka 760mm pec 1 : 1	kus	1,00000	741 200,00	741 200,00		Vlastní
4	99-004	Rekonstrukce spalinových tunelů dle specifikace v PD č.v. D.1.1.26-c 1/ odstavení pecí : 2/ po vychlazení spalinovodů, kominíci vyčistí spalinovody od volných nánosů a popílku :  3/ poté bude zahájena demontáž / bourání/ zdiva. : Bourání bude probíhat nepřetržitě. Předpokládaná doba bourání - 14 pracovních dní. : 4/ po ukončení bourání žáruvzdorného zdiva bude posouzen stav zbylého zdiva / betonu/ dna i stěn kanálů. V případě, : že nebude potřeba provádět žádné sanační práce, budou bezodkladně zahájeny vyzdívkové práce na žáruvzdorném : zdivu spalinovodů. Toto bude rovněž prováděno nepřetržitě. Předpokládaná doba prací je 5 týdnů. : 5/ Postup prací bude následující :	kus	1,00000	2 329 000,00	2 329 000,00		Vlastní

a/ nejprve se srovná žárobetonem dno kanálů :

b/ vyzdí se 1. vrstva dna kanálů / izolační/ :

c/ poté se vyzdí izolační vrstvou stěny kanálů :

d/ dále se vyzdí dno kanálů speciálními žáruvzdornými cihlami :

e/ - ,, - stěny kanálů -,,- :

f/ následuje vyzdění klenby žáruvzdornými cihlami / po krátkých úsecích / a na ni vyzdění izolačního zdiva, toto se postupně opakuje, :

až do ukončení prací na klenbě. :

Izolační zdivo se bude zdít pomocí žáruvzdorné malty, pracovní vrstva bude zděna pomocí speciálního žáruvzdorného tmelu. :

Výměra bm 12 : 1

1,00000

**Celkem**

**15 895 000,00**

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b1	S1 - Výměna pece P1 vč. napojení na IS a opravy spalinové cesty
O:	S1-02	Technologie kremační pece
R:	02-2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1.</b>		<b>Zařízení č. 1 - "Žároviště" - přívod</b>				<b>1 427 195,00</b>		
1	1.01	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní MÍSTNÍ MONTÁŽ MÍSTNÍ MONTÁŽ - jednotka sestavena na místě pro osazení z jednotlivých panelů rotační rekuperátor Kompletní systém, včetně kompletního systému MaR s ovladačem, rovaděče, čidel, servopohonů kompletní propojení, datové rozhraní zvýšená tepelná odolnost - 80°C regulace rotačního rekuperátoru FM	ks	1,00000	943 710,00	943 710,00		Vlastní
2	1.02	Přívodní ventilátor do hranatého potrubí radiální opláštěný Pracovní množství vzduchu 6500 m3/h při 200 Pa el. příkon 1,5 kW, 200/400 V, 5,5/3,2 A s regulátorem otáček - výkonu	ks	1,00000	94 323,00	94 323,00		Vlastní
3	1.02a	Tlumící vložka 800x500	ks	2,00000	1 762,00	3 524,00		Vlastní
4	1.10	Nasávací žaluzie protidešťová - Al - se sítím proti ptactvu 2450 x výška 500 - včetně rámu	ks	1,00000	29 774,00	29 774,00		Vlastní
5	1.11	Nasávací žaluzie protidešťová - Al - se sítím proti ptactvu 900x600	ks	1,00000	6 625,00	6 625,00		Vlastní
6	1.15	Tlumič hluku buňkový 1400x1000-2000 14 buněk G 200x500 - 2000 s náběhem a výběhem útlum - 31,5 - 8000 Hz - 8, 9, 15, 28, 43, 48, 46, 40, 30 dB	ks	1,00000	36 244,00	36 244,00		Vlastní



7	1.16	Tlumič hluku buňkový 1400x1000-1500 14 buněk G 200x500 - 2000 s náběhem a výběhem útlum - 31,5 - 8000 Hz - 7, 12, 21, 38, 43, 40, 33, 26, 30 dB	ks	1,00000	34 254,00	34 254,00	Vlastní
8	1.17	Tlumič hluku kulisový 800x500-1000 Útlum v oktávových pásměch 125 - 8000 Hz	ks	2,00000	6 859,00	13 718,00	Vlastní
9	1.40	Přívodní výuska komfortní VK 2.O 525x325 - R1 Al	ks	25,00000	2 614,00	65 350,00	Vlastní
10	1.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m2	36,00000	962,00	34 632,00	Vlastní
11	1.80	Izolace tepelné a hlukové min. vlna tl. 60 mm na Al folii	m2	56,00000	903,00	50 568,00	Vlastní
12	1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování, potrubí, rám vzt jednotky	kg	155,00000	109,00	16 895,00	Vlastní
13	Pol_0011	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m2	78,00000	1 251,00	97 578,00	Vlastní
<b>Díl: 1A. Zařízení č. 1A - "Žároviště" - odvod</b>						<b>340 846,00</b>	
14	1A.10	Výdechový díl se sítím proti vlétnutí ptáků 800 x výška 500 - skosení 45°	ks	1,00000	2 797,00	2 797,00	Vlastní
15	1A.15	Tlumič hluku buňkový 1400x1000-1500 14 buněk G 200x500 - 2000 s náběhem a výběhem útlum - 31,5 - 8000 Hz - 7, 12, 21, 38, 43, 40, 33, 26, 30 dB	ks	1,00000	34 254,00	34 254,00	Vlastní
16	1A.16	Tlumič hluku buňkový 1400x1000-2000 14 buněk G 200x500 - 2000 s náběhem a výběhem útlum - 31,5 - 8000 Hz - 8, 9, 15, 28, 43, 48, 46, 40, 30 dB	ks	1,00000	32 263,00	32 263,00	Vlastní
17	1A.20	Regulační klapka ruční s aretací 500x500	ks	2,00000	3 085,00	6 170,00	Vlastní
18	1A.21	Regulační klapka ruční s aretací 315x500	ks	1,00000	2 757,00	2 757,00	Vlastní

19	1A.41	Odvodní výuska komfortní VK 1.O 525x325 Al	ks	6,00000	1 326,00	7 956,00	Vlastní
20	1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech třída těsnosti C rovné potrubní díly	m2	85,00000	991,00	84 235,00	Vlastní
21	1A.80	Izolace tepelné a hlukové min. vlna tl. 60 mm na Al folii	m2	58,00000	903,00	52 374,00	Vlastní
22	1A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování, potrubí, rám vzt jednotky	kg	120,00000	109,00	13 080,00	Vlastní
23	Pol_0022	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvarové potrubní díly	m2	82,00000	1 280,00	104 960,00	Vlastní
<b>Díl: 2</b>		<b>Zařízení č. 2 - "Technické zázemí žároviště" - přívod</b>				<b>175 344,00</b>	
24	2.02	Přívodní ventilátor do hranatého potrubí radiální Pracovní množství vzduchu 6500 m3/h při 225 Pa el. příkon 3 kW, 400 V, 6,37 A s regulátorem otáček - výkonu	ks	1,00000	94 323,00	94 323,00	Vlastní
25	2.02a	Filtrační komora 800x500 s filtrační vložkou F 5	ks	1,00000	8 802,00	8 802,00	Vlastní
26	2.02b	Tlumící vložka 800x500	ks	2,00000	1 762,00	3 524,00	Vlastní
27	2.15	Tlumič hluku kulisový 800x500-1000 Útlum v oktávových pásměch 125 - 8000 Hz	ks	1,00000	6 859,00	6 859,00	Vlastní
28	2.40	Přívodní výuska komfortní VK 2.O 525x325 - R1 Al	ks	8,00000	2 614,00	20 912,00	Vlastní
29	2.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m2	12,00000	962,00	11 544,00	Vlastní
30	2.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování, potrubí, rám vzt jednotky	kg	40,00000	109,00	4 360,00	Vlastní
31	Pol_0031	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech	m2	20,00000	1 251,00	25 020,00	Vlastní

tvárové potrubní díly

<b>Díl: 2A</b>		<b>Zařízení č. 2A - "Technické zázemí žároviště" - odvod</b>					<b>140 653,00</b>	
32	2A.01	Odvodní ventilátor do hranatého potrubí radiální Pracovní množství vzduchu 6500 m3/h při 200 Pa el. příkon 3 kW, 400 V, 6,37 A s regulátorem otáček - výkonu	ks	1,00000	94 324,00	94 324,00		Vlastní
33	2A.02a	Filtrační komora 800x500 s filtrační vložkou F 5	ks	1,00000	8 802,00	8 802,00		Vlastní
34	2A.02b	Tlumící vložka 800x500	ks	2,00000	1 762,00	3 524,00		Vlastní
35	2A.10	Mřížka výdechová 1500x500 - 45° napotrubí osazena do okenního rámu	ks	1,00000	1 855,00	1 855,00		Vlastní
36	2A.15	Tlumič hluku kulisový 800x500-1000 Útlum v oktávových pásměch 125 - 8000 Hz	ks	1,00000	6 859,00	6 859,00		Vlastní
37	2A.40	Mřížka na potrubí 800x500	ks	1,00000	1 107,00	1 107,00		Vlastní
38	2A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech rovné potrubní díly	m2	5,00000	962,00	4 810,00		Vlastní
39	2A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování, potrubí, rám vzt jednotky	kg	40,00000	109,00	4 360,00		Vlastní
40	Pol__0040	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech tvárové potrubní díly	m2	12,00000	1 251,00	15 012,00		Vlastní
<b>Díl: 8.</b>		<b>Demontáže stávajícího vzt zařízení</b>					<b>100 337,00</b>	
41	Pol__0090	Demontáž stávajícího větrání Žároviště a vzt Technického zázemí	sada	1,00000	100 337,00	100 337,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>2 184 375,00</b>		

## **Pokyny pro vyplnění**

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

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **MZ-22-08b2 S2 - Výměna pece P2 vč. napojení na IS a opravy spalinové cesty**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**IMOS Brno, a.s.**  
**Olomoucká 704/174**  
**62700 Brno**

IČO: **25322257**

DIČ: **CZ25322257**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			210 103,00
PSV			0,00
MON			15 895 000,00
Vedlejší náklady			102 500,00
Ostatní náklady			140 125,00
<b>Celkem</b>			<b>16 347 728,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>16 347 728,00</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>3 433 023,00</b> CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**19 780 751,00 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>242 625,00</b>	<b>50 951,25</b>	<b>293 576,25</b>	<b>1</b>
01-1	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	242 625,00	50 951,25	293 576,25	1
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>S2-02</b>	<b>Technologie kremační pece</b>	<b>0,00</b>	<b>16 105 103,00</b>	<b>3 382 071,63</b>	<b>19 487 174,63</b>	<b>99</b>
02-1	Technologie kremačních pecí	0,00	15 895 000,00	3 337 950,00	19 232 950,00	97
02-2	Vzduchotechnika	0,00	210 103,00	44 121,63	254 224,63	1
Celkem za stavbu		0,00	16 347 728,00	3 433 022,88	19 780 750,88	100

Popis stavby: MZ-22-08b2 - S2 - Výměna pece P2 vč. napojení na IS a opravy spalinové cesty

Popis objektu: S2-01 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: 01-1 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis objektu: S2-02 - Technologie kremační pece

Popis rozpočtu: 02-1 - Technologie kremačních pecí

Popis rozpočtu: 02-2 - Vzduchotechnika

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1A.	Zařízení č. 1A - "Žároviště" - odvod	HSV			201 742,00	1,2
8.	Demontáže stávajícího vzt zařízení	HSV			8 361,00	0,1
M99	Ostatní práce "M"	MON			15 895 000,00	97,2
VN	Vedlejší náklady	VN			102 500,00	0,6
ON	Ostatní náklady	ON			140 125,00	0,9
Cena celkem					16 347 728,00	100,0

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	MZ-22-08b2	S2 - Výměna pece P2 vč. napojení na IS a opravy spalinové cesty
O:	S2-01	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01-1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>102 500,00</b>		
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	37 500,00	37 500,00		Vlastní
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	6 250,00	6 250,00		Vlastní
4	005122010R	Provoz objednatele náklady spojené s prováděním prací za provozu objektu. Příplatek za práce prováděné v odpoledních a nočních hodinách, mimo provoz krematoria. Jedna ze stávajících pecí bude stále v provozu. : 1 platí pro všechny profese :	Soubor	1,00000	43 750,00	43 750,00		Vlastní
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>140 125,00</b>		
5	005211010R	Předání a převzetí staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	625,00	625,00		Vlastní
6	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	125,00	125,00		Vlastní
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	18 750,00	18 750,00		Vlastní
8	00523 R	Zkoušky a revize platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	18 750,00	18 750,00		Vlastní



9	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	27 500,00	27 500,00	Vlastní
					1,00000		
platí pro všechny profese : 1							
10	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	18 750,00	18 750,00	Vlastní
					1,00000		
platí pro všechny profese : 1							
11	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	625,00	625,00	Vlastní
					1,00000		
platí pro všechny profese : 1							
12	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00	Vlastní
					1,00000		
platí pro všechny profese : 1							
<b>Celkem</b>						<b>242 625,00</b>	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b2	S2 - Výměna pece P2 vč. napojení na IS a opravy spalinové cesty
O:	S2-02	Technologie kremační pece
R:	02-1	Technologie kremačních pecí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: M99</b>		<b>Ostatní práce "M"</b>				<b>15 895 000,00</b>		
1	99-001	Demontáž stávajících kremačních pecí včetně svislého odtahu spalin pece č. 2 : 1	kus	1,00000	1 153 000,00	1 153 000,00		Vlastní
				1,00000				
2	99-002	Dodávka a montáž nové kremační pece včetně svislého odtahu spalin pec 2 : 1 cena obsahuje dodávku, montáž kremačních pecí, rekonstrukci spalinových cest pod -2550mm pod komín : elektro + MaR, rozvaděče mimo pec, integrovaný drtič popela, revize elektro a plynu : Pec kremační monobloková, vytápění přímé, teplota v hlavní komoře 1100 st.C, dospalovací komora 850 st.C : 2 ks hořáku, celkem výkon 490kW :	kus	1,00000	11 671 800,00	11 671 800,00		Vlastní
				1,00000				
3	99-003	Dodávka a montáž závazecího zařízení délka 3510mm, šířka 760mm pec 2 : 1	kus	1,00000	741 200,00	741 200,00		Vlastní
				1,00000				
4	99-004	Rekonstrukce spalinových tunelů dle specifikace v PD č.v. D.1.1.26-c 1/ odstavení pecí : 2/ po vychladnutí spalinovodů, kominíci vyčistí spalinovody od volných nánosů a popílku :  3/ poté bude zahájena demontáž / bourání/ zdiva. : Bourání bude probíhat nepřetržitě. Předpokládaná doba bourání - 14 pracovních dní. : 4/ po ukončení bourání žáruvzdorného zdiva bude posouzen stav zbylého zdiva / betonu/ dna i stěn kanálů. V případě, : že nebude potřeba provádět žádné sanační práce, budou bezodkladně zahájeny vyzdívkové práce na žáruvzdorném : zdivu spalinovodů. Toto bude rovněž prováděno nepřetržitě. Předpokládaná doba prací je 5 týdnů. : 5/ Postup prací bude následující :	kus	1,00000	2 329 000,00	2 329 000,00		Vlastní

a/ nejprve se srovná žárobetonem dno kanálů :

b/ vyzdí se 1. vrstva dna kanálů / izolační/ :

c/ poté se vyzdí izolační vrstvou stěny kanálů :

d/ dále se vyzdí dno kanálů speciálními žáruvzdornými cihlami :

e/ - ,, - stěny kanálů -,,- :

f/ následuje vyzdění klenby žáruvzdornými cihlami / po krátkých úsecích / a na ni vyzdění izolačního zdiva, toto se postupně opakuje, :

až do ukončení prací na klenbě. :

Izolační zdivo se bude zdít pomocí žáruvzdorné malty, pracovní vrstva bude zděna pomocí speciálního žáruvzdorného tmelu. :

Výměra bm 12 : 1

1,00000

<b>Celkem</b>	<b>15 895 000,00</b>
---------------	----------------------

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b2	S2 - Výměna pece P2 vč. napojení na IS a opravy spalinové cesty
O:	S2-02	Technologie kremační pece
R:	02-2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1A.</b>		<b>Zařízení č. 1A - "Žárově" - odvod</b>				<b>201 742,00</b>		
1	1A.40	Nerezový odsávací zákryt 1800x1000 - výška 300	ks	2,00000	75 441,00	150 882,00		Vlastní
2	1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech třída těsnosti C <i>rovné potrubní díly</i>	m2	16,00000	991,00	15 856,00		Vlastní
3	1A.80	Izolace tepelné a hlukové <i>min. vlna tl. 60 mm na Al folii</i>	m2	8,00000	903,00	7 224,00		Vlastní
4	1A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál <i>Materiál na podpěry a zavětrování, potrubí, rám vzt jednotky</i>	kg	20,00000	109,00	2 180,00		Vlastní
5	Pol__0022	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech <i>tvarové potrubní díly</i>	m2	20,00000	1 280,00	25 600,00		Vlastní
<b>Díl: 8.</b>		<b>Demontáže stávajícího vzt zařízení</b>				<b>8 361,00</b>		
6	Pol__0091	Demontáž přívodního zařízení na východní straně žárově	sada	1,00000	8 361,00	8 361,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>210 103,00</b>		

## **Pokyny pro vyplnění**

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

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **MZ-22-08b3 S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**IMOS Brno, a.s.**  
**Olomoucká 704/174**  
**62700 Brno**

IČO: **25322257**

DIČ: **CZ25322257**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			18 095 891,19
PSV			15 998 725,58
MON			25 962,50
Vedlejší náklady			2 725 000,00
Ostatní náklady			585 550,00
<b>Celkem</b>			<b>37 431 129,27</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>37 431 129,27</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>7 860 537,00</b> CZK

Zaokrouhlení

**-0,27** CZK

**Cena celkem s DPH**

**45 291 666,00** CZK

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>3 310 550,00</b>	<b>695 215,50</b>	<b>4 005 765,50</b>	<b>9</b>
01-1	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	3 310 550,00	695 215,50	4 005 765,50	9
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>S3-02</b>	<b>Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria</b>	<b>0,00</b>	<b>27 460 592,64</b>	<b>5 766 724,45</b>	<b>33 227 317,09</b>	<b>73</b>
02-1	Stavební část	0,00	19 096 668,27	4 010 300,34	23 106 968,61	51
02-1b	Mobiliář	0,00	223 920,00	47 023,20	270 943,20	1
02-4a	Zdravotechnika	0,00	1 099 400,72	230 874,15	1 330 274,87	3
02-4b	Vytápění	0,00	588 991,00	123 688,11	712 679,11	2
02-4c	Elektro silnoproud	0,00	4 274 063,65	897 553,37	5 171 617,02	11
02-4d1	Elektro slaboproud SK	0,00	267 402,00	56 154,42	323 556,42	1
02-4d2	Elektro slaboproud CCTV	0,00	690 839,00	145 076,19	835 915,19	2
02-4d3	Elektro slaboproud PZTS	0,00	185 888,00	39 036,48	224 924,48	0
02-4d4	Elektro slaboproud trasy	0,00	157 569,00	33 089,49	190 658,49	0
02-4e	Vzduchotechnika	0,00	875 851,00	183 928,71	1 059 779,71	2
<b>S3-03</b>	<b>Stávající kolumbárium - oprava povrchů, odvodu dešťových vod</b>	<b>0,00</b>	<b>5 252 573,41</b>	<b>1 103 040,42</b>	<b>6 355 613,83</b>	<b>14</b>
03-1	Kolumbárium 4	0,00	5 170 990,81	1 085 908,07	6 256 898,88	14
03-2	Bleskosvod	0,00	81 582,60	17 132,35	98 714,95	0
	<b>Inženýrský objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>S3-04</b>	<b>Přeložení areálové kanalizace</b>	<b>0,00</b>	<b>1 407 413,22</b>	<b>295 556,78</b>	<b>1 702 970,00</b>	<b>4</b>
04-1	Kanalizace venkovní I. etapa	0,00	1 407 413,22	295 556,78	1 702 970,00	4
Celkem za stavbu		0,00	37 431 129,27	7 860 537,15	45 291 666,42	100

Popis stavby: MZ-22-08b3 - S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí

Popis objektu: S3-01 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: 01-1 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis objektu: S3-02 - Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria

Popis rozpočtu: 02-1 - Stavební část

Popis rozpočtu: 02-1b - Mobiliář

Popis rozpočtu: 02-4a - Zdravotechnika

Popis rozpočtu: 02-4b - Vytápění

Popis rozpočtu: 02-4c - Elektro silnoproud

Popis rozpočtu: 02-4d1 - Elektro slaboproud SK

Popis rozpočtu: 02-4d2 - Elektro slaboproud CCTV

Popis rozpočtu: 02-4d3 - Elektro slaboproud PZTS

Popis rozpočtu: 02-4d4 - Elektro slaboproud trasy

Popis rozpočtu: 02-4e - Vzduchotechnika

Popis objektu: S3-03 - Stávající kolumbárium - oprava povrchů, odvodu dešťových vod

Popis rozpočtu: 03-1 - Kolumbárium 4

Popis rozpočtu: 03-2 - Bleskosvod

Popis objektu: S3-04 - Přeložení areálové kanalizace

Popis rozpočtu: 04-1 - Kanalizace venkovní I. etapa



## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_01	KRABICE PŘÍSTROJOVÉ A ODBOČNÉ	HSV			9 809,40	0,0
_02	TRUBKY OHEBNÉ A PEVNÉ, LIŠTY	HSV			21 281,10	0,1
_03	KABELOVÉ TRASY	HSV			276 017,50	0,7
_04	ROZVODNICE A ROZVADĚČE	HSV			19 500,00	0,1
_05	UKOČENÍ ŽIL JEDNOTLIVÝCH KABELŮ A ŠŇŮR	HSV			5 000,60	0,0
_06	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ	HSV			12 468,00	0,0
_07	KABELY CELOPLASTOVÉ ULOŽENÉ POD OMÍTKOU, VE STROPNÍ KONSTRUKCI A ŽLABECH	HSV			138 330,80	0,4
_08	PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ	HSV			3 217,65	0,0
_09	OSVĚTLENÍ VČETNĚ ZDROJŮ A POPLATKŮ ZA RECYKLACI	HSV			2 291 897,50	6,1
_1	Instalační materiál	HSV			34 235,00	0,1
_1	Nábytek	HSV			128 120,00	0,3
_1	OPRAVA STÁVAJÍCÍ JÍMACÍ SOUSTAVY BLESKOSVODU	HSV			53 279,60	0,1
_10	SPÍNAČE A ZÁSUVKY	HSV			50 939,70	0,1
_11	OSTATNÍ	HSV			23 514,10	0,1
_12	BOURACÍ PRÁCE	HSV			29 287,50	0,1
_12	Instalační materiál	HSV			7 435,00	0,0
_13	Kabely	HSV			32 350,00	0,1
_13	ZEMNÍ PRÁCE	HSV			12 822,65	0,0
_14	Detektory, moduly	HSV			57 171,00	0,2

_14	HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA	HSV			255 638,00	0,7
_15	ROZVODNICE RH - POLE Č.2 - úprava, doplnění	HSV			29 773,25	0,1
_16	ROZVODNICE RMS1 - úprava, doplnění	HSV			9 694,95	0,0
_17	Instalační materiál	HSV			86 265,00	0,2
_17	ROZVODNICE RMS2 - úprava, doplnění	HSV			34 631,60	0,1
_18	ROZVODNICE RMS3 - úprava, doplnění	HSV			7 133,10	0,0
_19	ROZVODNICE Rzáz	HSV			19 196,25	0,1
_2	HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA	HSV			28 303,00	0,1
_2	Kabely	HSV			47 696,00	0,1
_2	Kovový nábytek	HSV			95 800,00	0,3
_20	ROZVODNICE RS	HSV			5 819,10	0,0
_21	ROZVODNICE RH - úprava, doplnění	HSV			4 683,60	0,0
_22	UKOČENÍ ŽIL JEDNOTLIVÝCH KABELŮ A ŠNŮR	HSV			1 007,30	0,0
_23	KABELY CELOPLASTOVÉ ULOŽENÉ POD OMÍTKOU, VE STROPNÍ KONSTRUKCI A ŽLABECH	HSV			7 254,00	0,0
_24	FLEXIBILNÍ PRYŽOVÝ KABEL H07RN- F	HSV			19 267,20	0,1
_25	Záložní systém MTG	HSV			985 878,80	2,6
_3	Rozvaděče, zásuvky, ukončovací hw	HSV			48 961,00	0,1
_6	Kabely	HSV			24 336,00	0,1
_7	IP kamery a příslušenství	HSV			262 141,00	0,7
_8	Aktivní prvky, záznam, ovládací a zobrazovací komponenty	HSV			219 601,00	0,6
_9	SW, příslušenství	HSV			42 909,00	0,1

1	Zemní práce	HSV			1 386 144,66	3,7
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			88 379,23	0,2
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			286 268,20	0,8
3	Zařízení č. 3 - "Strojovna chlazení"	HSV			213 578,00	0,6
4	Vodorovné konstrukce	HSV			324 354,94	0,9
4	Zařízení č. 4 - "Šatny mužů"	HSV			202 798,00	0,5
4CH	Chlazení	HSV			68 481,00	0,2
5	Komunikace	HSV			118 248,36	0,3
5	Komunikace pozemní	HSV			22 491,05	0,1
5	Zařízení č. 5 - "Šatna žen"	HSV			196 751,00	0,5
6	Zařízení č. 6 - "Denní místnost"	HSV			170 831,00	0,5
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			39 850,00	0,1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 564 016,40	4,2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			2 076 014,35	5,5
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			991 964,09	2,7
8	Trubní vedení	HSV			570 617,91	1,5
8.	Demontáže stávajícího vzt zařízení	HSV			23 412,00	0,1
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			3 493,45	0,0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			69 241,90	0,2
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			447 739,01	1,2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			1 816 821,65	4,9

96	Bourání konstrukcí	HSV			977 224,47	2,6
97	Prorážení otvorů	HSV			47 294,00	0,1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			302 016,13	0,8
997	Přesun sutě	HSV			10 668,77	0,0
998	Přesun hmot	HSV			11 569,26	0,0
ON1	Ostatní náklady	HSV			28 125,00	0,1
711	Izolace proti vodě	PSV			343 501,00	0,9
712	Povlakové krytiny	PSV			1 031 105,70	2,8
713	Izolace tepelné	PSV			244 102,82	0,7
721	Vnitřní kanalizace	PSV			373 879,00	1,0
722	Vnitřní vodovod	PSV			309 515,00	0,8
725	Zařizovací předměty	PSV			146 060,00	0,4
730	Ústřední vytápění	PSV			588 991,00	1,6
762	Konstrukce tesařské	PSV			25 434,39	0,1
763	Dřevostavby	PSV			371 979,38	1,0
764	Konstrukce klempířské	PSV			477 941,12	1,3
766	Konstrukce truhlářské	PSV			799 869,60	2,1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			6 669 566,08	17,8
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			2 487 618,84	6,6
772	Kamenné dlažby	PSV			96 108,01	0,3
776	Podlahy povlakové	PSV			33 815,88	0,1

777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			162 126,41	0,4
781	Obklady keramické	PSV			1 206 576,57	3,2
783	Nátěry	PSV			43 334,39	0,1
784	Malby	PSV			168 794,39	0,5
799	Ostatní	PSV			418 406,00	1,1
M21	Elektromontáže	MON			25 962,50	0,1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			594 831,11	1,6
VN	Vedlejší náklady	VN			2 725 000,00	7,3
ON	Ostatní náklady	ON			585 550,00	1,6
Cena celkem					37 431 129,27	100,0

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-01	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01-1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>2 725 000,00</b>		
1	00511 R	Geodetické práce platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	23 400,00	23 400,00		Vlastní
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	6 300,00	6 300,00		Vlastní
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	375 000,00	375 000,00		Vlastní
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	156 300,00	156 300,00		Vlastní
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	68 800,00	68 800,00		Vlastní
6	005122010R	Provoz objednatele náklady spojené s prováděním prací za provozu objektu. Příplatek za práce prováděné v odpoledních a nočních hodinách, mimo provoz krematoria. Jedna ze stávajících pecí bude stále v provozu. : 1 platí pro všechny profese :	Soubor	1,00000	2 095 200,00	2 095 200,00		Vlastní
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>585 550,00</b>		
7	005211010R	Předání a převzetí staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	3 100,00	3 100,00		Vlastní
8	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	4 400,00	4 400,00		Vlastní

9	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	18 750,00	18 750,00	Vlastní
		platí pro všechny profese : 1		1,00000			
10	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	6 900,00	6 900,00	Vlastní
		platí pro všechny profese : 1		1,00000			
11	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	41 100,00	41 100,00	Vlastní
		platí pro všechny profese : 1		1,00000			
12	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	31 300,00	31 300,00	Vlastní
		platí pro všechny profese : 1		1,00000			
13	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00	Vlastní
		platí pro všechny profese : 1		1,00000			
14	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	330 000,00	330 000,00	Vlastní
		platí pro všechny profese : 1		1,00000			
15	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00	Vlastní
		platí pro všechny profese : 1		1,00000			
16	ON-001	Ostatní náklady - vzorkování materiálů pro požadavky NPU	hod	250,00000	350,00	87 500,00	Vlastní
		předpoklad 250 hodin : 250		250,00000			
<b>Celkem</b>						<b>3 310 550,00</b>	

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	02-1	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>429 421,92</b>		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	40,44100	85,00	3 437,49	822-1	RTS 23/ I
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		okapový chodník : 38,045*0,6			22,83000			
		24,29*0,6			14,57000			
		3,8*0,8			3,04000			
2	113106211R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 200 m2, z velkých kostek, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky	m2	21,63600	69,10	1 495,05	822-1	RTS 23/ I
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		okapový chodník : 7,96*0,35			2,79000			
		18,85*0,5*2			18,85000			
3	113107520R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	62,07700	407,10	25 271,55	822-1	RTS 23/ I
		okapový chodník : 38,045*0,6			22,83000			
		24,29*0,6			14,57000			
		3,8*0,8			3,04000			
		okapový chodník : 7,96*0,35			2,79000			
		18,85*0,5*2			18,85000			
4	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním	m3	147,07500	1 140,60	167 753,75	800-1	RTS 23/ I
		s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						
		010 stěna : 6,495*2,5*3			48,71000			
		3,4*1,5*3			15,30000			



		5*1,5*3			22,50000				
		3,55*1,5*3			15,97000				
		5,945*2,5*3			44,59000				
5	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	17,78520	1 978,40	35 186,24	800-1	RTS 23/ I	
		s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek							
		Začátek provozního součtu							
		okapový chodník : 38,045*0,6			22,83000				
		7,96*0,35			2,79000				
		18,85*0,5*2			18,85000				
		Konec provozního součtu							
		44,463*0,4			17,79000				
6	139711101RT4	Výkopávka v uzavřených prostorech v hornině 4	m3	3,99510	2 676,70	10 693,68	800-1	RTS 23/ I	
		s naložením výkopku na dopravní prostředek							
		149 : 3,45*5,79*0,2			4,00000				
7	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	73,17000	241,20	17 648,60	800-1	RTS 23/ I	
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
		(6,495+3,4+5+3,55+5,945)*3			73,17000				
8	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	311,93520	340,00	106 057,97	800-1	RTS 23/ I	
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.							
		010 stěna : 6,495*2,5*3			48,71000				
		3,4*1,5*3			15,30000				
		5*1,5*3			22,50000				
		3,55*1,5*3			15,97000				
		5,945*2,5*3			44,59000				
		147,075			147,07000				
		Začátek provozního součtu							
		okapový chodník : 38,045*0,6			22,83000				
		7,96*0,35			2,79000				
		18,85*0,5*2			18,85000				
		Konec provozního součtu							
		44,463*0,4			17,79000				
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	46,29280	350,00	16 202,48	800-1	RTS 23/ I	

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

Začátek provozního součtu

okapový chodník : 38,045\*0,6 22,83000  
 7,96\*0,35 2,79000  
 18,85\*0,5\*2 18,85000

Konec provozního součtu

44,463\*0,4 17,79000  
 149 : 3,45\*5,79\*0,2 4,00000  
 010 : 24,5125 24,51000

10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	122,56250	140,00	17 158,75	800-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

010 stěna : 6,495\*2,5\*3 48,71000  
 3,4\*1,5\*3 15,30000  
 5\*1,5\*3 22,50000  
 3,55\*1,5\*3 15,97000  
 5,945\*2,5\*3 44,59000  
 -147,075/6 -24,51000

11	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	46,29280	616,00	28 516,36	800-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

Začátek provozního součtu

okapový chodník : 38,045\*0,6 22,83000  
 7,96\*0,35 2,79000  
 18,85\*0,5\*2 18,85000

Konec provozního součtu

44,463\*0,4 17,79000  
 149 : 3,45\*5,79\*0,2 4,00000  
 010 : 24,5125 24,51000

<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>88 379,23</b>		
---------------	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

12	212561111R00	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 4-16 mm	m3	41,81855	1 248,50	52 210,46	800-2	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	-----------

do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně,

010 : (7,8+8,4+3,4+4,8+4)\*1,5\*0,6 25,56000  
 drenáž : 38,045\*0,6\*0,35 7,99000  
 7,96\*0,6\*0,35 1,67000  
 18,85\*0,5\*2\*0,35 6,60000

13	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	224,21000	35,60	7 981,88	800-2	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	-------	-----------

v rýze nebo v zářezu se stěnami,	
010 : (7,8+8,4+3,4+4,8+4)*2	56,80000
okapový chodník : 38,045*2	76,09000
7,96*2	15,92000
18,85*2*2	75,40000

14	274313511R00	Beton základových pasů prostý třídy C 12/15, Beton čerstvý obyčejný; C 12/15; prostředí: X0; cement: CEM II; Dmax = 22 mm; S 3	m3	8,28880	3 400,60	28 186,89	801-1	RTS 23/ I
		okapový chodník : 38,045*0,6*0,1			2,28000			
		24,29*1,5*0,1			3,64000			
		7,96*0,6*0,1			0,48000			
		18,85*0,5*2*0,1			1,89000			

<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>	<b>286 268,20</b>
---------------	--------------------------------------	-------------------

15	310239411RT1	Zazdívká otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu cementovou	m3	4,16440	8 784,60	36 582,59	801-4	RTS 23/ I
		včetně pomocného pracovního lešení						
		006 : 1,7*0,6*0,8			0,81600			
		1,7*0,4*0,8/2			0,27200			
		149 : 1,2*2*0,6			1,44000			
		1,2*2*0,36			0,86400			
		134-139 : 0,68*0,58*0,5*2			0,39440			
		0,7*1,08*0,5			0,37800			

16	317121047RT2	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 100 mm, výšky 249 mm	kus	2,00000	1 095,50	2 191,00	801-1	RTS 23/ I
		134-139 : 2			2,00000			

17	317121047RT4	Překlady pórobetonové nenosné délky 1240 mm, šířky 150 mm, výšky 249 mm	kus	4,00000	1 555,80	6 223,20	801-1	RTS 23/ I
		134-139 : 4			4,00000			

18	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 140 mm	t	0,06095	75 000,00	4 571,25	801-1	RTS 23/ I
		profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L						
		149 : 3*1,5*12,9/1000*1,05			0,06000			

19	342264514R00	Revizní protipožární dvířka do SDK podhledů rozměr 400x400 mm, požární odolnost EW 30	kus	4,00000	2 969,80	11 879,20	801-1	RTS 23/ I
		dle PD : 4			4,00000			

20	342255024R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkových pórobetonových tloušťky 100 mm	m2	7,33500	830,70	6 093,18	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	-----------

		včetně pomocného lešení						
		134-139 : 1,2*3*2			7,20000			
		-0,7*2*2			-2,80000			
		128-132 : 1,445*3			4,34000			
		-0,7*2			-1,40000			
21	342255028R00	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky z příčkovek pórobetonových tloušťky 150 mm	m2	63,01000	1 161,00	73 154,61	801-1	RTS 23/ I
		včetně pomocného lešení						
		134-139 : (3+3+2,35+2,2+0,8)*3			34,05000			
		-0,8*2*4			-6,40000			
		128-132 : (1,65+0,5+1,5+5,5+3,4)*3,2			40,16000			
		-0,8*2*3			-4,80000			
22	342948111R00	Kotvení příček ke konstrukci kotvami na hmoždinky	m	168,00000	127,60	21 436,80	801-1	RTS 23/ I
		Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu.						
		149 : 20*6			120,00000			
		134-139 : 11*3			33,00000			
		128-132 : 5*3			15,00000			
23	347016233R00	Předstěny opláštěné sádkartonovými deskami volně stojící, bez izolace 1x nosná ocelová konstrukce CW 100, dvojitě opláštění, desky impregnované, tloušťky 12,5 mm, tloušťka stěny 125 mm, požární odolnost EI 45	m2	7,08000	1 250,00	8 850,00	801-1	RTS 23/ I
		stěny 125 mm, požární odolnost EI 45						
		134-139 : 1,5*1,2			1,80000			
		1,4*1,2			1,68000			
		1,2*3			3,60000			
24	3-01	Sanace sloupu 1.PP m.č. 001 včetně obetonování ,	m2	10,84800	9 241,00	100 246,37		Vlastní
		001 : 0,4*4*2,26*3			10,84800			
		92,7 kg výztuže, 0,95 m3 betonu C20/25 XC1 :						
25	3-02	Injektáž trhliny stropu	m	8,00000	1 880,00	15 040,00		Vlastní
		006,007 : 5			5,00000			
		002 : 3			3,00000			
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>190 384,46</b>		
26	411351203R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 5 do 10 kPa, - zřízení	m2	12,00000	922,70	11 072,40	801-1	RTS 23/ I
		s pomocným lešením						

001 : 3\*4 12,00000

27	413351211R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků do 5 kPa, zřízení	m2	4,00000	382,00	1 528,00	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	-----------

a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu

statika : 4 4,00000

28	413351212R00	Podpěrná konstrukce bednění nosníků do 5 kPa, odstranění	m2	4,00000	114,80	459,20	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	-----------

a jiných tyčových konstrukcí výšky do 4 m a se zesílením dna bednění, na plochu půdorysu

statika : 4 4,00000

29	416021123R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, bez izolace	m2	187,96360	943,40	177 324,86	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

136-139 : 3,1+9,1+3+1,7+3,3 20,20000

128-132 : 3,84+15,65+2,85+11,99+1,22 35,55000

140,141 : 45,8 45,80000

144,145,148 : 86,4136 86,41360

<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>			<b>118 248,36</b>			
---------------	--	-------------------	--	--	-------------------	--	--	--

30	591141111R00	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene, do lože z cementové malty tloušťky 50 mm	m2	56,05250	954,60	53 507,72	822-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici

Začátek provozního součtu

010 : 7,8+8,4+3,4+4,8+4 28,40000

okapový chodník : 38,045 38,05000

7,96 7,96000

18,85\*2 37,70000

Konec provozního součtu

112,105\*0,5 56,05000

31	58380059R	mozaika dlažební štípaná; materiálová skupina I/2 (žula); 7/9 cm	m2	58,85513	1 100,00	64 740,64	SPCM	RTS 23/ I
----	-----------	--	----	----------	----------	-----------	------	-----------

Začátek provozního součtu

010 : 7,8+8,4+3,4+4,8+4 28,40000

okapový chodník : 38,045 38,05000

7,96 7,96000

18,85\*2 37,70000

Konec provozního součtu

112,105\*0,5\*1,05 58,86000

<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>			<b>1 564 016,40</b>			
----------------	--	-------------------------------	--	--	---------------------	--	--	--

