

SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, *(dále jen „OZ“)*

uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou
Kontaktní osoby: XXXXXX, tel. č.: XXXXXX,
e-mail: XXXXXX
XXXXXX, tel. č.: XXXXXX, e-mail: XXXXXX
XXXXXX, tel. Č. XXXXXX, e-mail: XXXXXX

(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: **BauSystem CZ s.r.o.**
Sídlo: Rybkova 948/23, Veveří, 602 00 Brno
IČ: 05060770
DIČ/VAT ID: CZ05060770
Zastoupen: Vladimír Pecháček, jednatel
Zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně pod spisovou značkou C 93361
Bankovní spojení: ČSOB Banka, 274572065/0300
IBAN: CZ65 0300 0000 0002 7457 2065
Korespondenční adresa: Rybkova 948/23, Veveří, 602 00 Brno
Kontaktní osoby: XXXXXX, tel. č.: XXXXXX, e-mail: XXXXXX
XXXXXX, tel. č.: XXXXXX, e-mail: XXXXXX

(dále jen „Zhotovitel“; Zhotovitel společně s Objednatelům také jen „Smluvní strany“)

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky **Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko** *(dále jen „Veřejná zakázka“)* zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, *(dále jen „ZZVZ“)* rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky. Zhotovitel a Objednatel tak uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo *(dále jen „Smlouva“)*.

I. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- I. 1) Veřejná zakázka je souborem závazků Zhotovitele k provedení stavebních prací, dodávek a služeb dle Smlouvy (*dále také jen „Dílo“*).
- I. 2) Účelem Smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti Smluvních stran tak, aby Dílo mohlo být řádně a včas provedeno ke spokojenosti obou Smluvních stran. V této souvislosti Objednatel dále uvádí, že Dílo provádí s cílem rekonstrukce budovy archeologické stanice Pohansko u Břeclavi. Adresa místa plnění: Pohansko 2332, Břeclav 690 02. Rekonstrukce bude obsahovat sanaci zdiva, úpravy rozvodů ZTI, UT, VZT, silnoproudu a slaboproudu. Předmětem plnění je také zajištění DSPS a aktualizace stavebního a technologického pasportu. Objekt se nachází v Lednicko-valtickém areálu. Zařízení staveniště bude na pozemcích, které má MU v pronájmu.
- I. 3) Dílo je prostřednictvím výkazů výměr členěno na části, a to na Část 1 OPJAK, na Část 2 OPŽP a na Část 3 MU.
- I. 4) **Dotace na Část 1 a Část 2 Díla**
- I. 4) a) Objednatel je příjemcem dotace na Dílo pro Část 1 název programu: Operační program Jan Amos Komenský, projekt MUNI4PhD, výzva: Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů, reg. č.: CZ.02.01.01/00/22_012/0008113.
- I. 4) b) Objednatel usiluje o dotaci na Dílo pro Část 2 v rámci Operačního programu Životní prostředí, výzva Komplexní úsporné projekty na veřejných budovách.
- I. 4) c) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Objednatele či Zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout Cenu díla.
- I. 5) Zhotovitel si je vědom všech svých práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy a v této souvislosti výslovně utvrzuje, že
1. disponuje příslušnými znalostmi a odborností,
 2. bude jednat s potřebnou pečlivostí,
 3. má s plněním závazků co do obsahu i rozsahu obdobných těm, které jsou Smlouvou sjednány, dostatečné předchozí zkušenosti,
 4. přijímá Objednatele jako slabší Smluvní stranu, jelikož tento znalostmi, odborností, schopnostmi ani zkušenostmi nezbytnými pro provedení Díla nedisponuje.

II. Předmět Smlouvy

- II. 1) Zhotovitel se zavazuje ve shodě se Smlouvou, řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést Dílo a splnit s Dílem související závazky. Objednatel se zavazuje Dílo provedené řádně a včas převzít a zaplatit sjednanou cenu Díla.
- II. 2) Předmětem Díla je stavba **Rekonstrukce stavby FF – základna Pohansko** (*dále také jen „Předmět díla“*). Adresa: Pohansko 2332, Břeclav 690 02.

- II. 3) Podrobná technická specifikace Díla (*dále také jen „Technické podmínky“*) je vymezena zejména v projektové dokumentaci, metodikách a dalších dokumentech, které jsou k dispozici jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce na adrese: <https://zakazky.muni.cz/vz00007089> (*dále jen „Adresa VZ“*), jakož i v položkových rozpočtech Díla, které jsou přílohou č. 1 Smlouvy, (*dále také jen „Rozpočet“*). Projektová dokumentace je zpracovaná pro celé Dílo, výkazy výměr jsou zpracovány samostatně pro Část 1 OPJAK, pro Část 2 OPŽP a pro Část 3 MU.
- II. 4) Zhotovitel prohlašuje, že:
1. je či bude výlučným vlastníkem všech materiálů, výrobků či prvků technického vybavení, které do předmětu Díla zapracuje, (*dále také jako „Věci k provedení díla“*), a to nejpozději před jejich prvním použitím,
 2. Věci k provedení díla jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení Díla tím není dotčeno,
 3. Dílo provede ve shodě se Smlouvou; tzn., že zejména splní veškeré Technické podmínky, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, Technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce Věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. Technické podmínky obvyklé, že Předmět díla bude plnit účel, který ze Smlouvy vyplývá, příp. dále který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se Dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že Dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní,
 4. se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- II. 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání Smlouvy, zejména Technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné stavební práce, dodávky či služby ve Smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim Smluvní strany tak, jako by ve Smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.
- II. 6) Objednatel je s výjimkou dočasných staveb a konstrukcí vlastníkem Předmětu díla po celou dobu provádění Díla.

III. Podmínky provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků

- III. 1) Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat v souladu příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují.
- III. 2) Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit jakýkoli doklad či dokumentaci, nelze z vyjádření k jejich obsahu či z jejich schválení, potvrzení či jakkoli jinak projeveného souhlasu Objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za jejich úplnost a správnost, natož odpovědnosti za Dílo, zejména za jeho řádné a včasné provedení, ze Zhotovitele na Objednatele, a to ani částečně.
- III. 3) Objednatel před uzavřením Smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumentaci a údaje, které jsou významné pro řádné provádění Díla. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením Smlouvy prohlídku místa provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumentací a údaji seznámil, že prověřil místo provedení Díla i jeho okolí. V této souvislosti Zhotovitel prohlašuje, že získal veškeré informace potřebné pro to, aby kvalifikovaně a přesně prověřil, že je Dílo schopeno řádně a včas provést, a stanovil cenu Díla.

III. 4) **Staveniště**

III. 4) a) Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 10 pracovních dnů po dni účinnosti Smlouvy, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, provést

1. zaměření a zdokumentování skutečného stavu budov, místností či jiných prostor, které jsou prováděním Díla dotčeny, (*dále jen „Staveniště“*), jakož i
2. vytyčení sítí, opatření a činnosti podle požadavků správců dotčených sítí a příslušných správních orgánů.

Takto budou zachyceny případné odchylky mezi Smlouvou a skutečným stavem Staveniště.

III. 4) b) Staveniště Objednatel předá Zhotoviteli do 10 pracovních dnů od doručení výzvy Objednatele k zahájení realizace Díla v místě plnění. Objednatel předpokládá odeslání výzvy v průběhu měsíce května 2024.

III. 4) c) O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší.

III. 5) **Zhotovení stavby**

III. 5) a) Zhotovitel se zavazuje provést úplně, funkčně a bezvadně všechny stavební práce, dodávky a služby, v nichž jsou zahrnuty i instalační a montážní práce, kompletační činnosti při integraci Věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, jakož i všechny ostatní činnosti související či nezbytné pro provedení Díla, zejména zařízení Staveniště a montážních či skladovacích prostor, tak, aby Předmět díla plnil svůj účel.

III. 5) b) Zhotovitel se dále zavazuje provést revize, zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, prvků technického vybavení, jakož i jiných Věcí k provedení díla, a dále revize, zkoušky a měření prováděním Díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o jejich výsledcích Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize, zkoušky a měření prováděla.

III. 5) c) Zhotovitel se rovněž zavazuje, že jako Věci k provedení díla nebudou použity žádné

1. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, o kterých je v době jejich použití známo, že nespĺňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy,
2. materiály, výrobky či prvky technického vybavení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé, nebo
3. materiály, výrobky nebo prvky technického vybavení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

III. 6) **Vzorkování**

Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků Předmětu díla, zejména výplní otvorů, osvětlovacích těles, obkladů, dlažeb, podlahových krytin, zařizovacích předmětů, baterií, výrobní dokumentace vybraných zařízení a celků apod. (*dále také jen „Vzorky“*). Vzorkování proběhne níže uvedeným způsobem, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 6) a) Objednatel předloží seznam požadovaných prvků pro vzorkování. Zhotovitel ke každému Vzorku připraví vzorkovací protokol se schvalovací doložkou. Zhotovitel bude předkládat Vzorky v dostatečném předstihu, nejpozději však do 10 dní od vyzvání k předložení vzorku, a v souladu s ostatními ustanoveními.

- III. 6) b) Vzorky budou předloženy v místě provedení Díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 pracovní dny předem.
- III. 6) c) Na Vzorcích bude zejména ověřeno, že vyhovují Technickým podmínkám.
- III. 6) d) Posouzení Vzorků provede Objednatel do 7 dní ode dne jejich předložení. Shledá-li, že Vzorek nevyhovuje Technickým podmínkám, informuje o tom Zhotovitele; Zhotovitel je pak povinen Vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 dní k novému posouzení a schválení.
- III. 6) e) Smluvní strany sjednávají, že prvky Předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným Vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve Smlouvě a Vzorek, rozhoduje Smlouva. Určí-li Smlouva a Vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky Předmětu díla odpovídat Smlouvě i Vzorku.
- III. 6) f) Nesplňuje-li ani upravený nebo nahrazený Vzorek Technické podmínky, považují to Smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje také porušení kterékoli povinnosti Zhotovitele ohledně Vzorkování podle ustanovení čl. III. 6) této Smlouvy.
- III. 6) g) Bez schválení Vzorku nesmí být jemu odpovídající materiál, výrobek či prvek technického vybavení zapracován do Předmětu díla. Vzorek je schválen podpisem Objednatele na protokolu o vzorkování. Protokol o vzorkování zpracuje Zhotovitel.

III. 7) **BOZP a PO**

- III. 7) a) Smluvní strany se zavazují spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany (*dále jen „BOZP a PO“*) v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 7) b) Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci, pracovníci jeho subdodavatelů i příp. další osoby, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním Díla zdržují na Staveništi, dodržovali obecně závazné právní i ostatní předpisy k zajištění BOZP a PO a k předcházení vzniku jakýchkoli škod na zdraví či majetku. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- III. 7) c) Smluvní strany se zavazují v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště osob dle předchozího ustanovení při provádění Díla. Součástí vzájemné výměny informací o rizicích musí být i problematika požární ochrany a případná další specifická témata podle konkrétní povahy činnosti vykonávané Zhotovitelem.
- III. 7) d) Zhotovitel se zavazuje řádně a prokazatelně seznámit osoby dle ust. III. 7) b) Smlouvy s interními předpisy Objednatele k zajištění BOZP a PO. Zhotovitel je rovněž povinen jejich znalosti průběžně obnovovat a provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním BOZP a PO.
- III. 7) e) Zhotovitel musí bezodkladně informovat Objednatele o všech pracovních úrazech s předpokládanou pracovní neschopností bez ohledu na její délku nebo o úmrtí osoby dle ust. III. 7) b) Smlouvy v souvislosti s prováděním Díla.
- III. 7) f) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 7) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 8) **Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě**

- III. 8) a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště či jeho první části stavební deník, do kterého zaznamenává skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se Smluvní strany dohodly.

- III. 8) b) Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím Díla. Pokud bylo Dílo Objednateli předáno s vadami, vede Zhotovitel stavební deník i po dobu jejich odstraňování.
- III. 8) c) Záznamy do stavebního deníku provádí Zhotovitel denně; veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- III. 8) d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k záznamům do stavebního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 pracovních dní ode dne provedení příslušného záznamu, jinak se má za to, že s příslušným záznamem souhlasí.
- III. 8) e) Smluvní strany výslovně utvrzují, že záznamy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy a že jimi nelze sjednat ani změnu Předmětu díla s výjimkou postupu dle ust. VII. 4) Smlouvy.
- III. 8) f) Stavební deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění Díla.
- III. 8) g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v jednom originále a alespoň 2 kopiích. Originál a jednu kopii stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník.
- III. 8) h) Není-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno, povede Zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích ustanoveních ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; předchozí ustanovení se použijí přiměřeně.

III. 9) **DSPS**

- III. 9) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit dokumentaci skutečného provedení stavby (*dále jen „DSPS“*) ve smyslu § 1 odst. 1) písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. V DSPS bude kompletně a přesně zachycen skutečný stav Předmětu díla tak, jak bylo Dílo provedeno.
- III. 9) b) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její vyhotovení u Zhotovitele odpovědná.
- III. 9) c) DSPS bude Objednateli předložena ve 2 výtiscích v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

III. 10) **Manuály**

- III. 10) a) Zhotovitel se zavazuje vyhotovit či jinak obstarat písemné instrukce a návody k obsluze, provozu (zejména provozní řády) a údržbě (zejména časový plán údržby) Předmětu díla či jeho prvků, jakož i ostatní dokumentaci nezbytnou pro provoz Předmětu díla (*dále také jen „Manuály“*), a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 10) b) Manuály budou v českém jazyce, přičemž pokud by Zhotovitel předkládal manuály v angličtině, jejich česká verze bude rozsahem zcela odpovídat anglické jazykové verzi.

III. 11) **Pasportizace**

- III. 11) a) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci stavební pasportizace a aktualizaci technologické pasportizace Předmětu díla, a to v souladu s metodikou, která je k dispozici na Adrese VZ.
- III. 11) b) Vyhotovený pasport bude Objednateli předán jednou v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.
- III. 11) c) Není-li ke dni předání vyhotovený pasport jí odpovídající části Předmětu díla, nebrání to předání a převzetí. Pasport musí být Objednateli předán nejpozději do 90 kalendářních dnů ode dne převzetí Díla Objednatel.

III. 11) d) Na pasport, který nebyl ke dni předání vyhotoven, se hledí, jako by byl vadou způsobenou načasováním provedení Díla.

III. 12) **MaR; licence k softwarům**

III. 12) a) Zhotovitel poskytuje Objednateli k softwarům MaR podpisem Smlouvy oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví k autorskému dílu ve smyslu § 2358 a násl. OZ ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „Licence“*). Licence k softwarům MaR je poskytnuta jako nevýhradní.

III. 12) b) Licence k softwarům MaR je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv autorských k softwarům MaR, a to v takovém množstevním rozsahu a k takovým způsobům užití, aby byl Objednatel schopen zajistit plnou využitelnost softwarů MaR pro provoz Předmětu díla po dobu jeho životnosti. Zhotovitel prohlašuje, že softwary MaR jsou vytvořeny jejich autorem či autory jakožto dílo zaměstnanecké, případně že je oprávněn poskytnout Objednateli Licenci na základě smluvního ujednání s jejich autorem či autory, a to v plném rozsahu dle Smlouvy.

III. 12) c) Objednatel není povinen Licenci k softwarům MaR využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení této Licence třetí osobě, a to ať už zcela nebo zčásti, a současně uděluje Objednateli právo poskytovat podlicence v plném rozsahu, jaký vyplývá z licenčního oprávnění.

III. 12) d) Objednatel je bez souhlasu Zhotovitele oprávněn softwary MaR zpracovat, měnit či upravovat, vytvářet odvozená autorská díla samostatně nebo i prostřednictvím třetích osob a spojovat je s jinými autorskými díly. Za tím účelem je Zhotovitel povinen nejpozději při předání Díla předat Objednateli rovněž zdrojové kódy softwarů MaR a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít. Mění-li se zdrojové kódy softwarů MaR, příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle tohoto ustanovení využít, v době od převzetí Díla do konce záruční doby, pak je Zhotovitel povinen bezodkladně, nejpozději do 14 dnů od takové změny, předat Objednateli jejich aktuální verzi.

III. 12) e) Cena za poskytnutí Licence k softwarům MaR, jakož i cena za oprávnění dle ust. III. 12) e) Smlouvy je zahrnuta v ceně Díla.

III. 13) **Ostatní Licence**

Obdobně jako v ust. III. 12) a) až III. 12) c) Smlouvy Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy nevýhradní Licenci i k ostatním plněním, ke kterým se zavázal podle Smlouvy a která jsou nebo budou chráněna autorským právem.

III. 14) **Pokyny Objednatele**

III. 14) a) Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak.

III. 14) b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.

III. 14) c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

III. 15) **Pověřená osoba**

III. 15) a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle Smlouvy třetí osobu (*dále jen „Pověřená osoba“*). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.

- III. 15) b) Za výkon práv a plnění povinností dle Smlouvy Pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- III. 15) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že Pověřená osoba nemá oprávnění měnit Smlouvu, zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy ani sjednat změnu Předmětu díla.
- III. 16) **Elektrická energie pro provádění Díla**
- Zhotovitel uhradí Objednateli cenu za odebranou elektřinu na základě odečtu z elektroměru, kde bude odečten počáteční a koncový stav spotřeby elektrické energie během provádění Díla. Jednotková cena elektrické energie bude odpovídat ceně uhrazené Objednatelům smluvnímu dodavateli elektrické energie.
- III. 17) **Kontrola provádění Díla**
- III. 17) a) Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla (*dále jen „Kontrola“*). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy.
- III. 17) b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění Díla provádět Kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho subdodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatelů tuto Kontrolu umožnit a seznámit Objednatel s postupem provádění Díla, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- III. 17) c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány dle dohody Objednatel se Zhotovitelem.
- III. 17) d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatel ke Kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění Díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části Díla či jiné výsledky provádění Díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke Kontrole ve smyslu tohoto ustanovení musí být učiněna písemně alespoň 3 pracovní dny před uvažovaným dnem provedení Kontroly, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- III. 17) e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího ustanovení nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části Díla či jiné výsledky provádění Díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou Smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- III. 17) f) Pokud se Objednatel ke Kontrole dle ust. III. 17) d) Smlouvy nedostaví přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části Díla či jiných výsledků provádění Díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit; fotodokumentaci Zhotovitel bezodkladně po pořízení předá Objednateli.
- III. 17) g) Bude-li Objednatel dodatečně požadovat odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že části Díla či jiné výsledky provádění Díla byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené. Pokud se tímto zjistí, že tyto části Díla či jiné výsledky provádění Díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou Smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení Díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.
- III. 17) h) O výsledku Kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- III. 17) i) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl Kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti Zhotovitelem pro výkon Kontroly je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

III. 18) Odborná a zdravotní způsobilost a pracovní podmínky pracovníků Zhotovitele

- III. 18) a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou a zdravotní způsobilost.
- III. 18) b) Doklad o odborné a zdravotní způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- III. 18) c) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění Díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou či zdravotní způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení Díla sám. Uvedené platí obdobně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatelů Zhotovitele.
- III. 18) d) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob. Zhotovitel je dále povinen pracovníkům provádějícím práce na Díle zajistit odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Zhotovitel je povinen je bez zbytečného odkladu Objednateli předložit. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- III. 18) e) Zhotovitel označuje pracovníka Ing. XXXXXX, XXXXXX, XXXXXX za vedoucího pracovníka pro provádění Díla (*dále jen „Stavbyvedoucí“*), který bude pověřený zejména odborným vedením provádění Díla, řízením postupu prací na Staveništi, koordinací jednotlivých stavebních prací, kontrolou kvality a případně bude s kontaktní osobou Objednatele řešit možné připomínky k provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje, že Stavbyvedoucí bude po celou dobu trvání závazků z této Smlouvy mj. splňovat kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelem ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce, který je jako součást zadávacích podmínek k Veřejné zakázce k dispozici na Adrese VZ.
- III. 18) f) Smluvní strany se dohodly, že změna Stavbyvedoucího je možná pouze tehdy, předloží-li Zhotovitel Objednateli písemnou žádost o provedení takové změny; s touto žádostí Zhotovitel předloží rovněž doklady prokazující, že osoba, která se má stát novým Stavbyvedoucím, splňuje kvalifikační předpoklady stanovené Objednatelem ve formuláři nabídky k Veřejné zakázce. Objednatel si vyhrazuje právo schválit každého nového Stavbyvedoucího.

III. 19) Subdodavatelé Zhotovitele

- III. 19) a) Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků ze Smlouvy.
- III. 19) b) Objednatel je oprávněn zamítnout účast těch subdodavatelů Zhotovitele, u nichž by byl dán důvod k vyloučení podle ustanovení § 48 odst. 5 a 6 ZZVZ. Zhotovitel však Objednateli odpovídá za plnění takových závazků, jako by je plnil sám; § 2630 OZ tím není dotčen.
- III. 19) c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal ve Smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- III. 19) d) Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci k Veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za Zhotovitele. Na žádost

Objednatele je Zhotovitel povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.

- III. 19) e) Zhotovitel si je vědom toho, že požadavky na kvalifikaci k Veřejné zakázce jsou uvedeny v zadávacích podmínkách, které jsou k dispozici na Adrese VZ.
- III. 19) f) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení Díla, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a subdodavatelem a Zhotovitel je povinen je bezodkladně poskytnout.
- III. 19) g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle ust. III. 19) Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

III. 20) **Předávané doklady a dokumentace**

Veškeré doklady a dokumentace, které se Zhotovitel dle Smlouvy zavazuje předat Objednateli, budou vyhotoveny v českém jazyce, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

III. 21) **Odvoz a likvidace odpadů; úklid a vyklizení Staveniště**

III. 21) a) Zhotovitel se zavazuje

1. průběžně v průběhu provádění Díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. suť, obaly a zbytky materiálů použitých při provádění Díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit,
2. průběžně v průběhu provádění Díla provádět úklid Staveniště a
3. provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid Staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním Díla do původního stavu a v případě novostavby do stavu umožňujícího okamžité užívání.

III. 21) b) Ust. III. 21) a) bodu 1. Smlouvy se nepoužije, pokud Objednatel ve Smlouvě nebo v průběhu provádění Díla ve vztahu ke konkrétnímu odpadu stanoví jinak.

III. 21) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že podaří-li se Zhotoviteli odpad zpeněžit, připadá mu i celá částka, kterou tím získá. Smluvní strany mají za to, že Zhotovitel částku, kterou uvažoval ze zpeněžení odpadu získat, zohlednil při stanovení ceny Díla.

III. 21) d) Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 pracovních dní ode dne převzetí Díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň s jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním, vyklidí Staveniště, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že Staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

1. byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení Staveniště, dočasné oplocení Staveniště, dočasné rozvody zásobující Staveniště zejména Elektřinou a vodou,
2. byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad,
3. byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění Díla,
4. byl proveden závěrečný úklid.

IV. Čas provedení Díla

IV. 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

IV. 2) Zahájení provádění Díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla první pracovní den po dni účinnosti Smlouvy (vzorkování atd.). Staveniště Objednatel předá Zhotoviteli do 10 pracovních dnů od doručení výzvy Objednatele k zahájení realizace Díla v místě plnění. Objednatel předpokládá odeslání výzvy v průběhu měsíce května 2024.

IV. 3) Dokončení Díla a předvedení jeho způsobilosti

IV. 3) a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (*dále jen „Předvedení způsobilosti“*). Účelem Předvedení způsobilosti je ověření, že Dílo je kvalitní, že splňuje Technické podmínky a že je schopné trvalého provozu.

IV. 3) b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré Technické podmínky a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na Předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 pracovních dní přede dnem Předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 3) c) Objednatel je oprávněn přizvat k Předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 3) d) Objednatel je oprávněn stanovit jako podmínku pro Předvedení způsobilosti předložení zejména DSPS či jiných dokladů a dokumentací, které by mu jinak měly být Zhotovitelem předány nejpozději s předáním Díla.

IV. 3) e) Po Předvedení způsobilosti Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí Díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

IV. 4) Předání a převzetí Díla

IV. 4) a) Lhůta pro předání Díla

Zhotovitel se zavazuje **předat Dílo nejpozději do 180 dnů od předání Staveniště.**

Prodlení Zhotovitele s předáním Díla se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

IV. 4) b) Místem předání a převzetí Díla je místo, kde bylo provedeno.

IV. 4) c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

IV. 4) d) Předávací protokol

O předání a převzetí Díla vyhotoví Zhotovitel protokol (*dále jen „Předávací protokol“*). Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
2. identifikaci Díla, které je předmětem předání a převzetí,
3. prohlášení Objednatele, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a
4. datované podpisy Smluvních stran.

IV. 4) e) K Předávacímu protokolu budou přiloženy zejména:

1. DSPS,
 2. atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě Věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, nesdělí-li Objednatel, že postačuje předložení jejich seznamu, příp. jejich části a seznamu, a to jednou v listinné a jednou v elektronické podobě, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak,
 3. zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,
 4. zdrojové kódy softwarů MaR a příp. další informace, kterých je třeba pro to, aby byl Objednatel schopen Licenci, jakož i oprávnění podle ust. III. 13) e) Smlouvy, využít a
 5. Manuály.
- IV. 4) f) Pro případ nepřevzetí Díla, které vykazuje vady, Objednatel Smluvní strany sjednávají, že se na Dílo hledí, jako by nebylo předáno, a to se všemi důsledky, které se s jeho nepředáním pojí.
- IV. 4) g) Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo vykazující vady, uvedou Smluvní strany skutečnost, že Dílo bylo převzato s vadami, do Předávacího protokolu a připojí soupis těchto vad včetně uplatněných práv z vad Díla. Při řešení práv z vad Díla Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad Díla v záruční době.
- IV. 4) h) **Vady způsobené načasováním provedení Díla**
- Existují-li ke dni předání Díla vady, jejichž existence je prokazatelně objektivně způsobena
1. načasováním provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb do ročního období neumožňujícího jejich provedení, např. seřízení klimatizace či provedení komplexního vyzkoušení systémů vytápění, chlazení, větrání a udržování vlhkosti, nebo
 2. tím, že provedení příslušných stavebních prací, dodávek či služeb je podmíněno plným provozem Objednatele,
- oznámi Zhotovitel tuto skutečnost písemně Objednateli. Objednatel oznámení prověří a potvrdí-li je, stanoví zároveň termín pro odstranění takových vad. Takovéto vady nebrání převzetí Díla.
- IV. 4) i) Neoznámení vad dle ust. IV. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z těchto vad v záruční době.
- IV. 4) j) Je-li v Předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že Dílo přejímá, má se za to, že dnem převzetí Díla je datum uvedené v Předávacím protokolu u podpisu Objednatele.
- IV. 4) k) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.
- IV. 5) **Prodloužení lhůty pro předání Díla**
- Lhůta pro předání Díla může být přiměřeně prodloužena
1. z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek,
 2. jestliže dojde k přerušení provádění Díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat, či
 3. z důvodu změn Předmětu díla, u nichž Zhotovitel prokáže, že mají zjevný vliv na lhůtu plnění (např. z důvodu jejich rozsahu, technologie, způsobu provádění nebo dodacích lhůt).
- Prodloužená lhůta pro předání Díla se určí adekvátně, zejména podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení Díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužená lhůta pro předání Díla ve smyslu tohoto ustanovení musí být Smluvními stranami sjednána či stvrzena dodatkem

ke Smlouvě. Objednatel výslovně deklaruje, že se nejedná o vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ, všechny Změny budou klasifikovány dle § 222 ZZVZ.