32	601016191R00	Omítka stropů a podhledů z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stropů z hotových směsí penetrační nátěr stropů akrylátový	m2	396,98550	62,40	24 771,90	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		001 : 146,43		146,43000				
		002-005 : 25,6+1,49+1,01+4,36		32,46000				
		006-007 : 24,71+11,65		36,36000				
		149 : 3,45*5,79		19,97550				
		146,147 : 6,46+13,9		20,36000				
		143 : 8,33		8,33000				
		142 : 70,3		70,30000				
		134-135 : 9,5+8,35		17,85000				
		111,112 : 10,7+34,22		44,92000				
33	602016191R00	Omítka stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí penetrační nátěr stěn akrylátový	m2	1 639,98120	54,40	89 214,98	801-1	RTS 23/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		001 : (14,15+14,15+11,9+11,9+4,75+4,75+4,9+4,9+1,95+1,95+2,65+2,65+2,65)*2,26		194,13400				
		002-005 : (5,3+5,3+4,83+4,83+2,55+2,55+1,7+1,7+1,65+1,65+1,7+1,7)*2,25		79,78500				
		006-007 : (5,295+5,295+4,1+4,1+5,295+5,295+2,2+2,2)*2,25		76,00500				
		126 : (11,9+11,9+14,45+14,45)*4,4		231,88000				
		149 : (3,45+3,45+5,79+5,79)*2,9		53,59200				
		148 : (5,79+5,79+5,84+5,84)*3,02		70,24520				
		146,147 : (4,09+4,09+3,4+3,4+1,9+1,9+3,4+3,4)*2		51,16000				
		145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)*3		66,54000				
		144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)*3		80,22000				
		143 : (2,4+2,45+3,4+3,4)*3		34,95000				
		142 : (27,19+27,19+2,5+2,5)*3		178,29000				
		134-139 : (2,2+2,2+2,2+2,2+3,8+3,8+1,5+1,5)*3		58,20000				
		(1,75+1,75+5,45+5,45+5,45+5,45+2,35+2,35+2,35+2,35)*3		104,10000				
		(1,2+1,2+1,2+1,2+1,2+1,2+5,45+5,45)*3		54,30000				
		128-132 : (5,5+5,5+6,6+6,6)*3		72,60000				
		140,141 : (5,45+5,45+5,45+5,45+2+2+5,2+5,2)*2,9		104,98000				
		111,112 : (2,1+2,1+5,1+5,1)*3		43,20000				
		(8,55+8,55+5,75+5,75)*3		85,80000				
34	611421231R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárniceových a kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových	m2	18,65000	99,90	1 863,14	801-4	RTS 23/ I

124,125 : 18,65

18,65000

35	611421311R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárnicových a kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, hrubých	m2	161,76000	158,00	25 558,08	801-4	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

146,147 : 6,46+13,9

20,36000

143 : 8,33

8,33000

142 : 70,3

70,30000

134-135 : 9,5+8,35

17,85000

111,112 : 10,7+34,22

44,92000

36	611471413R00	Tenkovrstvá úprava stropů aktivovaným štukem tloušťky 2÷3 mm, maltou vápenocementovou s disperzní přísadou	m2	181,73550	215,70	39 200,35	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s nejnětějším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

149 : 3,45\*5,79

19,97550

146,147 : 6,46+13,9

20,36000

143 : 8,33

8,33000

142 : 70,3

70,30000

134-135 : 9,5+8,35

17,85000

111,112 : 10,7+34,22

44,92000

37	611472111R00	Omítka stropu, míchané jádro, štuk ze suché směsi štuk ze suché směsi	m2	215,25000	549,60	118 301,40	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

postřik a jádro míchané z písku, cementu a hydrátu, štuk z pytlované suché směsi

001 : 146,43

146,43000

002-005 : 25,6+1,49+1,01+4,36

32,46000

006-007 : 24,71+11,65

36,36000

38	611481211RT2	Vyztužení vnitřních omítek stropů sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	396,98550	460,70	182 891,22	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

001 : 146,43

146,43000

002-005 : 25,6+1,49+1,01+4,36

32,46000

006-007 : 24,71+11,65

36,36000

149 : 3,45\*5,79

19,97550

146,147 : 6,46+13,9

20,36000

143 : 8,33

8,33000

142 : 70,3

70,30000

134-135 : 9,5+8,35

17,85000

111,112 : 10,7+34,22

44,92000

39	612421231R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových	m2	54,00000	78,40	4 233,60	801-4	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	-----------

124,125 : (5,5+5,5+3,5+3,5)\*3

54,00000

40	612421321R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, hladkých	m2	858,90000	138,40	118 871,76	801-4	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

126 : (11,9+11,9+14,45+14,45)\*4,4

231,88000

146,147 : (4,09+4,09+3,4+3,4+1,9+1,9+3,4+3,4)\*2

51,16000

143 : (2,4+2,45+3,4+3,4)\*3

34,95000

142 : (27,19+27,19+2,5+2,55)\*1

59,43000

134-139 : (2,2+2,2+3,8+3,8+1,5+1,5)\*3

45,00000

(1,75+1,75+5,45+5,45+5,45+5,45+2,35+2,35)\*3

90,00000

(1,2+1,2+5,45+5,45)\*3

39,90000

128-132 : (5,5+5,5+6,6+6,6)\*3

72,60000

140,141 : (5,45+5,45+5,45+5,45+2+2+5,2+5,2)\*2,9

104,98000

111,112 : (2,1+2,1+5,1+5,1)\*3

43,20000

(8,55+8,55+5,75+5,75)\*3

85,80000

41	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou	m2	13,76000	802,70	11 045,15	801-4	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

119-121 : (1,9+1,65)\*2\*0,4

2,84000

(2,9+1,65)\*2\*0,4\*3

10,92000

42	612471413R00	Tenkovrstvá úprava stěn aktivovaným štukem malta vápenocementová s disperzní přísadou	m2	538,67200	159,00	85 648,85	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

na rovném povrchu vnitřních stěn, pilířů, svislých panelových konstrukcí, s nejnětějším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením,

126 : (11,9+11,9+14,45+14,45)\*0,56

29,51000

146,147 : (4,09+4,09+3,4+3,4+1,9+1,9+3,4+3,4)\*2

51,16000

143 : (2,4+2,45+3,4+3,4)\*1

11,65000

142 : (27,19+27,19+2,5+2,55)\*1

59,43000

134-139 : (2,2+2,2+3,8+3,8)\*3

36,00000

(3,7+3,7)\*1,2

8,88000

(1,75+1,75+5,45+5,45)\*0,8

11,52000

(2,35+2,35+3,9+3,9)\*3

37,50000

(2,35+2,35+1,4+1,4)\*1,2

9,00000

(1,2+1,2+1,3+1,3)\*3

15,00000



$(1,2+1,45+1,2+1,45)*1,2$	6,36000
$128-132 : (5,5+5,5+6,6+6,6)*3$	72,60000
$(3,38+5,5+1,5+1,65+2)*3*2$	84,18000
$-3,4*2,25$	-7,65000
$-5,7*2,2$	-12,54000
$-6,2*1,8$	-11,16000
$140,141 : (5,45+5,45+5,45+5,45+2+2+5,2+5,2)*2,9$	104,98000
$111,112 : (2,1+2,1+5,1+5,1)*0,75$	10,80000
$(8,55+8,55+5,75+5,75)*0,75$	21,45000

43	612473186R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky	m	330,00000	68,00	22 440,00	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství  
110\*3

330,00000

44	612474611R00	Omítka vnitřní stěn ze suché směsi třívrstvá, vápenocementové jádro, vápenný štuk, na pálené cihly a tvarovky, ruční zpracování	m2	403,51600	550,70	222 216,26	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

kompletní souvrství

001 :  $(14,15+14,15+11,9+11,9+4,75+4,75+4,9+4,9+1,95+1,95+2,65+2,65+2,65+2,65)*2,26$

194,13400

002-005 :  $(5,3+5,3+4,83+4,83+2,55+2,55+1,7+1,7+1,65+1,65+1,7+1,7)*2,25$

79,78500

006-007 :  $(5,295+5,295+4,1+4,1+5,295+5,295+2,2+2,2)*2,25$

76,00500

149 :  $(3,45+3,45+5,79+5,79)*2,9$

53,59200

45	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodatkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	985,01800	396,10	390 165,63	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

001 :  $(14,15+14,15+11,9+11,9+4,75+4,75+4,9+4,9+1,95+1,95+2,65+2,65+2,65+2,65)*2,26$

194,13400

002-005 :  $(5,3+5,3+4,83+4,83+2,55+2,55+1,7+1,7+1,65+1,65+1,7+1,7)*2,25$

79,78500

006-007 :  $(5,295+5,295+4,1+4,1+5,295+5,295+2,2+2,2)*2,25$

76,00500

126 :  $(11,9+11,9+14,45+14,45)*0,56$

29,51200

149 :  $(3,45+3,45+5,79+5,79)*2,9$

53,59200

143 :  $(2,4+2,45+3,4+3,4)*1$

11,65000

142 :  $(27,19+27,19+2,5+2,55)*1$

59,43000

134-139 :  $(2,2+2,2+2,2+2,2+3,8+3,8+1,5+1,5)*3$

58,20000

$(1,75+1,75+5,45+5,45+5,45+5,45+2,35+2,35+2,35+2,35)*3$

104,10000

$(1,2+1,2+1,2+1,2+1,2+1,2+5,45+5,45)*3$

54,30000

$-1,8*(3,7+3,7+4,1)$

-20,70000

$-2,25*2*2$

-9,00000

$128-132 : (5,5+5,5+6,6+6,6)*3$

72,60000

(3,38+5,5+1,5+1,65+2)\*3\*2 84,18000  
 140,141 : (5,45+5,45+5,45+5,45+2+2+5,2+5,2)\*2,9 104,98000  
 111,112 : (2,1+2,1+5,1+5,1)\*0,75 10,80000  
 (8,55+8,55+5,75+5,75)\*0,75 21,45000

46	614472101R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů ochranným nátěrem výztuže antikorozním	m2	166,16000	198,00	32 899,68	801-4	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

010 mostek : 1,6\*3,2 5,12000  
 010 stěna : 73,17\*2 146,34000  
 140,141 : (3,4+3,4+1,5+1,5)\*1,5 14,70000

47	627452111R00	Spárování maltou cementovou zapuštěné rovné zdí z cihel, cementovou maltou	m2	349,92400	320,00	111 975,68	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

001 : (14,15+14,15+11,9+11,9+4,75+4,75+4,9+4,9+1,95+1,95+2,65+2,65+2,65+2,65)\*2,26 194,13000  
 002-005 : (5,3+5,3+4,83+4,83+2,55+2,55+1,7+1,7+1,65+1,65+1,7+1,7)\*2,25 79,78000  
 006-007 : (5,295+5,295+4,1+4,1+5,295+5,295+2,2+2,2)\*2,25 76,00000

48	627451631RT2	Oprava spárování zdiva stěn a dlažeb stěn v množství opravované plochy přes 20 do 30 % , cementovou spárovací maltou	m2	646,24000	128,00	82 718,72	801-4	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

spárovací hmotou včetně vysekání a vyčištění spár, bez pomocného lešení,  
 zrnitost do 0,7 mm; nanášení: ručně; doba zpracovatelnosti = 120 min; M ...  
 140,141 : (5,45+2+2+5,2+5,2)\*2,9 57,56000  
 fasáda předpoklad : 38,045\*5 190,22000  
 6,92\*5 34,60000  
 18,85\*5\*2 188,50000  
 24,29\*5 121,45000  
 15,4\*3,5 53,90000

<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>							<b>569 810,67</b>
----------------	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

49	620401161R00	Zpevňující a ochranné nátěry vnějších omítek nátěr pro hydrofobizaci minerálních stavebních materiálů, 1 vrstva nátěru	m2	92,99000	150,00	13 948,50	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

010 mostek : 1,6\*3,2 5,12000  
 010 stěna : 73,17 73,17000  
 140,141 : (3,4+3,4+1,5+1,5)\*1,5 14,70000

50	622421121RT2	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hrubé zatřené, ze suché maltové směsi,	m2	3,15000	371,60	1 170,54	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	-----------

010 : (3,4+0,75+0,8+3,55+2)\*0,3 3,15000

51	622474115R00	Reprofilace betonových povrchů maltou sanační, tloušťky 15 mm	m2	398,53000	953,60	380 038,21	801-5	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

001 : 146,43	146,43000
010 mostek : 1,6*3,2*2	10,24000
010 stěna : 73,17*2	146,34000
002-005 : 25,6+1,49+1,01+4,36	32,46000
006-007 : 24,71+11,65	36,36000
146,147 : 12	12,00000
140,141 : (3,4+3,4+1,5+1,5)*1,5	14,70000

52	622471116R00	Tenkovrstvá úprava stěn aktivovaným štukem malta vápenocementová s disperzní přísadou	m2	73,17000	350,00	25 609,50	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

vnějších pilířů, svislých panelových konstrukcí, s nejnutnějším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením,

010 stěna : 73,17

73,17000

53	622471317R00	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestříkem povrchu) hmota akrylátová, složitost 1 ÷ 2,	m2	78,29000	250,00	19 572,50	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

Penetrace + 2 x krycí nátěr.

010 mostek : 1,6\*3,2

5,12000

010 stěna : 73,17

73,17000

54	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	156,58000	152,80	23 925,42	801-5	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

010 mostek : 1,6\*3,2\*2

10,24000

010 stěna : 73,17\*2

146,34000

55	62-001	Ruční jemné čištění a lokální doplnění kamenného ostění okenních a dveřních otvorů	m2	49,00000	2 154,00	105 546,00		Vlastní
----	--------	--	----	----------	----------	------------	--	---------

ostění otvorů : 14\*1,5

21,00000

1\*8

8,00000

2\*4

8,00000

1\*12

12,00000

<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>96 242,51</b>		
----------------	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

56	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25, , Beton čerstvý obyčejný; C 20/25; prostředí: XO; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	1,27400	4 900,50	6 243,24	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	-----------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

149 : 18,2\*0,07

1,27000

57	631313811RN3	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XF4, pro podlahové konstrukce se speciálními přísadami omezujícími smrštění, Beton čerstvý podlahový; C 30/37; prostředí: XF4; Dmax = 22 mm; S 4; doba zpracovatelnosti = 90 min	m3	1,90640	5 631,40	10 735,70	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------	-------	-----------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

010 : 23,83\*0,08

1,91000

58	631315711RN5	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XC2, pro průmyslové podlahy s urychlenou možností finální úpravy leštěním, Beton čerstvý podlahový; C 25/30; prostředí: XC2; Dmax = 22 mm; S 4; doba zpracovatelnosti = 60 min	m3	2,73000	4 671,20	12 752,38	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	-------	-----------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

149 : 18,2\*0,15

2,73000

59	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,06342	37 930,00	2 405,52	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	---------	-----------	----------	-------	-----------

včetně distančních prvků

149 : 18,2\*3,03/1000\*1,15

0,06000

60	631361921RT9	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,10674	37 917,00	4 047,26	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	---------	-----------	----------	-------	-----------

včetně distančních prvků

149 : 18,2\*5,1/1000\*1,15

0,11000

61	632411904R00	Potěr ze suchých směsí nátěr savých podkladů penetrační,	m2	652,10000	92,10	60 058,41	801-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------

s rozprostřením a uhlazením

voda; spotřeba...

010 : 23,83\*2

47,66000

010 můstek : 1,6\*3,2\*2

10,24000

010 stěna : 73,17\*2

146,34000

002-005 : 25,6+1,49+1,01+4,36

32,46000

006-007 : 24,71+11,65

36,36000

126 : 171,96

171,96000

146 : 6,46

6,46000

143 : 8,33

8,33000

142 : 70,3

70,30000

134-139 : 9,5+8,5+1,23+1,73+15,36+1,9+2,42

40,64000

128-132 : 3,84+15,65+2,85+11,99+1,22

35,55000

140,141 : 45,8

45,80000

<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>24 817,22</b>		
---------------	--	----------------------	--	--	--	------------------	--	--

62	871318111R00	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot	m	112,10500	44,20	4 955,04		RTS 23/ I
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	--	-----------

010 : 7,8+8,4+3,4+4,8+4

28,40000

okapový chodník : 38,045

38,05000

7,96 7,96000  
18,85\*2 37,70000

63	831350111RA0	Kanalizační přípojka D 125 mm, rýha 800x1200 mm	m	3,00000	1 647,00	4 941,00	AP-HSV	RTS 23/ I
010 drenáž : 3				3,00000				

64	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	123,31550	121,00	14 921,18	SPCM	RTS 23/ I
		Začátek provozního součtu						
		010 : 7,8+8,4+3,4+4,8+4		28,40000				
		okapový chodník : 38,045		38,05000				
		7,96		7,96000				
		18,85*2		37,70000				
		Konec provozního součtu						
		112,105*1,1		123,32000				

<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>					<b>69 241,90</b>		
----------------	--	---------------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

65	917461111R00	Osazení chodníkového obrubníku kamenného stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	38,04500	350,00	13 315,75	822-1	RTS 23/ I
		se zřízením lože tl. 80-100 mm						
		drenáž : 38,045		38,05000				

66	58380373R	obrubník kamenný přímý; materiálová skupina I/2 (žula); š = 150 mm; h = 250 mm; l = 500 až 1 500 mm	m	39,94725	1 400,00	55 926,15	SPCM	RTS 23/ I
		drenáž : 38,045*1,05		39,95000				

<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>					<b>303 943,61</b>		
----------------	--	---------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

67	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	678,67500	62,20	42 213,59	800-3	RTS 23/ I
		včetně kotvení						
		fasáda předpoklad : 38,045*5		190,22000				
		6,92*5		34,60000				
		18,85*5*2		188,50000				
		24,29*5		121,45000				
		15,4*3,5		53,90000				
		3*5*6		90,00000				

68	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den	m2	61 080,75000	1,10	67 188,83	800-3	RTS 23/ I
		včetně kotvení						
		678,675*90		61 080,75000				

69	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	678,67500	50,20	34 069,49	800-3	RTS 23/ I	
70	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m 1pp : 146,43+25,6+1,49+1,01+4,36+21,71+11,65+43,86+23,83+58,8 1np : 10,7+34,22+18,65+6,64+171,96+4,55+3,84+15,65+2,85+11,99+1,22+9,5+8,35+3,1+9,1+3+1,7+2,42+11,13+28,54+70,3+8,33+29,4+22,6+6,46+13,9+31+18,2 2np : 60	m2	958,04000	167,50	160 471,70	800-3	RTS 23/ I	
				338,74000					
				559,30000					
				60,00000					
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>			<b>1 765 999,63</b>				
71	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 zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	3 832,16000	132,70	508 527,63	801-1	RTS 23/ I	
				338,74000					
				559,30000					
				60,00000					
				2 874,12000					
72	952901411R00	Vyčištění budov a ostatních objektů ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kůlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů jakékoliv výšky podlaží jakékoliv výšky podlaží čištění příjezdové komunikace , která bude sloužit jak pro zásobování stavby, tak i pro provoz krematoria : předpoklad 150m2x 90dnů : 150*90	m2	13 500,00000	59,20	799 200,00	801-1	RTS 23/ I	
				13 500,00000					
73	95-001	D+M čisticí zóny před m.č. 149	kus	1,00000	5 092,00	5 092,00		Vlastní	
74	95-002	D+M čisticí zóny v m.č. 149	kus	1,00000	1 930,00	1 930,00		Vlastní	
75	95-003	Přeložky vedení elektro, slaboproudu, ZTI, UT, plyn - při rekonstrukci za provozu EI, slaboproudu : 120 ZTI : 50	hod	300,00000	500,00	150 000,00		Vlastní	
				120,00000					
				50,00000					

UT : 50 50,00000  
 plyn : 80 80,00000

76	95-004	Montáž a demontáž dočasných příček z důvodu realizace za provozu předpoklad dřevěnný rošt, obklad OSB desky, vyplnění spár PUR pěnou : předpoklad 250m2 : 250 oddělení stavby a provozu krematoria :	m2	250,00000	750,00	187 500,00		Vlastní
77	95-005	Vykližení objektů před zahájením realizace dle pokynů objednatele předpoklad : 350	hod	350,00000	325,00	113 750,00		Vlastní
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>529 225,03</b>		
78	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm 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), 134-139 : 3*3*2 128-132 : 1,3*3	m2	21,90000	172,30	3 773,37	801-3	RTS 23/ I
79	962031122R00	Bourání příček z cihel pálených děrovaných, tloušťky 65 mm 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), 134-139 : (2,2+1,5+2,35+2,35)*3 128-132 : (0,8+2+2+5,5+1,8+0,8+1,3)*3	m2	67,80000	118,10	8 007,18	801-3	RTS 23/ I
80	962032241R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) 119-121 : 2,9*0,9*0,4*3 149 : 2,5*1,535*0,555 1,1*2,8*0,625 3,14*0,6*0,6/4*0,6	m3	7,35637	878,70	6 464,04	801-3	RTS 23/ I
81	962036412R00	Demontáž sádkartonových, sádrovláknitých příček a předstěn předstěna, sádkartonová bez minerální izolace, jednoduchá ocelová konstrukce, 1x opláštěná deskou tl. 12,5 mm 134-139 : 0,6*2*2	m2	2,40000	123,30	295,92	801-3	RTS 23/ I
82	963016152R00	Demontáž sádkartonových a sádrovláknitých podhledů z desek bez minerální izolace, na dvouúrovňovém křížovém roštu, 1x opláštěné tl. 15 mm	m2	81,35000	162,90	13 251,92	801-3	RTS 23/ I

128-132 : 3,84+15,65+2,85+11,99+1,22

35,55000

140,141 : 45,8

45,80000

83	965042141RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	1,29841	4 696,30	6 097,72	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	-------	-----------

149 : 3,45\*5,79\*0,065

1,30000

84	965042141RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	3,90395	4 696,30	18 334,12	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	-------	-----------

010 : 23,83\*0,08

1,91000

149 : 3,45\*5,79\*0,1

2,00000

85	965043331R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0,25600	5 416,20	1 386,55	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	-----------

010 můstek : 1,6\*3,2\*0,05

0,26000

86	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	395,79400	70,00	27 705,58	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------

bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár

126 : 171,96

171,96000

146,147 : 6,46+13,9

20,36000

143 : 8,33

8,33000

142 : 70,3

70,30000

134-139 : 9,5+8,5+1,23+1,73+15,36+1,9+2,42

40,64000

128-132 : 3,84+15,65+2,85+11,99+1,22

35,55000

140,141 : 11,13+28,54

39,67000

111,112 : (10,7+34,22)\*0,2

8,98400

87	965081813RT1	Bourání podlah z dlaždic teracových, tloušťky do 30 mm, plochy přes 1 m2	m2	120,00100	161,50	19 380,16	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár

149 : 17,5

17,50000

001 : 146,43\*0,7

102,50000

88	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2	kus	35,00000	21,30	745,50	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	-----	----------	-------	--------	-------	-----------

oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,

001 : 3

3,00000

010 : 2

2,00000

002-005 : 2

2,00000

006-007 : 1

1,00000

126 : 4

4,00000



149 : 2	2,00000
146,147 : 1	1,00000
134-139 : 11	11,00000
128-132 : 4	4,00000
140,141 : 3	3,00000
111,112 : 2	2,00000

89	968072355R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) okenních zdvojených, plochy do 2 m2	m2	23,59150	437,80	10 328,36	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

006 : 1,7*0,6	1,02000
119-121 : 1,9*1,65	3,13000
2,9*1,65*3	14,36000
134-139 : 0,7*1,48	1,04000
0,68*0,55*2	0,75000
128-132 : 0,6*0,6	0,36000
0,9*0,25	0,23000
1,75*1,55	2,71000

90	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet ráků, 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	54,97500	432,50	23 776,69	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

001 : 0,9*2*3	5,40000
010 : 0,9*2	1,80000
0,7*2	1,40000
002-005 : 0,7*2*2	2,80000
006-007 : 0,7*2	1,40000
126 : 0,9*2	1,80000
0,8*2	1,60000
1,5*2,25	3,37500
149 : 1*2*2	4,00000
146,147 : 1*2	2,00000
134-139 : 1*2*5	10,00000
1,4*2	2,80000
0,7*2*4	5,60000
128-132 : 0,7*2*3	4,20000
0,9*2	1,80000
140,141 : 1,5*2	3,00000
1*2	2,00000

91	968092001R00	Vybourání vnitřních parapetů kamenných, šířky do 30 cm, tloušťky 3 cm 119-121 : 1,9+2,9+2,9+2,9	m	10,60000	63,80	676,28	801-3	RTS 23/ I	
				10,60000					
92	970041160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání , do D 160 mm 010 : 0,5	m	0,50000	3 640,00	1 820,00	801-3	RTS 23/ I	
				0,50000					
93	974031666R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném pro vtažování nosníků do zdí, před vybouráním otvorů do hloubky 150 mm, při výšce nosníku do 250 mm 149 : 1,5*2	m	3,00000	395,30	1 185,90	801-3	RTS 23/ I	
				3,00000					
94	975022251R00	Podchycení nadzákladového zdiva dřevěnou výztuhou do výšky 3 m při tloušťce zdiva do 450 mm, při délce podchycení do 5 m vybourání otvorů pro provlékání vynášecích trámů a kapes pro vzpěry a oboustranné vynesení podchycené konstrukce 010 boční stěny ve výkopu : 3,7+3,7	m	7,40000	2 735,00	20 239,00	801-3	RTS 23/ I	
				7,40000					
95	975073111R00	Jednostranné podchycení střešních vazníků do výšky podchycení do 3,5 m při zatížení hmotnosti do 1000 kg/m 001 statika : 5,2	m	5,20000	518,00	2 693,60	801-3	RTS 23/ I	
				5,20000					
96	978011121R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 10 % 124,125 : 18,65	m2	18,65000	12,80	238,72	801-3	RTS 23/ I	
				18,65000					
97	978011141R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 30 % 146,147 : 6,46+13,9 143 : 8,33 142 : 70,3 134-139 : 9,5+8,5+1,23+1,73+15,36+1,9+2,42 111,112 : 10,7+34,22	m2	184,55000	42,50	7 843,38	801-3	RTS 23/ I	
				20,36000					
				8,33000					
				70,30000					
				40,64000					
				44,92000					
98	978011191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 100 % 001 : 146,43 002-005 : 25,6+1,49+1,01+4,36 006-007 : 24,71+11,65	m2	215,25000	140,30	30 199,58	801-3	RTS 23/ I	
				146,43000					
				32,46000					
				36,36000					
99	978013121R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 10 %	m2	54,00000	12,80	691,20	801-3	RTS 23/ I	

124,125 : (5,5+5,5+3,5+3,5)\*3

54,00000

100	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 %	m2	457,10800	110,50	50 510,43	801-3	RTS 23/ I
		001 : (14,15+14,15+11,9+11,9+4,75+4,75+4,9+4,9+1,95+1,95+2,65+2,65+2,65)*2,26		194,13400				
		002-005 : (5,3+5,3+4,83+4,83+2,55+2,55+1,7+1,7+1,65+1,65+1,7+1,7)*2,25		79,78500				
		006-007 : (5,295+5,295+4,1+4,1+5,295+5,295+2,2+2,2)*2,25		76,00500				
		149 : (3,45+3,45+5,79+5,79)*2,9*2		107,18400				
101	978015291R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 100 %	m2	46,46000	127,50	5 923,65	801-3	RTS 23/ I
		010 : (11,9+4)*2,6		41,34000				
		010 můstek : 1,6*3,2		5,12000				
102	978021141R00	Otlučení cementových omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	873,05000	76,50	66 788,33	801-3	RTS 23/ I
		126 : (11,9+11,9+14,45+14,45)*4,4		231,88000				
		142 : (27,19+27,19+2,5+2,5)*3		178,29000				
		134-139 : (2,2+2,2+2,2+5,45+1,75+1,75+2,2+3)*3		62,25000				
		(3+2,35+2,35+5,45+1,2+1,2+5,45+5,45)*3		79,35000				
		128-132 : (5,5+5,5+6,6+6,6)*3		72,60000				
		140,141 : (5,45+5,45+5,45+5,45+2+2+5,2+5,2)*2,9		104,98000				
		(3,4+3,4+1,5+1,5)*1,5		14,70000				
		111,112 : (2,1+2,1+5,1+5,1)*3		43,20000				
		(8,55+8,55+5,75+5,75)*3		85,80000				
103	978021161R00	Otlučení cementových omítek vnitřních stěn v rozsahu do 50 %	m2	115,83000	140,30	16 250,95	801-3	RTS 23/ I
		146,147 : 4,09*3*4		49,08000				
		3,4*3*2		20,40000				
		1,9*3*2		11,40000				
		143 : (2,4+2,45+3,4+3,4)*3		34,95000				
104	978023411R00	Vysekání, vyškrabání a vycištění spár zdiva cihelného mimo komínového	m2	996,16400	93,50	93 141,33	801-3	RTS 23/ I
		001 : (14,15+14,15+11,9+11,9+4,75+4,75+4,9+4,9+1,95+1,95+2,65+2,65+2,65)*2,26		194,13000				
		002-005 : (5,3+5,3+4,83+4,83+2,55+2,55+1,7+1,7+1,65+1,65+1,7+1,7)*2,25		79,78000				
		006-007 : (5,295+5,295+4,1+4,1+5,295+5,295+2,2+2,2)*2,25		76,00000				
		140,141 : (5,45+2+2+5,2+5,2)*2,9		57,56000				
		fasáda předpoklad : 38,045*5		190,22000				

6,92*5	34,60000
18,85*5*2	188,50000
24,29*5	121,45000
15,4*3,5	53,90000

105	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	590,73610	127,50	75 318,85	801-3	RTS 23/ I
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,

126 : (11,9+11,9+14,45+14,45)*4,4	231,88000
143 : (2,4+2,45+3,4+3,4)*2	23,30000
142 : (27,19+27,19+2,5+2,55)*2,27	134,90610
134-139 : (5,45+1,2+1,2+5,45)*3	39,90000
(2,35+2,35+1+1)*2	13,40000
(1,5+1,5+1,5+1,5+2,2+2,2)*1,5	15,60000
128-132 : (2+2+2+2+1,6+3,5+0,9+0,9+1,3+1,3)*2	35,00000
111,112 : (2,1+2,1+5,1+5,1)*2,25	32,40000
(8,55+8,55+5,75+5,75)*2,25	64,35000

106	978059631R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnějších z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	88,40000	165,80	14 656,72	801-3	RTS 23/ I
-----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,

dle PD : 88,4	88,40000
---------------	----------

107	728415815R00	Demontáž větrací nebo ventilační mřížky nad průřez 0,2 m2	kus	3,00000	500,00	1 500,00	800-728	RTS 23/ I
-----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	---------	-----------

146,147 : 3	3,00000
-------------	---------

<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>	<b>201 549,36</b>
----------------	--------------------------------	-------------------

108	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	249,53493	807,70	201 549,36	801-4	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	-----------	--------	------------	-------	-----------

oborů 801, 803, 811 a 812

<b>Díl: 711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>	<b>343 501,00</b>
-----------------	---------------------------	-------------------

109	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Hmota nátěrová asfaltová; typ: lak, penetrace; funkce: zpevnění povrchu, adhezni můstek; vrstva: podkladní; exteriér; podklad: beton, keramika; bar...	m2	18,20000	50,00	910,00	800-711	RTS 23/ I
-----	--------------	---	----	----------	-------	--------	---------	-----------

149 : 18,2	18,20000
------------	----------

110	711112002RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem asfaltovým lakem, 1x nátěr, včetně dodávky laku ALN, Hmota nátěrová	m2	73,17000	62,70	4 587,76	800-711	RTS 23/ I
		dodávky laku ALN (6,495+3,4+5+3,55+5,945)*3		73,17000				
111	711141559RY5	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou, polyesterovou nebo hliníkovou vložkou, horní pás s minerálním posypem	m2	21,84000	945,80	20 656,27	800-711	RTS 23/ I
		149 : 18,2*1,2		21,84000				
112	711142559RZ4	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, , Pás hydroizolační asfaltový vyztužený pro střechy asfalt: oxidovaný; aplikace: natavení; nosná vložka: skelná tkanina G-200 g/m2; horní strana: jem...	m2	73,17000	1 097,50	80 304,08	800-711	RTS 23/ I
		(6,495+3,4+5+3,55+5,945)*3		73,17000				
113	711140101R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 1 vrstva	m2	19,97550	17,40	347,57	800-711	RTS 23/ I
		149 : 3,45*5,79		19,98000				
114	711212012R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační vyztužená tkaninou pružná, Hmota pro povrchovou ochranu betonu	m2	271,96000	677,00	184 116,92	800-711	RTS 23/ I
		010 : 23,83*1,5		35,74500				
		010 můstek : 1,6*3,2		5,12000				
		146 : 6,46		6,46000				
		143 : 8,33		8,33000				
		142 : 70,3		70,30000				
		134-139 : (2,5+2,5+1,2+1,2)*2		14,80000				
		3,1+9,1+3+1,7+3,3		20,20000				
		128-132 : 3,4*2,25*2		15,30000				
		2,3*2,25		5,17500				
		2*1,8		3,60000				
		3,1*1,8		5,58000				
		128-132 : 3,84+15,65+2,85+11,99+1,22		35,55000				
		140,141 : 45,8		45,80000				
115	711823121RT6	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopu 20 mm, včetně dodávky fólie	m2	73,17000	305,00	22 316,85	800-711	RTS 23/ I
		(6,495+3,4+5+3,55+5,945)*3		73,17000				
116	711823129RT5	Ochrana konstrukcí nopovou fólií ukončovací lišta, , včetně dodávky lišty, Lišta	m	24,39000	197,50	4 817,03	800-711	RTS 23/ I

(6,495+3,4+5+3,55+5,945)\*1

24,39000

117	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	3 180,56480	8,00	25 444,52	800-711	RTS 23/ I
-----	--------------	--	---	-------------	------	-----------	---------	-----------

<b>Díl: 712</b>	<b>Povlakové krytiny</b>	<b>11 340,00</b>
-----------------	--------------------------	------------------

118	712-001	Zhotovení nového prostupu stávajícím střešním pláštěm DN 125	kus	3,00000	3 500,00	10 500,00		Vlastní
-----	---------	--	-----	---------	----------	-----------	--	---------

dle PD : 3

3,00000

kompletní rozebrání části střechy, vložení prostupové tvarovky a zpětné vrácení všech vrstev :

119	998712201R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	105,00000	8,00	840,00	800-711	RTS 23/ I
-----	--------------	--	---	-----------	------	--------	---------	-----------

<b>Díl: 713</b>	<b>Izolace tepelné</b>	<b>244 102,82</b>
-----------------	------------------------	-------------------

120	713111111RV9	Montáž tepelné izolace stropů tepelná izolace stropů kladená vrchem volně, dvouvrstvá, z minerálních vláken, tloušťky 100 mm 2x, Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: deska; použití: fasády, stěny, podhledy, šikmé střechy, stropy; tloušťka d = 100,0 mm; hran...	m2	132,21360	657,90	86 983,33	800-713	RTS 23/ I
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	---------	-----------

140,141 : 45,8

45,80000

144,145,148 : 86,4136

86,41360

121	713111127RT2	Montáž tepelné izolace stropů tepelná izolace stropů rovných spodem na tmel a hmoždinky, betonový strop, bez dodávky materiálu,	m2	19,97550	464,50	9 278,62	800-713	RTS 23/ I
-----	--------------	---	----	----------	--------	----------	---------	-----------

149 : 3,45\*5,79

19,97550

122	713101122R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stropů a podhledů, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky od 100 mm do 200 mm	m2	45,80000	25,00	1 145,00	800-713	RTS 23/ I
-----	--------------	---	----	----------	-------	----------	---------	-----------

140,141 : 45,8

45,80000

123	713101312R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stropů a podhledů, přilepené k podkladu, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky od 100 mm do 200 mm	m2	19,97550	52,00	1 038,73	800-713	RTS 23/ I
-----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------

149 : 3,45\*5,79

19,97550

124	713103312R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stěn, přilepené k podkladu, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky od 100 mm do 200 mm	m2	53,59200	46,00	2 465,23	800-713	RTS 23/ I
-----	--------------	---	----	----------	-------	----------	---------	-----------

149 : (3,45+3,45+5,79+5,79)\*2,9

53,59200

125	713121111R00	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	18,20000	55,00	1 001,00	800-713	RTS 23/ I
				149 : 18,2	18,20000			
126	713121118RU1	Montáž tepelné izolace podlah Izolace podlah tepelná obložení stěn dilatační páskou, tloušťky 100 mm, , Příslušenství izolace pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: pásek; použití: podlahy; l = 1 000 mm; b = 100 mm; tloušťka d = 15,0 mm; hrana: rovná;...	m	18,48000	72,70	1 343,50	800-713	RTS 23/ I
				149 : 3,45+3,45+5,79+5,79	18,48000			
127	713131616R00	Izolace tepelná vnitřních stěn na tmel, z pórobetonových desek, tloušťky 100 mm, Výrobek izolační pro budovy z křemičitanu vápenatého	m2	54,16210	1 646,60	89 183,31	800-713	RTS 23/ I
				149 : (3,45+3,45+5,79+5,79)*3,27	60,43000			
				-2,5*1,535	-3,84000			
				-0,9*2,7	-2,43000			
128	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie, Fólie polymerní	m2	18,20000	39,90	726,18	800-713	RTS 23/ I
				149 : 18,2	18,20000			
129	283755171R	deska izolační pěnový polyuretan; povrch hladký; rovná hrana; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,0220 W/mK; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	21,97305	1 267,00	27 839,85	SPCM	RTS 23/ I
				149 : 3,45*5,79*1,1	21,97305			
130	28375704R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m3	2,86650	1 750,00	5 016,38	SPCM	RTS 23/ I
				149 : 18,2*0,15*1,05	2,87000			
131	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2 260,21130	8,00	18 081,69	800-713	RTS 23/ I
<b>Díl: 762 Konstrukce tesařské</b>							<b>25 434,39</b>	
132	762342203RT4	Montáž laťování střech o sklonu do 60° při vzdálenost lať přes 220 do 360 mm, včetně dodávky lať 40/60 mm	m2	45,80000	162,70	7 451,66	800-762	RTS 23/ I
				140,141 : 45,8	45,80000			
133	762342205RT4	Montáž kontralátí na vruty, s dodávkou těsnicí pěny pod kontralátě, a dodávkou lať 40 x 60 mm	m2	45,80000	113,00	5 175,40	800-762	RTS 23/ I
				140,141 : 45,8	45,80000			
134	765901131R00	Fólie parotěsné, difúzní a vodotěsné Fólie podstřešní difúzní na krokve,	m2	45,80000	238,50	10 923,30	800-765	RTS 23/ I

140,141 : 45,8

45,80000

135 998762202R00 Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m % 235,50360 8,00 1 884,03 800-762 RTS 23/ I  
50 m vodorovně

<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>			<b>126 945,30</b>			
136	764905102R00	Krytina z trapézových profilů osazených na ocel, výška vlny 18 mm, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru, tl. 0,5 mm, dodávka a montáž	m2	45,80000	1 381,40	63 268,12	800-764	RTS 23/ I

s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků

140,141 : 45,8

45,80000

137 764813133R00 Lemování zdí, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž m 10,40000 506,60 5 268,64 800-764 RTS 23/ I

140,141 : 10,4

10,40000

138 764819214R00 Odpadní trouby kruhové, průměr 150 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž m 3,50000 798,10 2 793,35 800-764 RTS 23/ I

140,141 : 3,5

3,50000

139 764815705R00 Žlaby mezistřešní nebo zaatikové bez háků, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 1600 mm, dodávka a montáž m 8,80000 3 027,10 26 638,48 800-764 RTS 23/ I

včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací

140,141 : 8,8

8,80000

140 764815833R00 Ostatní prvky ke žlabům a odpadním troubám kotlík žlabový čtyřhranný o rozměru 300x500x700 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž kus 1,00000 2 373,10 2 373,10 800-764 RTS 23/ I