- IV. 6) Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý den. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli.

V. Cena Díla

- V. 1) Cena Díla je stanovena na základě nabídky Zhotovitele k Veřejné zakázce a činí:

8 376 023,33,- Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*), z čehož

- V. 2) **DPH**

- V. 2) a) Součástí závazku Zhotovitele provést Dílo jsou rovněž závazky odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, u nichž se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*) použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní závazky, které jsou součástí závazku Zhotovitele provést Dílo, i na s Dílem související závazky, byť neodpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, uplatní v souladu s § 92a odst. 7) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti.
- V. 3) Cena díla odpovídá součtu cen jednotlivých Částí - Část 1 OPJAK 5 410 277,00 Kč bez DPH, Část 2 OPŽP 1 605 199,33 Kč bez DPH a Část 3 MU 1 360 547,00 Kč bez DPH.
- V. 4) Cena Díla je stanovena jako nejvýše přípustná; možnost změn Předmětu díla tím není dotčena. Zhotovitel prohlašuje, že cena Díla zahrnuje veškeré náklady, které je třeba nutně nebo účelně vynaložit zejména pro řádné a včasné provedení Díla, jakož i pro řádné a včasné splnění s Dílem souvisejících závazků při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění Díla či plnění s Dílem souvisejících závazků rozumně uvažovat, jakož i přiměřený zisk Zhotovitele. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena Díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám, a to po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy.

- V. 5) **Rozpočet**

- V. 5) a) Cena Díla je podrobně rozepsána v Rozpočtu.
- V. 5) b) Položky Rozpočtu odpovídají jednotlivým Technickým podmínkám. Smluvní strany výslovně utvrzují, že cena za splnění ostatních povinností Zhotovitele ze Smlouvy, které nejsou Technickými podmínkami a které nemají vlastní položku v Rozpočtu, je rozložena do všech položek Rozpočtu; zejména se jedná o povinnosti, které jsou sjednány v kmenové části Smlouvy, např. vyhotovení DSPS, pojištění.
- V. 5) c) Cena za práce, dodávky či služby ve smyslu ust. II. 5) Smlouvy je zahrnuta v položkách Rozpočtu odpovídajících těm Technickým podmínkám, jichž jsou tyto práce, dodávky či služby nezbytným a samozřejmým předpokladem.
- V. 5) d) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny Díla z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení ceny Díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny Díla ani v tom případě, kdy je skutečná jednotková cena položky Rozpočtu vyšší, než jakou Zhotovitel uvedl do Rozpočtu.

VI. Platební podmínky

VI. 1) Právo na zaplacení ceny Díla a fakturace

Objednatel neposkytuje žádné zálohy. Cenu Díla Objednatel Zhotoviteli uhradí na základě řádně vystavených daňových dokladů (*dále jen „Faktury“*), a to za níže uvedených podmínek.

- VI. 1) a) Faktury budou vystavovány vždy na základě Objednatelům odsouhlaseného oceněného soupisu skutečně a řádně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (**dále jen „Soupis“**). Faktury budou vystavovány samostatně pro Část 1 OPJAK, samostatně pro Část 2 OPŽP a samostatně pro Část 3 MU. Dále budou faktury vystavovány samostatně pro částky hrazené z investičních a neinvestičních prostředků.
- VI. 1) b) Soupis bude zpracován vždy pro období od 16. dne kalendářního měsíce do 15. dne kalendářního měsíce následujícího a předložen Objednateli nejpozději poslední den období, ke kterému se vztahuje.
- VI. 1) c) Objednatel každý Soupis bezodkladně ode dne jeho předložení buď schválí, nebo sdělí Zhotoviteli, že Soupis není způsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno. Bude-li Soupis nezpůsobilý k tomu, aby podle něj bylo fakturováno, bude Zhotovitelem do 2 pracovních dnů přepracován a následně znovu předložen ke schválení Objednateli.
- VI. 1) d) Faktury za příslušné období znějící na částku odpovídající Soupisu je Zhotovitel oprávněn vystavit a zaslat Objednateli nejdříve poté, co bude příslušný Soupis Objednatelům schválen. Schválený Soupis bude přílohou Faktur.
- VI. 1) e) Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně sjednávají, že schválením Soupisu není část Díla odpovídající příslušnému Soupisu převzata Objednatelům ani na Objednatelům nepřechází nebezpečí škody na Díle, resp. jeho části.
- VI. 1) f) Za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě Faktur za jednotlivá období považuje vždy poslední den období, za něž je fakturováno.
- VI. 1) g) Ke dni převzetí Díla dle ust. IV. 4) Smlouvy vystaví Zhotovitel konečnou Fakturu; za datum uskutečnění zdanitelného plnění se v případě konečné Faktury považuje den převzetí Díla Objednatelům.
- VI. 1) h) Faktury je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatelům do 3 pracovních dnů od data jejího vystavení, a to ve 2 vyhotoveních, nebude-li mezi Objednatelům a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- VI. 1) i) Splatnost Faktur je 30 dní ode dne jejich doručení Objednatelům.
- VI. 1) j) Cena Díla bude Objednatelům uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitelům uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Zhotovitel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Objednatelům se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatelům ve prospěch bankovního účtu Zhotovitelům.

VI. 2) Náležitosti Faktury

- VI. 2) a) Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smlouvené náležitosti, zejména
 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na Faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“,
 2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
 3. uvedení názvu Části 1 OPJAK nebo Části 2 OPŽP nebo Části 3 MU,

4. uvedení názvu a registračního čísla Projektu pro Část 1 OPJAK: tj. MUNI4PHD reg. č.: CZ.02.01.01/00/22_012/0008113,
 5. uvedení názvu a registračního čísla Projektu pro Část 2 OPŽP,
 6. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
 7. uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele,
 8. přílohou Faktury bude v případě měsíční fakturace Objednatelem potvrzený Soupis a v případě konečné faktury Objednatelem potvrzený Předávací protokol.
- VI. 2) b) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.
- VI. 2) c) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.
- VI. 2) d) V případě, že
1. úhrada ceny Díla má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
 2. číslo bankovního účtu Zhotovitele uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,
- je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.
- VI. 2) e) **Zádržné**
- Pro další utvrzení řádného odstranění případných Vad, se kterými by mohlo být Dílo převzato, sjednávají Smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny Díla (*dále jen „Zádržné“*), a to za níže uvedených podmínek.
1. Z každé vystavené Faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 % z fakturované částky představuje Zádržné.
 2. Zádržné bude uhrazeno do 30 dnů po odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práva z vadného plnění jejím odstraněním.
 3. Smluvní strany výslovně utvrzují, že realizací Zádržného není nijak dotčeno právo Objednatele nepřevzít Dílo vykazující Vady.

VII. Změny Předmětu díla

VII. 1) Změna Předmětu díla obecně

- VII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že změny Předmětu díla (*dále jen „Změna“*) jsou přípustné, budou-li naplňovat požadavky Smlouvy.
- VII. 1) b) Změny nejsou považovány za změnu Smlouvy, ale za specifický způsob plnění Smlouvy. Objednatel výslovně deklaruje, že se nejedná o vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ, všechny Změny budou klasifikovány dle § 222 ZZVZ.
- VII. 1) c) Důvodem pro Změnu je zejména potřeba provedení stavebních prací, dodávek či služeb, které nejsou obsaženy ve Smlouvě, příp. nejsou obsaženy v takovém množství; jejich provedení je přitom z hlediska Předmětu díla či jeho pozdějšího užívání Objednatelem nutné nebo prospěšné.
- VII. 1) d) Je lhostejné, zda Změna musí být provedena z důvodů
1. zjištěných v průběhu provádění Díla, zejména odchylek mezi Technickými podmínkami a skutečným stavem,
 2. změny příslušných právních předpisů či technických norem mající přímý dopad na Dílo,
 3. nezbytnosti provedení dalších stavebních prací, dodávek či služeb uložených příslušným právním předpisem či správním orgánem,
 4. vývoje na poli materiálů, výrobků či technického vybavení, na který nebylo či nemohlo být reflektováno v Technických podmínkách, či
 5. konkretizace představ Objednatele ohledně využití Předmětu díla.
- VII. 1) e) Změna může být provedena pouze na základě příkazu ke Změně. Objednatel je oprávněn nařídít jakoukoli Změnu. Každá Změna musí být opatřena změnovým listem, není-li sjednáno jinak.

VII. 2) **Změny vyvolané Objednatelem**

V případě Změn vyvolaných Objednatelem Smluvní strany sjednávají následující postup:

1. Objednatel zašle požadavek na Změnu Zhotoviteli,
2. Zhotovitel ve lhůtě 3 pracovních dnů, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, vystaví změnový list a tento předloží Objednateli k udělení souhlasu s dalším postupem,
3. v případě, že Změna vyžaduje projednání, případně rozhodnutí správního orgánu nebo souhlas dotčených osob, projedná Zhotovitel po souhlasu Objednatele podle předchozího bodu navrhovanou Změnu se správním orgánem, příp. obstará příslušné rozhodnutí nebo souhlasy, které předloží Objednateli,
4. v případě schválení Změny obsažené ve změnovém listu Objednatelem se změnový list stává příkazem ke Změně.

VII. 3) **Změny vyvolané Zhotovitelem**

V případě Změn vyvolaných Zhotovitelem Smluvní strany sjednaly následující postup:

1. Zhotovitel bezodkladně předloží Objednateli návrh Změny včetně rozpočtu k předběžnému posouzení; Objednatel na jeho základě rozhodne, zda se v projednávání Změny bude pokračovat či nikoli,
2. rozhodne-li Objednatel o pokračování projednávání Změny, vystaví Zhotovitel změnový list a zašle jej Objednateli,

a dále obdobně dle bodů 3. a 4. ust. VII. 2) Smlouvy.

- VII. 4) Změny, jejichž provedení objektivně nesnese odkladu, provede Zhotovitel po jejich schválení Objednatelem a na základě záznamu Objednatele provedeného ve stavebním deníku a v souladu s tímto

záznamem; takový záznam se stává příkazem ke Změně. I k takové Změně bude opatřen změnový list; ust. VII. 2) či VII. 3) Smlouvy se použijí přiměřeně.

VII. 5) **Náležitosti změnového listu**

Změnový list musí obsahovat alespoň následující údaje:

1. důvod a popis navrhované Změny;
2. rozpočet nákladů navrhované Změny založený na jednotkových cenách pro změnové řízení vztahujících se k příslušné Změně (*dále jen „Jednotkové ceny změny“*);
3. vyčíslení zvýšení nebo snížení ceny Díla v důsledku Změny;
4. návrh lhůty či termínu, ve kterém je Zhotovitel schopen Změnu provést;
5. důsledky Změny zejména z hlediska Technických podmínek;
6. případná rizika a důsledky provedení Změny.

VII. 6) **Jednotkové ceny změny**

VII. 6) a) Pro kalkulaci změny ceny Díla v důsledku Změny Zhotovitel vyhotoví soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr původního a nového řešení částí Díla dotčených Změnou a položkové rozpočty původního a nového řešení.

VII. 6) b) K ocenění původního a nového řešení Zhotovitel použije Jednotkové ceny změny v místě a čase obvyklé. Jednotkové ceny změny budou stanoveny

1. dle Rozpočtu, a to dle těch jeho položek, které Změně nejlépe odpovídají; teprve nelze-li takto Jednotkovou cenu změny stanovit, budou použity
2. ceníky společnosti RTS, a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, (*dále jen „Ceník RTS“*), a to dle cenové úrovně aktuální v době Změny; nelze-li ani takto Jednotkovou cenu změny stanovit, budou zjištěny
3. kteroukoli ze Smluvních stran na základě průzkumu relevantního trhu.

VII. 6) c) Zhotovitel se zavazuje provést Změnu způsobem a ve lhůtě či termínu uvedeném v příkazu ke Změně bez ohledu na to, zda Zhotovitel souhlasí se lhůtou či termínem pro její provedení nebo s kalkulací ceny Změny. Zhotovitel nesmí pozdržet provedení Změny z důvodů nestanovení její ceny. Provedení Změny způsobem odlišným od příkazu ke Změně nebo nedodržení stanovené lhůty či termínů bude považováno za podstatné porušení Smlouvy.

VII. 7) Požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude Změna stvrzena dodatkem ke Smlouvě; takový dodatek má však jen deklaratorní a pořádkový charakter, na závaznost příkazu ke Změně nemá žádný vliv.

VII. 8) Bude-li potřeba Změny prokazatelně vyvolána porušením Smlouvy Zhotovitelem nebo takovou skutečností, za niž Zhotovitel nese odpovědnost, bude jakékoli náklady spojené s takovou Změnou včetně případné škody vzniklé Objednateli hradit Zhotovitel.

VII. 9) **Bagatelní Změny**

VII. 9) a) Za bagatelní Změny Smluvní strany považují změny Technických podmínek,

1. při kterých nedochází k rozšíření Díla o další práce, dodávky či služby,
2. které nevedou ke změně ceny Díla,
3. které by za použití v zadávacím či výběrovém řízení k Veřejné zakázce nemohly umožnit účast jiných dodavatelů ani nemohly ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky, a zároveň

4. které nemění ekonomickou rovnováhu Smlouvy ve prospěch Zhotovitele.
- VII. 9) b) Bagatelní Změny mohou být Smluvními stranami dohodnuty i ústně a nemusí být opatřeny změnovým listem; požádá-li o to některá ze Smluvních stran, bude bagatelní Změna stvrzena písemně. Osobami oprávněnými k takové dohodě za Smluvní strany jsou jejich kontaktní osoby uvedené v záhlaví Smlouvy.
- VII. 10) Změny včetně bagatelních musí být zaznamenány do DSPS.
- VII. 11) Prostřednictvím příkazu ke Změně nemůže být ukončen smluvní vztah založený Smlouvou.

VIII. Záruka za jakost Díla

VIII. 1) Záruka za jakost Díla

VIII. 1) a) Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se Smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po smlouvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Díla Objednatelem, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.

VIII. 1) b) Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 60 měsíců od

1. převzetí Díla nebo
2. odstranění poslední vady uvedené v Předávacím protokolu, mimo vad způsobených načasováním provedení Díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.

Pro části Díla, které mají vlastní záruční listy se záruční dobou delší, platí tato delší záruční doba.

VIII. 1) c) Bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou a do začátku běhu záruční doby na Díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se Smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by byla vadou, která vznikla nebo byla zjištěna v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s takovými vadami pojí.

VIII. 1) d) Pro ty části Díla, na kterých vážnou vadu způsobené načasováním provedení Díla, počíná záruční doba běžet až jejich odstraněním.

VIII. 2) Reklamáce vad Díla v záruční době

VIII. 2) a) Práva z vad Díla Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (*dále jen „Reklámace“*) u kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví Smlouvy nebo jiného vhodného zástupce Zhotovitele. I Reklámace odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany výslovně utvrzují, že ustanovení § 1921, § 2605 odst. 2, § 2618 ani § 2629 OZ se nepoužijí.

VIII. 2) b) V Reklámaci Objednatel uvede alespoň:

1. popis vady Díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje.

Neuvede-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou Díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy Díla, příp. nové provedení vadné části Díla, není-li vada Díla opravou odstranitelná.

VIII. 2) c) Práva Objednatele, omezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele

Dojde-li vznikem či existencí vady na Díle k omezení plného provozu Objednatele, má Objednatel

zejména právo:

1. na odstranění vady novým provedením vadné části Díla nebo provedením chybějící části Díla,
2. na odstranění vady opravou Díla, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
3. na přiměřenou slevu z ceny Díla nebo
4. odstoupit od Smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

VIII. 2) d) **Práva Objednatele, neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele**

Neomezuje-li vada Díla plný provoz Objednatele, má Objednatel zejména právo na odstranění vady opravou Díla nebo na přiměřenou slevu z ceny Díla.

VIII. 3) **Uspokojení práv z vad Díla v záruční době**

VIII. 3) a) Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamaci a do 2 pracovních dnů ode dne jejího obdržení oznámit Objednateli, zda Reklamaci uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že Reklamaci uznává a že zvolená práva z vad Díla uspokojí.

VIII. 3) b) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když Reklamaci neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání Reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

VIII. 3) c) V případě, že Objednatel zvolí právo na přiměřenou slevu z ceny Díla, dohodly se Smluvní strany, že její výši odvodí od ceny té položky Rozpočtu, která se k vadné části Díla vztahuje. Omezuje-li vada plný provoz Objednatele, mají Smluvní strany za to, že se za přiměřenou výši slevy z ceny Díla považuje celková cena příslušné položky Rozpočtu. Částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli ve lhůtě 30 dnů ode dne obdržení Reklamace.

VIII. 3) d) V případě, že Objednatel zvolí právo odstoupit od Smlouvy, je odstoupení od Smlouvy účinné dnem obdržení Reklamace; ust. VIII. 3) a) Smlouvy se nepoužije.

VIII. 3) e) Pokud Zhotovitel Reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že Reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Práva z vad Díla vznikají i v tomto případě dnem obdržení Reklamace Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

VIII. 3) f) **Lhůty pro odstranění vad**

1. Odstraňování reklamovaných vad bude zahájeno bezodkladně po jejich Reklamaci.
2. Reklamovanou vadu omezující plný provoz Objednatele se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 7 dnů ode dne obdržení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
3. Ostatní reklamované vady se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 21 dnů ode dne obdržení Reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

VIII. 3) g) **Zvláštní ustanovení o haváriích**

1. Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí

Objednatel jako havárie.

2. Nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatel jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od obdržení Reklamacce, dostavit na místo provedení Díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda Reklamacce uznává.
3. V případě vad Díla označených Objednatel jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 hodin od obdržení Reklamacce.

VIII. 4) **Stavení záruční doby**

Záruční doba vadné části Díla neběží od okamžiku Reklamacce až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny Díla.

VIII. 5) **Prodlení Zhotovitele s odstraněním vad**

- VIII. 5) a) V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad, nebo pokud Zhotovitel odmítne vady odstranit, je Objednatel oprávněn tyto vady odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
- VIII. 5) b) V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Objednatel oprávněn postupovat dle předchozího ustanovení pouze v případě, že odstranění takové vady provede autorizovaná osoba.

VIII. 6) **Provozní úkony a údržba**

- VIII. 6) a) Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly Díla tak, aby předcházel vzniku vad, a to nejméně jednou za rok. V rámci těchto kontrol Zhotovitel zejména proěřuje, zda Objednatel při provozu Předmětu díla postupuje v souladu s Manuály; na případné rozporů provozu Předmětu díla s Manuály je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit.
- VIII. 6) b) Podmiňuje-li Zhotovitel účinnost záruky za jakost prováděním provozních úkonů a údržby, pak
 1. běžné provozní úkony a údržbu je oprávněn provádět přímo Objednatel bez přítomnosti Zhotovitele, a to v souladu s Manuály;
 2. složitější údržbu je oprávněn provádět Objednatel pomocí dodavatele s příslušnou profesní a technickou kvalifikací; Smluvní strany výslovně utvrzují, že takový dodavatel bude Objednatelem vybrán v souladu s § 6 ZZVZ.
- VIII. 6) c) Požaduje-li Zhotovitel, aby určité provozní úkony nebo údržba byly provedeny konkrétním dodavatelem nebo Zhotovitelem určeným okruhem dodavatelů, pak náklady na ně nese Zhotovitel s tím, že je zahrnul do ceny Díla. Objednatel je povinen takovému dodavateli či dodavatelům umožnit po předchozí písemné žádosti Zhotovitele přístup k Předmětu díla.

VIII. 7) **Změny Předmětu díla v průběhu záruční doby**

Zhotovitel je v průběhu záruční doby povinen na základě písemné žádosti Objednatele či jeho dalších dodavatelů bezplatně a bezodkladně posoudit navržené změny Předmětu díla z hlediska zachování záruky za jakost. Nevjádří-li se Zhotovitel písemně nejpozději do 10 dnů ode dne doručení žádosti dle předchozí věty, platí, že navržená změna záruky za jakost neovlivní.

IX. Nebezpečí škody a pojištění Zhotovitele

IX. 1) Nebezpečí škody

- IX. 1) a) Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném Díle, Předmětu díla, majetku Objednatele a majetku dalších dodavatelů Objednatele umístěných na Staveništi, a to ode dne převzetí Staveniště do okamžiku převzetí Díla Objednatelem. Okamžikem převzetí Díla Objednatelem přechází nebezpečí škody na Díle na Objednatele. Tím není omezena odpovědnost Zhotovitele za škody, které vzniknou jeho zaviněním, příp. zavinění subdodavatele, po převzetí Díla Objednatelem.
- IX. 1) b) Zhotovitel nese nebezpečí škody i tehdy, kdy škoda byla způsobena věcí Zhotovitele, příp. Subdodavatele, bez ohledu na to, byla-li vadná či nikoli.
- IX. 1) c) Smluvní strany výslovně utvrzují, že škody, jejichž nebezpečí Zhotovitel nese, je Zhotovitel povinen odstranit na své vlastní náklady tak, aby Dílo i jeho jednotlivé části byly opět ve shodě se Smlouvou. Pokud je Zhotovitel neodstraní, bude to považováno za podstatné porušení Smlouvy. Objednatel je v takovém případě oprávněn škody odstranit na své náklady; takto vynaložené náklady pak představují splatnou pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

IX. 2) Pojištění Zhotovitele

Zhotovitel sjedná taková pojištění, která účinně pokryjí škody, rizika jejichž vzniku se v souvislosti s Dílem Zhotovitel zavázal nést. Zhotovitel je tak povinen, aniž by tím byla jakkoli omezena jeho odpovědnost daná Smlouvou a účinnými právními předpisy, sjednat pojištění alespoň v následujícím rozsahu.

- IX. 2) a) Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli na vyžádání doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků Objednateli či třetím osobám ve výši minimálně celkové ceny Díla dle ust. V. l) Smlouvy na každý škodní případ po celou dobu provádění Díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění Díla a plnění s Dílem souvisejících závazků.
- IX. 2) b) Skutečnost, že Zhotovitel řádně a včas neuzavře nebo nebude udržovat v účinnosti některé pojištění požadované Smlouvou nebo nepředloží Objednateli příslušné pojistky, bude považována za podstatné porušení Smlouvy.

X. Smluvní pokuty a náhrada škody

- X. 1) V případě porušení Smlouvy Zhotovitelem, které je ve Smlouvě výslovně označeno za podstatné porušení Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 % z ceny Díla bez DPH, nejméně však 50.000,- Kč. Taková smluvní pokuta je splatná až tehdy, pokud z důvodu takového podstatného porušení Smlouvy došlo rovněž k odstoupení od Smlouvy Objednatelem. Ust. X. 1) Smlouvy se použije bez ohledu na to, zda jsou pro taková porušení Smlouvy sjednány i jiné smluvní pokuty.
- X. 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro
 - X. 2) a) předání Díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
 - X. 2) b) odstranění vady uvedené v Předávacím protokolu se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení;
 - X. 2) c) vyklizení Staveniště se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- Kč bez DPH

za každý i započatý den prodlení;

- X. 2) d) uspokojení práv Objednatele z vad Díla v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny Díla či neodstraní reklamovanou vadu Díla, se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 1.000,- Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení; jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení.
- Smluvní pokuty dle ust. X. 2) Smlouvy se uplatní do maximální souhrnné výše 10 % z ceny Díla bez DPH.
- X. 3) Smluvní strany sjednávají rovněž následující smluvní pokuty.
- X. 3) a) V případě prodlení Zhotovitele s předložením kterékoli pojistky se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- X. 3) b) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení byť i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného Vzorku, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH, nejvíce však 5.000,- Kč.
- X. 3) c) V případě, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP a PO, se zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokuty ve výši
1. 25.000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla, nebo
 2. 1.000,- Kč za každé jiné porušení předpisů BOZP a PO (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.).
- X. 3) d) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. III. 18) d) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 25 000,- Kč za každé porušení.
- X. 3) e) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodavatelům Zhotovitele nebo nepřenesení této povinnosti Zhotovitelem do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. III. 19) f) Smlouvy se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení.
- X. 4) Smluvní pokuty dle ust. X. 3) Smlouvy se stanou splatnými pouze tehdy, pokud byl Zhotovitel na konkrétní utvrzené porušení Smlouvy Objednatelem upozorněn. Závazek Zhotovitele k zaplacení takové smluvní pokuty zanikne tehdy, pokud Zhotovitel okamžitě po upozornění Objednatele, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, porušení Smlouvy napraví tím, že utvrzenou povinnost splní dodatečně. Nelze-li utvrzenou povinnost s ohledem na její povahu takto dodatečně splnit, porušení Smlouvy Zhotovitel napraví tím, že splnění povinnosti po předchozím souhlasu Objednatele jinak adekvátně nahradí.
- X. 5) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou Faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- X. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak.
- X. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- X. 8) Zhotovitel není povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených

smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Zhotovitel a potvrzuje Objednatel. Bez potvrzení Objednatele není možné se na Vyšší moc odkazovat.

- X. 9) Zhotovitel bere na vědomí, že za porušení povinností Zhotovitele z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Objednateli, jež může převýšit cenu Díla.