140,141 : 1

1,00000

141 764814533R00 Závětná lišta , z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž m 17,60000 687,00 12 091,20 800-764 RTS 23/ I

140,141 : 17,6

17,60000

142 764311831RT1 Demontáž krytiny hladké střešní z tabulí 2 x 1 m, plochy do 25 m, sklonu přes 30 do 45° m2 51,55700 85,00 4 382,35 800-764 RTS 23/ I

140,141 : 8,6\*5,45\*1,1

51,56000

143 764357801R00 Demontáž žlabů mezistřešních a zaatikových, rš 1100 mm, m 8,60000 84,50 726,70 800-764 RTS 23/ I

140,141 : 8,6

8,60000

144 998764202R00 Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m % 1 175,41940 8,00 9 403,36 800-764 RTS 23/ I  
50 m vodorovně



<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>799 869,60</b>	
145	766-001	134b D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	36 460,00	36 460,00	Vlastní
146	766-002	134c D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	34 500,00	34 500,00	Vlastní
147	766-003	134e D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	34 500,00	34 500,00	Vlastní
148	766-004	134f D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	35 845,00	35 845,00	Vlastní
149	766-005	138a D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	34 500,00	34 500,00	Vlastní
150	766-006	138b D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	34 500,00	34 500,00	Vlastní
151	766-007	126e D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	36 460,00	36 460,00	Vlastní
152	766-008	128a D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	36 460,00	36 460,00	Vlastní
153	766-009	128b D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	34 500,00	34 500,00	Vlastní
154	766-010	128c D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	36 460,00	36 460,00	Vlastní
155	766-011	129a D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	34 500,00	34 500,00	Vlastní
156	766-012	141c D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	38 820,00	38 820,00	Vlastní
157	766-013	006a D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	38 820,00	38 820,00	Vlastní
158	766-014	006b D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	35 460,00	35 460,00	Vlastní
159	766-015	001a D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	38 820,00	38 820,00	Vlastní
160	766-017	001b D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	38 820,00	38 820,00	Vlastní
161	766-018	002c D+M dveře dřevo dle PD	kus	1,00000	34 990,00	34 990,00	Vlastní
162	766-019	003a D+M zárubně dřevo dle PD	kus	1,00000	15 685,00	15 685,00	Vlastní
163	766-020	112b Repase dveří dřevo dle PD	kus	1,00000	34 520,00	34 520,00	Vlastní

164	766-021	124a Repase dveří dřevo dle PD	kus	1,00000	41 800,00	41 800,00		Vlastní	
165	766-022	124b Repase dveří dřevo dle PD	kus	1,00000	34 200,00	34 200,00		Vlastní	
166	998766202R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	7 406,20000	8,00	59 249,60	800-766	RTS 23/ I	
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>6 669 566,08</b>		
167	767583343R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Montáž podhledů lamelových přes 20 m2, bez rozlišení provedení	m2	171,96000	390,00	67 064,40	800-767	RTS 23/ I	
		126 : 171,96		171,96000					
168	767583711R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Montáž podhledů lamelových Montáž doplňků podhledů lamelových závěsných táhel nosných roštů	m2	171,96000	450,00	77 382,00	800-767	RTS 23/ I	
		126 : 171,96		171,96000					
169	767585114R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Montáž podhledů lamelových Montáž doplňků podhledů lamelových úprava lamel pro nepravidelný obklad	m	52,70000	300,00	15 810,00	800-767	RTS 23/ I	
		126 : 11,9+11,9+14,45+14,45		52,70000					
170	767581802R00	Demontáž podhledů lamel	m2	171,96000	100,00	17 196,00	800-767	RTS 23/ I	
		126 : 171,96		171,96000					
171	767582800R00	Demontáž podhledů roštů	m2	171,96000	25,00	4 299,00	800-767	RTS 23/ I	
		126 : 171,96		171,96000					
172	767996802R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	2 018,00000	31,90	64 374,20	800-767	RTS 23/ I	
		149 : 100		100,00000					
		140,141 : 3,4*1,5*30		153,00000					
		001 kanály : 5,5*1*100		550,00000					
		5*1*100		500,00000					
		7,15*1*100		715,00000					
173	767-001	Sanace stávajícího ocelového schodiště dle PD, dtz, repase, mtz, 15 stupnic	kus	1,00000	58 000,00	58 000,00		Vlastní	
		010 : 1		1,00000					
174	767-002	Nerezový ochranný prvek stěn proti oděru v. 300mm	m	103,03000	2 520,00	259 635,60		Vlastní	

142 : (27,19+27,19+2,5+2,55)\*1 59,43000  
 134 : 5,45+5,45+1,75+1,75 14,40000  
 111,112 : 5,2+5,2+0,5+0,5+0,5+0,25+8,55+3+4,5+0,5+0,5 29,20000

175	767-003	Demontáž ocelová kce vč, zasklení m.č. 201	m2	22,89000	250,00	5 722,50	Vlastní
		201 : (2,2+3,7)*2,5		14,75000			
		2,2*3,7		8,14000			
176	767-004	D+M zábradlí Z01	kg	272,41000	250,00	68 102,50	Vlastní
177	767-005	D+M zábradlí Z02	kg	101,25000	250,00	25 312,50	Vlastní
178	767-006	D+M zábradlí Z03	kg	22,43000	250,00	5 607,50	Vlastní
179	767-009	D+M porořost včetně rámu Z05	m2	4,69200	4 500,00	21 114,00	Vlastní
		Z05 : 3,4*1,38		4,69000			
180	767-010	D+M pokloů vč. rámu m.č. 001	kg	1 765,00000	138,00	243 570,00	Vlastní
		001 kanály : 5,5*1*100		550,00000			
		5*1*100		500,00000			
		7,15*1*100		715,00000			
181	767-011	D+M ocelové kce pro podchycení stropu m.č. 001	kg	287,00000	95,00	27 265,00	Vlastní
		001 : 287		287,00000			
182	767-012	149a D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	464 048,00	464 048,00	Vlastní
183	767-013	149c D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00	Vlastní
184	767-014	147b D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00	Vlastní
185	767-015	147c D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00	Vlastní
186	767-016	146b D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00	Vlastní
187	767-024	143b D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00	Vlastní
188	767-025	135a D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	278 428,00	278 428,00	Vlastní

189	767-026	129b D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	86 409,00	86 409,00	Vlastní
190	767-027	129c D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	101 344,00	101 344,00	Vlastní
191	767-028	130a D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	278 428,00	278 428,00	Vlastní
192	767-030	121b D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	501 386,00	501 386,00	Vlastní
193	767-033	149b D+M dveře hliník dle PD	kus	1,00000	362 705,00	362 705,00	Vlastní
194	767-035	146a D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	85 800,00	85 800,00	Vlastní
195	767-038	134a D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	78 000,00	78 000,00	Vlastní
196	767-039	134d D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	83 700,00	83 700,00	Vlastní
197	767-040	126a D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	343 503,00	343 503,00	Vlastní
198	767-041	141a D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	145 500,00	145 500,00	Vlastní
199	767-042	111b D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	143 700,00	143 700,00	Vlastní
200	767-043	112c D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	109 500,00	109 500,00	Vlastní
201	767-044	147d mříž plech dle PD	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní
202	767-045	007a D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	112 500,00	112 500,00	Vlastní
203	767-046	005a D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	72 600,00	72 600,00	Vlastní
204	767-047	150a D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	173 100,00	173 100,00	Vlastní
205	767-048	147a Repase dveří ocel dle PD	kus	1,00000	46 300,00	46 300,00	Vlastní
206	767-049	143a Repase dveří ocel dle PD	kus	1,00000	35 000,00	35 000,00	Vlastní
207	767-050	142a Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	31 800,00	31 800,00	Vlastní

208	767-051	142b Repase dveří ocel dle PD	kus	1,00000	65 000,00	65 000,00	Vlastní
209	767-052	142c Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	20 800,00	20 800,00	Vlastní
210	767-053	126b Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	40 600,00	40 600,00	Vlastní
211	767-054	126c Repase zábradlí ocel dle PD	kus	1,00000	20 000,00	20 000,00	Vlastní
212	767-055	126d Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	95 000,00	95 000,00	Vlastní
213	767-056	126f Repase dveří ocel dle PD	kus	1,00000	40 600,00	40 600,00	Vlastní
214	767-057	112a Repase dveří ocel dle PD	kus	1,00000	18 800,00	18 800,00	Vlastní
215	767-058	126g Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	95 000,00	95 000,00	Vlastní
216	767-059	131a Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	66 900,00	66 900,00	Vlastní
217	767-060	141b Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	33 500,00	33 500,00	Vlastní
218	767-061	141d Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	95 000,00	95 000,00	Vlastní
219	767-062	140a Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	33 500,00	33 500,00	Vlastní
220	767-063	111a Repase dveří ocel dle PD	kus	1,00000	40 400,00	40 400,00	Vlastní
221	767-064	111c Repase dveří ocel dle PD	kus	1,00000	33 800,00	33 800,00	Vlastní
222	767-065	125a Repase zábradlí ocel dle PD	kus	1,00000	39 800,00	39 800,00	Vlastní
223	767-066	001c Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	19 500,00	19 500,00	Vlastní
224	767-067	001d Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	19 500,00	19 500,00	Vlastní
225	767-068	001e Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	70 800,00	70 800,00	Vlastní
226	767-069	002a Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní

227	767-070	002b Repase okna ocel dle PD	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní	
228	55356491R	podhled kovový 126 : 171,96*1,1	m2	189,15600	1 442,00	272 762,95	SPCM	RTS 23/ I	
					189,16000				
229	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	61 755,24150	8,00	494 041,93	800-767	RTS 23/ I	
<b>Díl: 771</b>		<b>Podlahy z dlaždic a obklady</b>					<b>2 487 618,84</b>		
230	771101115R00	Příprava podkladu před kladením dlažeb vyrovnání podkladů samonivelační hmotou tl. do 10 mm	m2	550,36100	503,20	276 941,66	800-771	RTS 23/ I	
		001 : 146,43*0,7		102,50100					
		002-005 : 25,6+1,49+1,01+4,36		32,46000					
		006-007 : 24,71+11,65		36,36000					
		126 : 171,96		171,96000					
		146 : 6,46		6,46000					
		143 : 8,33		8,33000					
		142 : 70,3		70,30000					
		134-139 : 9,5+8,5+1,23+1,73+15,36+1,9+2,42		40,64000					
		128-132 : 3,84+15,65+2,85+11,99+1,22		35,55000					
		140,141 : 45,8		45,80000					
231	771220121R00	Kladení dlažby kameninové do tmele délky 333 mm, šířky 333 mm, tloušťky 22 mm do tmele, rovnoběžně se stěnou, bez skládání složitých vzorů a tvarů, 001 : 146,43*0,7	m2	102,50100	1 287,60	131 980,29	800-771	RTS 23/ I	
				102,50000					
232	771575105R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 150 x 150 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele 126 : 171,96 147 : 13,9*0,5 142 : 70,3 134-139 : 9,5+8,5+1,23+1,73+15,36+1,9+2,42 128-132 : 3,84+15,65+2,85+11,99+1,22 140,141 : 45,8 111,112 : (10,7+34,22)*0,2 124,125 : 18,65*0,05	m2	381,11650	1 210,70	461 417,75	800-771	RTS 23/ I	
				171,96000					
				6,95000					
				70,30000					
				40,64000					
				35,55000					
				45,80000					
				8,98000					
				0,93000					
233	771-001	Replika původní kameninové dlažby m.č. 001	m2	110,70108	4 238,00	469 151,18		Vlastní	

001 : 146,43\*0,7\*1,08

110,70000

234	771-002	Replika původní keramické dlažby m.č. 147	m2	7,64500	4 238,00	32 399,51		Vlastní
					7,64000			

147 : 13,9\*0,5\*1,1

7,64000

235	771-003	Replika původní dlažby m.č. 124	m2	1,02575	4 238,00	4 347,13		Vlastní
					1,03000			

124 : 18,65\*0,05\*1,1

1,03000

236	59764201R	dlažba keramická š = 150 mm; l = 150 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiér i exteriér	m2	403,09272	2 300,00	927 113,26	SPCM	RTS 23/ I
-----	-----------	--	----	-----------	----------	------------	------	-----------

126 : 171,96\*1,08

185,72000

142 : 70,3\*1,08

75,92000

134-139 : (9,5+8,5+1,23+1,73+15,36+1,9+2,42)\*1,08

43,89000

128-132 : (3,84+15,65+2,85+11,99+1,22)\*1,08

38,39000

140,141 : 45,8\*1,08

49,46000

111,112 : (10,7+34,22)\*0,2\*1,08

9,70000

Výběr NPU SANEQ, project Concrete, sand, 15x15 nebo obdobná dlažba :

237	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	23 033,50780	8,00	184 268,06	800-771	RTS 23/ I
-----	--------------	--	---	--------------	------	------------	---------	-----------

<b>Díl: 772</b>		<b>Kamenné dlažby</b>						<b>96 108,01</b>
-----------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	------------------

238	772511111R00	Kladení dlažby z kamene do tmele z pravouhlých desek nebo dlaždic kladené nejvýše ze dvou rozdílných druhů desek, které se ve skladbě pravidelně opakují, tloušťky do 30 mm včetně	m2	18,20000	1 562,00	28 428,40	800-782	RTS 23/ I
-----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	---------	-----------

vč. spárování

149 : 18,2

18,20000

239	772-001	Dlažba travertin 400x400x12 mm včetně konzervace pryskyřicí	m2	20,02000	3 025,00	60 560,50		Vlastní
					20,02000			

149 : 18,2\*1,1

20,02000

240	998772201R00	Přesun hmot pro kamenné dlažby, obklady schodiškových stupňů a soklů v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	889,88900	8,00	7 119,11	800-782	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	-----------	------	----------	---------	-----------

<b>Díl: 776</b>		<b>Podlahy povlakové</b>						<b>33 815,88</b>
-----------------	--	--------------------------	--	--	--	--	--	------------------

241	776511810R00	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, bez podložky, z ploch přes 20 m2	m2	35,00000	44,60	1 561,00	800-775	RTS 23/ I
-----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------

201 : 35

35,00000

242	776572100RV1	Položení povlakových podlah textilních včetně dodávky koberce zátěžového, lepením všivaných a vpichovaných	m2	35,00000	850,00	29 750,00	800-775	RTS 23/ I
		201 : 35		35,00000				
243	998776201R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	313,11000	8,00	2 504,88	800-775	RTS 23/ I
<b>Díl: 777</b>		<b>Podlahy ze syntetických hmot</b>				<b>162 126,41</b>		
244	777215206R00	Podlahy z epoxidového plastbetonu tloušťky 8 mm	m2	83,61000	1 380,00	115 381,80	800-773	RTS 23/ I
		002-005 : 25,6+1,49+1,01+4,36		32,46000				
		006-007 : 24,71+11,65		36,36000				
		146 : 6,46		6,46000				
		143 : 8,33		8,33000				
245	777615223R00	Nátěr epoxidový, podlah betonových, skladba: penetrace, zásyp křemičitým pískem, 2xnátěr	m2	40,86500	850,00	34 735,25	800-773	RTS 23/ I
		010 : 23,83*1,5		35,74000				
		010 můstek : 1,6*3,2		5,12000				
246	998777201R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 501,17050	8,00	12 009,36	800-773	RTS 23/ I
<b>Díl: 781</b>		<b>Obklady keramické</b>				<b>1 206 576,57</b>		
247	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem celý obvod obkladů : 401	m	401,00000	69,10	27 709,10	800-771	RTS 23/ I
248	781475112R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 150 x 150 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	587,90750	663,60	390 135,42	800-771	RTS 23/ I
		126 : (11,9+11,9+14,45+14,45)*3,84		202,36800				
		143 : (2,4+2,45+3,4+3,4)*2		23,30000				
		142 : (27,19+27,19+2,5+2,55)*2,25		133,71750				
		134-136 : (3,7+3,7+3,75+3,75+2,65+2,65)*1,8		36,36000				
		(1,75+1,75+5,45+5,45)*2,25		32,40000				
		(1,2+2,5+1,2+2,5)*3		22,20000				
		128-132 : (3,4+3,4+2,3+2,3)*2,25		25,65000				
		3,1*0,6		1,86000				
		(1,2+1,445+1,65+1,445+1,65)*1,8		13,30200				
		111,112 : (2,1+2,1+5,1+5,1)*2,25		32,40000				



		(8,55+8,55+5,75+5,75)*2,25			64,35000				
249	781735011R00	Montáž obkladů vnějších z obkládaček cihelných 250 x 65 mm, tloušťky 10 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	88,40000	2 264,50	200 181,80	800-771	RTS 23/ I	
		dle PD : 88,4			88,40000				
250	781735015R00	Montáž obkladů vnějších z obkládaček cihelných 240 x 71 mm, tloušťky 23 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	54,16210	1 758,00	95 216,97	800-771	RTS 23/ I	
		149 : (3,45+3,45+5,79+5,79)*3,27			60,43000				
		-2,5*1,535			-3,84000				
		-0,9*2,7			-2,43000				
251	781-001	Replika fasádního obkladu pro doplnění chybějících ploch- dodávka	m2	101,66000	1 046,00	106 336,36		Vlastní	
		dle PD : 88,4*1,15			101,66000				
252	781-002	Cihelné pásky dodávka , černá s odstíny červené m.č. 149	m2	59,57831	1 745,00	103 964,15		Vlastní	
		149 : (3,45+3,45+5,79+5,79)*3,27*1,1			66,47000				
		-2,5*1,535*1,1			-4,22000				
		-0,9*2,7*1,1			-2,67000				
253	59781346R	obklad keramický š = 148 mm; l = 148 mm; h = 6,0 mm; pro interiér; barva bílá; lesk	m2	634,94010	305,00	193 656,73	SPCM	RTS 23/ I	
		126 : (11,9+11,9+14,45+14,45)*3,84*1,08			218,55744				
		143 : (2,4+2,45+3,4+3,4)*2*1,08			25,16400				
		142 : (27,19+27,19+2,5+2,55)*2,25*1,08			144,41490				
		134-136 : (3,7+3,7+3,75+3,75+2,65+2,65)*1,8*1,08			39,26880				
		(1,75+1,75+5,45+5,45)*2,25*1,08			34,99200				
		(1,2+2,5+1,2+2,5)*3*1,08			23,97600				
		128-132 : (3,4+3,4+2,3+2,3)*2,25*1,08			27,70200				
		3,1*0,6*1,08			2,00880				
		(1,2+1,445+1,65+1,445+1,65)*1,8*1,08			14,36616				
		111,112 : (2,1+2,1+5,1+5,1)*2,25*1,08			34,99200				
		(8,55+8,55+5,75+5,75)*2,25*1,08			69,49800				
254	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	%	11 172,00530	8,00	89 376,04	800-771	RTS 23/ I	
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>43 334,39</b>			
255	783101821R00	Odstranění starých nátěrů z ocelových konstrukcí konstrukcí těžkých "A", opálením nebo oklepáním	m2	29,28600	177,50	5 198,27	800-783	RTS 23/ I	
		001 : 146,43*0,2			29,29000				

256	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné,	m2	201,24600	189,50	38 136,12	800-783	RTS 23/ I
		126 : 171,96		171,96000				
		001 : 146,43*0,2		29,29000				

<b>Díl: 784</b>	<b>Malby</b>							<b>168 794,39</b>
-----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

257	784402801R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech do 3,8 m	m2	486,13200	42,10	20 466,16	800-784	RTS 23/ I
		146,147 : (6,46+13,9)*0,7		14,25000				
		3,4*3*4*0,5		20,40000				
		4,09*3*2*0,5		12,27000				
		1,9*3*2*0,5		5,70000				
		143 : (2,4+2,45+3,4+3,4)*3*0,5		17,48000				
		8,33*0,7		5,83000				
		142 : (27,19+27,19+2,5+2,55)*1*0,7		41,60000				
		142 : 70,3*0,7		49,21000				
		134-139 : (9,5+8,5+1,23+1,73+15,36+1,9+2,42)*0,7		28,45000				
		134-139 : (2,2+2,2+2,2+5,45+1,75+1,75+2,2+3)*3*0,7		43,58000				
		(3+2,35+2,35+5,45+1,2+1,2+5,45+5,45)*3*0,7		55,55000				
		128-132 : (5,5+5,5+6,6+6,6)*3*0,7		50,82000				
		140,141 : (5,45+5,45+5,45+5,45+2+2+5,2+5,2)*2,9*0,7		73,49000				
		(3,4+3,4+1,5+1,5)*1,5*0,7		10,29000				
		111,112 : (2,1+2,1+5,1+5,1)*0,75*0,7		7,56000				
		(8,55+8,55+5,75+5,75)*0,75*0,7		15,02000				
		111,112 : 10,7+34,22*0,7		34,65000				

258	784141101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu vinyl, jednonásobná	m2	1 751,21870	21,30	37 300,96	800-784	RTS 23/ I
		plochy povrchů : 7,08+101,55+18,65+268,1491+215,25+54+13,76+538,672+620,5212		1 837,63230				
		-86,4136		-86,41360				

259	784422371R00	Malby vápenné se začištěním v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné	m2	1 751,21870	63,40	111 027,27	800-784	RTS 23/ I
		plochy povrchů : 7,08+101,55+18,65+268,1491+215,25+54+13,76+538,672+620,5212		1 837,63230				
		-86,4136		-86,41360				

<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>							<b>439 986,09</b>
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

260	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním	t	224,89577	198,00	44 529,36	832-1	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

261	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	224,89577	421,50	94 793,57	801-3	RTS 23/ I
262	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	224,89577	264,90	59 574,89	801-3	RTS 23/ I
263	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2 248,95775	9,40	21 140,20	801-3	RTS 23/ I
264	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	224,89577	400,40	90 048,27	801-3	RTS 23/ I
265	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	1 349,37465	44,60	60 182,11	801-3	RTS 23/ I
266	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	224,89577	310,00	69 717,69	801-3	RTS 23/ I

<b>Celkem</b>							<b>19 096 668,27</b>		
---------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--





























































































































### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	02-1b	Mobiliář

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 1</b>		<b>Nábytek</b>	<b>128 120,00</b>						
1	131-A1	KUCHYŇ.LINKA DENNÍ MÍSTNOST, KUCHYŇKA	kus	1,00000	77 500,00	77 500,00		Vlastní	
2	131-A2	DŘEZ S OKAPÁVAČEM	kus	1,00000	4 800,00	4 800,00		Vlastní	
3	131-A3	MYČKA	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní	
4	131-A4	SKLOKERAMICKÁ DESKA	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní	
5	131-A5	TROUBA	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní	
6	131-A6	DIGESTOŘ	kus	1,00000	8 800,00	8 800,00		Vlastní	
7	131-A7	PÍSKOVANÉ SKLO	kus	1,00000	11 520,00	11 520,00		Vlastní	
<b>Díl: 2</b>		<b>Kovový nábytek</b>	<b>95 800,00</b>						
8	141-A	PRAC.STŮL NA KVĚTINY, ODKLÁD.STOLY NA KVĚTINY SKLAD KVĚTIN	kus	1,00000	47 900,00	47 900,00		Vlastní	
9	141-B	PRAC.STŮL NA KVĚTINY, ODKLÁD.STOLY NA KVĚTINY	kus	1,00000	47 900,00	47 900,00		Vlastní	
<b>Celkem</b>						<b>223 920,00</b>			

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	02-4a	Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>178 684,72</b>		
1	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	58,70000	1 293,00	75 899,10		Vlastní
2	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	54,50000	59,00	3 215,50		Vlastní
3	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	54,50000	12,00	654,00		Vlastní
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	58,70000	172,00	10 096,40		Vlastní
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	25,80000	350,00	9 030,00		Vlastní
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	25,80000	20,40	526,32		Vlastní
7	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	32,90000	644,00	21 187,60		Vlastní
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	25,80000	1 635,00	42 183,00		Vlastní
9	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	25,80000	616,00	15 892,80		Vlastní
<b>Díl: 61</b>		<b>Upravy povrchů vnitřní</b>				<b>39 850,00</b>		
10	612421121R00	Oprava vápen.omítek stěn do 5 % pl. - hladkých	m2	50,00000	48,00	2 400,00		Vlastní
11	612451111R00	Omítka vnitřní zdiva, MC, hrubá zatřená	m2	50,00000	320,00	16 000,00		Vlastní
12	612451121R00	Omítka vnitřní zdiva, cementová (MC), hladká	m2	50,00000	429,00	21 450,00		Vlastní
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>4 118,00</b>		

13	877355121R00	Výřez a montáž tvarovky z plastu na potrubí DN 200	kus	1,00000	4 118,00	4 118,00	Vlastní
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>47 294,00</b>	
14	970051200R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	5,00000	6 024,00	30 120,00	Vlastní
15	974031164R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 15 cm	m	50,00000	324,00	16 200,00	Vlastní
16	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,00000	287,00	574,00	Vlastní
17	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	200,00000	2,00	400,00	Vlastní
<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>373 879,00</b>	
18	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	20,00000	380,00	7 600,00	Vlastní
19	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	20,00000	426,00	8 520,00	Vlastní
20	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	10,00000	708,00	7 080,00	Vlastní
21	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	30,00000	908,00	27 240,00	Vlastní
22	721176117R00	Potrubí HT odpadní svislé D 160 x 3,9 mm	m	20,00000	1 612,00	32 240,00	Vlastní
23	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	10,00000	942,00	9 420,00	Vlastní
24	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	50,00000	1 118,00	55 900,00	Vlastní
25	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	40,00000	1 148,00	45 920,00	Vlastní
26	721176225R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 200 x 4,9 mm	m	5,00000	1 229,00	6 145,00	Vlastní
27	721177216R00	Potrubí HT odpadní svislé D 125 x 5,3 mm	m	30,00000	1 264,00	37 920,00	Vlastní
28	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	4,00000	94,00	376,00	Vlastní
29	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	7,00000	104,00	728,00	Vlastní
30	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	4,00000	154,00	616,00	Vlastní

31	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	60,00000	24,00	1 440,00	Vlastní
32	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	45,00000	29,00	1 305,00	Vlastní
33	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	140,00000	29,00	4 060,00	Vlastní
34	721-PC	Potrubí PPR PN16 D32x4,4+izolace 6mm+mont., (kondenzát)	m	10,00000	529,00	5 290,00	Vlastní
35	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	3 238,00000	5,00	16 190,00	Vlastní
36	721300010RAA	Demontáž potrubí ležatého z kameniny, do DN 200, vybourání podlahy, výkop	m	20,00000	3 824,00	76 480,00	Vlastní
37	28349014R	Dvířka revizní plná rozměr 300x300 mm	kus	1,00000	368,00	368,00	Vlastní
38	55162400R	Vpust podlahová DN 50/75/110, svislý odtok, sifonová vložka	kus	2,00000	1 692,00	3 384,00	Vlastní
39	55162433.AR	Uzávěrka zápachová podomítková DN 40/50, výtokový ventil 1/2"	kus	1,00000	966,00	966,00	Vlastní
40	55162492.AR	Velkokapacitní dvorní vtok DN110, svislý odtok, ZU - suchá klapka, plast244x244mm/litina 226x226mm, odkalovací koš, (1,5t)	kus	2,00000	3 300,00	6 600,00	Vlastní
41	55162493.AR	Velkokapacitní dvorní vtok DN160, svislý odtok, ZU - suchá klapka, plast244x244mm/litina 226x226mm, odkalovací koš, (1,5t)	kus	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní
42	551625191R	Lapač střešních splavenin DN 110/125 , horizontální připojení DN 110	kus	2,00000	953,00	1 906,00	Vlastní
43	55162537.AR	Hlavice větrací střešní DN 110 - souprava	kus	3,00000	881,00	2 643,00	Vlastní
44	721-PC	Sifon pro odvod kondenzátu podomítkový , +krytka+mont.	kus	2,00000	1 053,00	2 106,00	Vlastní
45	721-PC	Požární manžeta na potrubí DN100+mont.	sobor	3,00000	2 712,00	8 136,00	Vlastní
<b>Díl: 722 Vnitřní vodovod</b>						<b>309 515,00</b>	
46	722131934R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí závit. DN 32	kus	2,00000	788,00	1 576,00	Vlastní
47	722151113R00	Potrubí nerez D 18 x 1,0 mm, voda	m	20,00000	862,00	17 240,00	Vlastní
48	722151114R00	Potrubí nerez D 22 x 1,2 mm, voda	m	20,00000	1 060,00	21 200,00	Vlastní

49	722151116R00	Potrubí nerez D 35 x 1,5 mm, voda	m	55,00000	1 732,00	95 260,00	Vlastní
50	722172631R00	Potrubí z PPR D 20x3,4 mm	m	130,00000	47,00	6 110,00	Vlastní
51	722172632R00	Potrubí z PPR D 25x4,2 mm	m	40,00000	81,00	3 240,00	Vlastní
52	722172633R00	Potrubí z PPR D 32x5,4 mm	m	20,00000	144,00	2 880,00	Vlastní
53	722176112R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 20mm	m	130,00000	247,00	32 110,00	Vlastní
54	722176113R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 25mm	m	40,00000	271,00	10 840,00	Vlastní
55	722176114R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním D 32mm	m	20,00000	329,00	6 580,00	Vlastní
56	722181221RT7	Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	70,00000	7,00	490,00	Vlastní
57	722181221RT9	Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	20,00000	9,00	180,00	Vlastní
58	722181221RU2	Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 35 mm	m	55,00000	13,00	715,00	Vlastní
59	722181224RT7	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	40,00000	35,00	1 400,00	Vlastní
60	722181224RT9	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	10,00000	41,00	410,00	Vlastní
61	722182001RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 25,sam.spoj, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	m	195,00000	65,00	12 675,00	Vlastní
62	722182004RT1	Montáž izol.skruží na potrubí přímé DN 40,sam.spoj, samolepicí spoj nebo rychlouzávěr	m	90,00000	76,00	6 840,00	Vlastní
63	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	ks	25,00000	241,00	6 025,00	Vlastní
64	722231161R00	Ventil vod.pojistný G 1/2	kus	1,00000	762,00	762,00	Vlastní
65	722236512R00	Filtr vod.,vel.oka 0,4mm,vnitřní závity DN 20	kus	1,00000	339,00	339,00	Vlastní
66	722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	8,00000	118,00	944,00	Vlastní
67	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	7,00000	141,00	987,00	Vlastní

68	722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1	kus	3,00000	165,00	495,00	Vlastní
69	722280109R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 65	m	285,00000	24,00	6 840,00	Vlastní
70	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	285,00000	35,00	9 975,00	Vlastní
71	722-PC	Izolace návleková, tl.30mm, d35	m	60,00000	82,00	4 920,00	Vlastní
72	732339102R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 25 l.	soubor	1,00000	365,00	365,00	Vlastní
73	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa, D 100	kus	3,00000	2 522,00	7 566,00	Vlastní
74	736316925R00	Šroubení s teploměrem	kus	2,00000	779,00	1 558,00	Vlastní
75	998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	%	3 116,00000	5,00	15 580,00	Vlastní
76	722PC	Kohout kulový voda s odvodněním G1/2"	kus	5,00000	315,00	1 575,00	Vlastní
77	722PC	Kohout kulový voda s odvodněním G3/4"	kus	5,00000	404,00	2 020,00	Vlastní
78	722PC	Kohout kulový voda s odvodněním G1"	kus	2,00000	555,00	1 110,00	Vlastní
79	722PC	Ventil regulační termostatický do cirkulace, G1/2"	kus	1,00000	4 264,00	4 264,00	Vlastní
80	5511001811R	Zpětná klapka G3/4"	kus	1,00000	393,00	393,00	Vlastní
81	5511001812R	Zpětná klapka G1"	kus	1,00000	495,00	495,00	Vlastní
82	55111866R	Mrazuvzdorný ventil DN 15, 435 mm, chrom	kus	1,00000	3 589,00	3 589,00	Vlastní
83	722PC	Kohout kulový voda šoupátko G 3/4"	kus	1,00000	492,00	492,00	Vlastní
84	722-PC	Izolace návleková, tl.40mm, d42	m	30,00000	209,00	6 270,00	Vlastní
85	722-PC	Čerpadlo cirkulační (Q=0,13l/s, 24,7kPa), 0,45W/230V+mont.	soubor	1,00000	4 782,00	4 782,00	Vlastní
86	722-PC	Expanzní nádoba DD 8/10 - 8l/ 10barů, + FLOWJET G3/4"	kus	1,00000	2 541,00	2 541,00	Vlastní



87	722-PC	Dotěsnění prostupů požární izolací	soubor	1,00000	5 882,00	5 882,00	Vlastní
<b>Díl: 725</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>146 060,00</b>	
88	725014131RT1	Klozet závěsný + sedátko, bílý, včetně sedátka v bílé barvě	soubor	3,00000	4 439,00	13 317,00	Vlastní
89	725016105R00	Pisoár ovládání automatické, bílý	soubor	2,00000	12 454,00	24 908,00	Vlastní
90	725017130R00	Umyvadlo na šrouby 50 x 41 cm, bílé	soubor	2,00000	1 582,00	3 164,00	Vlastní
91	725017331R00	Umyvátko na šrouby 45 x 37 cm, bílé	soubor	2,00000	1 582,00	3 164,00	Vlastní
92	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	3,00000	1 000,00	3 000,00	Vlastní
93	725119402R00	Montáž předstěnových systémů do sádrokartonu	soubor	3,00000	1 235,00	3 705,00	Vlastní
94	725139101R00	Montáž pisoárových stání ostatních	soubor	2,00000	1 412,00	2 824,00	Vlastní
95	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	4,00000	882,00	3 528,00	Vlastní
96	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00	Vlastní
97	725814106R00	Ventil rohový s filtrem IVAR.ART.230 DN 15 x DN 15	soubor	10,00000	264,00	2 640,00	Vlastní
98	725819201R00	Montáž ventilu nástěnného G 1/2	soubor	10,00000	118,00	1 180,00	Vlastní
99	725823121RT1	Baterie umyvadlová stoján. ruční, vč. otvír.odpadu, standardní	kus	4,00000	1 698,00	6 792,00	Vlastní
100	725829201R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové	kus	1,00000	353,00	353,00	Vlastní
101	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	5,00000	353,00	1 765,00	Vlastní
102	725849200R00	Montáž baterií sprchových, nastavitelná výška	kus	3,00000	647,00	1 941,00	Vlastní
103	725860213R00	Sifon umyvadlový D 32 mm	kus	4,00000	371,00	1 484,00	Vlastní
104	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových D 40	kus	4,00000	176,00	704,00	Vlastní
105	725-PC	Předstěnové systémy-souprava pro tlumení hluku WC, + mont.	kus	3,00000	81,00	243,00	Vlastní

106	726211321R00	Modul-WC do lehkých příček h 112 cm	soubor	3,00000	6 621,00	19 863,00	Vlastní
107	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	1 526,00000	5,00	7 630,00	Vlastní
108	28696752R	Tlačítko ovládací plastové dvoučinné, bílá/chrom/bílá	kus	3,00000	2 142,00	6 426,00	Vlastní
109	286967601R	Modul-výlevka , h=130 cm, pro nástěnnou armaturu, odpadní koleno 50mm, nastavitelné pozinkované podpěry, pro suchý proces	kus	1,00000	5 942,00	5 942,00	Vlastní
110	28698336R	Podlahový žlab l = 1050 mms okrajem pro perforovan, rošt nebo vložení do dlažby+z.u.+mont.	kus	3,00000	4 368,00	13 104,00	Vlastní
111	55161604R	Sifon dřezový	kus	1,00000	300,00	300,00	Vlastní
112	64271101R	Výlevka se sklopnou plastovou mřížkou, bílá	kus	1,00000	5 654,00	5 654,00	Vlastní
113	725-PC	Baterie sprchová nástěnná ruční, s příslušenstvím, standartní	kus	3,00000	3 241,00	9 723,00	Vlastní
114	725-PC	Baterie dřezová nástěnná s prodloužením, G1/2"x150mm	m	1,00000	1 706,00	1 706,00	Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>1 099 400,72</b>	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	02-4b	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				<b>588 991,00</b>		
1	1	Plynový závěsný, kondenzační turbokotel max. výkon 24 kW komplet včetně příslušné automatiky a, typové soupravy pro odvod spalin v provedení svislém, vodorovném, koncentrickém, včetně lemu a hlavice, kompletní dodávku doporučuji předem projednat s autorizovaným prodejcem	kpl	3,00000	104 487,00	313 461,00		Vlastní
2	10	Montáž kotlů a armatur	kpl	1,00000	20 941,00	20 941,00		Vlastní
3	11	Potrubí z trubek měděných přesných, včetně příslušných tvarovek rozm. 15 x 1	m	70,00000	485,00	33 950,00		Vlastní
4	12	Potrubí z trubek měděných přesných, včetně příslušných rozm. 18 x 1	m	20,00000	556,00	11 120,00		Vlastní
5	13	Přechodový kus závit /letovací konec 15x1/Dn10	ks	22,00000	100,00	2 200,00		Vlastní
6	14	Přechodový kus závit /letovací konec 28x1,5/Dn 25	ks	6,00000	322,00	1 932,00		Vlastní
7	15	Ocelové deskové těleso v provedení klasik, včetně konzol a zátek výšky 600 mm rozm. 22/600/1000	kpl	1,00000	3 896,00	3 896,00		Vlastní
8	16	Ocelové deskové těleso v provedení klasik, včetně konzol a zátek rozm. 22/600/1400	kpl	1,00000	4 915,00	4 915,00		Vlastní
9	17	Ocelové deskové těleso v provedení klasik, včetně konzol a zátek výšky 900 mm rozm. 21/900/900	kpl	1,00000	4 526,00	4 526,00		Vlastní
10	18	Vertikální dekorační těleso K 20V, výška 2000 mm, dl. 884 mm ( v barevném odstínu dle výběru architekta )	kpl	3,00000	27 862,00	83 586,00		Vlastní
11	19	montáž otopných těles ( nových i zpětná montáž stávajících )	kpl	12,00000	647,00	7 764,00		Vlastní

12	2	Kohout uzavírací závitový kulový Dn 25	kpl	6,00000	519,00	3 114,00	Vlastní
13	20	Montážní, kotevní, těsnící a jiný materiál	kpl	1,00000	2 941,00	2 941,00	Vlastní
14	21	Tepelná izolace měděného potrubí návleková	kpl	1,00000	9 165,00	9 165,00	Vlastní
15	22	HZS vypuštění, propláchnutí systému, napuštění systému	hod	24,00000	529,00	12 696,00	Vlastní
16	23	HZS topná zkouška	hod	12,00000	529,00	6 348,00	Vlastní
17	24	HZS seřízení a přezkoušení systému	hod	12,00000	647,00	7 764,00	Vlastní
18	25	stavební výpomoci, drážky, prostupy	hod	20,00000	471,00	9 420,00	Vlastní
19	26	HZS demontáže stávajícího zařízení vytápění	hod	25,00000	529,00	13 225,00	Vlastní
<b>ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ CELKEM</b> Pozn. Zařízení elektrického vytápění m.č. 149 je dodávkou amontáží profese ELEKTRO							
20	3	Zpětná klapka závitová, EURA Dn 25	kpl	3,00000	472,00	1 416,00	Vlastní
21	4	Magnetický filtr Dn 25	kpl	3,00000	5 481,00	16 443,00	Vlastní
22	5	Nerezová vrapová trubka pro připojení kotlů Dn 25	m	5,00000	802,00	4 010,00	Vlastní
23	6	Kohout vypouštěcí a napouštěcí kulový Dn 10	kpl	4,00000	220,00	880,00	Vlastní
24	7	Ventil radiátorový Dn 10 s hlavicí termoregulačního ovládání	kpl	12,00000	736,00	8 832,00	Vlastní
25	8	Šroubení závitové přímé, uzavírací Dn 10	kpl	12,00000	301,00	3 612,00	Vlastní
26	9	Šroubení závitové přímé neuzavírací Dn 25	kpl	3,00000	278,00	834,00	Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>588 991,00</b>	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	02-4c	Elektro silnoproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 01</b>		<b>KRABICE PŘÍSTROJOVÉ A ODBOČNÉ</b>				<b>9 809,40</b>		
1	Pol__0001	KRABICE KU 68 -1901 - KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	KS	23,00000	78,30	1 800,90		Vlastní
2	Pol__0002	KRABICE KU 68 -1902 - KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	KS	11,00000	86,40	950,40		Vlastní
3	Pol__0003	KRABICE KPR 68 - KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	KS	37,00000	103,80	3 840,60		Vlastní
4	Pol__0004	KRABICE A 8, IP54	KS	25,00000	128,70	3 217,50		Vlastní
<b>Díl: 02</b>		<b>TRUBKY OHEBNÉ A PEVNÉ, LIŠTY</b>				<b>21 281,10</b>		
5	Pol__0005	OCELOVÁ TRUBKA BEZ ZÁVITU ? 20 - VČETNĚ UCHYCENÍ	M	45,00000	271,20	12 204,00		Vlastní
6	Pol__0006	TRUBKA DVOUPLÁŠŤOVÁ ? 50	M	5,00000	102,90	514,50		Vlastní
7	Pol__0007	INSTALAČNÍ LIŠTA 80x50 - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSVÍ A UCHYCENÍ	M	7,00000	273,30	1 913,10		Vlastní
8	Pol__0008	LIŠTA S VÍČKEM 40x20 - VČETNĚ PŘÍSLUŠENSVÍ A UCHYCENÍ	M	55,00000	120,90	6 649,50		Vlastní
<b>Díl: 03</b>		<b>KABELOVÉ TRASY</b>				<b>276 017,50</b>		
9	Pol__0009	KABELOVÝ ŽLAB S VÍKEM 125/50 NEREZOVÁ OCEL VČETNĚ UCHYCENÍ	M	75,00000	1 857,90	139 342,50		Vlastní
10	Pol__0010	KABELOVÝ ŽLAB S VÍKEM 250/50 NEREZOVÁ OCEL VČETNĚ UCHYCENÍ	M	50,00000	2 733,50	136 675,00		Vlastní
<b>Díl: 04</b>		<b>ROZVODNICE A ROZVADĚČE</b>				<b>19 500,00</b>		
11	Pol__0011	ROZVODNICE Rzáz - USAZENÍ	KPL	1,00000	1 250,00	1 250,00		Vlastní
12	Pol__0012	ROZVODNICE RS - USAZENÍ	KPL	1,00000	750,00	750,00		Vlastní

13	Pol__0013	PŘEPOJENÍ PŘÍVODU A PŘESUNUTÍ ROZVODNICE PRO PEC Č. I	KPL	1,00000	8 750,00	8 750,00	Vlastní
14	Pol__0014	PŘEPOJENÍ PŘÍVODU A PŘESUNUTÍ ROZVODNICE PRO PEC Č. II	KPL	1,00000	8 750,00	8 750,00	Vlastní
<b>Díl: 05</b>		<b>UKOČENÍ ŽIL JEDNOTLIVÝCH KABELŮ A ŠNŮR</b>				<b>5 000,60</b>	
15	Pol__0015	UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 2,5MM2	KS	182,00000	12,50	2 275,00	Vlastní
16	Pol__0016	UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 6MM2	KS	20,00000	12,50	250,00	Vlastní
17	Pol__0017	UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 16MM2	KS	10,00000	18,80	188,00	Vlastní
18	Pol__0018	UKOČENÍ KABELU DO 3X4 / 3x6	KS	44,00000	12,50	550,00	Vlastní
19	Pol__0019	UKOČENÍ KABELU DO 5X2,5	KS	10,00000	12,50	125,00	Vlastní
20	Pol__0020	UKOČENÍ KABELU DO 5X6	KS	4,00000	12,50	50,00	Vlastní
21	Pol__0021	UKOČENÍ KABELU DO 5X16	KS	2,00000	18,80	37,60	Vlastní
22	Pol__0022	BEZZŠROUBOVÁ SVORKA 3 X 2,5 MM2	KS	50,00000	18,50	925,00	Vlastní
23	Pol__0023	BEZZŠROUBOVÁ SVORKA 5 X 2,5 MM2	KS	30,00000	20,00	600,00	Vlastní
<b>Díl: 06</b>		<b>OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ</b>				<b>12 468,00</b>	
24	Pol__0024	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ	KS	20,00000	103,70	2 074,00	Vlastní
25	Pol__0025	VODIČ CY 4 ZŽ	M	120,00000	49,40	5 928,00	Vlastní
26	Pol__0026	VODIČ CYA 10 ZŽ	M	55,00000	81,20	4 466,00	Vlastní
<b>Díl: 07</b>		<b>KABELY CELOPLASTOVÉ ULOŽENÉ POD OMÍTKOU, VE STROPNÍ KONSTRUKCI A ŽLABECH</b>				<b>138 330,80</b>	
27	Pol__0027	KABEL CYKY 3 X 1,5 MM2	M	956,00000	54,30	51 910,80	Vlastní
28	Pol__0028	KABEL CYKY 3 X 2,5 MM2	M	665,00000	65,20	43 358,00	Vlastní
29	Pol__0029	KABEL CYKY 5 X 1,5 MM2	M	85,00000	65,30	5 550,50	Vlastní

30	Pol__0030	KABEL CYKY 5 X 2,5 MM2	M	190,00000	83,10	15 789,00	Vlastní
31	Pol__0031	KABEL CYKY 5 X 4 MM2	M	62,00000	111,50	6 913,00	Vlastní
32	Pol__0032	KABEL CYKY 5 X 16 MM2	M	45,00000	329,10	14 809,50	Vlastní
<b>Díl: 08</b>		<b>PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ</b>				<b>3 217,65</b>	
33	Pol__0033	POŽÁRNÍ UCPÁVKY HILTI CFS - F FX EI30	M2	0,50000	6 435,30	3 217,65	Vlastní
<b>Díl: 09</b>		<b>OSVĚTLENÍ VČETNĚ ZDROJŮ A POPLATKŮ ZA RECYKLACI</b>				<b>2 291 897,50</b>	
34	Pol__0034	SVÍTIDLO A MONTÁŽ	KS	8,00000	496,30	3 970,40	Vlastní
35	Pol__0035	SV. ZÁVĚSNÉ LED 86,7/3000K, TĚLESO SV. OCELOVÝ PLECH, BÍLE LAKOVANÝ, AKRYLÁTOVÉ SKLO OPÁL, D=700MM,, H=180MM, VČ. INTEGROVANÉHO NOUZOVÉHO MODULU, 230V	KS	8,00000	38 688,00	309 504,00	Vlastní
36	Pol__0036	SVÍTIDLO B MONTÁŽ	KS	3,00000	496,30	1 488,90	Vlastní
37	Pol__0037	TĚLESO SV. L= 2550 3000K, END	KS	3,00000	28 281,00	84 843,00	Vlastní
38	Pol__0038	TĚLESO SV. L= 2550 3000K, START- EM1- MANUAL TEST	KS	3,00000	28 281,00	84 843,00	Vlastní
39	Pol__0039	STROPNÍ ROZETA PŘISAZ	KS	3,00000	1 173,00	3 519,00	Vlastní
40	Pol__0040	ZÁVĚS PÁR	KS	6,00000	781,00	4 686,00	Vlastní
41	Pol__0041	SPOJKA	KS	3,00000	860,00	2 580,00	Vlastní
42	Pol__0042	START KIT	KS	3,00000	430,00	1 290,00	Vlastní
43	Pol__0043	SVÍTIDLO B1 MONTÁŽ	KS	3,00000	496,30	1 488,90	Vlastní
44	Pol__0044	TĚLESO SV. L= 2880 3000K, START- EM1- MANUAL TEST	KS	3,00000	30 078,00	90 234,00	Vlastní
45	Pol__0045	TĚLESO SV. L= 2880 3000K, START	KS	6,00000	30 078,00	180 468,00	Vlastní
46	Pol__0046	TĚLESO SV. L= 2880 3000K, END	KS	3,00000	30 078,00	90 234,00	Vlastní

47	PoI__0047	SPOJKA	KS	9,00000	860,00	7 740,00	Vlastní
48	PoI__0048	STROPNÍ ROZETA PŘISAZ	KS	3,00000	1 173,00	3 519,00	Vlastní
49	PoI__0049	START KIT	KS	3,00000	430,00	1 290,00	Vlastní
50	PoI__0050	ZÁVĚS PÁR	KS	12,00000	781,00	9 372,00	Vlastní
51	PoI__0051	SVÍTIDLO B2 MONTÁŽ	KS	3,00000	496,30	1 488,90	Vlastní
52	PoI__0052	TĚLESO SV. L= 2880 3000K, KOMPLET- EM1- MANUAL TEST	KS	3,00000	28 906,00	86 718,00	Vlastní
53	PoI__0053	STROPNÍ ROZETA PŘISAZ	KS	3,00000	1 173,00	3 519,00	Vlastní
54	PoI__0054	ZÁVĚS PÁR	KS	3,00000	781,00	2 343,00	Vlastní
55	PoI__0055	SVÍTIDLO B3 MONTÁŽ	KS	1,00000	496,30	496,30	Vlastní
56	PoI__0056	TĚLESO SV. L= 2880 3000K, END	KS	1,00000	30 078,00	30 078,00	Vlastní
57	PoI__0057	TĚLESO SV. L= 2880 3000K, START- EM1- MANUAL TEST	KS	1,00000	30 078,00	30 078,00	Vlastní
58	PoI__0058	TĚLESO SV. L= 2880 3000K, START	KS	7,00000	30 078,00	210 546,00	Vlastní
59	PoI__0059	SPOJKA	KS	8,00000	860,00	6 880,00	Vlastní
60	PoI__0060	ZÁVĚS PÁR	KS	9,00000	860,00	7 740,00	Vlastní
61	PoI__0061	STROPNÍ ROZETA PŘISAZ	KS	1,00000	1 173,00	1 173,00	Vlastní
62	PoI__0062	START KIT	KS	1,00000	430,00	430,00	Vlastní
63	PoI__0063	SVÍTIDLO C MONTÁŽ	KS	15,00000	496,30	7 444,50	Vlastní
64	PoI__0064	PŘÍSLUŠENSTVÍ - INSTALAČNÍ KŘÍŽ PRO BEZRÁMEČKOVÁ SVÍTIDLA O PRŮMĚRU 330MM	KS	1,00000	535,60	535,60	Vlastní
65	PoI__0065	SV. VESTAVNÉ LED 18,5W/3000K, BEZRÁMEČKOVÁ KONTRUKCE, OPÁLOVÝ DIFUZOR, D=330MM, 230V	KS	15,00000	6 329,00	94 935,00	Vlastní



66	PoI__0066	SVÍTIDLO C1 MONTÁŽ	KS	1,00000	496,30	496,30	Vlastní
67	PoI__0067	SV. VESTAVNÉ LED 51W/3000K, BEZRÁMEČKOVÁ KONTRUKCE, OPÁLOVÝ DIFUZOR, D=620MM, 230V	KS	1,00000	13 316,00	13 316,00	Vlastní
68	PoI__0068	PŘÍSLUŠENSTVÍ - INSTALAČNÍ KŘÍŽ PRO BEZRÁMEČKOVÁ SVÍTIDLA O PRŮMĚRU 620MM	KS	1,00000	535,60	535,60	Vlastní
69	PoI__0069	SVÍTIDLO D MONTÁŽ	KS	7,00000	496,30	3 474,10	Vlastní
70	PoI__0070	SV. PŘISAZENÉ LED 87W/3000K, TĚLESO SV. AL SLITINA, BARVA BÍLÁ, OPÁLOVÝ DIFUZOR, L=2880MM, IP54,, 230V	KS	7,00000	25 200,00	176 400,00	Vlastní
71	PoI__0071	SVÍTIDLO D1 MONTÁŽ	KS	2,00000	496,30	992,60	Vlastní
72	PoI__0072	SV. PŘISAZENÉ LED 174W/3000K, TĚLESO SV. AL SLITINA, BARVA BÍLÁ, OPÁLOVÝ DIFUZOR, L=5760MM, IP54,, 230V	KS	2,00000	50 400,00	100 800,00	Vlastní
73	PoI__0073	SVÍTIDLO E MONTÁŽ	KS	4,00000	496,30	1 985,20	Vlastní
74	PoI__0074	RECESSED LUMINAIRE	KS	4,00000	12 096,00	48 384,00	Vlastní
75	PoI__0075	INTALAČNÍ BOX	KS	4,00000	2 274,00	9 096,00	Vlastní
76	PoI__0076	SVÍTIDLO F MONTÁŽ	KS	2,00000	496,30	992,60	Vlastní
77	PoI__0077	SV. PŘISAZENÉ, LED 54W, 4000K, 1572X111X95MM, IP66	KS	2,00000	1 463,00	2 926,00	Vlastní
78	PoI__0078	SVÍTIDLO G MONTÁŽ	KS	18,00000	496,30	8 933,40	Vlastní
79	PoI__0079	SV. PŘISAZENÉ LED 24W/3000K, TĚLESO SV. AL SLITINA, BARVA URBAN GREY, OPÁLOVÝ DIFUZOR, IP67, NUTNO, POČÍTAT S UMÍSTĚNÍM TRAFU 24V	KS	18,00000	6 979,00	125 622,00	Vlastní
80	PoI__0080	TRAFO 24V	KS	3,00000	1 966,00	5 898,00	Vlastní
81	PoI__0081	SVÍTIDLO H MONTÁŽ	KS	4,00000	496,30	1 985,20	Vlastní
82	PoI__0082	SV. REFLEKTOROVÉ LED 41W/4000K, BARVA BÍLÁ, SMĚROVATELNÉ, NASTAVITELNÝ ÚHEL VYZ. + HONEAYCOMB,, STMÍVATELNÉ	KS	4,00000	16 498,00	65 992,00	Vlastní

83	Pol__0083	SV. REFLEKTOROVÉ LED 41W/4000K, BARVA BÍLÁ, OPTIKA WALLWASHER	KS	8,00000	11 629,00	93 032,00	Vlastní
84	Pol__0084	3F LIŠTA NAPÁJECÍ BÍLÁ 2000MM	KS	4,00000	2 163,00	8 652,00	Vlastní
85	Pol__0085	KONCOVKA BÍLÁ	KS	12,00000	271,00	3 252,00	Vlastní
86	Pol__0086	NAPAJEČ BILÝ T	KS	4,00000	2 528,00	10 112,00	Vlastní
87	Pol__0087	3F LIŠTA NAPÁJECÍ BÍLÁ 1000MM	KS	4,00000	2 058,00	8 232,00	Vlastní
88	Pol__0088	PŘÍSLUŠENSTVÍ HK	KS	4,00000	2 820,00	11 280,00	Vlastní
89	Pol__0089	SVÍTIDLO N MONTÁŽ	KS	10,00000	496,30	4 963,00	Vlastní
90	Pol__0090	SV LED PŘISAZENÉ 3,5W NOUZOVÉ PROTIPANICKÉ , PŘI VÝPADKU SVÍTÍCI 3H, AUTOTEST, OPTIKA AREA IP65+, PIKTOGRAM	KS	10,00000	1 666,00	16 660,00	Vlastní
91	Pol__0091	SVÍTIDLO V MONTÁŽ	KS	1,00000	8 800,00	8 800,00	Vlastní
92	Pol__0092	SV. VELKOFORMÁTOVÉ VECTA DESIGN, VČ. MONTÁŽE A PODRUŽNÉHO MATERIÁLU	KS	1,00000	95 378,00	95 378,00	Vlastní
93	Pol__0093	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KS	2,00000	1 094,00	2 188,00	Vlastní
94	Pol__0094	PŘÍSLUŠENSTVÍ	KS	1,00000	891,00	891,00	Vlastní
95	Pol__0095	LED BOARD 24V 4000K	KS	1,00000	85 000,00	85 000,00	Vlastní
96	Pol__0096	NAPAJEČ	KS	1,00000	10 153,00	10 153,00	Vlastní
<b>Díl: 10</b>		<b>SPÍNAČE A ZÁSUVKY</b>				<b>50 939,70</b>	
97	Pol__0097	VYP. Č.1 POD OMÍTKU KOMPLET (STROJEK, RÁMEČEK, Klapka) - BÍLÁ	KS	11,00000	325,70	3 582,70	Vlastní
98	Pol__0098	VYP. Č.6 POD OMÍTKU KOMPLET (STROJEK, RÁMEČEK, Klapka)- BÍLÁ	KS	10,00000	333,80	3 338,00	Vlastní
99	Pol__0099	VYP. Č.7 POD OMÍTKU KOMPLET (STROJEK, RÁMEČEK, Klapka)- BÍLÁ	KS	1,00000	392,30	392,30	Vlastní
100	Pol__0100	REGULÁTOR OTOČNÝ PRO SYSTÉM DALI (STROJEK, RÁMEČEK, Klapka)- BÍLÁ	KS	1,00000	1 782,10	1 782,10	Vlastní

101	Pol__0101	VYP. Č.1 NA OMÍTKU KOMPLET (STROJEK, RÁMEČEK, Klapka) - BÍLÁ IP54	KS	16,00000	267,50	4 280,00	Vlastní
102	Pol__0102	VYP. Č.6 NA OMÍTKU KOMPLET (STROJEK, RÁMEČEK, Klapka)- BÍLÁ IP54	KS	2,00000	274,30	548,60	Vlastní
103	Pol__0103	VYP. Č.7 NA OMÍTKU KOMPLET (STROJEK, RÁMEČEK, Klapka)- BÍLÁ IP54	KS	1,00000	309,90	309,90	Vlastní
104	Pol__0104	ZÁS. JEDNONÁSOBNÁ S OCHR. KOLÍKEM, S CLONKAMI 16A 230V BÍLÁ - IP40	KS	31,00000	336,30	10 425,30	Vlastní
105	Pol__0105	ZÁS. JEDNONÁSOBNÁ S OCHR. KOLÍKEM, S CLONKAMI 16A 230V S AKUSTICKOU OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ -, VŘESOVÁ IP40	KS	6,00000	1 281,10	7 686,60	Vlastní
106	Pol__0106	ZÁS. JEDNONÁSOBNÁ S OCHR. KOLÍKEM, S CLONKAMI 16A 230V BÍLÁ - IP54	KS	14,00000	297,50	4 165,00	Vlastní
107	Pol__0107	ZÁS. 230V DO PAR. ŽLABU 45x45 - BÍLÁ - S OCHR. KOLÍKEM, S CLONKAMI	KS	16,00000	250,50	4 008,00	Vlastní
108	Pol__0108	ZÁS. 230V DO PAR. ŽLABU 45x45 - KARMÍNOVÁ S OCHR. KOLÍKEM, S CLONKAMI, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM, S, AKUSTICKOU SIGNALIZACÍ PORUCHY	KS	3,00000	1 520,00	4 560,00	Vlastní
109	Pol__0109	ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ IP 44, NÁSTĚNNÁ, - S BLOKOVANÝM VYPÍNAČEM - 32 A, 380-415 V AC, 3P+N+PE	KS	3,00000	1 609,10	4 827,30	Vlastní
110	Pol__0110	SPORÁKOVÁ KOMBINACE 3PÓL., BÍLÁ, ZAPUŠTĚNÁ	KS	1,00000	1 033,90	1 033,90	Vlastní
<b>Díl: 11</b>		<b>OSTATNÍ</b>				<b>23 514,10</b>	
111	Pol__0111	ELEKTRICKÝ KONVEKTOR 1,5kW	KS	2,00000	3 590,00	7 180,00	Vlastní
112	Pol__0112	PROSTOROVÝ PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT	KS	1,00000	3 387,30	3 387,30	Vlastní
113	Pol__0113	TOPNÝ KABEL S TERMOSTATEM 10W/M - 12M	KS	2,00000	4 148,40	8 296,80	Vlastní
114	Pol__0114	PŘÍPOJNÉ MÍSTO 230V - obecně	KS	6,00000	312,50	1 875,00	Vlastní
115	Pol__0115	PŘÍPOJNÉ MÍSTO 400V - obecně	KS	7,00000	375,00	2 625,00	Vlastní
116	Pol__0116	PRIPL.NA ZATAHOVANI KABELU DO CHRÁNIČKY	M	4,00000	37,50	150,00	Vlastní
<b>Díl: 12</b>		<b>BOURACÍ PRÁCE</b>				<b>29 287,50</b>	
117	Pol__0117	RYHA 3X3 ZD. CIH.	M	850,00000	18,80	15 980,00	Vlastní

118	Pol__0118	RYHA 5X7 ZD. CIH.	M	25,00000	31,30	782,50	Vlastní
119	Pol__0119	KAPSA 10X10X5 ZD. CIH.	KS	71,00000	62,50	4 437,50	Vlastní
120	Pol__0120	PRŮRAZ ZDIVA DO 15 CM ZD.CIHELNE	KS	26,00000	87,50	2 275,00	Vlastní
121	Pol__0121	PRŮRAZ ZDIVA DO 45 CM ZD.CIHELNE	KS	25,00000	150,00	3 750,00	Vlastní
122	Pol__0122	NIKA ZD.CIH/SDK	M3	1,00000	2 062,50	2 062,50	Vlastní
<b>Díl: 13</b>		<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>				<b>12 822,65</b>	
123	Pol__0123	VYKOPOVÉ PRÁCE A ČÁSTEČNÉ UVEDENÍ DO PŮVODNÍHO STAVU (BETON) 50x70CM	M	5,00000	2 437,50	12 187,50	Vlastní
124	Pol__0124	PROVIZORNI UPRAVA TERENU ZEMINOU TR.4	M2	0,50000	56,30	28,15	Vlastní
125	Pol__0125	KAB.LOZE PISKOVE SIRE 50CM,BEZ ZAKRYTI	M	5,00000	106,30	531,50	Vlastní
126	Pol__0126	FOLIE VYSTRAZNA Z PVC,SIRKA 33CM	M	5,00000	15,10	75,50	Vlastní
<b>Díl: 14</b>		<b>HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA</b>				<b>255 638,00</b>	
127	Pol__0127	POMOCNÉ, MANIPULAČNÍ, PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	H	45,00000	250,00	11 250,00	Vlastní
128	Pol__0128	DEMONTÁŽNÍ PRÁCE	H	80,00000	500,00	40 000,00	Vlastní
129	Pol__0129	KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI	H	8,00000	312,50	2 500,00	Vlastní
130	Pol__0130	VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍCH OKRUHŮ	H	10,00000	437,50	4 375,00	Vlastní
131	Pol__0131	SPOLUPRÁCE S REVIZNÍM TECHNIKEM	H	8,00000	200,00	1 600,00	Vlastní
132	Pol__0132	REVIZE ELEKTRO VÝCHOZÍ	H	16,00000	687,50	11 000,00	Vlastní
133	Pol__0133	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	H	18,00000	187,50	3 375,00	Vlastní
134	Pol__0134	UVEDENÍ DO PROVOZU	H	8,00000	500,00	4 000,00	Vlastní
135	Pol__0135	POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI NEZAKRESLENÉ V DOKUMENTACI	kpl	1,00000	4 000,00	4 000,00	Vlastní

136	Pol__0136	PODRUŽNÝ MATERIÁL (Z POL. MATERIÁL)	kpl	1,00000	128 738,00	128 738,00	Vlastní
137	Pol__0137	620	kpl	1,00000	44 800,00	44 800,00	Vlastní
<b>Díl: 15</b>		<b>ROZVODNICE RH - POLE Č.2 - úprava, doplnění</b>				<b>29 773,25</b>	
138	Pol__0138	Úprava rozvodnice	h	5,00000	750,00	3 750,00	Vlastní
139	Pol__0139	Proudový chránič PF7-40/4/003	ks	1,00000	1 762,50	1 762,50	Vlastní
140	Pol__0140	Jistič s chráničem PFL7-10/1N/C/003	ks	6,00000	2 497,30	14 983,80	Vlastní
141	Pol__0141	Jistič s chráničem mRB6-16/3N/C/003	ks	1,00000	5 506,30	5 506,30	Vlastní
142	Pol__0142	Jistič PL7- 16/B/1	ks	7,00000	239,10	1 673,70	Vlastní
143	Pol__0143	Sběrnice Z-GV-16/3P-3TE	m	0,50000	1 621,50	810,75	Vlastní
144	Pol__0144	Popis přístrojů	kpl	1,00000	162,50	162,50	Vlastní
145	Pol__0145	Pomocný materiál	kpl	1,00000	1 123,70	1 123,70	Vlastní
<b>Díl: 16</b>		<b>ROZVODNICE RMS1 - úprava, doplnění</b>				<b>9 694,95</b>	
146	Pol__0146	Úprava rozvodnice	h	4,00000	750,00	3 000,00	Vlastní
147	Pol__0147	Proudový chránič PF7-40/4/003	ks	1,00000	1 762,50	1 762,50	Vlastní
148	Pol__0148	Jistič s chráničem PFL7-10/1N/C/003	ks	1,00000	2 497,30	2 497,30	Vlastní
149	Pol__0149	Jistič PL7- 16/B/1	ks	5,00000	239,10	1 195,50	Vlastní
150	Pol__0150	Sběrnice Z-GV-16/3P-3TE	m	0,50000	1 621,50	810,75	Vlastní
151	Pol__0151	Popis přístrojů	kpl	1,00000	162,50	162,50	Vlastní
152	Pol__0152	Pomocný materiál	kpl	1,00000	266,40	266,40	Vlastní
<b>Díl: 17</b>		<b>ROZVODNICE RMS2 - úprava, doplnění</b>				<b>34 631,60</b>	
153	Pol__0153	Úprava rozvodnice	h	6,00000	750,00	4 500,00	Vlastní

154	Pol__0154	Proudový chránič PF7-40/4/003	ks	1,00000	1 762,50	1 762,50	Vlastní
155	Pol__0155	Jistič s chráničem PFL7-10/1N/C/003	ks	4,00000	2 497,30	9 989,20	Vlastní
156	Pol__0156	Jistič PL7- 16/B/1	ks	4,00000	239,10	956,40	Vlastní
157	Pol__0157	Jistič PL7- 10/C/3	ks	2,00000	869,50	1 739,00	Vlastní
158	Pol__0158	Jistič PL7- 16/B/3	ks	3,00000	725,10	2 175,30	Vlastní
159	Pol__0159	Jistič PL7- 16/C/3	ks	4,00000	874,90	3 499,60	Vlastní
160	Pol__0160	Jistič PL7- 20/B/3	ks	2,00000	803,50	1 607,00	Vlastní
161	Pol__0161	Jistič PL7- 63/C/3	ks	2,00000	3 035,60	6 071,20	Vlastní
162	Pol__0162	Sběrnice Z-GV-16/3P-3TE	m	1,00000	873,40	873,40	Vlastní
163	Pol__0163	Popis přístrojů	kpl	1,00000	162,50	162,50	Vlastní
164	Pol__0164	Pomocný materiál	kpl	1,00000	1 295,50	1 295,50	Vlastní
<b>Díl: 18</b>		<b>ROZVODNICE RMS3 - úprava, doplnění</b>				<b>7 133,10</b>	
165	Pol__0165	Úprava rozvodnice	h	2,00000	750,00	1 500,00	Vlastní
166	Pol__0166	Jistič s chráničem PFL7-10/1N/C/003	ks	1,00000	2 497,30	2 497,30	Vlastní
167	Pol__0167	Jistič s chráničem PFL7-16/1N/B/003	ks	1,00000	1 865,90	1 865,90	Vlastní
168	Pol__0168	Jistič PL7- 10/C/3	ks	1,00000	869,50	869,50	Vlastní
169	Pol__0169	Popis přístrojů	kpl	1,00000	162,50	162,50	Vlastní
170	Pol__0170	Pomocný materiál	kpl	1,00000	237,90	237,90	Vlastní
<b>Díl: 19</b>		<b>ROZVODNICE Rzáz</b>				<b>19 196,25</b>	
171	Pol__0171	Rozvodnice na omítku plastová, průhlů. dveře 36 modulů	ks	1,00000	5 312,50	5 312,50	Vlastní

172	Pol__0172	Vypínač IS-25/3	ks	1,00000	682,50	682,50	Vlastní	
173	Pol__0173	Svodič SLP-275 V/4	ks	1,00000	4 437,50	4 437,50	Vlastní	
174	Pol__0174	Proudový chránič PF7-40/4/003	ks	1,00000	1 762,50	1 762,50	Vlastní	
175	Pol__0175	Jistič s chráničem PFL7-10/1N/C/003	ks	1,00000	2 497,30	2 497,30	Vlastní	
176	Pol__0176	Jistič PL7- 10/B/1	ks	1,00000	256,90	256,90	Vlastní	
177	Pol__0177	Jistič PL7- 16/B/1	ks	7,00000	239,10	1 673,70	Vlastní	
178	Pol__0178	Jistič PL7- 16/B/3	ks	1,00000	725,10	725,10	Vlastní	
179	Pol__0179	Sběrnice Z-GV-16/3P-3TE	m	0,50000	1 621,50	810,75	Vlastní	
180	Pol__0180	Štítek výstražný	ks	1,00000	125,00	125,00	Vlastní	
181	Pol__0181	Popis přístrojů	kpl	1,00000	162,50	162,50	Vlastní	
182	Pol__0182	Pomocný materiál	kpl	1,00000	750,00	750,00	Vlastní	
<b>Díl: 20</b>	<b>ROZVODNICE RS</b>					<b>5 819,10</b>		
183	Pol__0183	Rozvodnice na omítku plastová, průhlů. dveře 12 modulů	ks	1,00000	1 025,00	1 025,00	Vlastní	
184	Pol__0184	Vypínač IS-25/3	ks	1,00000	682,50	682,50	Vlastní	
185	Pol__0185	Jistič s chráničem PFL7-10/1N/C/003	ks	1,00000	2 497,30	2 497,30	Vlastní	
186	Pol__0186	Jistič PL7- 16/B/1	ks	2,00000	239,10	478,20	Vlastní	
187	Pol__0187	Sběrnice Z-GV-16/3P-3TE	m	0,40000	1 621,50	648,60	Vlastní	
188	Pol__0188	Štítek výstražný	ks	1,00000	125,00	125,00	Vlastní	
189	Pol__0189	Popis přístrojů	kpl	1,00000	162,50	162,50	Vlastní	

190	Pol__0190	Pomocný materiál	kpl	1,00000	200,00	200,00	Vlastní
<b>Díl: 21</b>		<b>ROZVODNICE RH - úprava, doplnění</b>				<b>4 683,60</b>	
191	Pol__0191	Úprava rozvodnice pro napojení záložního systému MTG	KPL	1,00000	4 683,60	4 683,60	Vlastní
<b>Díl: 22</b>		<b>UKOČENÍ ŽIL JEDNOTLIVÝCH KABELŮ A ŠNŮR</b>				<b>1 007,30</b>	
192	Pol__0192	UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 2,5MM2	KS	17,00000	6,30	107,10	Vlastní
193	Pol__0193	UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 50MM2	KS	8,00000	75,00	600,00	Vlastní
194	Pol__0194	UKOČENÍ KABELU DO 5X2,5 (12x1,5)	KS	2,00000	43,80	87,60	Vlastní
195	Pol__0195	UKOČENÍ KABELU DO 4X25	KS	2,00000	106,30	212,60	Vlastní
<b>Díl: 23</b>		<b>KABELY CELOPLASTOVÉ ULOŽENÉ POD OMÍTKOU, VE STROPNÍ KONSTRUKCI A ŽLABECH</b>				<b>7 254,00</b>	
196	Pol__0196	KABEL CYKY 5 X 2,5 MM2	M	36,00000	83,10	2 991,60	Vlastní
197	Pol__0197	KABEL CYKY 12 X 1,5 MM2	M	36,00000	118,40	4 262,40	Vlastní
<b>Díl: 24</b>		<b>FLEXIBILNÍ PRYŽOVÝ KABEL H07RN-F</b>				<b>19 267,20</b>	
198	Pol__0198	KABEL CYKY 4 X 25 MM2	M	36,00000	535,20	19 267,20	Vlastní
<b>Díl: 25</b>		<b>Záložní systém MTG</b>				<b>985 878,80</b>	
199	Pol__0199	Dieselový motor, 55 kVA záložní výkon, řídicí jednotka pro automatický a manuální start, alternátor, , 3x400 V/50 Hz, účinnost 0,80, chladič, předehřev kapalin, tlumič výfuku, startovací baterie a nabíječka, jistič, s ATS, s kapotáží Eurosilent	ks	1,00000	286 691,30	286 691,30	Vlastní
200	Pol__0200	Vzduchotechnika - do 6bm+2 kolena, 2xprotidešťová žaluzie, 2x klapka	ks	1,00000	151 250,00	151 250,00	Vlastní
201	Pol__0201	Výfukové potrubí - do 8bm+2 kolena	ks	1,00000	165 000,00	165 000,00	Vlastní
202	Pol__0202	Ekologická vana	ks	1,00000	32 312,50	32 312,50	Vlastní
203	Pol__0203	Odhlučnění kapoty	ks	1,00000	217 250,00	217 250,00	Vlastní
204	Pol__0204	Přídavný modul pro připojení přes LAN, WEB server, MODBUS TCP	ks	1,00000	30 250,00	30 250,00	Vlastní



205	Pol__0205	Doprava MTG a technika (bez jeřábnických prací v místě vykládky)	ks	1,00000	68 750,00	68 750,00	Vlastní
206	Pol__0206	Odborná instalace na odjištěné rozvody a zaškolení obsluhy v den instalace. Instalace, na připravenou kabeláž. Vstupní a výstupní kabely nejsou naceněny.	ks	1,00000	34 375,00	34 375,00	Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>4 274 063,65</b>	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	02-4d1	Elektro slaboproud SK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Instalační materiál</b>				<b>34 235,00</b>		
1	Pol__0001	Trubka 1436, 320N, pod omítku	m	30,00000	78,00	2 340,00		Vlastní
2	Pol__0002	Trubka 1423, 320N, pod omítku	m	80,00000	61,00	4 880,00		Vlastní
3	Pol__0003	Trubka 1423, 320N, v podhledu vč. příchytky	m	10,00000	108,00	1 080,00		Vlastní
4	Pol__0004	Trubka 1436, 320N, v podhledu vč. příchytky	m	20,00000	131,00	2 620,00		Vlastní
5	Pol__0005	Lišta hranatá PVC 20x20	m	80,00000	74,00	5 920,00		Vlastní
6	Pol__0006	Lišta hranatá PVC 40x40	m	80,00000	112,00	8 960,00		Vlastní
7	Pol__0007	Lišta hranatá PVC 90x60	m	20,00000	353,00	7 060,00		Vlastní
8	Pol__0008	Krabice instalační univerzální, pod omítku	ks	3,00000	135,00	405,00		Vlastní
9	Pol__0009	Pomocný stavební a instalační materiál	soubor	1,00000	970,00	970,00		Vlastní
<b>Díl: 2</b>		<b>Kabely</b>				<b>47 696,00</b>		
10	Pol__0010	Kabel UTP cat.6, drát AWG23, PVC	m	1 450,00000	32,00	46 400,00		Vlastní
11	Pol__0011	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 CAT6, 1,5m	ks	6,00000	99,00	594,00		Vlastní
12	Pol__0012	Patch kabel UTP CAT6, 3m	ks	6,00000	117,00	702,00		Vlastní
<b>Díl: 3</b>		<b>Rozvaděče, zásuvky, ukončovací hw</b>				<b>48 961,00</b>		

13	Pol__0013	Zásuvka datová neosázená, kryt s popisovým polem, pro dvě komunikační zásuvky keystone, bílá (stejný, design jako zásuvky 230V)	ks	3,00000	390,00	1 170,00	Vlastní
14	Pol__0014	Modul zařezávací keystone CAT6 UTP	ks	6,00000	138,00	828,00	Vlastní
15	Pol__0015	Rozvaděč, 19", 32U, 600x800, skl. dveře	ks	1,00000	25 066,00	25 066,00	Vlastní
16	Pol__0016	Rozvaděč, nástěnný, 19", 15U, 600x600, nosnost 45kg, jednoduchý, skl. dveře	ks	1,00000	8 649,00	8 649,00	Vlastní
17	Pol__0017	Zemnicí sada	ks	2,00000	218,00	436,00	Vlastní
18	Pol__0018	Patch panel 24 RJ45 cat 6	ks	2,00000	3 815,00	7 630,00	Vlastní
19	Pol__0019	Rozvodný panel rack 19", 6x 230 V, filtr, varistor, 3m	ks	1,00000	1 940,00	1 940,00	Vlastní
20	Pol__0020	Vyvažovací panel 19" 1U	ks	4,00000	568,00	2 272,00	Vlastní
21	Pol__0021	Drobný montážní materiál	soubor	1,00000	970,00	970,00	Vlastní
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>				<b>136 510,00</b>	
22	Pol__0022	Demontáž a odpojení stávající technologie, prvků	hod	16,00000	600,00	9 600,00	Vlastní
23	Pol__0023	Likvidace odpadu (odvoz a uložení na sběrném místě)	soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00	Vlastní
24	Pol__0024	Zednické přípomoce a pomocné montážní práce	hod	40,00000	600,00	24 000,00	Vlastní
25	Pol__0025	Průrazy zdívkou 150/150 do tl. Zdiva 400, vč. zapravení	ks	4,00000	768,00	3 072,00	Vlastní
26	Pol__0026	Pomocné montážní práce	hod	50,00000	600,00	30 000,00	Vlastní
27	Pol__0027	Práce na stávajících el. zařízeních	hod	8,00000	600,00	4 800,00	Vlastní
28	Pol__0028	Součinnost s ostatními profesemi	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní
29	Pol__0029	Součinnost se správcem IT	hod	24,00000	713,00	17 112,00	Vlastní
30	Pol__0030	Montážní práce ve stávajících rozvaděčích	hod	24,00000	600,00	14 400,00	Vlastní
31	Pol__0031	Měření metalické kabeláže, vč. měřicího protokolu	ks	6,00000	278,00	1 668,00	Vlastní

32	Pol__0032	Součinnost se správcem sítě	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní
33	Pol__0033	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	7 250,00	7 250,00	Vlastní
34	Pol__0034	Doprava materiálu a pracovníků (% z dodávky)	%	6,00000	1 800,00	10 800,00	Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>267 402,00</b>	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	02-4d2	Elektro slaboproud CCTV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 6</b>		<b>Kabely</b>				<b>24 336,00</b>		
1	Pol__0001	HDMI-HDMI kabel OPTICKÝ 50m, 2.0V, 4K 60HZ	ks	2,00000	5 157,00	10 314,00		Vlastní
2	Pol__0002	Vodič CYA 6 žlutozelená (pro uzemnění přepětových ochran)	m	200,00000	54,00	10 800,00		Vlastní
3	Pol__0003	Patch kabel UTP CAT6, 3m	ks	16,00000	117,00	1 872,00		Vlastní
4	Pol__0004	PatchCord 1m LC/SC MM	ks	6,00000	225,00	1 350,00		Vlastní
<b>Díl: 7</b>		<b>IP kamery a příslušenství</b>				<b>262 141,00</b>		
5	Pol__0005	IP bullet kamera 8MP, WDR 120dB, vyšší citlivost, objektiv se záběrem 107°, VA (překročení čáry,, vstup do oblastí, klasifikace osob a vozidel), záznam na microSD kartu, H.265(+), napájení PoE  <i>(802.3af), IP67</i>	ks	6,00000	8 741,00	52 446,00		Vlastní
6	Pol__0006	IP minidome kamera (PŘÍSTŘEŠEK), 4MP, 2.8mm, WDR 120dB, IR 30m, VCA, audio, IP67	ks	1,00000	7 579,00	7 579,00		Vlastní
7	Pol__0007	Fish Eye IP kamera (KOLUMBÁRIA) 6MP @25fps; WDR 120dB, základní VA (překročení čáry, vstup/výstup, do/z oblastí, zanechaný/odebraný předmět, aj.), záznam na microSD kartu, I/O, audio se zabudovaným  <i>mikrofonem a reproduktorem, aj. Kamera podporuje H.264 a také velmi výkonný kodek H.265(+), který výrazně redukuje datový tok. Napájení kamery PoE (802.3af) , IP67, IK8</i>	ks	5,00000	22 954,00	114 770,00		Vlastní
8	Pol__0008	Propojovací box a přídatné kmontážní příslušenství pro venkovní kamery	ks	12,00000	1 451,00	17 412,00		Vlastní
9	Pol__0009	Příslušenství pro upevnění venkovní kamery na střechu (kotvení na rovnou střechu/ostění,, sloup/výložník do 1m, konzola pro upevnění kamery, montážní příslušenství)	ks	1,00000	8 788,00	8 788,00		Vlastní