XI. Zrušení závazků ze Smlouvy

- XI. 1) Závazky, u kterých ze Smlouvy nebo z příslušného právního předpisu vyplývá, že by měly trvat i po zrušení závazků ze Smlouvy dle ust. XI. Smlouvy, se zrušení závazků nedotýká. To platí zejména pro plnění poskytnutá Smluvními stranami před zrušením závazků, nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na uspokojení práv z jakýchkoli vad Díla, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutou zárukou za jakost, ustanovení Smlouvy o pojištění, Licencích, ustanovení upravující důsledky zrušení závazků a povinnosti uložené příslušnými účinnými právními předpisy nebo rozhodnutími Zhotoviteli jako zhotoviteli stavby a původci odpadu. Práva a povinnosti Smluvních stran, které vzniknou po zrušení závazků jako důsledek jednání uskutečněného před tímto zrušením, zůstávají nedotčeny, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

XI. 2) Odstoupení od Smlouvy

XI. 2) a) Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit:

1. v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem,
2. bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
3. v případě zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem,
4. v případě, že Zhotovitel v nabídce podané k Veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr Zhotovitele ke splnění Veřejné zakázky,
5. v případě, kdy mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka brání dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu delší než 60 dnů; dosažení této doby se nevyžaduje, pokud je již s nástupem takové mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky s ohledem zejména na její povahu či rozsah zřejmé, že dalšímu postupu v provádění Díla nepřetržitě po dobu alespoň 60 dnů je způsobilá bránit,
6. v případě, že na Věci k provedení díla nebo zařízení Staveniště Zhotovitele byl nařízen výkon rozhodnutí,
7. v případě zapojení Zhotovitele do jednání, které Objednatel důvodně považuje za škodlivé pro zájmy a dobré jméno Objednatele nebo pro Dílo,
8. v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení,
9. v případě nepodstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem za předpokladu, že Zhotovitele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Zhotovitel nezjednal nápravu

ani v přiměřené lhůtě; právo Objednatele odstoupit od Smlouvy dle tohoto bodu zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Zhotoviteli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.

- XI. 2) b) Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem za předpokladu, že Objednatele na porušení Smlouvy písemně upozornil, vyzval ke zjednání nápravy a Objednatel nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě. Právo Zhotovitele odstoupit od Smlouvy zaniká, pokud oznámení o odstoupení od Smlouvy nedoručí Objednateli ve lhůtě 14 dnů poté, co marně uplynula přiměřená lhůta pro zjednání nápravy.
- XI. 2) c) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení Smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti Smluvní strany, o němž již při uzavření Smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa.
- XI. 2) d) Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Zrušení závazků ze Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.
- XI. 3) Práva a povinnosti Smluvních stran při zrušení závazků ze Smlouvy**
- XI. 3) a) Poté, co byly závazky ze Smlouvy zrušeny, Zhotovitel neprodleně:
1. přestane provádět veškeré stavební práce, dodávky či služby na Díle kromě těch, k nimž dal Objednatel příkaz,
 2. předá Objednateli dosud provedenou část Díla a veškerý jím požadovaný materiál, výrobky, prvky technického vybavení či jejich části, jakož i dočasné konstrukce, vybavení a zařízení Zhotovitele na Staveništi a dokumentaci vyhotovenou či obstaranou Zhotovitelem; Objednatel je oprávněn užívat dočasné konstrukce, vybavení, zařízení a dokumentaci bezplatně,
 3. předá Objednateli Staveniště.
- XI. 3) b) Smluvní strany se dohodly, že příslušnou část ceny Díla za práce, dodávky a služby řádně provedené v rámci Díla do zrušení závazků ze Smlouvy, pokud již dříve nebyly uhrazeny, určí nejpozději do 30 dnů od zrušení závazků; spolu s tím určí hodnotu nezabudovaného materiálu, výrobků, prvků technického vybavení či jejich částí, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
- XI. 3) c) Smluvní strany se dohodly, že při výpočtu částek dle ust. XI. 3) b) Smlouvy vyjdou z cen položek Rozpočtu a případně z dalších rozpočtů a kalkulací, které byly při provádění Díla či jinak v souvislosti se Smlouvou vyhotoveny.
- XI. 3) d) Do 60 dnů poté, co Smluvní strany určí částky dle ust. XI. 3) b) Smlouvy, Objednatel provede jejich úhradu. Část ceny Díla uhrazená před zrušením závazků ze Smlouvy spolu s částkami dle ust. XI. 3) b) Smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
- XI. 3) e) Do 60 dnů po výzvě Zhotovitele uhradí Objednatel Zhotoviteli škodu, vznikla-li; Smluvní strany sjednávají, že škoda bude Objednatelem uhrazena jen v případě odstoupení od Smlouvy Zhotovitelem, přičemž se za škodu nepovažuje ušlý zisk.
- XI. 3) f) **Vyklizení Staveniště**
- Objednatel po dokončení Díla jinými dodavateli nebo kdykoli předtím podle svého uvážení vyzve Zhotovitele k odstranění dočasných konstrukcí, vybavení či materiálu a zařízení Zhotovitele na Staveništi. Zhotovitel bez zbytečného odkladu zařídí jejich odstranění na své náklady. Jestliže do této doby nebyla Zhotovitelem uhrazena některá platba Objednateli, mohou být věci dle předchozí věty Objednatelem prodány za účelem vyrovnání takové platby. Zůstatek z takového prodeje bude poté

vyplacen Zhotoviteli.

- XI. 3) g) V případě odstoupení od Smlouvy Objednatel je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli částku rovnající se součtu konečné odměny Zhotovitele a ceny prací, dodávek a služeb provedených jinými dodavateli za účelem dokončení Díla, sníženému o cenu Díla. Částku určenou podle předchozí věty je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli ve lhůtě 60 dnů od doručení písemné výzvy.

XII. Komunikace Smluvních stran

XII. 1) Kontaktní osoby Smluvních stran

Kontaktní osoby Smluvních stran uvedené ve Smlouvě jsou oprávněny

1. vést vzájemnou komunikaci Smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě Smlouvy, a
2. jednat za Smluvní strany v záležitostech, které jsou jim Smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za Smluvní stranu v rozsahu tohoto ustanovení jednat i jiná či další osoba, bude-li druhé Smluvní straně oznámena.

XII. 2) Písemná forma komunikace

- XII. 2) a) Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž záznam či zápis do stavebního deníku či z kontrolního dne, je-li komunikace jejich prostřednictvím Smlouvou sjednána, příp. je-li vhodná či obvyklá. Za písemnou formu komunikace se považuje rovněž komunikace doručená na e-mailové adresy uvedené ve Smlouvě, příp. používané v souladu se Smlouvou, a to i tehdy, kdy jednotlivé zprávy nejsou opatřeny elektronickými podpisy.

- XII. 2) b) Formu komunikace dle ust. XII. 2) a) Smlouvy však nelze použít pro

1. uzavření Smlouvy,
2. uzavření dodatku ke Smlouvě,
3. odstoupení od Smlouvy ani pro
4. ustanovení Smlouvy, z jejichž úpravy to vyplývá.

V případech uvedených v tomto ustanovení se Smluvní strany dohodly na písemné komunikaci v listinné podobě předávané osobně, zasílané doporučeně poštou či jinak adekvátně, příp. v elektronické podobě datovou schránkou, zprávami opatřenými elektronickým podpisem nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

XII. 3) Dodatky ke Smlouvě

- XII. 3) a) Není-li výslovně ujednáno jinak, lze Smlouvu měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Dodatky musí být jako takové označeny a podepsány oběma Smluvními stranami a podléhají témuž smluvnímu režimu jako Smlouva.

- XII. 3) b) Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny Smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

- XII. 4) Ustanovení, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran či Díla mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy, ale za specifický způsob plnění

Smlouvy, přičemž tyto mohou být provedeny i ústně; osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

XIII. Důvěrné informace

- XIII. 1) Pro účely Smlouvy se za důvěrné informace považují:
1. informace označené Objednatelem za důvěrné,
 2. informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu Díla a
 3. informace o sporech vzniklých zejména mezi Objednatelem, Zhotovitelem či dalšími dodavateli Objednatele v souvislosti Dílem.
- XIII. 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné nebo známé třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonné či smluvní povinnosti Zhotovitele.
- XIII. 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele
1. neužije důvěrné informace pro jiné účely, než pro účely Díla a
 2. nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců a právních zástupců a subdodavatelů; těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze tehdy, pokud budou zavázány udržovat takovou informaci v tajnosti, jako by byly stranou Smlouvy.
- XIII. 4) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování Předmětu díla, a to ani k propagačním účelům, ani nebude sám nebo s jinou osobou publikovat žádné články, fotografie nebo ilustrace vztahující se k Dílu. Objednatel má vždy právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k Dílu, které Zhotovitel hodlá použít v publikacích nebo propagačních materiálech.

XIV. Závěrečná ujednání

- XIV. 1) **Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy**
- XIV. 1) a) Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- XIV. 1) b) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- XIV. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- XIV. 1) d) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Smlouvu uveřejní Objednatel, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Zhotovitel uveřejnění zkontroluje a Objednatele upozorní na případné nedostatky, jinak mu Objednatel neodpovídá za ne/uveřejnění smlouvy.
- XIV. 2) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smluvních stran, zejména práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- XIV. 3) Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné,

jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za Zhotovitelem. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.

XIV. 4) Zhotovitel není oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu. § 1879 OZ se nepoužije.

XIV. 5) **Další povinnosti Zhotovitele v souvislosti s Projektem**

Zhotovitel se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy nebo do 31. 12. 2035 (podle toho, která skutečnost nastane později) veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Objednateli, orgánům státní správy, orgánům Evropské unie a dalším oprávněným institucím umožnit přístup a zajistit potřebnou součinnost při provádění kontrol; po uplynutí této doby je Objednatel oprávněn tyto písemnosti od Zhotovitele bezplatně převzít;
2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Zhotovitel povinen zavázat i svoje subdodavatele.

XIV. 6) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.

XIV. 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

XIV. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.

XIV. 9) Smlouva obsahuje úplné ujednání o jejím předmětu a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o Smlouvě ani projev učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.

XIV. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

Příloha č. 1 – Položkové rozpočty Díla

Položkové rozpočty Díla následují po tomto listu

Rozpočet Stavby - OP JAK

Datum: 10.06.2024

Stavba : **Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko Pohansko č.p. 2332**

Objednatel : Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 602 00 Brno

IČO :

DIČ :

Zhotovitel : BauSystem CZ s.r.o.
Rybkova 948/23
602 00

Brno

IČO : 05060770

DIČ : CZ05060770

Za zhotovitele :

Za objednatele :

| | | Rozpočtové náklady |
|--------------------------------------|------|--------------------|
| Základ pro DPH | 15 % | |
| DPH | 15 % | |
| Základ pro DPH | 21 % | 5 410 277,20 |
| DPH | 21 % | |
| Cena celkem za stavbu bez DPH | | 5 410 277 |

Rekapitulace stavebních rozpočtů

| Číslo a název objektu / provozního souboru | Cena celkem | Základ DPH 15 % | Základ DPH 21 % | DPH celkem | % |
|---|------------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| 01 Stavební část | 2 687 798 | | | | 49,7 |
| 02 Elektroinstalace | 716 361 | | | | |
| 03 Slaboproud | 681 760 | | | | |
| 04 Vzduchotechnika | 28 474 | | | | |
| 05 Ústřední vytápění | 1 006 898 | | | | |
| 06 Zdravotechnika | 80 986 | | | | |
| 07 Interiér - není součástí | | | | | |
| 08 DSPS, aktualizace stavebního a technologického pasportu (části) | 208 000 | | | | |
| Celkem za stavbu bez DPH | 5 410 277 | | | | |

Položkový rozpočet

| | | | |
|----------|---|-----------|------------|
| Stavba : | Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko | Rozpočet: | |
| Objekt : | ZTI - OP JAK | | ZTI |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|-------------|------------------|-------------------------------------|-----|----------|-----------|---------------|
| Díl: | 722 | Vnitřní vodovod | | | | |
| | | MONTÁŽ ÚPRAVNY VODY | KPL | 1 | 2 520 | 2 520 |
| | | AFE 37 aut.filtr s Ecomix A | KUS | 1 | 50 168 | 50 168 |
| | | FF06-3/4 ochranný předfiltr | KUS | 1 | 2 147 | 2 147 |
| | | MBPŠ ¾" montážní blok | KUS | 1 | 2 781 | 2 781 |
| | | Hadice G ¾" připojovací | KUS | 1 | 480 | 480 |
| | | Sůl regenerační, pytel 25 kg | KUS | 1 | 364 | 364 |
| | | VH200 UV lampa | KUS | 1 | 21 096 | 21 096 |
| | 722232064U00 | Kulo koh vni zá G11/4 PN42-185°C+vy | kus | 2 | 715 | 1 429 |
| | | | | | | |
| | Celkem za | 722 Vnitřní vodovod | | | | 80 986 |

Položkový rozpočet

Zakázka: **Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko-stavební část-OP JAK**

Misto **Pohansko č.p. 2332**

Objednatel: **Masarykova univerzita** IČ:
Žerotínovo náměstí 617/9 DIČ:
602 00 Brno

Zhotovitel: **BauSystem CZ s.r.o.** IČ: **05060770**
Rybkova 948/23 DIČ: **CZ05060770**
602 00 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

| | | | |
|------------------|--|--|---------------------|
| HSV | | | |
| PSV | | | |
| MON | | | |
| Vedlejší náklady | | | |
| Ostatní náklady | | | |
| Celkem | | | 2 687 798,11 |

Rekapitulace daní

| | | | |
|-------------------------|------|--------------|-----|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | | CZK |
| Snížená DPH | 15 % | | CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | 2 687 798,11 | CZK |
| Základní DPH | 21 % | 564 437,60 | CZK |