10	Pol__0010	IP dome kamera vnitřní, 5MP, 2.8mm, WDR 120dB, IR 20m, VA (detekce pohybu, směru, vstupu/výstupu do, oblasti, překročení čáry, detekce rozostření a zakrytí); objektiv 104.7°, WDR 120dB, H.264/265, WiseStream, I/O kontakt, Halway view (otočení o 90/270°), IR přísvit do 20m; slot na MicroSD kartu max. 128 GB, napájení PoE	ks	2,00000	11 116,00	22 232,00	Vlastní
11	Pol__0011	Propojovací a přídatné k montážní příslušenství pro vnitřní kamery	ks	2,00000	2 833,00	5 666,00	Vlastní
12	Pol__0012	Konektor RJ45 CAT6 UTP	ks	12,00000	50,00	600,00	Vlastní
13	Pol__0013	Krabice pro osazení přepěťových ochran	ks	7,00000	468,00	3 276,00	Vlastní
14	Pol__0014	PoE plus kombinovaná přepěťová ochrana pro linkovou a napájecí část. svorky/konektor RJ45, instalace, na rovný podklad nebo DIN35	ks	12,00000	2 286,00	27 432,00	Vlastní
15	Pol__0015	Drobný montážní materiál	soubor	1,00000	1 940,00	1 940,00	Vlastní
<b>Díl: 8 Aktivní prvky, záznam, ovládací a zobrazovací komponenty</b>						<b>219 601,00</b>	
16	Pol__0016	Síťový videorekordér (NVR) pro záznam až 32 IP kamer. Záznamová rychlost až 320Mbps nebo 200Mbps při RAID. Podpora komprese H.264, H.264+ a H.265 a kamer s rozlišením až 12MP. Do NVR lze nainstalovat nainstalovat 8x HDD s kapacitou až 8x 4TB a podporou RAID. Otevřená platforma s podporou kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF.	ks	1,00000	60 210,00	60 210,00	Vlastní
17	Pol__0017	SATA Disk 4TB, vhodný pro NVR	ks	4,00000	4 363,00	17 452,00	Vlastní
18	Pol__0018	Management přepínač 2 kombo porty SFP a 8 slotů SFP modulu s přepínací kapacitou 20 Gb/s,, konfiguraci lze provést pomocí webového rozhraní	ks	1,00000	30 020,00	30 020,00	Vlastní
19	Pol__0019	24 portový PoE switch s porty 2x Gigabit Combo, 16x 10/100 Base-T (PoE). Switch vhodný pro kamerové a, jiné systémy s potřebou PoE až PoE+ napájení (IEEE 802.3at a IEEE 802.3af). Celkový výkonový budget je 230W s maximem 30W na jednom portu. Podpora přenosu až na vzdálenost 300m	ks	1,00000	19 718,00	19 718,00	Vlastní
20	Pol__0020	Kompaktní 8 portový PoE switch s porty 2x Gigabit Combo, 8x 10/100 Base-T (PoE). Switch vhodný pro, kamerové a jiné systémy s potřebou PoE až PoE+ napájení (IEEE 802.3at a IEEE 802.3af). Celkový výkonový budget je 123W s maximem 30W na jednom portu. Podpora přenosu až na vzdálenost 250m (snížení rychlosti na 10 Mbps)	ks	1,00000	12 806,00	12 806,00	Vlastní
21	Pol__0021	Smart-UPS 750VA 230V ( 500W/750VA s výstupním napětím 230V, 50/60Hz; 6x zásuvky IEC 320 C13, LAN, RJ45, SmartSlot, multifunkční LCD, hmotnost do 15kg).	ks	1,00000	17 139,00	17 139,00	Vlastní

22	Pol__0022	Smart-UPS RT 2000VA RM 19" 230V (500W/750VA s výstupním napětím 230V, 40/70Hz; 6x zásuvky IEC 320, C13, LAN RJ45, SmartSlot, multifunkční LCD).	ks	1,00000	28 644,00	28 644,00	Vlastní
23	Pol__0023	19" Police s perforací 1U/hl. 400mm, nosnost 25Kg	ks	2,00000	1 371,00	2 742,00	Vlastní
24	Pol__0024	LED monitor 31.5", 1920x1080, vstupy HDMI, VGA, DVI BNC, audio In/Out, pozorovací úhel 178°/178°, napájení: 230VAC; vč. stěnového držáku na monitor	ks	2,00000	13 116,00	26 232,00	Vlastní
25	Pol__0025	Sada klávesnice a optické myši.	ks	1,00000	744,00	744,00	Vlastní
26	Pol__0026	19" Výsuvná police s perforací 1U/ 350mm	ks	1,00000	2 439,00	2 439,00	Vlastní
27	Pol__0027	Drobný montážní materiál	soubor	1,00000	1 455,00	1 455,00	Vlastní
<b>Díl: 9</b>		<b>SW, příslušenství</b>				<b>42 909,00</b>	
28	Pol__0028	Základní base management sw bez kamerových licencí. Základní vlastnosti: živé video a přehrávání, záznamu z NVR/DVR, pokročilé funkce: 2 letý SUP (upgrade), Management poplachů, Management událostí, <i>Virtual Machine, připojení až 5 uživatelů současně, Health Monitoring/History Maintenance Data, klientské funkce (např. Visual Tracking, Custom Window Division, vyhledávání podle VCA událostí), otevřená platforma s podporou kamer i jiných výrobců.</i>	ks	1,00000	10 275,00	10 275,00	Vlastní
29	Pol__0029	Licence pro 1 kameru	ks	18,00000	1 813,00	32 634,00	Vlastní
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>				<b>141 852,00</b>	
30	Pol__0030	Demontáž a odpojení stávající technologie, prvků	hod	16,00000	600,00	9 600,00	Vlastní
31	Pol__0031	Likvidace odpadu (odvoz a uložení na sběrném místě)	soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00	Vlastní
32	Pol__0032	Zednické přípomocce a pomocné montážní práce	hod	16,00000	600,00	9 600,00	Vlastní
33	Pol__0033	Součinnost s ostatními profesemi	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní
34	Pol__0034	Součinnost se stávající servisní firmou	hod	24,00000	713,00	17 112,00	Vlastní
35	Pol__0035	Práce na stávajících ele. zařízeních	hod	8,00000	600,00	4 800,00	Vlastní
36	Pol__0036	Integrace stávajících kamer do nového systému	hod	16,00000	713,00	11 408,00	Vlastní
37	Pol__0037	Nastavení uživatelů na stávajících klientských PC	hod	16,00000	1 000,00	16 000,00	Vlastní

38	Pol__0038	Oživení a nastavení systému	hod	24,00000	713,00	17 112,00	Vlastní
39	Pol__0039	Revize	hod	16,00000	713,00	11 408,00	Vlastní
40	Pol__0040	Funkční zkouška, uvedení systému do provozu	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní
41	Pol__0041	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní
42	Pol__0042	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	14 500,00	14 500,00	Vlastní
43	Pol__0043	Doprava materiálu a pracovníků (% z dodávky)	%	6,00000	1 800,00	10 800,00	Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>690 839,00</b>	

















### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	02-4d3	Elektro slaboproud PZTS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 12</b>		<b>Instalační materiál</b>				<b>7 435,00</b>		
1	Pol__0001	Trubka 1436, 320N, pod omítku	m	10,00000	78,00	780,00		Vlastní
2	Pol__0002	Trubka 1423, 320N, pod omítku	m	10,00000	61,00	610,00		Vlastní
3	Pol__0003	Trubka 1423, 320N, v podhledu vč. příchytky	m	10,00000	108,00	1 080,00		Vlastní
4	Pol__0004	Trubka 1436, 320N, v podhledu vč. příchytky	m	20,00000	131,00	2 620,00		Vlastní
5	Pol__0005	Lišta hranatá PVC 20x20	m	10,00000	74,00	740,00		Vlastní
6	Pol__0006	Lišta hranatá PVC 40x40	m	10,00000	112,00	1 120,00		Vlastní
7	Pol__0007	Pomocný stavební a instalační materiál	soubor	1,00000	485,00	485,00		Vlastní
<b>Díl: 13</b>		<b>Kabely</b>				<b>32 350,00</b>		
8	Pol__0008	FTP Cat.5e LSZH, 4pár, drát, 24 AWG	m	50,00000	32,00	1 600,00		Vlastní
9	Pol__0009	Kabel 2x1	m	50,00000	41,00	2 050,00		Vlastní
10	Pol__0010	Kabel pro napojení koncových prvků, stíněný 3x2x0,5	m	700,00000	41,00	28 700,00		Vlastní
<b>Díl: 14</b>		<b>Detektory, moduly</b>				<b>57 171,00</b>		
11	Pol__0011	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s vestavěným koncentrátorem	ks	1,00000	13 592,00	13 592,00		Vlastní
12	Pol__0012	Akumulátor 12V/17Ah	ks	2,00000	2 125,00	4 250,00		Vlastní



13	Pol__0013	Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón se 4 PGM výstupy	ks	1,00000	5 538,00	5 538,00	Vlastní
14	Pol__0014	LCD klávesnice pro ústředny Galaxy	ks	2,00000	5 657,00	11 314,00	Vlastní
15	Pol__0015	Duální detektor s dosahem 15m a vestavěnými EOL rezistory; NBÚ st.2	ks	1,00000	968,00	968,00	Vlastní
16	Pol__0016	PIR detektor s dosahem 12m, pohledem pod sebe a PLUG-IN konstrukcí; NBÚ st.2	ks	3,00000	823,00	2 469,00	Vlastní
17	Pol__0017	MG kontakt čtyřdrátový povrchová nebo zápusťná montáž, mezera 17mm, kabel 2m	ks	11,00000	791,00	8 701,00	Vlastní
18	Pol__0018	instalační krabice,8 šroubovacích svorek+T,70x56x20mm	ks	8,00000	385,00	3 080,00	Vlastní
19	Pol__0019	Plastová nízká propojovací krabice pro povrchovou montáž, šroubovací svorky, počet svorek 24 + 1,, ochranný kontakt NC, barva bílá, rozměry 116 x 116 x 32 mm.	ks	4,00000	570,00	2 280,00	Vlastní
20	Pol__0020	Opticko-kouřový požární hlásič s automatickým dorovnáváním citlivosti detekce přítomnosti kouře., Zpravidla se připojuje k ústřednám PZTS jako prvek volitelné požární ochrany.	ks	1,00000	2 039,00	2 039,00	Vlastní
21	Pol__0021	Hlásič reagující na dosažení nominální aktivační teploty 58 °C. Zpravidla se připojuje k ústřednám, PZTS jako prvek volitelné požární ochrany.	ks	1,00000	1 970,00	1 970,00	Vlastní
22	Pol__0022	Drobný montážní materiál	soubor	1,00000	970,00	970,00	Vlastní
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>				<b>88 932,00</b>	
23	Pol__0023	Demontáž a odpojení stávající technologie, prvků	hod	8,00000	600,00	4 800,00	Vlastní
24	Pol__0024	Likvidace odpadu (odvoz a uložení na sběrném místě)	soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00	Vlastní
25	Pol__0025	Zednické přípomoce a pomocné montážní práce	hod	16,00000	600,00	9 600,00	Vlastní
26	Pol__0026	Součinnost s ostatními profesemi	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní
27	Pol__0027	Součinnost se stávající servisní firmou	hod	24,00000	713,00	17 112,00	Vlastní
28	Pol__0028	Práce na stávajících ele. zařízeních	hod	8,00000	600,00	4 800,00	Vlastní
29	Pol__0029	Oživení a nastavení systému	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní

30	Pol__0030	Revize	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní
31	Pol__0031	Funkční zkouška, uvedení systému do provozu	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní
32	Pol__0032	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní
33	Pol__0033	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00000	14 500,00	14 500,00	Vlastní
34	Pol__0034	Doprava materiálu a pracovníků (% z dodávky)	%	6,00000	1 200,00	7 200,00	Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>185 888,00</b>	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	02-4d4	Elektro slaboproud trasy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 17</b>		<b>Instalační materiál</b>				<b>86 265,00</b>		
1	Pol__0001	Žlab kovový 150/ 50 EKZS, 2m, vč. spojky a víka žlabu	ks	23,00000	1 593,00	36 639,00		Vlastní
2	Pol__0002	Tvarové prvky a příslušenství pro žlab kovový 150/ 50 EKZS	ks	2,00000	744,00	1 488,00		Vlastní
3	Pol__0003	Nosník/závěs pro žlab 150/ 50, vč. Montážního příslušenství	ks	46,00000	323,00	14 858,00		Vlastní
4	Pol__0004	Kov. dělicí přepážka na kabel. žlabu v.50mm (pro oddělení vedení jednotlivých systémů)	m	46,00000	123,00	5 658,00		Vlastní
5	Pol__0005	Vodič CYA 6 zelenožlutý (uzemnění tras)	m	50,00000	54,00	2 700,00		Vlastní
6	Pol__0006	Požární ucpávky materiál, včetně označení dle ČSN, prostup do 150/100	ks	4,00000	1 586,00	6 344,00		Vlastní
7	Pol__0007	Kabelová chránička HDPE 40/33 (se zatahovacím dtátem)	m	20,00000	78,00	1 560,00		Vlastní
8	Pol__0008	Kabelová chránička DN110	m	10,00000	667,00	6 670,00		Vlastní
9	Pol__0009	KT 250 - krabice rozvodná s víčkem pod omítku	ks	2,00000	1 079,00	2 158,00		Vlastní
10	Pol__0010	Pomocný stavební materiál	soubor	1,00000	6 250,00	6 250,00		Vlastní
11	Pol__0011	Drobný montážní a instalační materiál	soubor	1,00000	1 940,00	1 940,00		Vlastní
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>20 192,00</b>		
12	Pol__0012	Hloubení kabelové rýhy 50cm šir.,120cm hlub.,zem.tř.4	m	8,00000	1 185,00	9 480,00		Vlastní
13	Pol__0013	Zř.kab.lože,beton.vrst.10cm,	m2	4,00000	238,00	952,00		Vlastní

14	Pol__0014	Krytí kab.fólie výstražné z PVC, šířka 33 cm	m	10,00000	28,00	280,00	Vlastní
15	Pol__0015	Ruční zához kab.rýhy,šif.55cm,hlob.120cm,zem.třidy 4, vč. hutnění a podkladu vozovky, finální, úprava povrchu vozovky v areálu	m	8,00000	1 185,00	9 480,00	Vlastní
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>				<b>51 112,00</b>	
16	Pol__0016	Příprava na montáž	hod	16,00000	600,00	9 600,00	Vlastní
17	Pol__0017	Demontáže stávajících úložných tras	hod	24,00000	600,00	14 400,00	Vlastní
18	Pol__0018	Likvidace odpadu (odvoz a uložení na sběrném místě)	soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00	Vlastní
19	Pol__0019	Zednické přípomoce a pomocné montážní práce	hod	16,00000	600,00	9 600,00	Vlastní
20	Pol__0020	Průrazy zdivem 150/150 do tl. Zdiva 400, vč. zapravení	ks	6,00000	768,00	4 608,00	Vlastní
21	Pol__0021	Součinnost s ostatními profesemi	hod	8,00000	713,00	5 704,00	Vlastní
22	Pol__0022	Doprava materiálu a pracovníků (% z dodávky)	%	6,00000	800,00	4 800,00	Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>157 569,00</b>	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	02-4e	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 3</b>		<b>Zařízení č. 3 - "Strojovna chlazení"</b>				<b>213 578,00</b>		
1	3.10	Protidešťová žaluzie 3350x500 <i>včetně rámu a síta - volná průtočná plocha min 75% osazení do stávajícího stavebního otvoru</i>	ks	1,00000	49 195,00	49 195,00		Vlastní
2	3A.01	Odvodní ventilátor do hranatého potrubí radiální <i>Pracovní množství vzduchu 8000 m3/h při 400 Pa el. příkon 5,35 kW, 400 V, 10,0 A</i>	ks	1,00000	136 463,00	136 463,00		Vlastní
3	3A.10	Mřížka výdechová D530 - upravit dle stávajících kruhových oken <i>montáž do stávajícího výdechového otvoru ve stěně</i>	ks	1,00000	1 100,00	1 100,00		Vlastní
4	3A.15	Tlumič hluku kulisový 1000x500-1000 <i>Útlum v oktávových pásmách 125 - 8000 Hz</i>	ks	1,00000	7 191,00	7 191,00		Vlastní
5	3A.40	Mřížka na potrubí 1000x500	ks	1,00000	1 380,00	1 380,00		Vlastní
6	3A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech <i>rovné potrubní díly</i>	m2	2,00000	962,00	1 924,00		Vlastní
7	3A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál <i>Materiál na podpěry a zavětrování, potrubí, rám vzt jednotky</i>	kg	35,00000	109,00	3 815,00		Vlastní
8	Pol__0048	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozinkovaný plech <i>tvarové potrubní díly</i>	m2	10,00000	1 251,00	12 510,00		Vlastní
<b>Díl: 4</b>		<b>Zařízení č. 4 - "Šatny mužů"</b>				<b>202 798,00</b>		

9	4.01	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní (ErP 2018) podstavní, rotační rekuperátor, el. pohřev Kompletní systém včetně zprovoznění včetně kompletního systému MaR s ovladačem, rovaděče, čidel, servopohonů kompletní propojení, Qv 400 m3/h, 220 Pa	ks	1,00000	105 952,00	105 952,00	Vlastní
10	4.01a	Uzavírací klapka d160 se servopohonem klapka těsná	ks	2,00000	1 598,00	3 196,00	Vlastní
11	4.01b	Rychloupínací spony	ks	4,00000	508,00	2 032,00	Vlastní
12	4.01c	Prodlužovací kabel ovladače (10 m)	ks	1,00000	1 104,00	1 104,00	Vlastní
13	4.10	Nasávací žaluzie protidešťová - Al - se sítím proti ptačtvu pro D 200	ks	1,00000	1 428,00	1 428,00	Vlastní
14	4.11	Výdechová žaluzie protidešťová - Al - se sítím proti ptačtvu pro D 200	ks	1,00000	1 428,00	1 428,00	Vlastní
15	4.15	Tlumič hluku hadicový D 160, l 1500	ks	4,00000	4 518,00	18 072,00	Vlastní
16	4.20	Regulační klapka ruční s aretací D160	ks	2,00000	1 552,00	3 104,00	Vlastní
17	4.40	Přívodní výuska komfortní VK 2.O 525x75 - R1 Al	ks	4,00000	1 720,00	6 880,00	Vlastní
18	4.41	Odvod ní ventil D 160	ks	2,00000	257,00	514,00	Vlastní
19	4.42	Odvod ní ventil D 125	ks	1,00000	219,00	219,00	Vlastní
20	4.75	Potrubí kruhové Spiro - třída těsnosti C f 160 - 40 % tvarovek	bm	42,00000	946,00	39 732,00	Vlastní
21	4.76	Potrubí kruhové Spiro - třída těsnosti C f 125 - 10 % tvarovek	bm	10,00000	486,00	4 860,00	Vlastní
22	4.80	Izolace tepelné a hlukové	m2	14,00000	903,00	12 642,00	Vlastní

min. vlna tl. 60 mm na Al folii

23	4.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	15,00000	109,00	1 635,00	Vlastní
----	------	--	----	----------	--------	----------	---------

Materiál na podpěry a zavětrování, potrubí, rám vzt jednotky

<b>Díl: 4CH</b>	<b>Chlazení</b>					<b>68 481,00</b>	
-----------------	-----------------	--	--	--	--	------------------	--

24	4CH.01	VENKOVNÍ JEDNOTKA	ks	1,00000	31 373,00	31 373,00	Vlastní
----	--------	-------------------	----	---------	-----------	-----------	---------

Chladicí /topný výkon: 2,5 (0,9-3,4) kW/3,2 (1,0-4,1)kW

Chladicí/topný příkon 0,60/0,78 kW

Zdroj napětí:220-240 V/1 fáze/50 Hz

Provozní el. proud: 3,2/3,9 A

Doporučené jištění 10 A

Akustický tlak 47/48 dB(A)

Rozměry: 800/285/550 mm, hmotnost: 31 kg

Celková délka vedení (m) 20

Max. výškový rozdíl (m) 12

25	4CH.1.1	VNITŘNÍ NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA	ks	1,00000	21 808,00	21 808,00	Vlastní
----	---------	---------------------------	----	---------	-----------	-----------	---------

Akustický tlak 19/36 dB(A)

Rozměry: 798/219/299 mm, hmotnost: 10,5 kg

včetně čerpadla kondenzátu a nástěnného ovladače

Dotykový kabelový ovladač se senzorem osob a vlhkosti vzduchu

včetně propojení ovladače

26	4CH1.2	Chladivový okruh	bm	15,00000	1 020,00	15 300,00	Vlastní
----	--------	------------------	----	----------	----------	-----------	---------

potrubí chladivové 6/10

včetně elektrického propojení

izolace chladivového potrubí odolné UV záření

<b>Díl: 5</b>	<b>Zařízení č. 5 - "Šatna žen"</b>					<b>196 751,00</b>	
---------------	------------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--

27	14732	Přívodní výuska komfortní VK 2.O 525x75 - R1 Al	ks	3,00000	1 720,00	5 160,00	Vlastní
----	-------	---	----	---------	----------	----------	---------

28	15097	Odvod ní ventil D 160	ks	1,00000	257,00	257,00	Vlastní
----	-------	-----------------------	----	---------	--------	--------	---------

29	15462	Odvod ní ventil D 125	ks	3,00000	219,00	657,00	Vlastní
----	-------	-----------------------	----	---------	--------	--------	---------

30	27515	Potrubí kruhové Spiro - třída těsnosti C	bm	16,00000	1 022,00	16 352,00	Vlastní
----	-------	--	----	----------	----------	-----------	---------

f 180 - 40 % tvarovek

31	27881	Potrubí kruhové Spiro - třída těsnosti C f 160 - 40 % tvarovek	bm	22,00000	946,00	20 812,00	Vlastní
32	29342	Izolace tepelné a hlukové min. vlna tl. 60 mm na Al folii	m2	8,00000	903,00	7 224,00	Vlastní
33	32994	Montážní, spojovací a těsnící materiál Materiál na podpěry a zavětrování, potrubí, rám vzt jednotky	kg	15,00000	109,00	1 635,00	Vlastní
34	42125	Tlumič hluku hadicový D 160, l 1500	ks	3,00000	4 518,00	13 554,00	Vlastní
35	42491	Tlumič hluku hadicový D 180, l 1500	ks	1,00000	4 915,00	4 915,00	Vlastní
36	43952	Regulační klapka ruční s aretací D160	ks	2,00000	1 552,00	3 104,00	Vlastní
37	44566	Vzduchotechnická jednotka - vnitřní (ErP 2018) podstavní, rotační rekuperátor, el. pohřev Kompletní systém včetně zprovoznění včetně kompletního systému MaR s ovladačem, rovaděče, čidel, servopohonů kompletní propojení, Qv 350 m3/h, 220 Pa	ks	1,00000	105 952,00	105 952,00	Vlastní
38	44839	Nasávací žaluzie protidešťová - Al - se sítím proti ptactvu pro D 200	ks	1,00000	1 112,00	1 112,00	Vlastní
39	44870	Výdechová hlavice D 180	ks	1,00000	5 311,00	5 311,00	Vlastní
40	5.01a	Uzavírací klapka d160 se servopohonem	ks	2,00000	1 598,00	3 196,00	Vlastní
41	5.01b	Rychloupínací spony	ks	4,00000	508,00	2 032,00	Vlastní
42	5.01c	Prodlužovací kabel ovladače (10 m)	ks	1,00000	1 104,00	1 104,00	Vlastní
43	27881	Potrubí kruhové Spiro - třída těsnosti C f 125 - 10 % tvarovek	bm	9,00000	486,00	4 374,00	Vlastní



<b>Díl: 6</b>		<b>Zařízení č. 6 - "Denní místnost"</b>			<b>170 831,00</b>		
44	6CH.1	VENKOVNÍ JEDNOTKA	ks	1,00000	52 258,00	52 258,00	Vlastní
<p>Chladicí /topný výkon: 3,6 (1,6-4,5)kW/4,1(1,6-5,2) kW  Chladicí/topný příkon 0,71/0,82 kW  Zdroj napětí:220-240 V/1 fáze/50 Hz  Provozní el. proud: 3,17/3,53 A  Doporučené jištění 16 A  Akustický tlak 44/46 dB(A)  Rozměry: 809/300/630 mm, hmotnost: 46 kg  Celková délka vedení (m) 50  Max. výškový rozdíl (m) 30</p>							
45	6CH.1.1	VNITŘNÍ KAZETOVÁ JEDNOTKA	ks	1,00000	37 857,00	37 857,00	Vlastní
<p>Akustický tlak 26/31 dB(A)  Rozměry (panelu) 840 (950)/840 (950)/258(40) mm, hmotnost: 21 (26) kg  včetně čerpadla kondenzátu a infra ovladače</p>							
46	6CH1.2	Chladivový okruh	bm	68,00000	1 187,00	80 716,00	Vlastní
<p>potrubí chladivové 6/12  včetně elektrického propojení  izolace chladivového potrubí odolné UV záření</p>							
<b>Díl: 8.</b>		<b>Demontáže stávajícího vzt zařízení</b>			<b>23 412,00</b>		
47	Pol__0092	Demontáž malých ventilátorů v zázemí Šatny mužů	sada	1,00000	3 345,00	3 345,00	Vlastní
48	Pol__0093	Demontáž odvodních ventilátorů ve Strojovně chlazení a stávajících žaluzií	sada	1,00000	20 067,00	20 067,00	Vlastní
<b>Celkem</b>					<b>875 851,00</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-03	Stávající kolumbárium - oprava povrchů, odvodu dešťových vod
R:	03-1	Kolumbárium 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>102 433,50</b>		
1	457311117R00	Vyrovnávací beton beton C 20/25	m3	19,89000	5 150,00	102 433,50	821-1	RTS 23/ I

na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,  
stávající krytina dle PD : 663\*0,03

19,89000

<b>Díl: 62 Úpravy povrchů vnější</b>						<b>1 506 203,68</b>		
2	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	305,09800	85,00	25 933,33	801-1	RTS 23/ I

s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu  
nástřikem plastických (lepivých) maltovin

stávající desky, štítky a cedule : 610,196\*0,5

305,10000

3	622424421R00	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových štukových, stupeň členitosti 4, v množství opravované plochy přes 30 do 40 %, s barvením na 100% opravované plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád	m2	1 260,25503	650,00	819 165,77	801-4	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	-----------

bez otlučení vadných míst

dekorace fasád

38,325\*2,5

95,81000

(2,12+0,34+13,8+0,34+2,38+0,34+2,295+0,34)\*2,5

54,89000

37,72\*1,4

52,81000

Začátek provozního součtu

14,9\*8\*1,4

166,88000

14,9\*6\*1,86

166,28000

30,48\*1,4\*2

85,34000

9,8\*1,4\*6

82,32000

9,8\*1,86\*6

109,37000

Konec provozního součtu

610,196\*0,5

305,10000

0,34\*0,85\*4\*45

52,02000

1,365*0,85	1,16000
38,325*4,36	167,10000
38,325*7,475	286,48000
11,465*4,45	51,02000
11,465*6,02*2	138,04000
11,465*4,87	55,83000

4	622471318RS7	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestříkem povrchu) hmota silikátová, složitost 3 ÷ 4,	m2	1 260,25503	323,10	407 188,40	801-1	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	-----------

Penetrace + 2 x krycí nátěr.

38,325*2,5	95,81000
(2,12+0,34+13,8+0,34+2,38+0,34+2,295+0,34)*2,5	54,89000
37,72*1,4	52,81000

Začátek provozního součtu

14,9*8*1,4	166,88000
14,9*6*1,86	166,28000
30,48*1,4*2	85,34000
9,8*1,4*6	82,32000
9,8*1,86*6	109,37000

Konec provozního součtu

610,196*0,5	305,10000
0,34*0,85*4*45	52,02000
1,365*0,85	1,16000
38,325*4,36	167,10000
38,325*7,475	286,48000
11,465*4,45	51,02000
11,465*6,02*2	138,04000
11,465*4,87	55,83000

5	622904115R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 3 - 5	m2	1 260,25503	91,80	115 691,41	801-1	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	-------------	-------	------------	-------	-----------

38,325*2,5	95,81000
(2,12+0,34+13,8+0,34+2,38+0,34+2,295+0,34)*2,5	54,89000
37,72*1,4	52,81000

Začátek provozního součtu

14,9*8*1,4	166,88000
14,9*6*1,86	166,28000
30,48*1,4*2	85,34000
9,8*1,4*6	82,32000
9,8*1,86*6	109,37000

Konec provozního součtu

610,196*0,5	305,10000
0,34*0,85*4*45	52,02000
1,365*0,85	1,16000
38,325*4,36	167,10000
38,325*7,475	286,48000
11,465*4,45	51,02000
11,465*6,02*2	138,04000
11,465*4,87	55,83000

6	622904121R00	Očištění fasád ruční čištění ocelovým kartáčem, 1260,25503*0,6	m2	756,15302	182,80	138 224,77	801-1	RTS 23/ I	
				756,15000					

<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>			<b>895 721,58</b>				
----------------	--	---------------------------------------	--	--	-------------------	--	--	--	--

7	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30, , Beton čerstvý obyčejný; C 25/30; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 2 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem (13,5+13,5+8,5+8,5)*3*0,6*0,06	m3	4,75200	5 102,50	24 247,08	801-1	RTS 23/ I	
				4,75000					

8	631319111R00	Příplatek zy vytvoření odtokového žlábků šířka 200 mm, hloubka 100 mm u mazanin v prádelnách, ve dně kanálu pro rozvod apod. (13,5+13,5+8,5+8,5)*3	m	132,00000	197,60	26 083,20	801-1	RTS 23/ I	
				132,00000					

9	632411906R00	Potěr ze suchých směsí nátěr velmi savých podkladů penetrační, s rozprostřením a uhlazením voda; spotřeba... stávající krytina dle PD : 663	m2	663,00000	691,90	458 729,70	801-1	RTS 23/ I	
				663,00000					

10	632478123R00	Reprofilace vodorovných betonových povrchů opravná cementová malta, tloušťky do 10 mm rozmíchání směsi s vodou, nanesení stěrky stávající krytina dle PD : 663	m2	663,00000	583,20	386 661,60	801-4	RTS 23/ I	
				663,00000					

<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>			<b>143 795,40</b>				
----------------	--	---------------------------------	--	--	-------------------	--	--	--	--

11	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m 38,325*22,4	m2	858,48000	167,50	143 795,40	800-3	RTS 23/ I	
				858,48000					

<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>			<b>50 822,02</b>				
----------------	--	---	--	--	------------------	--	--	--	--

12	952901411R00	Vyčištění budov a ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlén apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů jakékoliv výšky podlaží	m2	858,48000	59,20	50 822,02	801-1	RTS 23/ I
		jakékoliv výšky podlaží						
		38,325*22,4		858,48000				
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>447 999,44</b>		
13	965042141RT1	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	7,92000	4 696,30	37 194,70	801-3	RTS 23/ I
		ve žlabu : (13,5+13,5+8,5+8,5)*3*0,6*0,1		7,92000				
14	965048515R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin Broušení betonového povrchu do tloušťky 5 mm	m2	663,00000	252,40	167 341,20	801-3	RTS 23/ I
		stávající krytina dle PD : 663		663,00000				
15	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm	m	264,00000	646,00	170 544,00	801-3	RTS 23/ I
		(13,5+13,5+8,5+8,5)*3*2		264,00000				
16	978015251R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 40 %	m2	1 260,25503	53,10	66 919,54	801-3	RTS 23/ I
		38,325*2,5		95,81000				
		(2,12+0,34+13,8+0,34+2,38+0,34+2,295+0,34)*2,5		54,89000				
		37,72*1,4		52,81000				
		Začátek provozního součtu						
		14,9*8*1,4		166,88000				
		14,9*6*1,86		166,28000				
		30,48*1,4*2		85,34000				
		9,8*1,4*6		82,32000				
		9,8*1,86*6		109,37000				
		Konec provozního součtu						
		610,196*0,5		305,10000				
		0,34*0,85*4*45		52,02000				
		1,365*0,85		1,16000				
		38,325*4,36		167,10000				
		38,325*7,475		286,48000				
		11,465*4,45		51,02000				
		11,465*6,02*2		138,04000				
		11,465*4,87		55,83000				

17	96-001	Vytvoření prostoru pro střešní vpust' - bourání betonu tl. 100mm, násypu tl. 150mm, 0,5x0,5m	kus	6,00000	1 000,00	6 000,00		Vlastní
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>100 466,77</b>		
18	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	124,38624	807,70	100 466,77	801-4	RTS 23/ I
<b>Díl: 712</b>		<b>Povlakové krytiny</b>				<b>1 019 765,70</b>		
19	712361703R00	Povlakové krytiny střeš do 10° pryžemi fólií přilepenou v plné ploše, bez dodávky fólie stávající krytina dle PD : 663 zesílení žlabů : 132	m2	795,00000	432,50	343 837,50	800-711	RTS 23/ I
				663,00000				
				132,00000				
20	712400832RT3	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších šikmých přes 10 do 30° povlakové krytiny dvouvrstvé, z ploch jednotlivě přes 20 m stávající krytina dle PD : 663	m2	663,00000	60,00	39 780,00	800-711	RTS 23/ I
				663,00000				
21	712400834RT3	Odstranění povlakové krytiny a mechu na střeších šikmých přes 10 do 30° povlakové krytiny každé další vrstvy, z ploch jednotlivě přes 20 m stávající krytina dle PD : 663*3	m2	1 989,00000	60,00	119 340,00	800-711	RTS 23/ I
				1 989,00000				
22	721231111RT5	Střešní vtoky vtok ve střeše s povlakovou krytinou, střecha bez tepelné izolace, D 160 mm, včetně dodávky materiálu dle PD : 6	kus	6,00000	6 500,00	39 000,00	800-721	RTS 23/ I
				6,00000				
23	28322010R	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 960 g/m2; PVC-P, PES výztuž; μ = 15 000,0 stávající krytina dle PD : 663*1,15 132*1,15	m2	914,25000	440,00	402 270,00	SPCM	RTS 23/ I
				762,45000				
				151,80000				
24	998712201R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	9 442,27500	8,00	75 538,20	800-711	RTS 23/ I
<b>Díl: 763</b>		<b>Dřevostavby</b>				<b>371 979,38</b>		
25	763614121RU6	Montáž podlahy, z desek tl. 18 mm, na sraz, sponkováním, včetně dodávky desky dřevotřískové vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu ochrana stávající podlahy : 38,325*22,4	m2	858,48000	433,30	371 979,38	800-763	RTS 23/ I
				858,48000				
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>350 995,82</b>		

26	721176212R00	Potrubí KG odpadní svíslé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. dle PD : 3	m	3,00000	706,50	2 119,50	800-721	RTS 23/ I
					3,00000			
27	764812130R00	Oplechování říms pod nadřímsovým žlabem, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 660 mm, dodávka a montáž včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací dle PD : 22,2	m	22,20000	717,70	15 932,94	800-764	RTS 23/ I
					22,20000			
28	764812220R00	Oplechování okapů střech z tvrdé krytiny, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací dle PD : 89	m	89,00000	407,80	36 294,20	800-764	RTS 23/ I
					89,00000			
29	764812320R00	Oplechování okapů střech z živичné krytiny, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 250 mm, dodávka a montáž včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací dle PD : 100,6	m	100,60000	362,50	36 467,50	800-764	RTS 23/ I
					100,60000			
30	764812610R00	Oplechování říms, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 100 mm, dodávka a montáž včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací dle PD : 89	m	89,00000	289,20	25 738,80	800-764	RTS 23/ I
					89,00000			
31	764813450R00	Lemování na plochých střechách s krycím plechem nadezdívky ze dvou dílů, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 500 mm, dodávka a montáž dle PD : 22,2	m	22,20000	595,90	13 228,98	800-764	RTS 23/ I
					22,20000			
32	764814311R00	Lemování trub s dilatačním kloboučkem ze dvou dílů na vlnité krytině, sklon střechy do 30 °, z lakovaného pozinkovaného plechu, průměr 300 mm, dodávka a montáž dle PD : 6	kus	6,00000	1 500,40	9 002,40	800-764	RTS 23/ I
					6,00000			
33	764819212R00	Odpadní trouby kruhové, průměr 100 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž dle PD : 35+13,5	m	48,50000	590,90	28 658,65	800-764	RTS 23/ I
					48,50000			
34	764815303R00	Žlaby nadřímsové čtyhranné, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 700 mm, dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací dle PD : 89+22,2	m	111,20000	1 065,20	118 450,24	800-764	RTS 23/ I
					111,20000			

35	764815831R00	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním trubám kotlík žlabový čtyřhranný o rozměru 200x250x350 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	kus	6,00000	1 252,50	7 515,00	800-764	RTS 23/ I
		dle PD : 6		6,00000				
36	764814520R00	Závětrná lišta , z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 200 mm, dodávka a montáž	m	11,00000	486,00	5 346,00	800-764	RTS 23/ I
		dle PD : 7,8+3,2		11,00000				
37	764323840R00	Demontáž oplechování okapů na střeších s živičnou (fóliovou) krytinou, rš 400 mm,	m	129,32000	48,30	6 246,16	800-764	RTS 23/ I
		22,4		22,40000				
		(11,47+11,47+6,35+6,35)*3		106,92000				
38	764331860R00	Demontáž lemování zdí na střeších s tvrdou krytinou, rš 660 a 750 mm, sklonu do 30°	m	7,00000	36,20	253,40	800-764	RTS 23/ I
		7		7,00000				
39	764353850R00	Demontáž žlabů nadřímsových čtyřhranných v lůžku, rš 600 mm, sklonu do 30°	m	110,85000	60,40	6 695,34	800-764	RTS 23/ I
		38,33+22,4+19+8,72+22,4		110,85000				
40	764357801R00	Demontáž žlabů mezistřešních a zaatikových, rš 1100 mm,	m	132,00000	84,50	11 154,00	800-764	RTS 23/ I
		(13,5+13,5+8,5+8,5)*3		132,00000				
41	764359841R00	Demontáž žlabů kotlíku sběrného na ploché střeše, ,	kus	6,00000	54,30	325,80	800-764	RTS 23/ I
		6		6,00000				
42	764454803R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 150 mm	m	37,05000	42,30	1 567,22	800-764	RTS 23/ I
		2,85*13		37,05000				
43	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	3 249,96130	8,00	25 999,69	800-764	RTS 23/ I
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>25 962,50</b>		
44	21-001	Vyhřívání střešních vpustí 20 bm odpor.drát, 200m přívod, 9 krabic, 1 jistič	soubor	1,00000	25 962,50	25 962,50		Vlastní
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>154 845,02</b>		
45	979990101R00	Poplatek za skládku za skládku Poplatek za uložení směsi betonu a cihel skupina 170101 a 170102	t	57,16795	310,00	17 722,06	801-3	RTS 23/ I
46	979990121R00	Poplatek za skládku za skládku asfaltové pásy, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	18,56400	670,00	12 437,88	801-3	RTS 23/ I