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 3 252 235,72 CZK

v _____ dne **11.06.2024** _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem |
|-------------|--------------------------------|----------|--|--|--------|
| 1 | Zemní práce | HSV | | | |
| 2 | Základy,zvláštní zakládání | HSV | | | |
| 3 | Svislé a kompletní konstrukce | HSV | | | |
| 61 | Upravy povrchů vnitřní | HSV | | | |
| 63 | Podlahy a podlahové konstrukce | HSV | | | |
| 94 | Lešení a stavební výtahy | HSV | | | |
| 95 | Dokončovací kce na pozem.stav. | HSV | | | |
| 96 | Bourání konstrukcí | HSV | | | |
| 97 | Prorážení otvorů | HSV | | | |
| 99 | Staveništní přesun hmot | HSV | | | |
| 711 | Izolace proti vodě | PSV | | | |
| 713 | Izolace tepelné | PSV | | | |
| 721 | Vnitřní kanalizace | PSV | | | |
| 725 | Zařizovací předměty | PSV | | | |
| 762 | Konstrukce tesařské | PSV | | | |
| 766 | Konstrukce truhlářské | PSV | | | |
| 767 | Konstrukce zámečnické | PSV | | | |
| 771 | Podlahy z dlaždic a obklady | PSV | | | |
| 775 | Podlahy vlysové a parketové | PSV | | | |
| 776 | Podlahy povlakové | PSV | | | |
| 781 | Obklady keramické | PSV | | | |
| 784 | Malby | PSV | | | |
| VN | Vedlejší náklady | VN | | | |
| Cena celkem | | | | | 0,00 |

Položkový rozpočet

| | |
|-----------|---|
| S: | Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko-stavební část-OP JAK |
| O: | Pohansko č.p. 2332 |

2 687 798,11

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
|-------------|---------------|--|----|-----------|-----------|-------------------|
| Díl: | 1 | Zemní práce | | | | 129 464,49 |
| 1 | 139711101RT4 | Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4, hornina 4 1.01:7,87*0,16 1.11:6,61*0,16 1.12:31,02*0,16 1.13:14,08*0,16 1.14:13,94*0,16 1.15:18,67*0,16 1.16:25,26*0,16 1.17:18,71*0,16 1.18:14,03*0,16 1.19:14,3*0,16 1.20:28,59*0,16 1.21:13,71*0,16 1.22:7,79*0,16 1.23:10,51*0,16 | m3 | 36,01440 | 1 599,00 | 57 587,03 |
| 2 | 162201203R00 | Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m | m3 | 36,01440 | 248,46 | 8 948,14 |
| 3 | 162201210R00 | Příplatek za dalš.10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4 36,0144*2 | m3 | 72,02880 | 219,76 | 15 829,05 |
| 4 | 167101101R00 | Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3 | m3 | 36,01440 | 263,63 | 9 494,48 |
| 5 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m | m3 | 36,01440 | 243,13 | 8 756,18 |
| 6 | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 36,0144*20 | m3 | 720,28800 | 19,60 | 14 116,20 |
| 7 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m | m3 | 36,01440 | 15,50 | 558,15 |
| 8 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 | m3 | 36,01440 | 393,60 | 14 175,27 |
| Díl: | 2 | Základy,zvláštní zakládání | | | | 147 695,07 |
| 9 | 281606121R00 | Beztlaková krémová injektáž cihelného zdiva tl. do 300 mm Zdivo 320mm:(25,1*2+11,34*2-1,36-1,25-5,65-5,16)/0,1*0,32 Příčky 150:(4,57*5+24,7*2-5,65-11*0,8)/0,1*0,15 Příčky 120:4,57/0,1*0,12 Příčky 100:(4,57+3,6)/0,1*0,1 | m | 290,62600 | 463,74 | 134 774,90 |
| 10 | 215901101RT5 | Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS, vibrační deskou 1.01:7,87 1.11:6,61 1.12:31,02 1.13:14,08 1.14:13,94 1.15:18,67 1.16:25,26 1.17:18,71 1.18:14,03 1.19:14,3 1.20:28,59 | m2 | 225,09000 | 57,40 | 12 920,17 |

| | | | | | | |
|------|--------------|--|----|--|--------|------------|
| | | 1.21:13,71 1.22:7,79 1.23:10,51 | | 13,71000 7,79000 10,51000 | | |
| Díl: | 3 | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 167 000,96 |
| 11 | 342255024R00 | Příčky z desek porobetonových tl. 100 mm 1.23:(0,96+0,97)*2,75 | m2 | 5,30750 5,30750 | 719,96 | 3 821,19 |
| 12 | 342255028R00 | Příčky z desek Ytong tl. 150 mm 1.17:0,9*2 | m2 | 1,80000 1,80000 | 984,82 | 1 772,68 |
| 13 | 342948111R00 | Ukotvení příček k cihelné konstrukci kotvami na hmoždinky 2*2,695+2*2 | m | 9,39000 9,39000 | 129,15 | 1 212,72 |
| 14 | 342264051RT3 | Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace 1.21:13,71 1.23:8,99 | m2 | 22,70000 13,71000 8,99000 | 747,84 | 16 975,97 |
| 15 | 342264051RT1 | Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace 1.01:7,07 1.11:0 1.12:38,51 1.13:14,08 1.14:13,94 1.15:18,67 1.16:26,06 1.17:33,25 1.18:0 1.19:14,3 1.20:28,59 1.21:0 1.22:9,33 1.23:0 | m2 | 203,80000 7,07000 38,51000 14,08000 13,94000 18,67000 26,06000 33,25000 14,30000 28,59000 9,33000 | 702,74 | 143 218,41 |
| Díl: | 61 | Upravy povrchů vnitřní | | | | 266 108,12 |
| 16 | 610991111R00 | Zakrývání výplní vnitřních otvorů 0,9*0,55*4+1,54*1,6*13+1,23*1,6*4 | m2 | 41,88400 41,88400 | 48,38 | 2 026,35 |
| 17 | 610991004R00 | Začišťovací okenní lišta pro vnitř.omítku tl. 15mm 0,9*4+2*0,55*4+1,54*13+2*1,6*13+1,23*4+2*1,6*4+1,365+2*2,55+1,25+2*2,55 | m | 100,15500 100,15500 | 73,55 | 7 366,80 |
| 18 | 612473186R00 | Příplatek za zabudované rohovníky, stěny | m | 100,15500 | 57,81 | 5 789,96 |
| 19 | 612421615R00 | Omítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá zatřená 1.12:2,5*1,5 1.21:(4,57*2+3*2)*2,05-1,54*1,05-0,8*2-1*1 | m2 | 30,57000 3,75000 26,82000 | 230,01 | 7 031,41 |
| 20 | 612421637R00 | Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková 1.01:(5,2*2+1,36*2)*2,85-0,8*2*5-1,25*2,675-1,36*2,55 1.11:0 1.12:(8,45*2+4,57*2)*2,85-1,54*1,6*3-0,8*2-2,5*1,5 1.13:(3,08*2+4,57*2)*2,85-1,54*1,6-0,8*2 1.14:(3,05*2+4,57*2)*2,85-1,54*1,6-0,8*2 1.15:(4,11*2+4,57*2)*2,85-1,54*1,6-0,8*2-1,23*1,6 1.16:(19,16*2+1,36*2)*2,85-0,8*2*8-1,25*2,675-1,25*2,55 1.17:(7,31*2+4,57*2+0,3*2)*2,85-1,23*1,6-1,54*1,6*2-0,8*2 1.18:0 1.19:(3,13*2+4,57*2)*2,85-1,54*1,6-0,8*2 1.20:(6,28*2+4,57*2)*2,85-1,54*1,6*2-0,8*2-1*1 1.21:(3*2+4,57*2)*0,7-1,54*0,55 1.22:(2,59*2+4,57*2)*2,85-1,54*1,6-0,8*2 1.23:(2,36*2+4,57*2)*2,85-1,54*1,6-0,8*2-1,23*1,6 | m2 | 539,08100 22,58025 61,47200 39,54100 39,37000 43,44400 97,63275 60,93000 39,82600 54,31700 9,75100 36,74800 33,46900 | 377,60 | 203 556,99 |
| 21 | 612425931R00 | Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková | m2 | 25,03875 | 656,00 | 16 425,42 |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--|----|--|-----------|-------------------|
| 22 | 612403399RT2 | 100,155*0,25 Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou, s použitím suché maltové směsi | m2 | 25,03875 54,00000 | 442,80 | 23 911,20 |
| Díl: | 63 | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | 219 932,55 |
| 23 | 631313621RM1 | Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25, z betonu prostého 1.01:7,07*0,1 1.11:0 1.12:38,51*0,1 1.13:14,08*0,1 1.14:13,94*0,1 1.15:18,67*0,1 1.16:26,06*0,1 1.17:33,25*0,1 1.18:0 1.19:14,3*0,1 1.20:28,59*0,1 1.21:13,71*0,1 1.22:9,33*0,1 1.23:8,99*0,1 | m3 | 22,65000 0,70700 3,85100 1,40800 1,39400 1,86700 2,60600 3,32500 1,43000 2,85900 1,37100 0,93300 0,89900 | 3 940,10 | 89 243,27 |
| 24 | 631361921RT5 | Výztuž mazanin svařovanou sítí, KH 20, drát d 6,0 mm, oko 150 x 150 mm 1.01:7,07*1,33*0,00303 1.11:0 1.12:38,51*1,33*0,00303 1.13:14,08*1,33*0,00303 1.14:13,94*1,33*0,00303 1.15:18,67*1,33*0,00303 1.16:26,06*1,33*0,00303 1.17:33,25*1,33*0,00303 1.18:0 1.19:14,3*1,33*0,00303 1.20:28,59*1,33*0,00303 1.21:13,71*1,33*0,00303 1.22:9,33*1,33*0,00303 1.23:8,99*1,33*0,00303 | t | 0,91277 0,02849 0,15519 0,05674 0,05618 0,07524 0,10502 0,13399 0,05763 0,11521 0,05525 0,03760 0,03623 | 31 873,40 | 29 093,16 |
| 25 | 632443121R00 | Potěr 20Mpa, plocha do 500 m2, tl. 50 mm 1.01:7,07 1.11:0 1.12:38,51 1.13:14,08 1.14:13,94 1.15:18,67 1.16:26,06 1.17:33,25 1.18:0 1.19:14,3 1.20:28,59 1.21:13,71 1.22:9,33 1.23:8,99 | m2 | 226,50000 7,07000 38,51000 14,08000 13,94000 18,67000 26,06000 33,25000 14,30000 28,59000 13,71000 9,33000 8,99000 | 390,00 | 88 335,00 |
| 26 | 632443122R00 | Potěr 20Mpa, do 500 m2, přípl. zkd 5 mm 1.01:7,07*2 1.11:0 1.12:38,51*2 1.13:14,08*2 1.14:13,94*2 1.15:18,67*2 1.16:26,06*2 | m2 | 453,00000 14,14000 77,02000 28,16000 27,88000 37,34000 52,12000 | 29,27 | 13 261,12 |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|---|-----|-----------|----------|------------------|
| | | 1.17:33,25*2 | | 66,50000 | | |
| | | 1.18:0 | | | | |
| | | 1.19:14,3*2 | | 28,60000 | | |
| | | 1.20:28,59*2 | | 57,18000 | | |
| | | 1.21:13,71*2 | | 27,42000 | | |
| | | 1.22:9,33*2 | | 18,66000 | | |
| | | 1.23:8,99*2 | | 17,98000 | | |
| Díl: | 94 | Lešení a stavební výtahy | | | | 18 573,00 |
| 27 | 941955001R00 | Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m | m2 | 226,50000 | 82,00 | 18 573,00 |
| | | 1.01:7,07 | | 7,07000 | | |
| | | 1.11:0 | | | | |
| | | 1.12:38,51 | | 38,51000 | | |
| | | 1.13:14,08 | | 14,08000 | | |
| | | 1.14:13,94 | | 13,94000 | | |
| | | 1.15:18,67 | | 18,67000 | | |
| | | 1.16:26,06 | | 26,06000 | | |
| | | 1.17:33,25 | | 33,25000 | | |
| | | 1.18:0 | | | | |
| | | 1.19:14,3 | | 14,30000 | | |
| | | 1.20:28,59 | | 28,59000 | | |
| | | 1.21:13,71 | | 13,71000 | | |
| | | 1.22:9,33 | | 9,33000 | | |
| | | 1.23:8,99 | | 8,99000 | | |
| Díl: | 95 | Dokončovací kce na pozem.stav. | | | | 14 858,40 |
| 28 | 952901111R00 | Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m | m2 | 226,50000 | 65,60 | 14 858,40 |
| | | 1.01:7,07 | | 7,07000 | | |
| | | 1.11:0 | | | | |
| | | 1.12:38,51 | | 38,51000 | | |
| | | 1.13:14,08 | | 14,08000 | | |
| | | 1.14:13,94 | | 13,94000 | | |
| | | 1.15:18,67 | | 18,67000 | | |
| | | 1.16:26,06 | | 26,06000 | | |
| | | 1.17:33,25 | | 33,25000 | | |
| | | 1.18:0 | | | | |
| | | 1.19:14,3 | | 14,30000 | | |
| | | 1.20:28,59 | | 28,59000 | | |
| | | 1.21:13,71 | | 13,71000 | | |
| | | 1.22:9,33 | | 9,33000 | | |
| | | 1.23:8,99 | | 8,99000 | | |
| Díl: | 96 | Bourání konstrukcí | | | | 95 527,09 |
| 29 | 968061125R00 | Vyvěšení dřevěných a plastových dveřních křídel pl. do 2 m2 | kus | 13,00000 | 17,06 | 221,73 |
| 30 | 968062455R00 | Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. do 2 m2 | m2 | 17,60000 | 239,44 | 4 214,14 |
| | | 0,8*2*11 | | 17,60000 | | |
| 31 | 968062456R00 | Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. nad 2 m2 | m2 | 2,52000 | 225,91 | 569,29 |
| | | 1,2*2,1 | | 2,52000 | | |
| 32 | 968083002R00 | Vybourání vnitřního okna 1000x1000 | m2 | 1,00000 | 221,40 | 221,40 |
| 33 | 962031116R00 | Bourání příček z cihel pálených plných tl. 140 mm | m2 | 28,21150 | 160,72 | 4 534,15 |
| | | 1.12:(3,65+2,05)*2,95-0,6*2 | | 15,61500 | | |
| | | 1.17:4,27*2,95 | | 12,59650 | | |
| 34 | 962031113R00 | Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65 mm | m2 | 2,86150 | 119,72 | 342,58 |
| | | 1.23:0,97*2,95 | | 2,86150 | | |
| 35 | 965081723R00 | Bourání dlažeb kamenin. tl. do 25 mm, pl.nad 1 m2 | m2 | 18,30000 | 89,38 | 1 635,65 |
| | | 1.22:7,79 | | 7,79000 | | |
| | | 1.23:10,51 | | 10,51000 | | |
| 36 | 965042141RT1 | Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2, ručně tl. mazaniny 5 - 8 cm | m3 | 31,51260 | 1 968,00 | 62 016,80 |
| | | 1.01:7,87*0,14 | | 1,10180 | | |
| | | 1.11:6,61*0,14 | | 0,92540 | | |