47	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	75,73195	198,00	14 994,93	832-1	RTS 23/ I
48	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	75,73195	421,50	31 921,02	801-3	RTS 23/ I
49	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	75,73195	264,90	20 061,39	801-3	RTS 23/ I
50	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	757,31946	9,40	7 118,80	801-3	RTS 23/ I
51	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	75,73195	400,40	30 323,07	801-3	RTS 23/ I
52	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	454,39168	44,60	20 265,87	801-3	RTS 23/ I
<b>Celkem</b>						<b>5 170 990,81</b>		





















### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-03	Stávající kolumbárium - oprava povrchů, odvodu dešťových vod
R:	03-2	Bleskosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>OPRAVA STÁVAJÍCÍ JÍMACÍ SOUSTAVY BLESKOSVODU</b>				<b>53 279,60</b>		
1	Pol__0001	HROMOSVODOVÁ SVORKA ZKUŠEBNÍ SZ N	KS	6,00000	135,20	811,20		Vlastní
2	Pol__0002	HROMOSVODOVÁ SVORKA KŘÍŽOVÁ SK N	KS	7,00000	129,10	903,70		Vlastní
3	Pol__0003	HROMOSVODOVÁ SVORKA OKAPOVÁ SOC N	KS	6,00000	112,40	674,40		Vlastní
4	Pol__0004	HROMOSVODOVÁ SVORKA SPOJOVACÍ SS N	KS	56,00000	102,10	5 717,60		Vlastní
5	Pol__0005	HROMOSVODOVÁ SVORKA UNIVERZÁLNÍ SU N	KS	12,00000	111,20	1 334,40		Vlastní
6	Pol__0006	SVODOVÝ VODIČ AlMgSi ? 8mm	M	180,00000	95,90	17 262,00		Vlastní
7	Pol__0007	PODPĚRA VEDENÍ PV 21D	KS	150,00000	90,30	13 545,00		Vlastní
8	Pol__0008	PODPĚRA VEDENÍ PV 1P-55	KS	28,00000	99,30	2 780,40		Vlastní
9	Pol__0009	OCHRANNÝ ÚHELNIK VČETNĚ NEREZ DRŽÁKŮ	KS	6,00000	621,90	3 731,40		Vlastní
10	Pol__0010	STÍTEK SMALT.UM HMOTA-OZNAC SVODŮ	KS	6,00000	104,50	627,00		Vlastní
11	Pol__0011	PODSTAVEC BETONOVÝ PB 19 + Podl. PB19	KS	6,00000	35,40	212,40		Vlastní
12	Pol__0012	TYČ JÍMACÍ JR 1,5 FEZN BEZ OSAZENÍ FEZN	KS	6,00000	660,40	3 962,40		Vlastní
13	Pol__0013	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ JÍMACÍ SOUSTAVU	KS	1,00000	1 717,70	1 717,70		Vlastní

<b>Díl: 2</b>		<b>HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA</b>			<b>28 303,00</b>		
14	Pol__0014	DEMONTÁŽNÍ PRÁCE	H	32,00000	375,00	12 000,00	Vlastní
15	Pol__0015	POMOCNÉ PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	H	8,00000	312,50	2 500,00	Vlastní
16	Pol__0016	REVIZE BLESKOSVODU	H	8,00000	812,50	6 500,00	Vlastní
17	Pol__0017	PODRUŽNÝ MATERIÁL (Z POL. MATERIÁL)	kpl	1,00000	903,00	903,00	Vlastní
18	Pol__0018	PPV (Z POL. MONTÁŽE)	kpl	1,00000	6 400,00	6 400,00	Vlastní
<b>Celkem</b>					<b>81 582,60</b>		

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b3	S3 - Generální oprava krematoria včetně zázemí
O:	S3-04	Přeložení areálové kanalizace
R:	04-1	Kanalizace venkovní I. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>757 846,02</b>		
1	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113106121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113106121</a> (3+11,95)*1,4+2,5*2,5+9,12*1+1,2*1,2*2 : 39,18	m2	39,18000	91,00	3 565,38		Vlastní
				39,18000				
2	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107322">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107322</a> 3*1,4+2,5*2,5 : 10,45	m2	10,45000	76,10	795,25		Vlastní
				10,45000				
3	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl do 50 m2 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107331">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107331</a> 11,95*1,4+9,12*1+1,2*1,2*2 : 28,73	m2	28,73000	243,70	7 001,50		Vlastní
				28,73000				
4	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201</a>	hod	40,00000	105,30	4 212,00		Vlastní
5	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301</a>	den	5,00000	132,00	660,00		Vlastní
6	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119001421</a>	m	1,00000	433,00	433,00		Vlastní
7	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zařízení <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003131</a>	m	264,40000	52,60	13 907,44		Vlastní

"startovací jámy pro protlak"2,5\*4\*3 :

"sondy pro ověření stávajících hloubek"1,2\*4\*3 :

"rýhy"(100+1\*10)\*2 :

264,4

264,40000

8	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	264,40000	19,70	5 208,68	Vlastní	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003132">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003132</a>						
9	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	264,40000	83,30	22 024,52	Vlastní	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003215">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003215</a>						
10	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	264,40000	48,70	12 876,28	Vlastní	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003216">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003216</a>						
11	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	110,54800	61,90	6 842,92	Vlastní	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151103</a>						
		(13,13+4,55+4)*1+(32,02+21,5)*1,4+2,5*2,5*2+1,2*1,2 :						
		110,548					110,55000	
12	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	53,12500	1 059,60	56 291,25	Vlastní	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251201</a>						
		"startovací jámy pro protlak"2,5*2,5*(4+2+2,5) :						
		53,125					53,13000	
13	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	267,27900	557,90	149 114,95	Vlastní	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204</a>						
		(17,68*1,4+9,12*2,9)*1+9,8*1,4*1,3+(5*4,1+27,02*1,6+29,95*2,6)*1,4 :						
		267,279					267,28000	
14	133212821	Hloubení zapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	15,84000	2 343,80	37 125,79	Vlastní	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/133212821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/133212821</a>						
		"sondy pro ověření stávajících hloubek"1,2*1,2*(4*2+3) :						
		15,84					15,84000	
15	141721215	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu přes 180 do, 225 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	12,00000	2 555,80	30 669,60	Vlastní	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721215">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721215</a>						

16	141721217	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu přes 250 do, 280 mm v horní třídě těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721217">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721217</a> 7+6 : 13	m	13,00000	3 188,10	41 445,30	Vlastní
					13,00000		
17	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101</a> "startovací jámy pro protlak"2,5*4*2 : (17,68*1,4+9,8*1,4+27,02*1,6)*2 : 183,408	m2	183,40800	154,60	28 354,88	Vlastní
					183,41000		
18	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101102</a> "startovací jámy pro protlak"2,5*4*(4+2,5) : "sondy pro ověření stávajících hloubek"1,2*4*(4*2+3) : (9,12*2,9+5*4,1+29,95*2,6)*2 : 367,436	m2	367,43600	275,00	101 044,90	Vlastní
					367,44000		
19	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111</a>	m2	183,40800	93,60	17 166,99	Vlastní
20	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101112</a>	m2	367,43600	141,60	52 028,94	Vlastní
21	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1, až 3 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162651112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162651112</a> "lože a obsyp potrubí"(17,68+9,12)*0,8*0,5+9,8*1,1*0,6+(5+27,02+29,95)*1,2*0,65 : "objem RŠ"0,3*0,3*3,14*(4,16+4,06+1,36+1,31+1,91+3,39+2,51+2,84+2,69) : 72,372	m3	72,37200	172,30	12 469,70	Vlastní
					72,37000		
22	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231</a> "lože a obsyp potrubí"(17,68+9,12)*0,8*0,5+9,8*1,1*0,6+(5+27,02+29,95)*1,2*0,65 : "objem RŠ"0,3*0,3*3,14*(4,16+4,06+1,36+1,31+1,91+3,39+2,51+2,84+2,69) : 72,372*1,8 'Přepočtené koeficientem množství :	t	130,27000	350,00	45 594,50	Vlastní

130,27

130,27000

23	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	72,37200	20,40	1 476,39	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171251201</a> "lože a obsyp potrubí" $(17,68+9,12)*0,8*0,5+9,8*1,1*0,6+(5+27,02+29,95)*1,2*0,65$ : "objem RŠ" $0,3*0,3*3,14*(4,16+4,06+1,36+1,31+1,91+3,39+2,51+2,84+2,69)$ : 72,372			72,37000		
24	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	263,87200	183,50	48 420,51	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101</a> "startovací jámy pro protlak" $2,5*2,5*(4+2+2,5)$ : "sondy pro ověření stávajících hloubek" $1,2*1,2*(4*2+3)$ : $(17,68*1,4+9,12*2,9)*1+9,8*1,4*1,3+(5*4,1+27,02*1,6+29,95*2,6)*1,4$ : "lože a obsyp potrubí" $-(17,68+9,12)*0,8*0,5+9,8*1,1*0,6+(5+27,02+29,95)*1,2*0,65$ : "objem RŠ" $0,3*0,3*3,14*(4,16+4,06+1,36+1,31+1,91+3,39+2,51+2,84+2,69)$ : 263,872			263,87000		
25	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	52,51000	259,60	13 631,60	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101</a> $(17,68+9,12)*0,8*0,4+9,8*1,1*0,5+(5+27,02+29,95)*1,2*0,55-3,14*(25,82*0,0625*0,0625+0,98*0,075*0,075+9,8*0,1*0,1+34,95*0,125*0,125)$ : 52,51			52,51000		
26	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	110,54800	27,00	2 984,80	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181411131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181411131</a>					
27	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhuťnění strojně	m2	110,54800	16,80	1 857,21	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181951111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181951111</a>					
28	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhuťněním strojně	m2	39,18000	25,90	1 014,76	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181951112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181951112</a>					
29	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	110,54800	5,50	608,01	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/185803111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/185803111</a>					
30	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	13,81900	177,70	2 455,64	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/185804312">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/185804312</a> $110,548*0,125$ 'Přepočtené koeficientem množství' : 13,819			13,82000		



31	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,21100	125,00	276,38	Vlastní
		110,548*0,02 'Přepočtené koeficientem množství :					
		2,211		2,21000			
32	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	87,69200	413,80	36 286,95	Vlastní
		52,51*1,67 'Přepočtené koeficientem množství :					
		87,692		87,69000			
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>			<b>31 536,98</b>		
33	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl přes 50 do 100 mm	m2	28,73000	331,50	9 524,00	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451317777">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451317777</a>					
		11,95*1,4+9,12*1+1,2*1,2*2 :					
		28,73		28,73000			
34	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	143,65000	41,40	5 947,11	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451319777">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451319777</a>					
		28,73*5 'Přepočtené koeficientem množství :					
		143,65		143,65000			
35	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	10,65800	1 507,40	16 065,87	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451573111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451573111</a>					
		((17,68+9,12)*0,8+9,8*1,1+(5+27,02+29,95)*1,2)*0,1 :					
		10,658		10,66000			
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace pozemní</b>			<b>22 491,05</b>		
36	564861011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	10,45000	234,00	2 445,30	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/564861011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/564861011</a>					
		3*1,4+2,5*2,5 :					
		10,45		10,45000			
37	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2	m2	10,45000	399,00	4 169,55	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/596811120">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/596811120</a>					
38	596841120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z cement malty velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2	m2	28,73000	552,60	15 876,20	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/596841120">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/596841120</a>					

<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>						<b>541 682,69</b>
39	871273121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 125	m	25,82000	167,70	4 330,01	Vlastní	
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871273121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871273121</a> "přípojka K4_1"13,13 : "přípojka K4_2"4,55 : "přípojka K6_1"2,4 : "přípojka K6_2"2,57 : "přípojka K6_3"2,36 : "přípojka K6_5"0,81 : 25,82								
				25,82000				
40	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	0,98000	172,40	168,95	Vlastní	
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871313121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871313121</a> "přípojka K6_4"0,98 : 0,98								
				0,98000				
41	871350320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	21,80000	182,50	3 978,50	Vlastní	
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871350320">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871350320</a> "stoka K5"21,8 : 21,8								
				21,80000				
42	871360320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	74,97000	187,40	14 049,38	Vlastní	
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871360320">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871360320</a> "stoka K4"32,02 : "stoka K6"42,95 : 74,97								
				74,97000				
43	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	3,00000	249,00	747,00	Vlastní	
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877265271">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877265271</a>								
44	877275211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 125	kus	17,00000	270,60	4 600,20	Vlastní	
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877275211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877275211</a>								
45	877275221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 125	kus	1,00000	455,90	455,90	Vlastní	

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/877275221](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877275221)

46	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	1,00000	298,00	298,00	Vlastní
----	-----------	---	-----	---------	--------	--------	---------

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/877315211](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877315211)

47	877315261	Montáž dvorní vpusti z tvrdého PVC-systém KG DN 160	kus	1,00000	298,00	298,00	Vlastní
----	-----------	---	-----	---------	--------	--------	---------

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/877315261](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877315261)

48	877360320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	8,00000	585,80	4 686,40	Vlastní
----	-----------	---	-----	---------	--------	----------	---------

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/877360320](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877360320)

49	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	25,82000	22,30	575,79	Vlastní
----	-----------	---	---	----------	-------	--------	---------

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/892271111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892271111)

"přípojka K4\_1"13,13 :

"přípojka K4\_2"4,55 :

"přípojka K6\_1"2,4 :

"přípojka K6\_2"2,57 :

"přípojka K6\_3"2,36 :

"přípojka K6\_5"0,81 :

25,82

25,82000

50	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	22,78000	29,00	660,62	Vlastní
----	-----------	---	---	----------	-------	--------	---------

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/892351111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892351111)

"přípojka K6\_4"0,98 :

"stoka K5"21,8 :

22,78

22,78000

51	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,00000	8 727,00	8 727,00	Vlastní
----	-----------	---	-----	---------	----------	----------	---------

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/892372111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892372111)

52	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	74,97000	39,30	2 946,32	Vlastní
----	-----------	---	---	----------	-------	----------	---------

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/892381111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892381111)

"stoka K4"32,02 :

"stoka K6"42,95 :

74,97

74,97000

53	894812315	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné	kus	1,00000	7 835,40	7 835,40	Vlastní
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	---------

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/894812315](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812315)

54	894812321	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné	kus	3,00000	9 312,60	27 937,80	Vlastní
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812321">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812321</a>							
55	894812322	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	2,00000	9 375,70	18 751,40	Vlastní
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812322">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812322</a>							
1+1 :							
2							
				2,00000			
56	894812323	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno s přítokem tvaru T	kus	1,00000	10 133,20	10 133,20	Vlastní
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812323">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812323</a>							
57	894812324	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno s přítokem tvaru X	kus	2,00000	10 890,70	21 781,40	Vlastní
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812324">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812324</a>							
58	894812331	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 1000 mm	kus	2,00000	2 762,90	5 525,80	Vlastní
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812331">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812331</a>							
59	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	1,00000	5 450,60	5 450,60	Vlastní
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812332">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812332</a>							
60	894812333	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 3000 mm	kus	3,00000	7 501,30	22 503,90	Vlastní
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812333">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812333</a>							
61	894812335	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 6000 mm	kus	3,00000	14 036,20	42 108,60	Vlastní
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812335">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812335</a>							
62	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	9,00000	144,20	1 297,80	Vlastní
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812339">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812339</a>							
63	894812377	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s teleskopickým, adaptérem	kus	9,00000	14 623,70	131 613,30	Vlastní
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812377">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812377</a>							
64	2861117R	trubka kanalizační PVC DN 125x6000mm SN10	m	26,59500	440,60	11 717,76	Vlastní
25,82*1,03 'Přepočtené koeficientem množství :							

26,595

26,59000

65	28611356	koleno kanalizační PVC KG 125x45°	kus	14,00000	101,50	1 421,00	Vlastní
66	28611389	odbočka kanalizační PVC s hrdlem 125/125/45°	kus	1,00000	240,30	240,30	Vlastní
67	28611398	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/125/45°	kus	7,00000	1 430,60	10 014,20	Vlastní
68	28611399	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/150/45°	kus	1,00000	1 456,90	1 456,90	Vlastní
69	28611566	objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 125	kus	3,00000	115,90	347,70	Vlastní
70	28611568	objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 150	kus	1,00000	195,60	195,60	Vlastní
71	28612001	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 160x1000mm SN12	m	1,00900	673,40	679,46	Vlastní
		0,98*1,03 'Přepočtené koeficientem množství :					
		1,009			1,01000		
72	28617038	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 200x6000mm SN12	m	22,12700	1 195,80	26 459,47	Vlastní
		21,8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství :					
		22,127			22,13000		
73	28617039	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x6000mm SN12	m	76,09500	1 745,60	132 831,43	Vlastní
		74,97*1,015 'Přepočtené koeficientem množství :					
		76,095			76,09000		
74	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	3,00000	3 871,90	11 615,70	Vlastní
75	56231166	vtok DN 160 se svislým odtokem plast 244x244mm/litina 226x226mm se sifonovou vložkou	kus	1,00000	3 241,90	3 241,90	Vlastní
<b>Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						<b>3 493,45</b>	
76	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	10,45000	50,30	525,64	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979054441">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979054441</a>					
77	979054442	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z MC	m2	28,73000	103,30	2 967,81	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979054442">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979054442</a>					

<b>Díl: 997</b>		<b>Přesun sutě</b>					<b>10 668,77</b>
78	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	19,73400	45,00	888,03	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221551">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221551</a> $(11,95*1,4+9,12*1+1,2*1,2*2)*0,325 :$ $(3*1,4+2,5*2,5)*0,29 :$ $((3+11,95)*1,4+2,5*2,5+9,12*1+1,2*1,2*2)*0,188 :$ 19,734					
				19,73000			
79	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	78,93600	9,40	742,00	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221559</a> 19,734*4 'Přepočtené koeficientem množství : 78,936					
				78,94000			
80	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	19,73400	179,00	3 532,39	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221611">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221611</a>					
81	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem, 17 01 01	t	9,33700	200,00	1 867,40	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221861">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221861</a> $(11,95*1,4+9,12*1+1,2*1,2*2)*0,325 :$ 9,337					
				9,34000			
82	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného, do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,39700	350,00	3 638,95	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221873">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221873</a> $(3*1,4+2,5*2,5)*0,29 :$ $((3+11,95)*1,4+2,5*2,5+9,12*1+1,2*1,2*2)*0,188 :$ 10,397					
				10,40000			
<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>					<b>11 569,26</b>
83	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	10,61400	1 090,00	11 569,26	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101</a>					
<b>Díl: ON1</b>		<b>Ostatní náklady</b>					<b>28 125,00</b>
84	039203000	Čištění komunikací v průběhu výstavby	kpl	1,00000	18 750,00	18 750,00	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/039203000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/039203000</a>					
85	043154000	Zkoušky hutnicí	kpl	1,00000	9 375,00	9 375,00	Vlastní
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/043154000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/043154000</a>					



<b>Celkem</b>	<b>1 407 413,22</b>
---------------	---------------------

## **Pokyny pro vyplnění**

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

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa



## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **MZ-22-08b4 S4 - Opce - oprava navazujících stavebních částí**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**IMOS Brno, a.s.**  
**Olomoucká 704/174**  
**62700 Brno**

IČO: **25322257**

DIČ: **CZ25322257**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 338 983,58
PSV			3 406 370,05
MON			0,00
Vedlejší náklady			342 600,00
Ostatní náklady			166 325,00
<b>Celkem</b>			<b>6 254 278,63</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>6 254 278,63</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>1 313 399,00</b> CZK

Zaokrouhlení

**0,37** CZK

**Cena celkem s DPH**

**7 567 678,00** CZK

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>480 800,00</b>	<b>100 968,00</b>	<b>581 768,00</b>	<b>8</b>
01-1	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	480 800,00	100 968,00	581 768,00	8
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>S4-02</b>	<b>Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria</b>	<b>0,00</b>	<b>2 489 802,79</b>	<b>522 858,59</b>	<b>3 012 661,38</b>	<b>40</b>
01-1	Stavební část m.č. 119, 121a akustická příčka	0,00	2 489 802,79	522 858,59	3 012 661,38	40
<b>S4-03</b>	<b>Stávající dvůr</b>	<b>0,00</b>	<b>858 677,43</b>	<b>180 322,26</b>	<b>1 038 999,69</b>	<b>14</b>
03-2	Nový přístřešek	0,00	858 677,43	180 322,26	1 038 999,69	14
<b>S4-05</b>	<b>Stávající kolumbárium - oprava povrchů, odvodu dešťových vod</b>	<b>0,00</b>	<b>894 404,05</b>	<b>187 824,85</b>	<b>1 082 228,90</b>	<b>14</b>
05-1	Kolumbátium 2	0,00	443 935,13	93 226,38	537 161,51	7
05-2	Kolumbárium 1	0,00	450 468,92	94 598,47	545 067,39	7
	<b>Inženýrský objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>S4-06</b>	<b>Přeložení areálové kanalizace</b>	<b>0,00</b>	<b>1 530 594,36</b>	<b>321 424,82</b>	<b>1 852 019,18</b>	<b>24</b>
06-1	Kanalizace venkovní II. etapa	0,00	1 530 594,36	321 424,82	1 852 019,18	24
Celkem za stavbu		0,00	6 254 278,63	1 313 398,51	7 567 677,14	100

Popis stavby: MZ-22-08b4 - S4 - Opce - oprava navazujících stavebních částí

Popis objektu: S4-01 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: 01-1 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis objektu: S4-02 - Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria

Popis rozpočtu: 01-1 - Stavební část m.č. 119, 121a akustická příčka

Popis objektu: S4-03 - Stávající dvůr

Popis rozpočtu: 03-2 - Nový přístřešek

Popis objektu: S4-05 - Stávající kolumbárium - oprava povrchů, odvodu dešťových vod

Popis rozpočtu: 05-1 - Kolumbátium 2

Popis rozpočtu: 05-2 - Kolumbárium 1

Popis objektu: S4-06 - Přeložení areálové kanalizace

Popis rozpočtu: 06-1 - Kanalizace venkovní II. etapa

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			798 876,53	12,8
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			18 655,24	0,3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			19 523,46	0,3
5	Komunikace pozemní	HSV			35 826,24	0,6
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	HSV			315,60	0,0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			11 045,15	0,2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			644 732,91	10,3
8	Trubní vedení	HSV			617 922,39	9,9
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			5 417,38	0,1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			53 816,08	0,9
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			14 015,00	0,2
96	Bourání konstrukcí	HSV			25 221,28	0,4
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			11 608,88	0,2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			15 616,30	0,2
997	Přesun sutě	HSV			15 446,54	0,2
998	Přesun hmot	HSV			13 212,98	0,2
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	PSV			1 234,10	0,0
763	Dřevostavby	PSV			102 579,44	1,6
764	Konstrukce klempířské	PSV			40 603,04	0,6

767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 847 206,51	45,5
787	Zasklívání	PSV			414 746,96	6,6
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			37 731,62	0,6
VN	Vedlejší náklady	VN			342 600,00	5,5
ON	Ostatní náklady	ON			166 325,00	2,7
Cena celkem					6 254 278,63	100,0

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	MZ-22-08b4	S4 - Opce - oprava navazujících stavebních částí
O:	S4-01	Ostatní a vedlejší náklady
R:	01-1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>342 600,00</b>		
1	00511 R	Geodetické práce platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	6 300,00	6 300,00		Vlastní
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	9 800,00	9 800,00		Vlastní
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	75 000,00	75 000,00		Vlastní
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	3 800,00	3 800,00		Vlastní
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní
6	005122010R	Provoz objednatele náklady spojené s prováděním prací za provozu objektu. Příplatek za práce prováděné v odpoledních a nočních hodinách, mimo provoz krematoria. Jedna ze stávajících pecí bude stále v provozu. : 1 platí pro všechny profese :	Soubor	1,00000	235 200,00	235 200,00		Vlastní
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>138 200,00</b>		
7	005211010R	Předání a převzetí staveniště platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
8	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi platí pro všechny profese : 1	Soubor	1,00000	1 300,00	1 300,00		Vlastní

9	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 600,00	5 600,00	Vlastní
					1,00000		
				platí pro všechny profese : 1			
10	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	1 900,00	1 900,00	Vlastní
					1,00000		
				platí pro všechny profese : 1			
11	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	1 900,00	1 900,00	Vlastní
					1,00000		
				platí pro všechny profese : 1			
12	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	1 900,00	1 900,00	Vlastní
					1,00000		
				platí pro všechny profese : 1			
13	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	3 100,00	3 100,00	Vlastní
					1,00000		
				platí pro všechny profese : 1			
14	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	110 000,00	110 000,00	Vlastní
					1,00000		
				platí pro všechny profese : 1			
15	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	11 300,00	11 300,00	Vlastní
					1,00000		
				platí pro všechny profese : 1			
<b>Celkem</b>						<b>480 800,00</b>	

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b4	S4 - Opce - oprava navazujících stavebních částí
O:	S4-02	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	01-1	Stavební část m.č. 119, 121a akustická příčka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>						<b>11 045,15</b>		
1	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 119-121 : (1,9+1,65)*2*0,4 (2,9+1,65)*2*0,4*3	m2	13,76000	802,70	11 045,15	801-4	RTS 23/ I
						2,84000		
						10,92000		
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>10 409,21</b>		
2	962032241R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) 119-121 : 2,9*0,9*0,4*3	m3	3,13200	878,70	2 752,09	801-3	RTS 23/ I
						3,13200		
3	968072355R00	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) okenních zdvojených, plochy do 2 m2 119-121 : 1,9*1,65 2,9*1,65*3	m2	17,49000	437,80	7 657,12	801-3	RTS 23/ I
						3,13500		
						14,35500		
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>405,49</b>		
4	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	0,50833	797,70	405,49	801-4	RTS 23/ I
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>2 454 086,51</b>		
5	767-007	D+M ocelové kce dle PD Z04	kg	340,40000	178,30	60 693,32		Vlastní
6	767-008	D+M zasklení kce dle PD Z04	m2	16,80000	7 440,00	124 992,00		Vlastní

zasklení, lišty, těsnění : 8,8+8

16,80000

7	767-029	121a D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	695 539,00	695 539,00		Vlastní
8	767-031	119a D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	695 539,00	695 539,00		Vlastní
9	767-032	119b D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	695 539,00	695 539,00		Vlastní
10	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	22 723,02320	8,00	181 784,19	800-767	RTS 23/ I
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>13 856,43</b>		
11	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	7,17429	198,00	1 420,51	832-1	RTS 23/ I
12	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	7,17429	396,50	2 844,61	801-3	RTS 23/ I
13	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	7,17429	264,90	1 900,47	801-3	RTS 23/ I
14	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	71,74290	9,40	674,38	801-3	RTS 23/ I
15	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	7,17429	400,40	2 872,59	801-3	RTS 23/ I
16	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	43,04574	44,60	1 919,84	801-3	RTS 23/ I
17	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	7,17429	310,00	2 224,03	801-3	RTS 23/ I
<b>Celkem</b>						<b>2 489 802,79</b>		









### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b4	S4 - Opce - oprava navazujících stavebních částí
O:	S4-03	Stávající dvůr
R:	03-2	Nový přístřešek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>	<b>5 305,86</b>						
1	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek základ : 0,6*0,9*0,9 0,6*0,6*0,9*5	m3	2,10600	1 213,40	2 555,42	800-1	RTS 23/ I	
					0,48600				
					1,62000				
2	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. základ : 0,6*0,9*0,9 0,6*0,6*0,9*5	m3	2,10600	340,00	716,04	800-1	RTS 23/ I	
					0,48600				
					1,62000				
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. základ : 0,6*0,9*0,9 0,6*0,6*0,9*5	m3	2,10600	350,00	737,10	800-1	RTS 23/ I	
					0,48600				
					1,62000				
4	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů základ : 0,6*0,9*0,9 0,6*0,6*0,9*5	m3	2,10600	616,00	1 297,30	800-1	RTS 23/ I	
					0,48600				
					1,62000				
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>	<b>18 655,24</b>						
5	275313621R00	Beton základových patek prostý třídy C 20/25 základ : 0,6*0,9*0,9 0,6*0,6*0,9*5	m3	2,10600	3 804,60	8 012,49	801-1	RTS 23/ I	
					0,48600				
					1,62000				
6	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	12,96000	685,20	8 880,19	801-1	RTS 23/ I	

bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,  
0,6\*0,9\*4\*6 12,96000

7	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	12,96000	136,00	1 762,56	801-1	RTS 23/ I
---	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------

bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,  
0,6\*0,9\*4\*6 12,96000

<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>750,35</b>		
8	998014111R00	Přesun hmot, budovy mont. jednopodl. vyzděné	t	5,82568	128,80	750,35		RTS 23/ I

<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>26 099,02</b>		
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

9	764813140R00	Lemování na střeších s tvrdou krytinou včetně rohů a ukončení před požární zdí, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 400 mm, dodávka a montáž	m	12,20000	548,50	6 691,70	800-764	RTS 23/ I
---	--------------	--	---	----------	--------	----------	---------	-----------

12,2 12,20000

10	764819101R00	Odpadní trouby čtvercové, délka strany 75 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	m	6,60000	621,50	4 101,90	800-764	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	---------	-----------

6,6 6,60000

11	764815103R00	Žlaby podokapní čtyřhranné, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž	m	12,20000	677,80	8 269,16	800-764	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	----------	--------	----------	---------	-----------

včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací  
12,2 12,20000

12	764814520R00	Závětrná lišta , z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 200 mm, dodávka a montáž	m	10,50000	486,00	5 103,00	800-764	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	---------	-----------

10,5 10,50000

13	998764202R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	241,65760	8,00	1 933,26	800-764	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	-----------	------	----------	---------	-----------

<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>393 120,00</b>		
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	-------------------	--	--

14	767-001	D+M ocelové kce přístřešku dle PD	kg	2 800,00000	130,00	364 000,00		Vlastní
----	---------	-----------------------------------	----	-------------	--------	------------	--	---------

dle PD : 2800 2 800,00000

15	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	3 640,00000	8,00	29 120,00	800-767	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	-------------	------	-----------	---------	-----------

<b>Díl: 787</b>		<b>Zasklívání</b>				<b>414 746,96</b>		
-----------------	--	-------------------	--	--	--	-------------------	--	--

16	787-001	D+M zasklení přístřešku sklo bezp. vrstvenné 2x8mm, těsnění, lištování, vruty zasklení : 12,16*5,22	m2	63,47520	6 050,00	384 024,96		Vlastní
				63,47520				
17	998787202R00	Přesun hmot pro zasklívání v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	3 840,24960	8,00	30 722,00	800-787	RTS 23/ I
<b>Celkem</b>						<b>858 677,43</b>		













### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b4	S4 - Opce - oprava navazujících stavebních částí
O:	S4-05	Stávající kolumbárium - oprava povrchů, odvodu dešťových vod
R:	05-1	Kolumbátium 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				<b>317 652,92</b>		
1	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	26,44111	85,00	2 247,49	801-1	RTS 23/ I
<p>s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>plocha : (19,38+19,855)*5,5 <span style="float: right;">215,79250</span></p> <p>(19,38+19,855)*0,6 <span style="float: right;">23,54100</span></p> <p>2,85*0,6*2 <span style="float: right;">3,42000</span></p> <p>2,68*0,6*2 <span style="float: right;">3,21600</span></p> <p>2,26*0,34*4*6 <span style="float: right;">18,44160</span></p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>264,4111*0,1 <span style="float: right;">26,44111</span></p>								
2	622424321R00	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových štukových, stupeň členitosti 4, v množství opravované plochy přes 20 do 30 %, s barvením na 100% opravované plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád	m2	264,41110	650,00	171 867,22	801-4	RTS 23/ I
<p>bez otlučení vadných míst</p> <p>plocha : (19,38+19,855)*5,5 <span style="float: right;">215,79250</span></p> <p>(19,38+19,855)*0,6 <span style="float: right;">23,54100</span></p> <p>2,85*0,6*2 <span style="float: right;">3,42000</span></p> <p>2,68*0,6*2 <span style="float: right;">3,21600</span></p> <p>2,26*0,34*4*6 <span style="float: right;">18,44160</span></p>								
3	622471318RS7	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestřikem povrchu) hmota silikátová, složitost 3 + 4, , Hmota nátěrová typ: fasádní	m2	264,41110	323,10	85 431,23	801-1	RTS 23/ I
<p>Penetrace + 2 x krycí nátěr.</p> <p>plocha : (19,38+19,855)*5,5 <span style="float: right;">215,79250</span></p> <p>(19,38+19,855)*0,6 <span style="float: right;">23,54100</span></p>								

		2,85*0,6*2			3,42000				
		2,68*0,6*2			3,21600				
		2,26*0,34*4*6			18,44160				
4	622904115R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 3 - 5	m2	264,41110	91,80	24 272,94	801-1	RTS 23/ I	
		plocha : (19,38+19,855)*5,5		215,79250					
		(19,38+19,855)*0,6		23,54100					
		2,85*0,6*2		3,42000					
		2,68*0,6*2		3,21600					
		2,26*0,34*4*6		18,44160					
5	622904121R00	Očištění fasád ruční čištění ocelovým kartáčem,	m2	185,08777	182,80	33 834,04	801-1	RTS 23/ I	
		Začátek provozního součtu							
		plocha : (19,38+19,855)*5,5		215,79250					
		(19,38+19,855)*0,6		23,54100					
		2,85*0,6*2		3,42000					
		2,68*0,6*2		3,21600					
		2,26*0,34*4*6		18,44160					
		Konec provozního součtu							
		264,4111*0,7		185,08777					
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>26 908,04</b>			
6	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	160,64500	167,50	26 908,04	800-3	RTS 23/ I	
		zakytí stávající dlažby : (19,38+3,04)*3,8		85,19600					
		19,855*3,8		75,44900					
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>7 007,50</b>			
7	952901411R00	Vyčištění budov a ostatních objektů ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů jakékoliv výšky podlaží	m2	118,37000	59,20	7 007,50	801-1	RTS 23/ I	
		zakytí stávající dlažby : (19,38+3,04)*2,8		62,77600					
		19,855*2,8		55,59400					
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>7 297,75</b>			
8	978015241R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 30 %	m2	264,41110	27,60	7 297,75	801-3	RTS 23/ I	
		plocha : (19,38+19,855)*5,5		215,79250					
		(19,38+19,855)*0,6		23,54100					
		2,85*0,6*2		3,42000					

2,68\*0,6\*2  
2,26\*0,34\*4\*6

3,21600  
18,44160

<b>Díl: 97</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>5 804,44</b>			
9	974052513R00	Frézování drážek pro instalace ve stropu betonovém hloubky do 30 mm, šířky do 30 mm	m	38,44000	151,00	5 804,44	801-3	RTS 23/ I			
okapová drážka v atikové desce : 22,05-3,055+22,47-3,025									38,44000		

<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>						<b>7 135,60</b>		
10	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	8,94522	797,70	7 135,60	801-4	RTS 23/ I		

<b>Díl: 763</b>		<b>Dřevostavby</b>						<b>51 289,72</b>			
11	763614121RU6	Montáž podlahy, z desek tl. 18 mm, na sraz, sponkováním, včetně dodávky desky dřevotřískové	m2	118,37000	433,30	51 289,72	800-763	RTS 23/ I			
vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu											
zakytí stávající dlažby : (19,38+3,04)*2,8									62,77600		
19,855*2,8									55,59400		

<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>						<b>9 058,23</b>			
12	764819104R00	Odpadní trouby čtvercové, délka strany 150 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	m	7,50000	1 082,10	8 115,75	800-764	RTS 23/ I			
kolumb. 2 : 3*2,5									7,50000		

13	764451804R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub čtvercových, o straně od 120 do 150 mm	m	7,50000	36,20	271,50	800-764	RTS 23/ I			
kolumb. 2 : 3*2,5									7,50000		

14	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	83,87250	8,00	670,98	800-764	RTS 23/ I	
----	--------------	--	---	----------	------	--------	---------	-----------	--

<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>11 780,93</b>		
15	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	4,34496	198,00	860,30	832-1	RTS 23/ I		

16	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za první podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	4,34496	396,50	1 722,78	801-3	RTS 23/ I	
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	-------	-----------	--

17	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	4,34496	264,90	1 150,98	801-3	RTS 23/ I	
----	--------------	--	---	---------	--------	----------	-------	-----------	--

18	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	43,44958	9,40	408,43	801-3	RTS 23/ I
19	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	4,34496	400,40	1 739,72	801-3	RTS 23/ I
20	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	26,06975	44,60	1 162,71	801-3	RTS 23/ I
21	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	4,34496	1 090,00	4 736,01	801-3	RTS 23/ I

<b>Celkem</b>						<b>443 935,13</b>		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--













## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b4	S4 - Opce - oprava navazujících stavebních částí
O:	S4-05	Stávající kolumbárium - oprava povrchů, odvodu dešťových vod
R:	05-2	Kolumbárium 1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				<b>327 079,99</b>		
1	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	27,22581	85,00	2 314,19	801-1	RTS 23/ I
<p>s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>plocha : (19,38+19,855)*5,7 <span style="float: right;">223,63950</span></p> <p>(19,38+19,855)*0,6 <span style="float: right;">23,54100</span></p> <p>2,85*0,6*2 <span style="float: right;">3,42000</span></p> <p>2,68*0,6*2 <span style="float: right;">3,21600</span></p> <p>2,26*0,34*4*6 <span style="float: right;">18,44160</span></p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>272,2581*0,1 <span style="float: right;">27,22581</span></p>								
2	622424321R00	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových štukových, stupeň členitosti 4, v množství opravované plochy přes 20 do 30 %, s barvením na 100% opravované plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád	m2	272,25810	650,00	176 967,77	801-4	RTS 23/ I
<p>bez otlučení vadných míst</p> <p>plocha : (19,38+19,855)*5,7 <span style="float: right;">223,63950</span></p> <p>(19,38+19,855)*0,6 <span style="float: right;">23,54100</span></p> <p>2,85*0,6*2 <span style="float: right;">3,42000</span></p> <p>2,68*0,6*2 <span style="float: right;">3,21600</span></p> <p>2,26*0,34*4*6 <span style="float: right;">18,44160</span></p>								
3	622471318RS7	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestřikem povrchu) hmota silikátová, složitost 3 + 4, , Hmota nátěrová typ: fasádní	m2	272,25810	323,10	87 966,59	801-1	RTS 23/ I
<p>Penetrace + 2 x krycí nátěr.</p> <p>plocha : (19,38+19,855)*5,7 <span style="float: right;">223,63950</span></p> <p>(19,38+19,855)*0,6 <span style="float: right;">23,54100</span></p>								