| | | | | | | |
|------|--------------|---|----|-------------|--------|------------|
| | | 1.12:31,02*0,14 | | 4,34280 | | |
| | | 1.13:14,08*0,14 | | 1,97120 | | |
| | | 1.14:13,94*0,14 | | 1,95160 | | |
| | | 1.15:18,67*0,14 | | 2,61380 | | |
| | | 1.16:25,26*0,14 | | 3,53640 | | |
| | | 1.17:18,71*0,14 | | 2,61940 | | |
| | | 1.18:14,03*0,14 | | 1,96420 | | |
| | | 1.19:14,3*0,14 | | 2,00200 | | |
| | | 1.20:28,59*0,14 | | 4,00260 | | |
| | | 1.21:13,71*0,14 | | 1,91940 | | |
| | | 1.22:7,79*0,14 | | 1,09060 | | |
| | | 1.23:10,51*0,14 | | 1,47140 | | |
| 37 | 965049111RT1 | Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí tl. 10 cm, jednostranná výztuž svařovanou sítí | m3 | 31,51260 | 650,00 | 20 483,19 |
| 38 | 965081702R00 | Bourání soklíků z dlažeb keramických | m | 49,40000 | 26,08 | 1 288,15 |
| | | 1.11:3,5*2+1,9*2-0,6 | | 10,20000 | | |
| | | 1.16:18,57*2+1,36*2-0,8*9-1,2 | | 31,46000 | | |
| | | 1.01:5,79*2+1,36*2-0,8*5-1,36-1,2 | | 7,74000 | | |
| Díl: | 97 | Prorážení otvorů | | | | 311 594,48 |
| 39 | 978013191R00 | Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % | m2 | 615,28015 | 75,00 | 46 146,01 |
| | | 1.01:(5,79*2+1,36*2)*2,75-1,36*2,63-0,8*2*5-1,2*2,1 | | 25,22820 | | |
| | | 1.11:(3,5*2+1,9*2)*2,75-0,6*2 | | 28,50000 | | |
| | | 1.12:(8,45*2+4,57*2)*2,75-1,54*1,68*3-0,6*2-0,8*2 | | 61,04840 | | |
| | | 1.13:(3,08*2+4,57*2)*2,75-1,54*1,68-0,8*2 | | 37,88780 | | |
| | | 1.14:(3,05*2+4,57*2)*2,75-1,54*1,68-0,8*2 | | 37,72280 | | |
| | | 1.15:(4,11*2+4,57*2)*2,57-1,54*1,68-0,8*2-1,23*1,68 | | 38,36160 | | |
| | | 1.16:(18,57*2+1,36*2)*2,75-0,8*2*9-1,2*2,1-1,23*1,68 | | 90,62860 | | |
| | | 1.17:(4,57*2+4,12*2)*2,75-1,23*1,68-1,54*1,68-0,8*2 | | 41,54140 | | |
| | | 1.18:(3,07*2+4,57*2)*2,75-1,54*1,68-0,8*2 | | 37,83280 | | |
| | | 1.19:(3,13*2+4,57*2)*2,75-1,54*1,68-0,8*2 | | 38,16280 | | |
| | | 1.20:(6,28*2+4,57*2)*2,75-1,54*1,68*2-0,8*2-1*1, | | 51,90060 | | |
| | | 1.21:(3*2+4,57*2)*2,75-1,54*1,68-0,8*2-1*1 | | 36,44780 | | |
| | | 1.22:(1,73*2+4,57*2)*2,75-0,75*1,68-0,8*2 | | 31,79000 | | |
| | | 1.23:(2,36*2+4,57*2)*2,75-0,75*1,68-0,8*2-1,23*1,68 | | 33,18860 | | |
| | | ostění:100,155*0,25 | | 25,03875 | | |
| 40 | 979082111R00 | Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m | t | 132,54026 | 321,03 | 42 549,40 |
| | | dveře a zárubně, vnitřní okno:1,54+0,168+13*0,025+0,034 | | 2,06700 | | |
| | | příčky:8,999+0,526 | | 9,52500 | | |
| | | dlažba:0,8235 | | 0,82350 | | |
| | | betonová mazanina:69,327 | | 69,32700 | | |
| | | keramický sokl:0,01976 | | 0,01976 | | |
| | | omítky:28,3 | | 28,30000 | | |
| | | izolace-asf.pás:1,096 | | 1,09600 | | |
| | | minerální vata:1,148 | | 1,14800 | | |
| | | odvětrání:0,066 | | 0,06600 | | |
| | | prkna s omítkou:14,644 | | 14,64400 | | |
| | | záklap:4,02 | | 4,02000 | | |
| | | vlasy:1,285 | | 1,28500 | | |
| | | PVC:0,163 | | 0,16300 | | |
| | | sanita:0,056 | | 0,05600 | | |
| 41 | 979082121R00 | Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m | t | 530,16104 | 35,75 | 18 954,32 |
| | | 132,54026*4 | | 530,16104 | | |
| 42 | 979087213R00 | Nakládání vybour.hmot na dop.prostředky | t | 132,54026 | 380,00 | 50 365,30 |
| 43 | 979081111R00 | Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km | t | 132,54026 | 225,91 | 29 942,17 |
| 44 | 979081121R00 | Příplatek k odvozu za každý další 1 km | t | 2 650,80520 | 20,50 | 54 341,51 |
| | | 132,54026*20 | | 2 650,80520 | | |
| 45 | 979093111R00 | Uložení suti na skládku bez zhutnění | t | 132,54026 | 10,25 | 1 358,54 |

| | | | | | | |
|------|--------------|---|----|--|----------|------------|
| 46 | 979990101R00 | Poplatek za uložení směsi betonu a cihel skupina 170101 a 170102 příčky:8,999+0,526 dlažba:0,8235 betonová mazanina:69,327 keramický sokl:0,01976 | t | 79,69526 9,52500 0,82350 69,32700 0,01976 | 270,00 | 21 517,72 |
| 47 | 979990162R00 | Poplatek za uložení suti - dřevo+sklo, skupina odpadu 170904 dveře a zárubně, vnitřní okno:1,54+0,168+13*0,025+0,034 záklap:4,02 vlisy:1,285 | t | 7,37200 2,06700 4,02000 1,28500 | 2 200,00 | 16 218,40 |
| 48 | 979990121R00 | Poplatek za uložení suti - asfaltové pásy, skupina odpadu 170302 izolace-asf.pás:1,096 | t | 1,09600 1,09600 | 2 500,00 | 2 740,00 |
| 49 | 979990141R00 | Poplatek za uložení suti - rákos+omítka omítky:28,3 prkna s omítkou:14,644 | t | 42,94400 28,30000 14,64400 | 500,00 | 21 472,00 |
| 50 | 979990181R00 | Poplatek za uložení suti - PVC podlahová krytina, skupina odpadu 200307 PVC:0,163 | t | 0,16300 0,16300 | 2 500,00 | 407,50 |
| 51 | 979990142R00 | Poplatek za uložení suti - minerální vata+omítka, skupina odpadu 170604 minerální vata:1,148 | t | 1,14800 1,14800 | 4 702,70 | 5 398,70 |
| 52 | 979990163R00 | Poplatek za uložení suti - plast , skupina odpadu 170904 odvětrání:0,066 | t | 0,06600 0,06600 | 2 500,00 | 165,00 |
| 53 | 979990111R00 | Poplatek za uložení suti - stavební keramika, skupina odpadu 170103 sanita:0,056 | t | 0,05600 0,05600 | 320,00 | 17,92 |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot | | | | 38 571,00 |
| 54 | 999281145R00 | Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením | t | 129,00000 | 299,00 | 38 571,00 |
| Díl: | 711 | Izolace proti vodě | | | | 129 726,96 |
| 55 | 711140101R00 | Odstranění izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltové pásy přitavením, 1 vrstva 1.01:7,07 1.11:0 1.12:38,51 1.13:14,08 1.14:13,94 1.15:18,67 1.16:26,06 1.17:33,25 1.18:0 1.19:14,3 1.20:28,59 1.21:13,71 1.22:7,79 1.23:8,99 | m2 | 224,96000 7,07000 38,51000 14,08000 13,94000 18,67000 26,06000 33,25000 14,30000 28,59000 13,71000 7,79000 8,99000 | 16,97 | 3 818,47 |
| 56 | 711111001RZ1 | Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, 1x asfaltovým penetračním nátěrem, včetně dodávky asfaltového penetračního laku 1.01:7,07 1.11:0 1.12:38,51 1.13:14,08 1.14:13,94 1.15:18,67 1.16:26,06 1.17:33,25 | m2 | 226,50000 7,07000 38,51000 14,08000 13,94000 18,67000 26,06000 33,25000 | 42,80 | 9 695,11 |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--|-----|-------------|--------|-------------------|
| | | 1.18:0 | | | | |
| | | 1.19:14,3 | | 14,30000 | | |
| | | 1.20:28,59 | | 28,59000 | | |
| | | 1.21:13,71 | | 13,71000 | | |
| | | 1.22:9,33 | | 9,33000 | | |
| | | 1.23:8,99 | | 8,99000 | | |
| 57 | 711141559RY2 | Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dod. asf. pásu | m2 | 226,50000 | 387,00 | 87 655,50 |
| | | 1.01:7,07 | | 7,07000 | | |
| | | 1.11:0 | | | | |
| | | 1.12:38,51 | | 38,51000 | | |
| | | 1.13:14,08 | | 14,08000 | | |
| | | 1.14:13,94 | | 13,94000 | | |
| | | 1.15:18,67 | | 18,67000 | | |
| | | 1.16:26,06 | | 26,06000 | | |
| | | 1.17:33,25 | | 33,25000 | | |
| | | 1.18:0 | | | | |
| | | 1.19:14,3 | | 14,30000 | | |
| | | 1.20:28,59 | | 28,59000 | | |
| | | 1.21:13,71 | | 13,71000 | | |
| | | 1.22:9,33 | | 9,33000 | | |
| | | 1.23:8,99 | | 8,99000 | | |
| 58 | 711212000R00 | Penetrace podkladu pod hydroizolační hmoty, včetně dodávky | m2 | 30,92000 | 62,16 | 1 921,86 |
| | | 1.21, 1.23:13,71+8,99+(3*2+4,57*2-0,8+2,36*2+4,57*2-0,8)*0,3 | | 30,92000 | | |
| 59 | 711212002R00 | Stěrka hydroizolační, vč. dodávky HI hmoty | m2 | 30,92000 | 480,00 | 14 841,60 |
| | | 1.21, 1.23:13,71+8,99+(3*2+4,57*2-0,8+2,36*2+4,57*2-0,8)*0,3 | | 30,92000 | | |
| 60 | 711212601R00 | Utěsnění detailů při stěrkových hydroizolacích, těsnicí pás do spoje podlaha - stěna | m | 27,40000 | 182,45 | 4 999,13 |
| | | 1.21, 1.23:3*2+4,57*2-0,8+2,36*2+4,57*2-0,8 | | 27,40000 | | |
| 61 | 711212611R00 | Utěsnění detailů při stěrkových hydroizolacích, těsnicí pás do svislých koutů | m | 2,70000 | 219,76 | 593,35 |
| | | 9*0,3 | | 2,70000 | | |
| 62 | 711212602R00 | Utěsnění detailů při stěrkových hydroizolacích, těsnicí roh vnější, vnitřní do spoje podlaha-stěna | kus | 9,00000 | 182,45 | 1 642,05 |
| 63 | 998711201R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m | % | 1 628,53000 | 2,80 | 4 559,88 |
| Díl: | 713 | Izolace tepelné | | | | 363 959,23 |
| 64 | 713101121R00 | Odstranění tepelné izolace stropů a podhledů, volně uložené, z desek minerálních, tl. do 100 mm | m2 | 287,14400 | 18,61 | 5 344,90 |
| | | půdní prostor:25,1*11,44 | | 287,14400 | | |
| 65 | 713121121R00 | Montáž tepelné izolace podlah na sucho, dvouvrstvá | m2 | 226,50000 | 70,60 | 15 991,35 |
| | | 1.01:7,07 | | 7,07000 | | |
| | | 1.11:0 | | | | |
| | | 1.12:38,51 | | 38,51000 | | |
| | | 1.13:14,08 | | 14,08000 | | |
| | | 1.14:13,94 | | 13,94000 | | |
| | | 1.15:18,67 | | 18,67000 | | |
| | | 1.16:26,06 | | 26,06000 | | |
| | | 1.17:33,25 | | 33,25000 | | |
| | | 1.18:0 | | | | |
| | | 1.19:14,3 | | 14,30000 | | |
| | | 1.20:28,59 | | 28,59000 | | |
| | | 1.21:13,71 | | 13,71000 | | |
| | | 1.22:9,33 | | 9,33000 | | |
| | | 1.23:8,99 | | 8,99000 | | |
| 66 | 28376255R | Deska EPS Grey 100 podlahová s grafitem tl. 80 x 500 x 1000 mm | m2 | 475,65000 | 193,52 | 92 047,79 |
| | | 1.01:7,07*2*1,05 | | 14,84700 | | |