		2,85*0,6*2			3,42000				
		2,68*0,6*2			3,21600				
		2,26*0,34*4*6			18,44160				
4	622904115R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 3 - 5	m2	272,25810	91,80	24 993,29	801-1	RTS 23/ I	
		plocha : (19,38+19,855)*5,7		223,63950					
		(19,38+19,855)*0,6		23,54100					
		2,85*0,6*2		3,42000					
		2,68*0,6*2		3,21600					
		2,26*0,34*4*6		18,44160					
5	622904121R00	Očištění fasád ruční čištění ocelovým kartáčem,	m2	190,58067	182,80	34 838,15	801-1	RTS 23/ I	
		Začátek provozního součtu							
		plocha : (19,38+19,855)*5,7		223,63950					
		(19,38+19,855)*0,6		23,54100					
		2,85*0,6*2		3,42000					
		2,68*0,6*2		3,21600					
		2,26*0,34*4*6		18,44160					
		Konec provozního součtu							
		272,2581*0,7		190,58067					
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>26 908,04</b>			
6	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	160,64500	167,50	26 908,04	800-3	RTS 23/ I	
		zakytí stávající dlažby : (19,38+3,04)*3,8		85,19600					
		19,855*3,8		75,44900					
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>7 007,50</b>			
7	952901411R00	Vyčištění budov a ostatních objektů ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů jakékoliv výšky podlaží	m2	118,37000	59,20	7 007,50	801-1	RTS 23/ I	
		zakytí stávající dlažby : (19,38+3,04)*2,8		62,77600					
		19,855*2,8		55,59400					
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>7 514,32</b>			
8	978015241R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva 1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 30 %	m2	272,25810	27,60	7 514,32	801-3	RTS 23/ I	
		plocha : (19,38+19,855)*5,7		223,63950					
		(19,38+19,855)*0,6		23,54100					
		2,85*0,6*2		3,42000					

2,68\*0,6\*2  
2,26\*0,34\*4\*6

3,21600  
18,44160

<b>Díl: 97</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>5 804,44</b>			
9	974052513R00	Frézování drážek pro instalace ve stropu betonovém hloubky do 30 mm, šířky do 30 mm	m	38,44000	151,00	5 804,44	801-3	RTS 23/ I			
okapová drážka v atikové desce : 22,05-3,055+22,47-3,025									38,44000		

<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>						<b>7 324,86</b>		
10	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	9,18247	797,70	7 324,86	801-4	RTS 23/ I		

<b>Díl: 763</b>		<b>Dřevostavby</b>						<b>51 289,72</b>			
11	763614121RU6	Montáž podlahy, z desek tl. 18 mm, na sraz, sponkováním, včetně dodávky desky dřevotřískové	m2	118,37000	433,30	51 289,72	800-763	RTS 23/ I			
vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu											
zakytí stávající dlažby : (19,38+3,04)*2,8									62,77600		
19,855*2,8									55,59400		

<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>						<b>5 445,79</b>			
12	764819214R00	Odpadní trouby kruhové, průměr 150 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	m	6,00000	798,10	4 788,60	800-764	RTS 23/ I			
kolumb. 2 : 2*3									6,00000		

13	764454803R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 150 mm	m	6,00000	42,30	253,80	800-764	RTS 23/ I			
kolumb. 2 : 2*3									6,00000		

14	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	50,42400	8,00	403,39	800-764	RTS 23/ I	
----	--------------	--	---	----------	------	--------	---------	-----------	--

<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>12 094,26</b>		
15	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	4,46052	198,00	883,18	832-1	RTS 23/ I		

16	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za první podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	4,46052	396,50	1 768,60	801-3	RTS 23/ I	
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	-------	-----------	--

17	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	4,46052	264,90	1 181,59	801-3	RTS 23/ I	
----	--------------	--	---	---------	--------	----------	-------	-----------	--

18	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	44,60520	9,40	419,29	801-3	RTS 23/ I
19	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	4,46052	400,40	1 785,99	801-3	RTS 23/ I
20	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	26,76312	44,60	1 193,64	801-3	RTS 23/ I
21	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	4,46052	1 090,00	4 861,97	801-3	RTS 23/ I

<b>Celkem</b>						<b>450 468,92</b>		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--













### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b4	S4 - Opce - oprava navazujících stavebních částí
O:	S4-06	Přeložení areálové kanalizace
R:	06-1	Kanalizace venkovní II. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>793 570,67</b>		
1	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113106121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113106121</a> 2,5*2,5*2+(12,7+1,58)*1,4+(2,62+3,21+0,5+11,66)*1 : 50,482	m2	50,48200	91,00	4 593,86		URS
				50,48200				
2	113106151	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113106151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113106151</a> 2,5*2,5 : 6,25	m2	6,25000	159,70	998,13		URS
				6,25000				
3	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107322">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107322</a> 2,5*2,5*3+(12,7+1,58)*1,4+2,62*1 : 41,362	m2	41,36200	76,10	3 147,65		URS
				41,36200				
4	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl do 50 m2 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107331">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107331</a> (3,21+0,5+11,66)*1 : 15,37	m2	15,37000	243,70	3 745,67		URS
				15,37000				
5	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201</a>	hod	80,00000	105,30	8 424,00		URS
6	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301</a>	den	10,00000	132,00	1 320,00		URS

7	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	245,80000	52,60	12 929,08	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003131</a> "startovací jámy pro protlak"2,5*4*5 : "sondy pro ověření stávajících hloubek"1,2*4 : "rýhy"(85,5+1*10)*2 : 245,8			245,80000		
8	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	245,80000	19,70	4 842,26	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003132">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003132</a>					
9	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	245,80000	83,30	20 475,14	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003215">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003215</a>					
10	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	245,80000	48,70	11 970,46	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003216">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003216</a>					
11	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	67,85000	61,90	4 199,92	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/121151103</a> (10,29+4,74+38,88)*1+2,5*2,5*2+1,2*1,2 : 67,85			67,85000		
12	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	79,37500	1 059,60	84 105,75	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/131251201</a> "startovací jámy pro protlak"2,5*2,5*(4,2+3,2+2,8+1,1+1,4) : 79,375			79,37500		
13	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	160,46800	557,90	89 525,10	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204</a> 71,9*1,4*1+14,24*3*1,4 : 160,468			160,46800		
14	133212821	Hloubení zapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	5,76000	2 343,80	13 500,29	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/133212821">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/133212821</a> "sondy pro ověření stávajících hloubek"1,2*1,2*4 : 5,76			5,76000		

15	141721214	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu přes 140 do, 180 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721214">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721214</a>	m	13,50000	2 060,20	27 812,70	URS
16	141721217	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu přes 250 do, 280 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721217">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721217</a>	m	33,50000	3 188,10	106 801,35	URS
17	141721219	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu přes 315 do, 355 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721219">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/141721219</a>	m	24,00000	5 891,70	141 400,80	URS
18	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101101</a> "startovací jámy pro protlak"2,5*4*(1,1+1,4) : 71,9*1,4*2 : 226,32	m2	226,32000	154,60	34 989,07	URS
				226,32000			
19	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101102</a> "startovací jámy pro protlak"2,5*4*(4,2+3,2+2,8) : "sondy pro ověření stávajících hloubek"1,2*4*4 : 14,24*3*2 : 206,64	m2	206,64000	275,00	56 826,00	URS
				206,64000			
20	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101111</a>	m2	226,32000	93,60	21 183,55	URS
21	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101112</a>	m2	206,64000	141,60	29 260,22	URS
22	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1, až 3 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162651112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162651112</a> "lože a obsyp potrubí"71,9*0,8*0,5+14,24*1,2*0,7 : "objem RŠ"+0,3*0,3*3,14*(3,16+2,88+2,84+2,07+4,59+4,18)+0,2125*0,2125*3,14*(1,09+1,07+3,84) :	m3	47,14600	172,30	8 123,26	URS
				47,146	47,14600		



23	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	84,86300	350,00	29 702,05	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231</a> "lože a obsyp potrubí" $71,9 \times 0,8 \times 0,5 + 14,24 \times 1,2 \times 0,7$ : "objem $R\dot{S} = 0,3 \times 0,3 \times 3,14 \times (3,16 + 2,88 + 2,84 + 2,07 + 4,59 + 4,18) + 0,2125 \times 0,2125 \times 3,14 \times (1,09 + 1,07 + 3,84)$ :  47,146*1,8 'Přepočtené koeficientem množství : 84,863 <span style="float: right;">84,86300</span>					
24	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	47,14600	20,40	961,78	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171251201</a> "lože a obsyp potrubí" $71,9 \times 0,8 \times 0,5 + 14,24 \times 1,2 \times 0,7$ : "objem $R\dot{S} = 0,3 \times 0,3 \times 3,14 \times (3,16 + 2,88 + 2,84 + 2,07 + 4,59 + 4,18) + 0,2125 \times 0,2125 \times 3,14 \times (1,09 + 1,07 + 3,84)$ :  47,146 <span style="float: right;">47,14600</span>					
25	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	198,45700	183,50	36 416,86	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101</a> "startovací jámy pro protlak" $2,5 \times 2,5 \times (4,2 + 3,2 + 2,8 + 1,1 + 1,4)$ : "sondy pro ověření stávajících hloubek" $1,2 \times 1,2 \times 4$ : $71,9 \times 1,4 \times 1 + 14,24 \times 3 \times 1,4$ : "lože a obsyp potrubí" $-(71,9 \times 0,8 \times 0,5 + 14,24 \times 1,2 \times 0,7)$ : "objem $R\dot{S} = -0,3 \times 0,3 \times 3,14 \times (3,16 + 2,88 + 2,84 + 2,07 + 4,59 + 4,18) - 0,2125 \times 0,2125 \times 3,14 \times (1,09 + 1,07 + 3,84)$ : 198,457 <span style="float: right;">198,45700</span>					
26	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	31,37300	259,60	8 144,43	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101</a> $71,9 \times 0,8 \times 0,4 + 14,24 \times 1,2 \times 0,6 - 3,14 \times (71,9 \times 0,0625 \times 0,0625 + 14,24 \times 0,15 \times 0,15)$ : 31,373 <span style="float: right;">31,37300</span>					
27	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	67,85000	27,00	1 831,95	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181411131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181411131</a>					
28	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	67,85000	16,80	1 139,88	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181951111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181951111</a>					
29	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	56,73200	25,90	1 469,36	URS

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/181951112](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181951112)

30	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	67,85000	5,50	373,18	URS
----	-----------	---	----	----------	------	--------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/185803111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/185803111)

31	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	8,48100	177,70	1 507,07	URS
----	-----------	--	----	---------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/185804312](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/185804312)

67,85\*0,125 'Přepočtené koeficientem množství :  
8,481

8,48100

32	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,35700	125,00	169,63	URS
----	----------	---------------------------	----	---------	--------	--------	-----

67,85\*0,02 'Přepočtené koeficientem množství :  
1,357

1,35700

33	58337310	šterkopisek frakce 0/4	t	52,39300	413,80	21 680,22	URS
----	----------	------------------------	---	----------	--------	-----------	-----

31,373\*1,67 'Přepočtené koeficientem množství :  
52,393

52,39300

<b>Díl: 4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>19 523,46</b>	
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	------------------	--

34	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl přes 50 do 100 mm	m2	15,37000	331,50	5 095,16	URS
----	-----------	--	----	----------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/451317777](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451317777)

(3,21+0,5+11,66)\*1 :  
15,37

15,37000

35	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	76,85000	41,40	3 181,59	URS
----	-----------	---	----	----------	-------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/451319777](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451319777)

15,37\*5 'Přepočtené koeficientem množství :  
76,85

76,85000

36	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	7,46100	1 507,40	11 246,71	URS
----	-----------	--	----	---------	----------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/451573111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451573111)

(71,9\*0,8+14,24\*1,2)\*0,1 :  
7,461

7,46100

<b>Díl: 5</b>	<b>Komunikace pozemní</b>					<b>35 826,24</b>	
---------------	---------------------------	--	--	--	--	------------------	--

37	564861011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	41,36200	234,00	9 678,71	URS
----	-----------	---	----	----------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/564861011](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/564861011)

2,5\*2,5\*3+(12,7+1,58)\*1,4+2,62\*1 :

41,362

41,36200

38	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	6,25000	583,10	3 644,38	URS
----	-----------	---	----	---------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/591111111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/591111111)

2,5\*2,5 :

6,25

6,25000

39	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2	m2	35,11200	399,00	14 009,69	URS
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/596811120](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/596811120)

40	596841120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z cement malty velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2	m2	15,37000	552,60	8 493,46	URS
----	-----------	---	----	----------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/596841120](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/596841120)

<b>Díl: 6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>					<b>315,60</b>	
---------------	--	---	--	--	--	--	---------------	--

41	627633112	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnějších stěn šachet válcových a kuželových	m2	0,50000	631,20	315,60	URS
----	-----------	---	----	---------	--------	--------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/627633112](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/627633112)

"napojení do stávající RŠ"(0,5\*0,5-0,15\*0,15\*3,14)\*2+0,3\*3,14\*0,15 :

0,5

0,50000

<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>					<b>617 922,39</b>	
---------------	--	----------------------	--	--	--	--	-------------------	--

42	871273121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 125	m	71,90000	167,70	12 057,63	URS
----	-----------	---	---	----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/871273121](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871273121)

"přípojka K2\_1"2,62 :

"přípojka K3\_1"13,5 :

"přípojka K7\_1"7,22 :

"přípojka K7\_2"7,14 :

"přípojka K7\_3"7,3 :

"přípojka K7\_4"7,14 :

"přípojka K7\_5"7,3 :

"přípojka K7\_6"7,14 :

"přípojka K7\_7"7,3 :

"přípojka K7\_8"1,76 :

"přípojka K7\_9"1,2 :

"přípojka K7\_10"1,34 :

"přípojka K7\_11"0,94 :

71,9

71,90000

43	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	13,62000	172,40	2 348,09	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871310320">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871310320</a>					
		"stoka K7"13,62 :					
		13,62	13,62000				
44	871360320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	33,63000	187,40	6 302,26	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871360320">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871360320</a>					
		"stoka K3"33,63 :					
		33,63	33,63000				
45	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	38,24000	199,40	7 625,06	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871370320">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871370320</a>					
		"stoka K2"38,24 :					
		38,24	38,24000				
46	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	18,00000	249,00	4 482,00	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877265271">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877265271</a>					
47	877275211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 125	kus	25,00000	270,60	6 765,00	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877275211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877275211</a>					
48	877315261	Montáž dvorní vpusti z tvrdého PVC-systém KG DN 160	kus	2,00000	298,00	596,00	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877315261">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877315261</a>					
49	877360320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	4,00000	585,80	2 343,20	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877360320">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877360320</a>					
50	877370330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	1,00000	536,70	536,70	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877370330">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877370330</a>					
		"napojení do stávající RŠ"1 :					
		1	1,00000				
51	877375121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300	kus	1,00000	674,60	674,60	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877375121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877375121</a>					
52	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	71,90000	22,30	1 603,37	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892271111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892271111</a>					

"přípojka K2\_1"2,62 :  
 "přípojka K3\_1"13,5 :  
 "přípojka K7\_1"7,22 :  
 "přípojka K7\_2"7,14 :  
 "přípojka K7\_3"7,3 :  
 "přípojka K7\_4"7,14 :  
 "přípojka K7\_5"7,3 :  
 "přípojka K7\_6"7,14 :  
 "přípojka K7\_7"7,3 :  
 "přípojka K7\_8"1,76 :  
 "přípojka K7\_9"1,2 :  
 "přípojka K7\_10"1,34 :  
 "přípojka K7\_11"0,94 :  
 71,9

71,90000

53	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	13,62000	29,00	394,98	URS
----	-----------	---	---	----------	-------	--------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/892351111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892351111)

"stoka K7"13,62 :  
 13,62

13,62000

54	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,00000	8 727,00	8 727,00	URS
----	-----------	---	-----	---------	----------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/892372111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892372111)

55	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	71,87000	39,30	2 824,49	URS
----	-----------	---	---	----------	-------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/892381111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892381111)

"stoka K3"33,63 :  
 "stoka K2"38,24 :  
 71,87

71,87000

56	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	1,00000	4 535,60	4 535,60	URS
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/894812201](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812201)

57	894812202	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné 30°,60°,90°	kus	2,00000	4 654,10	9 308,20	URS
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/894812202](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812202)

58	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	2,00000	4 841,80	9 683,60	URS
----	-----------	---	-----	---------	----------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/894812231](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812231)

59	894812237	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 6000 mm	kus	1,00000	19 643,20	19 643,20	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812237">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812237</a>						
60	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	3,00000	108,30	324,90	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812249">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812249</a>						
61	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení, D400	kus	3,00000	4 600,90	13 802,70	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812262">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812262</a>						
62	894812322	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,00000	9 375,70	9 375,70	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812322">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812322</a>						
63	894812323	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno s přítokem tvaru T	kus	1,00000	10 133,20	10 133,20	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812323">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812323</a>						
64	894812326	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/315 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	3,00000	10 196,30	30 588,90	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812326">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812326</a>						
65	894812327	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/315 šachtové dno s přítokem tvaru T	kus	1,00000	11 345,20	11 345,20	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812327">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812327</a>						
66	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	1,00000	5 450,60	5 450,60	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812332">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812332</a>						
67	894812333	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 3000 mm	kus	3,00000	7 501,30	22 503,90	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812333">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812333</a>						
68	894812335	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 6000 mm	kus	2,00000	14 036,20	28 072,40	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812335">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812335</a>						
69	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	6,00000	144,20	865,20	URS	
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812339">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812339</a>						
70	894812377	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s teleskopickým, adaptérem	kus	6,00000	14 623,70	87 742,20	URS	

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/894812377](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812377)

71	2861117R	trubka kanalizační PVC DN 125x6000mm SN10	m	74,05700	440,60	32 629,51	Vlastní
		71,9*1,03 'Přepočtené koeficientem množství :					
		74,057		74,05700			
72	28611356	koleno kanalizační PVC KG 125x45°	kus	25,00000	101,50	2 537,50	URS
73	28611398	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/125/45°	kus	4,00000	1 430,60	5 722,40	URS
74	28612253	vložka šachtová kanalizační DN 315	kus	1,00000	3 438,80	3 438,80	URS
75	28617037	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x6000mm SN12	m	13,82400	774,40	10 705,31	URS
		13,62*1,015 'Přepočtené koeficientem množství :					
		13,824		13,82400			
76	28617039	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x6000mm SN12	m	34,13400	1 745,60	59 584,31	URS
		33,63*1,015 'Přepočtené koeficientem množství :					
		34,134		34,13400			
77	28617040	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x6000mm SN12	m	38,81400	2 743,10	106 470,68	URS
		38,24*1,015 'Přepočtené koeficientem množství :					
		38,814		38,81400			
78	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	18,00000	3 871,90	69 694,20	URS
79	56231166	vtok DN 160 se svislým odtokem plast 244x244mm/litina 226x226mm se sifonovou vložkou	kus	2,00000	3 241,90	6 483,80	URS
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>5 417,38</b>	
80	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 300 do 350 mm	m	0,15000	12 115,20	1 817,28	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151129">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/977151129</a>					
		"napojení do stávající RŠ"0,15 :					
		0,15		0,15000			
81	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těžkého	m2	35,11200	50,30	1 766,13	URS

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/979054441](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979054441)

82	979054442	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z MC	m2	15,37000	103,30	1 587,72	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979054442">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979054442</a>					
83	979071111	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým	m2	6,25000	39,40	246,25	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979071111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/979071111</a>					
<b>Díl: 997</b>		<b>Přesun sutě</b>			<b>15 446,54</b>		
84	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	26,48100	45,00	1 191,65	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221551">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221551</a> (3,21+0,5+11,66)*1*0,325 : (2,5*2,5*3+(12,7+1,58)*1,4+2,62*1)*0,29 : (2,5*2,5*2+(12,7+1,58)*1,4+(2,62+3,21+0,5+11,66)*1)*0,188 : 26,481			26,48100		
85	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	105,92400	9,40	995,69	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221559">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221559</a> 26,481*4 'Přepočtené koeficientem množství : 105,924			105,92400		
86	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	26,48100	179,00	4 740,10	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221611">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221611</a>					
87	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem, 17 01 01	t	4,99500	200,00	999,00	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221861">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221861</a> (3,21+0,5+11,66)*1*0,325 : 4,995			4,99500		
88	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného, do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	21,48600	350,00	7 520,10	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221873">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221873</a> (2,5*2,5*3+(12,7+1,58)*1,4+2,62*1)*0,29 : (2,5*2,5*2+(12,7+1,58)*1,4+(2,62+3,21+0,5+11,66)*1)*0,188 : 21,486			21,48600		
<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>			<b>13 212,98</b>		
89	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	12,12200	1 090,00	13 212,98	URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101</a>					



<b>Díl: 721</b>		<b>Zdravotechnika - vnitřní kanalizace</b>			<b>1 234,10</b>	
90	721242803	Demontáž lapače střešních splavenin DN 110	kus	7,00000	176,30	1 234,10
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/721242803">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/721242803</a>						
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>			<b>28 125,00</b>	
91	039203000	Čištění komunikací v průběhu výstavby	kpl	1,00000	18 750,00	18 750,00
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/039203000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/039203000</a>						
92	043154000	Zkoušky hutnicí	kpl	1,00000	9 375,00	9 375,00
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/043154000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/043154000</a>						
<b>Celkem</b>					<b>1 530 594,36</b>	

## **Pokyny pro vyplnění**

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

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **MZ-22-08b5 S5 - závěrečné úpravy**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**IMOS Brno, a.s.**  
**Olomoucká 704/174**  
**62700 Brno**

IČO: **25322257**

DIČ: **CZ25322257**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			6 128 461,72
PSV			4 394 448,94
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			21 875,00
<b>Celkem</b>			<b>10 544 785,66</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>10 544 785,66</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>2 214 405,00</b> CZK

Zaokrouhlení

**0,34** CZK

**Cena celkem s DPH**

**12 759 191,00** CZK

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>S5-01</b>	<b>Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria</b>	<b>0,00</b>	<b>6 115 386,91</b>	<b>1 284 231,25</b>	<b>7 399 618,16</b>	<b>58</b>
01-1	Stavební část m.č. 144,145,148	0,00	2 930 388,54	615 381,59	3 545 770,13	28
01-1a	Sanace vlhkosti	0,00	3 184 998,37	668 849,66	3 853 848,03	30
<b>S5-02</b>	<b>Stávající dvůr</b>	<b>0,00</b>	<b>3 347 902,01</b>	<b>703 059,42</b>	<b>4 050 961,43</b>	<b>32</b>
02-1	Rekonstrukce stávajícího dvora	0,00	1 855 193,02	389 590,53	2 244 783,55	18
02-2	Nový mrazící box	0,00	1 247 488,99	261 972,69	1 509 461,68	12
02-3	Vzduchotechnika	0,00	245 220,00	51 496,20	296 716,20	2
<b>S5-03</b>	<b>Stávající hospodářský pavilon</b>	<b>0,00</b>	<b>56 615,97</b>	<b>11 889,35</b>	<b>68 505,32</b>	<b>1</b>
03-1	Nový okenní otvor	0,00	56 615,97	11 889,35	68 505,32	1
	<b>Inženýrský objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>S5-04</b>	<b>Přeložení areálové kanalizace</b>	<b>0,00</b>	<b>1 024 880,77</b>	<b>215 224,96</b>	<b>1 240 105,73</b>	<b>10</b>
04-1	Kanalizace venkovní III. etapa	0,00	1 024 880,77	215 224,96	1 240 105,73	10
Celkem za stavbu		0,00	10 544 785,66	2 214 404,99	12 759 190,65	100

Popis stavby: MZ-22-08b5 - S5 - závěrečné úpravy

Popis objektu: S5-01 - Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria

Popis rozpočtu: 01-1 - Stavební část m.č. 144,145,148

Popis rozpočtu: 01-1a - Sanace vlhkosti

Popis objektu: S5-02 - Stávající dvůr

Popis rozpočtu: 02-1 - Rekonstrukce stávajícího dvora

Popis rozpočtu: 02-2 - Nový mrazící box

Popis rozpočtu: 02-3 - Vzduchotechnika

Popis objektu: S5-03 - Stávající hospodářský pavilon

Popis rozpočtu: 03-1 - Nový okenní otvor

Popis objektu: S5-04 - Přeložení areálové kanalizace

Popis rozpočtu: 04-1 - Kanalizace venkovní III. etapa

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			415 405,50	3,9
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			505 045,76	4,8
20	Sanace vlhkosti zdiva	HSV			699 657,99	6,6
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			153 642,24	1,5
4	Vodorovné konstrukce	HSV			7 390,78	0,1
5	Komunikace	HSV			1 154 294,93	10,9
5	Komunikace pozemní	HSV			183 226,54	1,7
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			893 061,80	8,5
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			170 840,93	1,6
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			460 695,05	4,4
7.	Zařízení č. 7 - "Box pro zeměděle"	HSV			245 220,00	2,3
8	Trubní vedení	HSV			383 267,87	3,6
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			29 222,08	0,3
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			6 000,00	0,1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			6 917,05	0,1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			12 875,79	0,1
96	Bourání konstrukcí	HSV			163 293,87	1,5
99	Staveništní přesun hmot	HSV			39 803,63	0,4
997	Přesun sutě	HSV			37 701,69	0,4

998	Přesun hmot	HSV			68 048,70	0,6
711	Izolace proti vodě	PSV			968 154,12	9,2
713	Izolace tepelné	PSV			615 124,18	5,8
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 388 678,04	22,7
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			45 324,23	0,4
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			123 703,20	1,2
781	Obklady keramické	PSV			246 145,94	2,3
784	Malby	PSV			7 319,23	0,1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			492 849,52	4,7
ON	Ostatní náklady	ON			21 875,00	0,2
Cena celkem					10 544 785,66	100,0

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b5	S5 - závěrečné úpravy
O:	S5-01	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	01-1	Stavební část m.č. 144,145,148

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>	<b>20 531,11</b>						
1	310239411RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu cementovou včetně pomocného pracovního lešení 144 : 0,8*2*0,5 1,6*2*0,15	m3	1,28000	8 784,60	11 244,29	801-4	RTS 23/ I	
					0,80000				
					0,48000				
2	340271515R00	Zazdívka otvorů příček z pórabetonových tvárníc plochy od 0,25 m2 do 1 m2, tloušťka zdiva 150 mm včetně pomocného pracovního lešení 145 : 3,14*0,6*0,6/4*0,6*3 144 : 3,14*0,6*0,6/4*0,6*4	m3	1,18692	7 824,30	9 286,82	801-4	RTS 23/ I	
					0,50868				
					0,67824				
<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>	<b>279 701,82</b>						
3	601016191R00	Omítky stropů a podhledů z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stropů z hotových směsí penetrační nátěr stropů akrylátový po jednotlivých vrstvách 148 : 5,79*5,84 145 : 23 144 : 29,6	m2	86,41360	62,40	5 392,21	801-1	RTS 23/ I	
					33,81360				
					23,00000				
					29,60000				
4	602016191R00	Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí penetrační nátěr stěn akrylátový po jednotlivých vrstvách 148 : (5,79+5,79+5,84+5,84)*3,02 145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)*3 144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)*3	m2	217,00520	54,40	11 805,08	801-1	RTS 23/ I	
					70,24520				
					66,54000				
					80,22000				

5	611471413R00	Tenkvrstvá úprava stropů aktivovaným štukem tloušťky 2+3 mm, maltou vápenocementovou s disperzní přísadou	m2	86,41360	617,80	53 386,32	801-1	RTS 23/ I
		vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s nejnětějším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,			33,81360			
		148 : 5,79*5,84			23,00000			
		145 : 23			29,60000			
		144 : 29,6						
6	611481211RT2	Vyztužení vnitřních omítek stropů sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	86,41360	460,70	39 810,75	801-1	RTS 23/ I
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,			33,81360			
		148 : 5,79*5,84			23,00000			
		145 : 23			29,60000			
		144 : 29,6						
7	612474611R00	Omítka vnitřní stěn ze suché směsi třívrstvá, vápenocementové jádro, vápenný štuk, na pálené cihly a tvarovky, ruční zpracování	m2	217,00520	384,10	83 351,70	801-1	RTS 23/ I
		kompletní souvrství			70,24520			
		148 : (5,79+5,79+5,84+5,84)*3,02			66,54000			
		145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)*3			80,22000			
		144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)*3						
8	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	217,00520	396,10	85 955,76	801-1	RTS 23/ I
		148 : (5,79+5,79+5,84+5,84)*3,02			70,24520			
		145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)*3			66,54000			
		144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)*3			80,22000			
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>7 681,14</b>		
9	632411904R00	Potěr ze suchých směsí nátěr savých podkladů penetrační,	m2	83,40000	92,10	7 681,14	801-1	RTS 23/ I
		s rozprostřením a uhlazením			31,00000			
		voda; spotřeba...			23,00000			
		148 : 31			29,40000			
		145 : 23						
		144 : 29,4						
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>134 313,39</b>		
10	962032241R00	Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou	m3	1,73736	878,70	1 526,62	801-3	RTS 23/ I



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

145 : 3,14\*0,6\*0,6/4\*0,6\*3 0,50868

144 : 3,14\*0,6\*0,6/4\*0,6\*3 0,50868

0,8\*2\*0,15 0,24000

1,6\*2\*0,15 0,48000

11	963016152R00	Demontáž sádkartonových a sádrovláknitých podhledů z desek bez minerální izolace, na dvouúrovňovém křížovém roštu, 1x opláštěné tl. 15 mm	m2	83,20000	162,90	13 553,28	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

148 : 30,6 30,60000

145 : 23 23,00000

144 : 29,6 29,60000

12	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár	m2	83,20000	70,00	5 824,00	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	-----------

148 : 30,6 30,60000

145 : 23 23,00000

144 : 29,6 29,60000

13	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,	kus	3,00000	21,30	63,90	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	-----	---------	-------	-------	-------	-----------

148 : 1 1,00000

145 : 1 1,00000

144 : 1 1,00000

14	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	6,20000	432,50	2 681,50	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	-----------

148 : 1\*2 2,00000

145 : 1\*2 2,00000

144 : 1,1\*2 2,20000

15	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 %	m2	426,36000	110,50	47 112,78	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

148 : (5,56+5,56+5,51+5,51)\*3\*2 132,84000

145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)\*3\*2 133,08000

144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)\*3\*2 160,44000

16	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	204,32400	127,50	26 051,31	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,

148 :  $(5,56+5,56+5,51+5,51)*2,6$  57,56400  
 145 :  $(7,89+7,89+3,2+3,2)*3$  66,54000  
 144 :  $(10,17+10,17+3,2+3,2)*3$  80,22000

17	728415815R00	Demontáž větrací nebo ventilační mřížky nad průřez 0,2 m2	kus	5,00000	500,00	2 500,00	800-728	RTS 23/ I
		148 : 4		4,00000				
		144 : 1		1,00000				

18	96-01	Demontáž mrazícího boxu m.č. 148	kus	1,00000	35 000,00	35 000,00		Vlastní
----	-------	----------------------------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>	<b>9 663,97</b>
----------------	--------------------------------	-----------------

19	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	11,96480	807,70	9 663,97	801-4	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	-----------

<b>Díl: 711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>	<b>219 644,27</b>
-----------------	---------------------------	-------------------

20	711212012R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační vyztužená tkaninou pružná	m2	300,40520	677,00	203 374,32	800-711	RTS 23/ I
		148 : $(5,79+5,79+5,84+5,84)*3,02$		70,24520				
		148 : 31		31,00000				
		145 : $(7,89+7,89+3,2+3,2)*3$		66,54000				
		145 : 23		23,00000				
		144 : $(10,17+10,17+3,2+3,2)*3$		80,22000				
		144 : 29,4		29,40000				

21	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	2 033,74320	8,00	16 269,95	800-711	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	-------------	------	-----------	---------	-----------

<b>Díl: 713</b>	<b>Izolace tepelné</b>	<b>615 124,18</b>
-----------------	------------------------	-------------------

22	713111127RT2	Montáž tepelné izolace stropů tepelná izolace stropů rovných spodem na tmel a hmoždinky, betonový strop, bez dodávky materiálu,	m2	86,41360	464,50	40 139,12	800-713	RTS 23/ I
		148 : $5,79*5,84$		33,81360				
		145 : 23		23,00000				
		144 : 29,6		29,60000				

23	713101122R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stropů a podhledů, volně uložené, z minerálních desek, lamel, rohoží a pásů, tloušťky od 100 mm do 200 mm	m2	52,60000	25,00	1 315,00	800-713	RTS 23/ I
		145 : 23		23,00000				

144 : 29,6

29,60000

24	713101312R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stropů a podhledů, přilepené k podkladu, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky od 100 mm do 200 mm	m2	30,60000	52,00	1 591,20	800-713	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------

148 : 30,6

30,60000

25	713103312R00	Odstranění tepelné izolace z desek, lamel, rohoží, pásů a foukané izolace stěn, přilepené k podkladu, z desek z expandovaného polystyrenu, tloušťky od 100 mm do 200 mm	m2	213,18000	46,00	9 806,28	800-713	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	---------	-----------

148 : (5,56+5,56+5,51+5,51)\*3

66,42000

145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)\*3

66,54000

144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)\*3

80,22000

26	713131172R00	Montáž izolace lepením a zajištění hmoždinkami na tmel a hmoždinky - 10 ks/m2, na cihly plné	m2	217,00520	432,40	93 833,05	800-713	RTS 23/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	---------	-----------

148 : (5,79+5,79+5,84+5,84)\*3,02

70,24520

145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)\*3

66,54000

144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)\*3

80,22000

27	283755171R	Výrobek izolační pro budovy z polyurethanové pěny - PUR; tvar: deska; tloušťka d = 120,0 mm; OH = 35 kg/m3; lambda = 0,022 W/(m.K); pevnost v tlaku CS 150 kPa	m2	333,76068	1 267,00	422 874,78	SPCM	RTS 23/ I
----	------------	--	----	-----------	----------	------------	------	-----------

148 : 5,79\*5,84\*1,1

37,19496

148 : (5,79+5,79+5,84+5,84)\*3,02\*1,1

77,26972

145 : 23\*1,1

25,30000

145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)\*3\*1,1

73,19400

144 : 29,6\*1,1

32,56000

144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)\*3\*1,1

88,24200

28	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	5 695,59430	8,00	45 564,75	800-713	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	-------------	------	-----------	---------	-----------

<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>	<b>1 122 363,65</b>						
-----------------	------------------------------	---------------------	--	--	--	--	--	--

29	767996802R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	300,00000	31,90	9 570,00	800-767	RTS 23/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	---------	-----------

148 : 100

100,00000

145 : 100

100,00000

144 : 100

100,00000

30	767-002	Nerezový ochranný prvek stěn proti oděru v. 300mm	m	72,18000	2 520,00	181 893,60		Vlastní
----	---------	---	---	----------	----------	------------	--	---------

148 : (5,79+5,79+5,84+5,84)\*1

23,26000

145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)\*1

22,18000

144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)\*1

26,74000

31	767-017	145b D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00		Vlastní
32	767-018	145c D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00		Vlastní
33	767-019	145d D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00		Vlastní
34	767-020	144b D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00		Vlastní
35	767-021	144c D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00		Vlastní
36	767-022	144d D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00		Vlastní
37	767-023	144e D+M okno ocel dle PD	kus	1,00000	104 011,00	104 011,00		Vlastní
38	767-034	148a D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	39 895,00	39 895,00		Vlastní
39	767-036	145a D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	39 895,00	39 895,00		Vlastní
40	767-037	144a D+M dveře ocel dle PD	kus	1,00000	39 895,00	39 895,00		Vlastní
41	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	10 392,25600	8,00	83 138,05	800-767	RTS 23/ I
<b>Díl: 771</b>		<b>Podlahy z dlaždic a obklady</b>				<b>45 324,23</b>		
42	771101115R00	Příprava podkladu před kladením dlažeb vyrovnání podkladů samonivelační hmotou tl. do 10 mm	m2	83,40000	503,20	41 966,88	800-771	RTS 23/ I
		148 : 31		31,00000				
		145 : 23		23,00000				
		144 : 29,4		29,40000				
43	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	419,66880	8,00	3 357,35	800-771	RTS 23/ I
<b>Díl: 777</b>		<b>Podlahy ze syntetických hmot</b>				<b>123 703,20</b>		
44	777215206R00	Podlahy z epoxidového plastbetonu tloušťky 8 mm	m2	83,00000	1 380,00	114 540,00	800-773	RTS 23/ I

148 : 31 31,00000  
 145 : 22,6 22,60000  
 144 : 29,4 29,40000

45 998777201R00 Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m % 1 145,40000 8,00 9 163,20 800-773 RTS 23/ I  
 50 m vodorovně

**Díl: 781 Obklady keramické 229 731,66**

46	781475112R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 150 x 150 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	214,21400	663,60	142 152,41	800-771	RTS 23/ I
		148 : (5,79+5,79+5,84+5,84)*2,9		67,45400				
		145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)*3		66,54000				
		144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)*3		80,22000				

47	59781346R	Obklad keramický typ: běžný; s glazurou (GL); tl. = 6,0 mm; a = 148 mm; b = 148 mm; povrch: hladký, lesklý; barva: bílá	m2	231,35112	305,00	70 562,09	SPCM	RTS 23/ I
		148 : (5,79+5,79+5,84+5,84)*2,9*1,08		72,85032				
		145 : (7,89+7,89+3,2+3,2)*3*1,08		71,86320				
		144 : (10,17+10,17+3,2+3,2)*3*1,08		86,63760				

48 998781201R00 Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m % 2 127,14500 8,00 17 017,16 800-771 RTS 23/ I

**Díl: 784 Malby 7 319,23**

49	784141101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu vinyl, jednonásobná plochy povrchů : 86,4136	m2	86,41360	21,30	1 840,61	800-784	RTS 23/ I
				86,41360				

50	784422371R00	Malby vápenné se začištěním v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné plochy povrchů : 86,4136	m2	86,41360	63,40	5 478,62	800-784	RTS 23/ I
				86,41360				

**Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot 115 286,69**

51	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	42,51925	198,00	8 418,81	832-1	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	----------	--------	----------	-------	-----------

52	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	42,51925	396,50	16 858,88	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

53	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	42,51925	264,90	11 263,35	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

54	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	425,19253	9,40	3 996,81	801-3	RTS 23/ I
55	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	42,51925	400,40	17 024,71	801-3	RTS 23/ I
56	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	255,11552	44,60	11 378,15	801-3	RTS 23/ I
57	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	42,51925	1 090,00	46 345,98	801-3	RTS 23/ I

<b>Celkem</b>							<b>2 930 388,54</b>		
---------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--



























## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b5	S5 - závěrečné úpravy
O:	S5-01	Stávající objekt krematoria - oprava zázemí krematoria
R:	01-1a	Sanace vlhkosti

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>352 889,63</b>		
1	216903111R00	Otryskání ploch pískem FP, stěn a rubů kleneb skladba SE 3 : 16,43*(3,3+0,5)	m2	62,43400	628,00	39 208,55		Vlastní
				62,43000				
2	216904391R00	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči skladba SI 1 : 0,5*(4,6+7,55+3,72+3,53+6,69+2,52+13,23+3,22+10,43+11,52+3,83+5,12+1,64+0,84+3,73+14,1 8+1,71+6,69+13,28+9,49+8,64+2,20+2,20+0,95+0,65+10,09+10*1,0*1,3*0,5) skladba SI 2 : 0,5*(4,6+7,55+3,72+3,53+6,69+2,52+13,23+3,22+10,43+11,52+3,83+5,12+1,64+0,84+3,73+14,1 8+1,71+6,69+13,28+9,49+8,64+2,20+2,20+0,95+0,65+10,09+10*1,0*1,3*0,5) skladba SI 2 : (9,25+7,95+9,31+16,58+15,93)*2,3 skladba SI 3 : (12,98+7,17+1,56)*1,0 skladba SI 4 : 3*2,0*1,0 skladba SE 1 : 28,79*(3,3+0,3+0,15) skladba SE 2 : 63,96*(0,6+0,3+0,15) skladba SE 3 : 16,43*(3,3+0,5) skladba SE4 : 45 podlaha P1 : 23,83 podlaha P2 : 34,38+33,48+34,22+13,91+6,46+25,64+32,98+8,48+68,92+20,33 podlaha P3 : 20,33	m2	927,72050	145,00	134 519,47		Vlastní
				79,38000				
				79,38000				
				135,75000				
				21,71000				
				6,00000				
				107,96000				
				67,16000				
				62,43000				
				45,00000				
				23,83000				
				278,80000				
				20,33000				
3	262501172R00	Vrty injektáží př.kladivy, povrchové do 13 mm 1NP odečteno CAD, plocha x 13 mb/m2 : (34,000+8,992+12,998)*13 1.PP odečteno CAD, plocha x 13 mb/m2 : (33,399*2+36,285+6,258)*13 svíslá injektáž : ((0,68+0,55)*(2,55- 1,2+0,3)+(4*0,75+2*0,45+2*0,6+0,55+0,5+0,35+0,15)*2,3+(0,5+0,6)*1,0)*13	m	2 388,82150	75,00	179 161,61		Vlastní
				727,87000				
				1 421,43000				
				239,52000				

Díl: 20		Sanace vlhkosti zdiva	699 657,99				
4	20-02	Zaslepení vrtů	m	2 388,82150	23,00	54 942,89	Vlastní
		1.NP odečteno CAD, plocha x 13 mb/m2 : (34,000+8,992+12,998)*13		727,87000			
		1.PP odečteno CAD, plocha x 13 mb/m2 : (33,399*2+36,285+6,258)*13		1 421,43000			
		svislá injektáž : ((0,68+0,55)*(2,55-1,2+0,3)+(4*0,75+2*0,45+2*0,6+0,55+0,5+0,35+0,15)*2,3+(0,5+0,6)*1,0)*13		239,52000			
5	20-03	Vyčištění otvorů stlačeným vzduchem, pr. 12 mm	m	2 388,82150	13,00	31 054,68	Vlastní
		1.NP odečteno CAD, plocha x 13 mb/m2 : (34,000+8,992+12,998)*13		727,87000			
		1.PP odečteno CAD, plocha x 13 mb/m2 : (33,399*2+36,285+6,258)*13		1 421,43000			
		svislá injektáž : ((0,68+0,55)*(2,55-1,2+0,3)+(4*0,75+2*0,45+2*0,6+0,55+0,5+0,35+0,15)*2,3+(0,5+0,6)*1,0)*13		239,52000			
6	20-04	osazení odvlhčovače 2ks	den	15,00000	999,00	14 985,00	Vlastní
7	28160412	Injektáž aktiv.směsmi, vyplnění vrtů po nízkotaké injektáži materiál dle TZ	m2	183,75550	1 099,00	201 947,29	Vlastní
		1.NP odečteno CAD, plocha x 13 mb/m2 : 34,000+8,992+12,998		55,99000			
		1.PP odečteno CAD, plocha x 13 mb/m2 : 33,399*2+36,285+6,258		109,34000			
		svislá injektáž : (0,68+0,55)*(2,55-1,2+0,3)+(4*0,75+2*0,45+2*0,6+0,55+0,5+0,35+0,15)*2,3+(0,5+0,6)*1,0		18,42000			
8	281606214R00	Nízkotlaká injektáž cihelného zdiva tl. do 100 cm	m2	183,75550	485,00	89 121,42	Vlastní
		Vyvrtní otvorů (10 ks/m zdi), vyčištění vrtu od hrubých nečistot, osazení pakrů,nízkotlaká injektáž do 10 bar ( spotřeba 1,33 l látky/m2 půdorysné plochy zdiva, ředí se vodou 1:10), dodávka injektážní silikonové mikroemulze. Aplikce injektážním zařízením.					
		1.NP odečteno CAD, plocha x 13 mb/m2 : 34,000+8,992+12,998		55,99000			
		1.PP odečteno CAD, plocha x 13 mb/m2 : 33,399*2+36,285+6,258		109,34000			
		svislá injektáž : (0,68+0,55)*(2,55-1,2+0,3)+(4*0,75+2*0,45+2*0,6+0,55+0,5+0,35+0,15)*2,3+(0,5+0,6)*1,0		18,42000			
9	20-01	Siloxanový bezrozpouštědlový koncentrát ředitelný vodou	l	367,51100	705,00	259 095,26	Vlastní
		1.NP odečteno CAD, plocha x 2,0 l/m2 : (34,000+8,992+12,998)*2,0		111,98000			
		1.PP odečteno CAD, plocha x 2,0 l/m2 : (33,399*2+36,285+6,258)*2,0		218,68000			
		svislá injektáž : ((0,68+0,55)*(2,55-1,2+0,3)+(4*0,75+2*0,45+2*0,6+0,55+0,5+0,35+0,15)*2,3+(0,5+0,6)*1,0)*2,0		36,85000			
10	28348001R	Pakr injektážní plastový schlagpacker	kus	4 410,13200	11,00	48 511,45	Vlastní
		1.NP odečteno CAD, plocha x 24 ks/m2 : (34,000+8,992+12,998)*24		1 343,76000			
		1.PP odečteno CAD, plocha x 24 ks/m2 : (33,399*2+36,285+6,258)*24		2 624,18000			
		svislá injektáž : ((0,68+0,55)*(2,55-1,2+0,3)+(4*0,75+2*0,45+2*0,6+0,55+0,5+0,35+0,15)*2,3+(0,5+0,6)*1,0)*24		442,19000			

<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>	<b>116 628,42</b>				
11	319202321R00	Vyrovnání povrchu zdiva přizdáním do tl. 8 cm Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 361,20600*0,1	m2	36,12060	412,40	14 896,14	Vlastní
				36,12000			
12	31921132	Vyrovnání těsnící maltou na svislé ploše tl.do 15 mm vyrovnání pod svislou HI skladba SE 1 : 28,79*(3,3+0,3+0,15) skladba SE 2 : 63,96*(0,6+0,3+0,15) obvod místností P1, P2, P3, obvod : (33,41+34,78+36,48+24,08+14,98+10,60+22,87+27,35+11,91+59,58+19,13+28,79+63,96)*0,3	m2	291,49650	349,00	101 732,28	Vlastní
				107,96000			
				67,16000			
				116,38000			
<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>	<b>612 090,42</b>				
13	602011151R00	Štuk na stěnách sanační ručně skladba SI 1 : 0,5*(4,6+7,55+3,72+3,53+6,69+2,52+13,23+3,22+10,43+11,52+3,83+5,12+1,64+0,84+3,73+14,1 8+1,71+6,69+13,28+9,49+8,64+2,20+2,20+0,95+0,65+10,09+10*1,0*1,3*0,5) skladba SI 2 : 0,5*(4,6+7,55+3,72+3,53+6,69+2,52+13,23+3,22+10,43+11,52+3,83+5,12+1,64+0,84+3,73+14,1 8+1,71+6,69+13,28+9,49+8,64+2,20+2,20+0,95+0,65+10,09+10*1,0*1,3*0,5) skladba SI 2 : (9,25+7,95+9,31+16,58+15,93)*2,3 skladba SI 3 : (12,98+7,17+1,56)*1,0 skladba SE4 : 45*2,5 skladba SE 3 : 16,43*(3,3+0,5)	m2	491,14000	165,00	81 038,10	Vlastní
				79,38000			
				79,38000			
				135,75000			
				21,71000			
				112,50000			
				62,43000			
14	602013123RT3	Omítka jádrová tepelně izolační tloušťka vrstvy 25 mm skladba SI 1 : 0,5*(4,6+7,55+3,72+3,53+6,69+2,52+13,23+3,22+10,43+11,52+3,83+5,12+1,64+0,84+3,73+14,1 8+1,71+6,69+13,28+9,49+8,64+2,20+2,20+0,95+0,65+10,09+10*1,0*1,3*0,5) skladba SI 2 : 0,5*(4,6+7,55+3,72+3,53+6,69+2,52+13,23+3,22+10,43+11,52+3,83+5,12+1,64+0,84+3,73+14,1 8+1,71+6,69+13,28+9,49+8,64+2,20+2,20+0,95+0,65+10,09+10*1,0*1,3*0,5) skladba SI 2 : (9,25+7,95+9,31+16,58+15,93)*2,3 skladba SI 3 : (12,98+7,17+1,56)*1,0 skladba SE4 : 45	m2	361,20600	915,00	330 503,49	Vlastní
				79,38000			
				79,38000			
				135,75000			
				21,71000			
				45,00000			
15	602022122RT1	Omítka stěn vyrovnávací sanační ručně tloušťka vrstvy 20 mm skladba SI 1 : 0,5*(4,6+7,55+3,72+3,53+6,69+2,52+13,23+3,22+10,43+11,52+3,83+5,12+1,64+0,84+3,73+14,1 8+1,71+6,69+13,28+9,49+8,64+2,20+2,20+0,95+0,65+10,09+10*1,0*1,3*0,5)	m2	361,20600	339,00	122 448,83	Vlastní
				79,38000			

skladba SI 2 : 79,38000  
0,5\*(4,6+7,55+3,72+3,53+6,69+2,52+13,23+3,22+10,43+11,52+3,83+5,12+1,64+0,84+3,73+14,1  
8+1,71+6,69+13,28+9,49+8,64+2,20+2,20+0,95+0,65+10,09+10\*1,0\*1,3\*0,5)  
skladba SI 2 : (9,25+7,95+9,31+16,58+15,93)\*2,3 135,75000  
skladba SI 3 : (12,98+7,17+1,56)\*1,0 21,71000  
skladba SE4 : 45 45,00000

16	613473115R00	Příplatek za zabudované rohovníky, sloupy a pilíře 60*2,5	m	150,00000	99,00	14 850,00	Vlastní
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	---------

17	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace, zakrytí konstrukcí, detaily sanace detaily sanace : 50 zakrytí stávajících konstrukcí : 100	h	150,00000	365,00	54 750,00	Vlastní
----	---------	--	---	-----------	--------	-----------	---------

18	67390526R	Textilie jutařská netkaná NETEX A PP/300 -300 g/m2 zakrytí stávajících konstrukcí	m2	100,00000	85,00	8 500,00	Vlastní
----	-----------	---	----	-----------	-------	----------	---------

<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				<b>170 840,93</b>	
----------------	--	------------------------------	--	--	--	-------------------	--

19	614472101R00	Antikoroziní ochranný nátěr výztuže skladba SI 4 : 3*2,0*1,0 skladba SE 3 : 16,43*(3,3+0,5) skladba SI 3 : (12,98+7,17+1,56)*1,0	m2	90,14400	269,00	24 248,74	Vlastní
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------

20	622412224R00	Nátěr stěn vnějších,silikon.hydrofob včetně penetrace podkladu skladba SE 3 : 16,43*(3,3+0,5)	m2	62,43400	289,00	18 043,43	Vlastní
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------

21	622474110R00	Reprofilace beton.povrchů sanační maltou, tl.10 mm příplatek za zvýšenou tloušťku skladba SE 3 : 16,43*(3,3+0,5)	m2	62,43400	275,00	17 169,35	Vlastní
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------

22	622481211R00	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vněj.stěny skladba SE 1 : 28,79*(3,3+0,3+0,15) skladba SE 2 : 63,96*(0,6+0,3+0,15) podlaha P1 : 23,83	m2	198,95050	59,00	11 738,08	Vlastní
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	---------

23	632477127R00	Reprofilace polymercementovou maltou, tl. do 30 mm + penetrace skladba SE 3 : 16,43*(3,3+0,5) skladba SI 4 : 3*2,0*1,0 skladba SI 3 : (12,98+7,17+1,56)*1,0	m2	90,14400	899,00	81 039,46	Vlastní
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	---------

24	63180005.AR	Tkanina výztužná skelná Capatect, role 55 m2 šířka 1 m	m2	218,84555	85,00	18 601,87	Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 198,95050		198,95000			
		Koeficient : 0,1		19,90000			
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>453 013,91</b>	
25	631663111R00	Oprava trhlin epoxidovou pryskyřicí včetně přípravy, předpoklad rozsahu	m	95,00000	1 076,80	102 296,00	Vlastní
26	631664112R00	Oprava beton. podlah cement. hmotou tl. do 20 mm	m2	302,63000	1 158,90	350 717,91	Vlastní
		podlaha P1 : 23,83		23,83000			
		podlaha P2 : 34,38+33,48+34,22+13,91+6,46+25,64+32,98+8,48+68,92+20,33		278,80000			
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>12 373,29</b>	
27	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	104,24000	118,70	12 373,29	Vlastní
		skladba SI 2 : 9,25+7,95+9,31+16,58+15,93		59,02000			
		skladba SE 1 : 28,79		28,79000			
		skladba SE 3 : 16,43		16,43000			
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>18 993,93</b>	
28	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	47,61578	398,90	18 993,93	Vlastní
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>748 509,85</b>	
29	711-1	Detail napojení hydroizolace podlahy a zdiva, vytažení těsnící maltou, přetažení stěrkovou HI dle PD sanace	m	387,92000	359,00	139 263,28	Vlastní
		obvod místností P1, P2, P3, obvod : 33,41+34,78+36,48+24,08+14,98+10,60+22,87+27,35+11,91+59,58+19,13+28,79+63,96		387,92000			
30	711212	Těsnění prostupů přes obvodové zdivo prostupy vnitřních rozvodů	kus	20,00000	1 990,00	39 800,00	Vlastní
31	711212002Rt7	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka 1,5 kg krystalická hydroizolace	m2	302,63000	585,00	177 038,55	Vlastní
		dvouvrstvá					
		podlaha P1 : 23,83		23,83000			
		podlaha P2 : 34,38+33,48+34,22+13,91+6,46+25,64+32,98+8,48+68,92+20,33		278,80000			
32	711212003R00	Stěrka protiradonová a hydroizolační, hmotou	m2	107,96250	525,00	56 680,31	Vlastní
		svislá hydroizolace vnější					
		skladba SE 1 : 28,79*(3,3+0,3+0,15)		107,96000			
33	711212123R00	Stěrka hydroiz. ***, vlhkost silikát. síranovzdorn	m2	242,83100	469,00	113 887,74	Vlastní

skladba SI 2 : 79,38000  
 $0,5 \cdot (4,6+7,55+3,72+3,53+6,69+2,52+13,23+3,22+10,43+11,52+3,83+5,12+1,64+0,84+3,73+14,1$   
 $8+1,71+6,69+13,28+9,49+8,64+2,20+2,20+0,95+0,65+10,09+10 \cdot 1,0 \cdot 1,3 \cdot 0,5)$   
skladba SI 2 :  $(9,25+7,95+9,31+16,58+15,93) \cdot 2,3$  135,75000  
skladba SI 3 :  $(12,98+7,17+1,56) \cdot 1,0$  21,71000  
skladba SI 4 :  $3 \cdot 2,0 \cdot 1,0$  6,00000

34	711212129R00	Stěrka hydroizol.pružná ,tl.voda 2složk. 2 stěrkové vrstvy. skladba SE 2 : $63,96 \cdot (0,6+0,3+0,15)$ podlaha P1 : 23,83	m2	90,98800	735,00	66 876,18	Vlastní
35	711212601R00	Těsnící pás do spoje podlaha - stěna skladba P1 : 31,41	m	31,41000	189,00	5 936,49	Vlastní
36	711823121RT7	Montáž nopové fólie svisle včetně dodávky fólie s integr.textilií skladba SE 1 : $28,79 \cdot (3,3+0,3+0,15) \cdot 1,3$ skladba SE 2 : $63,96 \cdot (0,6+0,3+0,15) \cdot 1,3$	m2	227,65665	305,00	69 435,28	Vlastní
37	711823129RT2	Montáž ukončovací lišty k nopové fólii včetně dodávky lišty skladba SE 2 : 63,96 skladba SE 3 : 16,43	m	80,39000	197,50	15 877,03	Vlastní
38	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	5 976,83160	5,00	29 884,16	Vlastní
39	711140031RAB	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 2x AE,Elastek 40 spec.mineral,Glastek 40 spec.mineral podlaha P3 : 20,33	m2	20,33000	851,00	17 300,83	Vlastní
40	913 R00	Hzs - Stavební dělník vlhčení podkladu pro krystaicickou hydroizolaci 5 cyklů : 5*6 odtrs. cem. nosiče : 16 příprava podkladu : 12	h	58,00000	285,00	16 530,00	Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>3 184 998,37</b>	



















## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b5	S5 - závěrečné úpravy
O:	S5-02	Stávající dvůr
R:	02-1	Rekonstrukce stávajícího dvora

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>	<b>124 968,39</b>						
1	113107325R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm  kontejner a sanace zdi : 3,6*6,7*2 (24,29+1,5+1,5+1)*1,5*2 0,8*0,8*6*2	m2	140,79000	266,40	37 506,46	822-1	RTS 23/ I	
					48,24000				
					84,87000				
					7,68000				
2	113108312R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 120 mm  kontejner a sanace zdi : 3,6*6,7 (24,29+1,5+1,5+1)*1,5 0,8*0,8*6	m2	70,39500	292,50	20 590,54	822-1	RTS 23/ I	
					24,12000				
					42,43500				
					3,84000				
3	113151217R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 80 mm  s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, plochy dvora : 7,955*3,55 (18,25+3,55)*24,29 12,46*5,3	m2	623,80025	107,20	66 871,39	822-1	RTS 23/ I	
					28,24025				
					529,52200				
					66,03800				
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>	<b>152 156,13</b>						
4	273323411RT5	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF3, odolnost proti střídavému působení mrazu  bez dodávky a uložení vyztuže kontejner : 6,76*3,7*0,2 pod přístřeškem : 12,46*5,31*0,15	m3	14,92679	4 586,20	68 457,24	801-1	RTS 23/ I	
					5,00240				
					9,92439				



5	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm	t	2,00584	41 727,60	83 698,89	801-1	RTS 23/ I
		včetně distančních prvků						
		kontejner : 6,76*3,7*10*2/1000*1,1			0,55026			
		pod příštěškem : 12,46*5,31*10*2/1000*1,1			1,45558			
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>11 385,71</b>		
6	311112125RT3	Stěny z betonových bednicích tvárnic a betonu šířky 250 mm, zálivka betonem C20/25	m2	7,32200	1 555,00	11 385,71	801-1	RTS 23/ I
		(ztracené bednění) z betonových tvárnic a zálivka betonem,						
		pod kontejner : (6,76+6,76+3,7+3,7)*0,35			7,32200			
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>1 154 294,93</b>		
7	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	66,55500	145,30	9 670,44	822-1	RTS 23/ I
		kontejner a sanace zdi : 3,6*6,7			24,12000			
		(24,29+1,5+1,5+1)*1,5			42,43500			
8	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	66,55500	145,30	9 670,44	822-1	RTS 23/ I
		kontejner a sanace zdi : 3,6*6,7			24,12000			
		(24,29+1,5+1,5+1)*1,5			42,43500			
9	565151111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	42,43500	1 056,20	44 819,85	822-1	RTS 23/ I
		s rozprostřením a zhutněním						
		kontejner a sanace zdi :						
		(24,29+1,5+1,5+1)*1,5			42,43500			
10	573111115R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 2,5 kg/m2	m2	66,55500	18,10	1 204,65	822-1	RTS 23/ I
		z asfaltu silničního						
		kontejner a sanace zdi : 3,6*6,7			24,12000			
		(24,29+1,5+1,5+1)*1,5			42,43500			
11	573231111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	471,72355	17,90	8 443,85	822-1	RTS 22/ I
		plochy dvora : 7,955*3,55			28,24025			
		(18,25+3,55)*24,29			529,52200			
		-12,46*5,3			-66,03800			
		-6,26*3,195			-20,00070			

12	577141112RT2	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy od 201 do 1000 m2	m2	943,44710	1 134,70	1 070 529,42	822-1	RTS 23/ I
		plochy dvora : 7,955*3,55		28,24025				
		(18,25+3,55)*24,29		529,52200				
		-12,46*5,3		-66,03800				
		-6,26*3,195		-20,00070				
		druhá vrstva ve spádu : 471,72355		471,72355				
13	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou závlkou	m	110,38000	90,20	9 956,28	822-1	RTS 23/ I
		jakékoliv tloušťky a vyčištění spár						
		dvůr : 7,45+4,05+24,29+1,3+5+24,29+22+22		110,38000				
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>6 917,05</b>		
14	915711111R00	Vodorovné značení krytů stříkané barvou, bílou, dělicích čar šířky 120 mm	m	80,00000	23,90	1 912,00	822-1	RTS 23/ I
		parkovací stání : 15		15,00000				
		7*5		35,00000				
		12*2,5		30,00000				
15	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	66,38000	75,40	5 005,05	822-1	RTS 23/ I
		včetně spotřeby vody						
		dvůr : 7,45+4,05+24,29+1,3+5+24,29		66,38000				
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>11 067,08</b>		
16	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	225,85879	49,00	11 067,08	822-1	RTS 23/ I
		vodorovně do 200 m						
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>18 825,40</b>		
17	767995105R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	189,20000	50,00	9 460,00	800-767	RTS 23/ I
		úhelníky pro ukončení asfaltové vrstvy u kontejneru : (6,26+6,26+3,2+3,2)*10		189,20000				
18	1541174605R	profil ocelový tenkostěnný otevřený válcovaný za studena tvar L; jakost S235 (11375); rovnoramenný; tl = 10,00 mm; a = 100,0 mm; b = 100,0 mm	t	0,20812	45 000,00	9 365,40	SPCM	RTS 22/ I
		úhelníky pro ukončení asfaltové vrstvy u kontejneru : (6,26+6,26+3,2+3,2)*10*1,1/1000		0,20812				
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>375 578,33</b>		
19	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	205,80762	198,00	40 749,91	832-1	RTS 23/ I

20	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	205,80762	264,90	54 518,44	801-3	RTS 23/ I
21	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2 058,07624	9,40	19 345,92	801-3	RTS 23/ I
22	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	205,80762	400,40	82 405,37	801-3	RTS 23/ I
23	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	1 234,84574	44,60	55 074,12	801-3	RTS 23/ I
24	979990112R00	Poplatek za skládku obalované kamenivo, asphalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	205,80762	600,00	123 484,57	801-3	RTS 23/ I
<b>Celkem</b>						<b>1 855 193,02</b>		













### Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b5	S5 - závěrečné úpravy
O:	S5-02	Stávající dvůr
R:	02-2	Nový mrazící box

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>1 247 488,99</b>		
1	767-001	D+M mrazícího boxu dle specifikace v PD- modulární stavební systém 6058x2995x2800mm	kus	1,00000	882 979,00	882 979,00		Vlastní
2	767-002	D+M sekundárního obkladu fasády kontejneru plocha fasády kontejneru : 6,058*2,8*2 2,995*2,8*2	m2	50,69680	7 190,00 33,92480 16,77200	364 509,99		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>1 247 488,99</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b5	S5 - závěrečné úpravy
O:	S5-02	Stávající dvůr
R:	02-3	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 7.</b>		<b>Zařízení č. 7 - "Box pro zemřelé"</b>				<b>245 220,00</b>		
1	7CH	CHLADICÍ ZAŘÍZENÍ DO BOXU PRO ZEMŘELÉ (-10°C)	ks	2,00000	116 850,00	233 700,00		Vlastní

Parametry zařízení:

TECHNOLOGIE HJ-AP-034MM.Y + CCD41307E

Technické řešení využívá chlad. technologie „GEOTEK“, spoužitím pístového kompresoru Aspera, chladírenská automatika Alco a Danfoss, výparník Kelvion. Chladivo navrhujeme R449A – dle nařízení EU č. 517/2014 je bez omezení používání do 2030, plně odpovídající současným hygienickým i ekologickým předpisům a normám.

AGREGÁT GEOTEK HJ-AP-034MM.Y

Rozměry: 783/460/313 mm, hmotnost: 46,3 kg

Připojení: sání 16 mm, kapalina 10 mm

Chladicí výkon:  $Q_o = 2,47 \text{ kW}$  při  $t_o = -10 \text{ °C}$  a  $t_k = 32 \text{ °C}$

$Q_o = 2,47 \text{ kW}$  při  $t_o = -10 \text{ °C}$  a  $t_k = 32 \text{ °C}$

El. parametry:  $I_{max} = 11 \text{ A}$ , 1 fáze/230V/50Hz

Převod = 2,2 kW ( $t_o = -5 \text{ °C}$  a  $t_k = 32 \text{ °C}$ )

Kompresor: hermetický pístový Aspera

Výbava: přetl. jistič Alco PS1A5A, objímka s filtrdehydrátorem, el. svorkovnice,

průvodní dokumentace v ČJ (návod na obsluhu a údržbu, prohlášení

o shodě, el. osvědčení, el. a chl. schém3a zapojení)

Rozměry: 809/300/630 mm, hmotnost: 46 kg

VÝPARNÍK CCD41307E (s el. odtávání, rozteč lamel 7 mm)

Rozměry: š. 953 x h. 472 x v. 446 mm

Hmotnost: 28 kg bez námrazy a chladiva

Chlad. výkon:  $Q_K = 2,7 \text{ kW}$  při  $Dt_1 = 6 \text{ K}$  (R449A)

El. parametry: 1 ks ventilátoru A 300 mm

?Pvent. = 1 x (90 W/ 0,39 A); 1~230V/ 50Hz

?Podtáv. = 2030 W

Připojení: vstup A 12 mm, výstup A 22 mm, kondenzát 1 x G 3"

Vnitřní objem: 3,1 dm<sup>3</sup>

Množství vzduchu: 1581 m3/h  
 Plocha: 8,7 m2  
 Dofuk: 6,7 m  
 Hlučnost: v 3 m LP= 42,7 Db  
 Komplet sestávající :  
 CHLADÍČÍ BOX 1 A 2  
 agregát HJ-AP-034MM.Y (kompresor Aspera, vzd. kondenzátor „M“, 230/1/50)  
 plynulá regulace otáček ventilátoru kondenzátoru  
 solenoid ventil O 10 mm (Danfoss, včetně cívky, 230/1/50)  
 průhledítko kapaliny O 10 mm (Alco pájecí, indikace vlhkosti)  
 vstřikovací ventil TIE-BW (Alco, dýza D01, komplet)  
 výparník CCD41307E (el. odtávání, rozteč lamel 7 mm, bílý lak)  
 el. ovladač Dixell (230/1/50, el. odtávání, teplotní regulace, RS485)  
 Venkovní kryt jednotky  
 Vyhřívání kompresoru pro zimní provoz  
 Sada konzolí pro umístění HJ na zeď (bílý lak)  
 doplnění chlazení  
 SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ - MONITORING  
 monitoring Dixell XWEB PRO 300 (bez zobrazovací jednotky, monitorování zákaznických míst po lince RS485 – teploty, alarmy)  
 GSM Modem s příslušenstvím pro zasílání SMS zpráv  
 anténa pro zesílení GSM signálu (včetně držáku)  
 oživení monitoringu vč. proškolení obsluhy u investora (1 technik, 1 den, vČR včetně dopravy)

2	Pol__0089	doplnění CHLADIVO R 449A	ks	1,00000	11 520,00	11 520,00	Vlastní
---	-----------	--------------------------	----	---------	-----------	-----------	---------

<b>Celkem</b>						<b>245 220,00</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------









## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b5	S5 - závěrečné úpravy
O:	S5-03	Stávající hospodářský pavilon
R:	03-1	Nový okenní otvor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>1 386,00</b>		
1	317941121RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 120 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L 2*0,7*12/1000*1,1	t	0,01848	75 000,00	1 386,00	801-1	RTS 23/ I	
				0,01848					
<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>					<b>1 269,56</b>		
2	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ostění : 3,4*0,5	m2	1,70000	746,80	1 269,56	801-4	RTS 23/ I	
				1,70000					
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>					<b>6 000,00</b>		
3	9-001	Přesun zvonkového tabla o 200mm	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní	
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>					<b>502,50</b>		
4	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	3,00000	167,50	502,50	800-3	RTS 23/ I	
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>					<b>28 980,48</b>		
5	971042551R00	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech plochy do 1 m2, jakékoliv tloušťky základových nebo nadzákladových, 0,45*1,6*0,3	m3	0,21600	10 441,60	2 255,39	801-3	RTS 23/ I	
				0,21600					
6	974049164R00	Vysekání rýh v betonových zdech v ploše do hloubky 150 mm, šířky do 150 mm 2*0,8	m	1,60000	840,70	1 345,12	801-3	RTS 23/ I	
				1,60000					
7	978042212R00	Odstranění kontaktního zateplovacího systému z minerální izolace, tloušťky 120 mm, bez omítky 1,8*0,6	m2	1,08000	208,70	225,40	801-3	RTS 23/ I	
				1,08000					



8	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	0,96000	127,50	122,40	801-3	RTS 23/ I
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
		1,6*0,6		0,96000				
9	978059631R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnějších z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	0,96000	165,80	159,17	801-3	RTS 23/ I
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
		1,6*0,6		0,96000				
10	767-001	D+M okno Al 400/1500 dle PD	kus	1,00000	24 873,00	24 873,00		Vlastní
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>78,65</b>		
11	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	0,09860	797,70	78,65	801-4	RTS 23/ I
<b>Díl: 781</b>		<b>Obklady keramické</b>				<b>16 414,28</b>		
12	781735011R00	Montáž obkladů vnějších z obkládaček cihelných 250 x 65 mm, tloušťky 10 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	1,14000	2 264,50	2 581,53	800-771	RTS 23/ I
		3,8*0,3		1,14000				
13	781735015R00	Montáž obkladů vnějších z obkládaček cihelných 240 x 71 mm, tloušťky 23 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	2,50000	1 758,00	4 395,00	800-771	RTS 23/ I
		3,8*0,3		1,14000				
		3,4*0,4		1,36000				
14	781-001	Replika fasádního obkladu pro doplnění chybějících ploch- dodávka	m2	1,25400	1 046,00	1 311,68		Vlastní
		3,8*0,3*1,1		1,25400				
15	59777001R	deska fasádní keramická; tl. 16,0 mm	m2	3,96000	1 745,00	6 910,20	SPCM	RTS 23/ I
		3,8*0,5*1,1		2,09000				
		3,4*0,5*1,1		1,87000				
16	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	%	151,98410	8,00	1 215,87	800-771	RTS 23/ I
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>1 984,50</b>		
17	979086112R00	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, ,	t	0,73191	198,00	144,92	832-1	RTS 23/ I

bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním

18	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,73191	396,50	290,20	801-3	RTS 23/ I
19	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,73191	264,90	193,88	801-3	RTS 23/ I
20	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	7,31914	9,40	68,80	801-3	RTS 23/ I
21	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,73191	400,40	293,06	801-3	RTS 23/ I
22	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	4,39148	44,60	195,86	801-3	RTS 23/ I
23	979990101R00	Poplatek za skládku směsi betonu a cihel do 30x30 cm, skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	0,73191	1 090,00	797,78	801-3	RTS 23/ I

**Celkem** **56 615,97**









## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MZ-22-08b5	S5 - závěrečné úpravy
O:	S5-04	Přeložení areálové kanalizace
R:	04-1	Kanalizace venkovní III. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>290 437,11</b>		
1	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	57,40000	95,50	5 481,70		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107163">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107163</a> 41*1,4 : 57,4		57,40000				
2	113107184	Odstranění podkladu živičného tl přes 150 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	57,40000	167,00	9 585,80		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107184">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/113107184</a>						
3	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	16,00000	105,30	1 684,80		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101201</a>						
4	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	2,00000	132,00	264,00		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/115101301</a>						
5	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	85,00000	52,60	4 471,00		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003131</a> "rýhy"(41+1,5)*2 : 85		85,00000				
6	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	85,00000	19,70	1 674,50		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003132">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003132</a>						
7	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	85,00000	83,30	7 080,50		URS
		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003215">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003215</a>						

8	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	85,00000	48,70	4 139,50	URS
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003216">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/119003216</a>							
9	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	154,45100	557,90	86 168,21	URS
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/132254204</a> 40,86*2,7*1,4 : 154,451							
				154,45100			
10	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	220,64400	275,00	60 677,10	URS
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101102</a> 40,86*2,7*2 : 220,644							
				220,64400			
11	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	220,64400	141,60	31 243,19	URS
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/151101112</a>							
12	162651112	Vodorovné přemístění přes 4 000 do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1, až 3	m3	35,85100	172,30	6 177,13	URS
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162651112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/162651112</a> "lože a obsyp potrubí"40,86*1,2*0,7 : "objem RŠ"0,3*0,3*3,14*(2,98+2,43) : 35,851							
				35,85100			
13	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	64,53200	350,00	22 586,20	URS
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171201231</a> "lože a obsyp potrubí"40,86*1,2*0,7 : "objem RŠ"0,3*0,3*3,14*(2,98+2,43) : 35,851*1,8 'Přepočtené koeficientem množství' : 64,532							
				64,53200			
14	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	35,85100	20,40	731,36	URS
<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171251201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/171251201</a> "lože a obsyp potrubí"40,86*1,2*0,7 : "objem RŠ"0,3*0,3*3,14*(2,98+2,43) : 35,851							
				35,85100			
15	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	118,60000	183,50	21 763,10	URS



[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/174151101](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/174151101)

40,86\*2,7\*1,4 :

"lože a obsyp potrubí"-40,86\*1,2\*0,7 :

"objem RŠ"-0,3\*0,3\*3,14\*(2,98+2,43) :

118,6

118,60000

16	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	26,53200	259,60	6 887,71	URS
----	-----------	---	----	----------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/175151101](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/175151101)

40,86\*1,2\*0,6-3,14\*0,15\*0,15\*40,86 :

26,532

26,53200

17	181951112	Úprava pláňe v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	57,40000	25,90	1 486,66	URS
----	-----------	---	----	----------	-------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/181951112](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/181951112)

18	58337310	šterkopisek frakce 0/4	t	44,30800	413,80	18 334,65	URS
----	----------	------------------------	---	----------	--------	-----------	-----

26,532\*1,67 \*Přepočtené koeficientem množství :

44,308

44,30800

<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>3 711,00</b>	
---------------	--	--------------------------------------	--	--	--	-----------------	--

19	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	30,00000	123,70	3 711,00	URS
----	-----------	---	---	----------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/359901212](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/359901212)

"inspekce před obnovou kanalizace"15 :

"inspekce po obnově kanalizace"15 :

30

30,00000

<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>7 390,78</b>	
---------------	--	-----------------------------	--	--	--	-----------------	--

20	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	4,90300	1 507,40	7 390,78	URS
----	-----------	--	----	---------	----------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/451573111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/451573111)

40,86\*1,2\*0,1 :

4,903

4,90300

<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace pozemní</b>				<b>183 226,54</b>	
---------------	--	---------------------------	--	--	--	-------------------	--

21	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	114,80000	213,90	24 555,72	URS
----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/564851111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/564851111)

41\*1,4\*2 :

114,8

114,80000

22	565165102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 90 mm š do 1,5 m	m2	57,40000	965,10	55 396,74	URS
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/565165102](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/565165102)

23	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	57,40000	22,70	1 302,98	URS
----	-----------	---	----	----------	-------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/573111111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/573111111)

24	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	114,80000	9,60	1 102,08	URS
----	-----------	---	----	-----------	------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/573211107](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/573211107)

41\*1,4\*2 :

114,8

114,80000

25	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	57,40000	841,80	48 319,32	URS
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/577134131](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/577134131)

26	577165031	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 70 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	57,40000	915,50	52 549,70	URS
----	-----------	--	----	----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/577165031](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/577165031)

<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>383 267,87</b>	
---------------	--	----------------------	--	--	--	-------------------	--

27	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	40,86000	199,40	8 147,48	URS
----	-----------	---	---	----------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/871370320](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/871370320)

"stoka K1"40,86 :

40,86

40,86000

28	877355121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 200	kus	1,00000	514,00	514,00	URS
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/877355121](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877355121)

29	877370320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	4,00000	810,80	3 243,20	URS
----	-----------	---	-----	---------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/877370320](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/877370320)

30	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,00000	8 727,00	8 727,00	URS
----	-----------	---	-----	---------	----------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/892372111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892372111)

31	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	55,86000	39,30	2 195,30	URS
----	-----------	---	---	----------	-------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/892381111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/892381111)

"stoka K1"55,86 :

55,86

55,86000

32	894812325	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/315 šachtové dno průtočné	kus	1,00000	10 057,40	10 057,40	URS
----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/894812325](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812325)

33	894812326	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/315 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,00000	10 196,30	10 196,30	URS
----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/894812326](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812326)

34	894812333	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 3000 mm	kus	2,00000	7 501,30	15 002,60	URS
----	-----------	---	-----	---------	----------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/894812333](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812333)

35	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	2,00000	144,20	288,40	URS
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/894812339](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812339)

36	894812377	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s teleskopickým, adaptérem	kus	2,00000	14 623,70	29 247,40	URS
----	-----------	---	-----	---------	-----------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/894812377](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/894812377)

37	8961622R	Bezvýkopová úseková obnova - ostatní práce	kpl	1,00000	18 750,00	18 750,00	Vlastní
----	----------	--	-----	---------	-----------	-----------	---------

Poznámka k položce:

- úprava dna revizní šachty pro přístup a zapravení bezvýkopové technologie
- demontáž a montáž potrubí v revizní šachtě
- robotické odfrézování předsazených přípojek
- robotické odfrézování zaústěných přípojek
- čištění kanalizace
- úprava a odfrézování pracovního konce rukávce v revizní šachtě

38	898161223	Sanace kanalizačního potrubí vložkování textilním rukávem DN 300 tl 10 mm	m	15,00000	9 888,60	148 329,00	URS
----	-----------	---	---	----------	----------	------------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/898161223](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/898161223)

39	28617040	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 300x6000mm SN12	m	41,47300	2 743,10	113 764,59	URS
----	----------	---	---	----------	----------	------------	-----

40,86\*1,015 'Přepočtené koeficientem množství :  
41,473

41,47300

40	28617214	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 300/150	kus	4,00000	3 701,30	14 805,20	URS
----	----------	--	-----	---------	----------	-----------	-----

<b>Díl: 9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					<b>29 222,08</b>	
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--

41	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	84,80000	134,10	11 371,68	URS
----	-----------	--	---	----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/919732211](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/919732211)

(41+1,4)\*2 :

84,8

84,80000

42	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	84,80000	210,50	17 850,40	URS
----	-----------	--	---	----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/919735114](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/919735114)

(41+1,4)\*2 :

84,8

84,80000

<b>Díl: 997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>37 701,69</b>	
-----------------	--	--------------------	--	--	--	------------------	--

43	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	51,08600	45,00	2 298,87	URS
----	-----------	---	---	----------	-------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/997221551](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221551)

44	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	204,34400	9,40	1 920,83	URS
----	-----------	--	---	-----------	------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/997221559](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221559)

51,086\*4 'Přepočtené koeficientem množství :

204,344

204,34400

45	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	51,08600	179,00	9 144,39	URS
----	-----------	--	---	----------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/997221611](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221611)

46	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného, do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	25,25600	350,00	8 839,60	URS
----	-----------	---	---	----------	--------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/997221873](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221873)

41\*1,4\*0,44 :

25,256

25,25600

47	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu, dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	25,83000	600,00	15 498,00	URS
----	-----------	--	---	----------	--------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/997221875](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997221875)

41\*1,4\*0,45 :

25,83

25,83000

<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>68 048,70</b>	
-----------------	--	--------------------	--	--	--	------------------	--

48	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	62,43000	1 090,00	68 048,70	URS
----	-----------	--	---	----------	----------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/998276101](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998276101)

<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>21 875,00</b>	
----------------	--	------------------------	--	--	--	------------------	--

49	039203000	Čištění komunikací v průběhu výstavby	kpl	1,00000	12 500,00	12 500,00	URS
----	-----------	---------------------------------------	-----	---------	-----------	-----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/039203000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/039203000)

50	043154000	Zkoušky hutníci	kpl	1,00000	9 375,00	9 375,00	URS
----	-----------	-----------------	-----	---------	----------	----------	-----

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/043154000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/043154000)

<b>Celkem</b>						<b>1 024 880,77</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------------