| | | | | | | |
|------|--------------|---|--------|-------------|----------|------------|
| | | 1.11:0 | | | | |
| | | 1.12:38,51*2*1,05 | | | 80,87100 | |
| | | 1.13:14,08*2*1,05 | | | 29,56800 | |
| | | 1.14:13,94*2*1,05 | | | 29,27400 | |
| | | 1.15:18,67*2*1,05 | | | 39,20700 | |
| | | 1.16:26,06*2*1,05 | | | 54,72600 | |
| | | 1.17:33,25*2*1,05 | | | 69,82500 | |
| | | 1.18:0 | | | | |
| | | 1.19:14,3*2*1,05 | | | 30,03000 | |
| | | 1.20:28,59*2*1,05 | | | 60,03900 | |
| | | 1.21:13,71*2*1,05 | | | 28,79100 | |
| | | 1.22:9,33*2*1,05 | | | 19,59300 | |
| | | 1.23:8,99*2*1,05 | | | 18,87900 | |
| 67 | 713191100RT9 | Položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie | m2 | 226,50000 | 41,66 | 9 435,08 |
| | | 1.01:7,07 | | 7,07000 | | |
| | | 1.11:0 | | | | |
| | | 1.12:38,51 | | 38,51000 | | |
| | | 1.13:14,08 | | 14,08000 | | |
| | | 1.14:13,94 | | 13,94000 | | |
| | | 1.15:18,67 | | 18,67000 | | |
| | | 1.16:26,06 | | 26,06000 | | |
| | | 1.17:33,25 | | 33,25000 | | |
| | | 1.18:0 | | | | |
| | | 1.19:14,3 | | 14,30000 | | |
| | | 1.20:28,59 | | 28,59000 | | |
| | | 1.21:13,71 | | 13,71000 | | |
| | | 1.22:9,33 | | 9,33000 | | |
| | | 1.23:8,99 | | 8,99000 | | |
| 68 | 713191221R00 | Dilatační pásek podél stěn výšky 100 mm včetně dodávky | m | 240,00000 | 25,67 | 6 159,84 |
| 69 | 713111211RK6 | Montáž parozábrany, krovů spodem s přelepením spojů, včetně dodávky parozábrany | m2 | 287,14400 | 125,46 | 36 025,09 |
| | | půdní prostor:25,1*11,44 | | 287,14400 | | |
| 70 | 713111111RT2 | Montáž tepelné izolace stropů vrchem kladené, volně, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci | m2 | 310,52960 | 84,87 | 26 354,65 |
| | | půdní prostor:25,1*11,44 | | 287,14400 | | |
| | | věvec zvrchu po obvodu:(25,1*2+11,44*2)*0,32 | | 23,38560 | | |
| 71 | 6315085951R | Pás izolační minerální tl.150mm | m2 | 627,55728 | 256,06 | 160 692,32 |
| | | půdní prostor:25,1*11,44*2*1,05 | | 603,00240 | | |
| | | věvec po obvodu zvrchu:(25,1*2+11,44*2)*0,32*1,05 | | 24,55488 | | |
| 72 | 998713201R00 | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m | % | 6 314,00380 | 1,89 | 11 908,21 |
| Díl: | 721 | Vnitřní kanalizace | | | | 106,83 |
| 73 | 721171809R00 | Demontáž odvětrání | m | 2,52000 | 42,39 | 106,83 |
| | | 1.12:2,52 | | 2,52000 | | |
| Díl: | 725 | Zařizovací předměty | | | | 624,02 |
| 74 | 725320821R00 | Demontáž dřezů dvojitých na konzolách, 1.11,1.21 | soubor | 2,00000 | 146,37 | 292,74 |
| 75 | 725820803R00 | Demontáž baterie stojánkové do 2 - 3 otvorů | soubor | 2,00000 | 165,64 | 331,28 |
| Díl: | 762 | Konstrukce tesařské | | | | 115 009,07 |
| 76 | 762841812R00 | Demontáž podbití stropů z prken s omítkou | m2 | 228,82000 | 90,00 | 20 593,80 |
| | | 1.01:7,87 | | 7,87000 | | |
| | | 1.11:0 | | | | |
| | | 1.12:38,51 | | 38,51000 | | |
| | | 1.13:14,08 | | 14,08000 | | |
| | | 1.14:13,94 | | 13,94000 | | |
| | | 1.15:18,67 | | 18,67000 | | |
| | | 1.16:26,06 | | 26,06000 | | |
| | | 1.17:33,25 | | 33,25000 | | |
| | | 1.18:0 | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|---|-----|-------------|-----------|-------------------|
| | | 1.19:14,3 | | 14,30000 | | |
| | | 1.20:28,59 | | 28,59000 | | |
| | | 1.21:13,71 | | 13,71000 | | |
| | | 1.22:9,33 | | 9,33000 | | |
| | | 1.23:10,51 | | 10,51000 | | |
| 77 | 762811811R00 | Demontáž záklopů z hrubých prken tl. do 3,2 cm půdní prostor:25,1*11,44 | m2 | 287,14400 | 36,57 | 10 501,43 |
| 78 | 762811510RT3 | Montáž záklopu, hrubá prkna, včetně dodávky řeziva, prkna tl. 22 mm půdní prostor:25,1*11,44 | m2 | 287,14400 | 264,86 | 76 052,96 |
| 79 | 998762202R00 | Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m | % | 1 429,25000 | 5,50 | 7 860,88 |
| Díl: | 766 | Konstrukce truhlářské | | | | 152 735,66 |
| 80 | T/9 | Dveře vnitřní plné jednokřídlové 800/1970, viz výpis truhlářských výrobků, D+M včetně zárubně, mřížky,zámku a kováníklika klika, kulatá rozeta | ks | 2,00000 | 8 000,00 | 16 000,00 |
| 81 | T/10 | Dveře vnitřní plné jednokřídlové 800/1970,1/3 sklo, viz výpis truhlářských výrobků, D+M včetně zárubně, mřížky,zámku a kováníklika klika, kulatá rozeta | ks | 7,00000 | 9 500,00 | 66 500,00 |
| 82 | T/11 | Dveře dřev.vnitřní dvoukř. štulpové 1210/2100/2750, vč. zárubně, viz výpis truhl. výrobků, D+M bezpečnostní sklo, zámek , samozavírač, kováníklika klika, kulatá rozeta | ks | 1,00000 | 39 000,00 | 39 000,00 |
| 83 | T/12 | Dveře vnitřní plné jednokřídlové 800/1970,vč. zár., bezpečnostní tř.3, viz výpis truhlář. výrobků zámek bezpečnostní, kováníklika klika, kulatá rozeta | ks | 1,00000 | 19 500,00 | 19 500,00 |
| 84 | T/13 | Okno vnitřní z europrofilů, špaletové 1000/1000, viz výpis truhlářských výrobků svislé posuvné s madlem, a odkládacím pultem š=450mm | kpl | 1,00000 | 10 200,00 | 10 200,00 |
| 85 | 998766201R00 | Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m | % | 1 567,00000 | 0,98 | 1 535,66 |
| Díl: | 767 | Konstrukce zámečnické | | | | 31 012,55 |
| 86 | Z/1,Z/2,Z/3 | Zárubně jsou součástí dveří-viz konstrukce truhlář | ks | 15,00000 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | 767995101R00 | Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg, Ocelový L úhelník pro zajištění nadpraží - Z/4 Z/4:119,7 | kg | 119,70000 | 206,64 | 24 734,81 |
| 88 | Z/5 | Fasádní revizní dvířka 600x800, viz výpis zámečnických výrobků | kpl | 1,00000 | 5 740,00 | 5 740,00 |
| 89 | 998767201R00 | Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m | % | 312,28000 | 1,72 | 537,75 |
| Díl: | 771 | Podlahy z dlaždic a obklady | | | | 38 564,97 |
| 90 | 771101210R00 | Penetrace podkladu pod dlažby 1.21:13,71 1.23:8,99 | m2 | 22,70000 | 44,61 | 1 012,60 |
| 91 | 771475014R00 | Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 7 cm 1.23:2,36*2+4,57*2-0,8 | m | 13,06000 | 124,64 | 1 627,80 |
| 92 | 771479001R00 | Řezání dlaždic keramických pro soklíky | m | 13,06000 | 87,33 | 1 140,53 |
| 93 | 771575113R00 | Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x60 cm | m2 | 22,70000 | 648,62 | 14 723,67 |
| 94 | 597642060R | Dlažba 300x600x9 mm (22,7+13,06*0,07)*1,15 | m2 | 27,15633 | 582,20 | 15 810,42 |
| 95 | 771578011R00 | Spára podlaha - stěna, silikonem 1.23,1.21:13,06+3*2+4,57*2-0,8 | m | 27,40000 | 65,27 | 1 788,45 |
| 96 | 998771201R00 | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m | % | 416,92000 | 5,90 | 2 461,50 |
| Díl: | 775 | Podlahy vlysové a parketové | | | | 3 823,57 |
| 97 | 775511800R00 | Demontáž podlah vlysových lepených včetně lišt 1.15:18,67 1.17:18,71 1.18:14,03 | m2 | 51,41000 | 74,37 | 3 823,57 |
| Díl: | 776 | Podlahy povlakové | | | | 293 078,21 |
| 98 | 776401800RT1 | Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC, odstranění a uložení na hromady 1.12:8,45*2+4,57*2-0,8-0,6 1.13:3,08*2+4,57*2-0,8 1.14:3,05*2+4,57*2-0,8 | m | 103,42000 | 13,04 | 1 348,39 |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--|----|---|-----------|------------------|
| | | 1.19:3,13*2+4,57*2-0,8 1.20:6,28*2+4,57*2-0,8 1.21:3*2+4,57*2-0,8 | | 14,60000 20,90000 14,34000 | | |
| 99 | 776511810RT2 | Odstranění PVC a koberců lepených bez podložky, z ploch 10 - 20 m2 | m2 | 155,38000 | 43,38 | 6 740,07 |
| | | 1.01:7,87 1.11:6,61 1.12:31,02 1.13:14,08 1.14:13,94 1.16:25,26 1.19:14,3 1.20:28,59 1.21:13,71 | | 7,87000 6,61000 31,02000 14,08000 13,94000 25,26000 14,30000 28,59000 13,71000 | | |
| 100 | 776520120RAF | Podlaha povlaková z PVC čtverců, soklík, stěrka, podlahovina tl. 2,0 mm | m2 | 187,40000 | 1 509,00 | 282 786,60 |
| | | 1.12:38,51 1.13:14,08 1.14:13,94 1.15:18,67 1.16:26,06 1.17:33,25 1.19:14,30 1.20:28,59 | | 38,51000 14,08000 13,94000 18,67000 26,06000 33,25000 14,30000 28,59000 | | |
| 101 | 998776201R00 | Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m | % | 2 920,39000 | 0,75 | 2 203,14 |
| Díl: | 781 | Obklady keramické | | | | 47 227,36 |
| 102 | 781101210R00 | Penetrace podkladu pod obklady | m2 | 30,57000 | 44,61 | 1 363,67 |
| | | 1.12:2,5*1,5 1.21:(4,57*2+3*2)*2,05-1,54*1,05-0,8*2-1*1 | | 3,75000 26,82000 | | |
| 103 | 781475120R00 | Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm | m2 | 30,57000 | 774,08 | 23 663,63 |
| | | 1.12:2,5*1,5 1.21:(4,57*2+3*2)*2,05-1,54*1,05-0,8*2-1*1 | | 3,75000 26,82000 | | |
| 104 | 597813740R | Obkládačka 30x60 | m2 | 35,15550 | 582,20 | 20 467,53 |
| | | 30,57*1,15 | | 35,15550 | | |
| 105 | 998781201R00 | Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m | % | 521,69000 | 3,32 | 1 732,53 |
| Díl: | 784 | Malby | | | | 62 604,54 |
| 106 | 784011222RT2 | Zakrytí podlah, včetně odstranění, včetně papírové lepenky | m2 | 226,50000 | 16,40 | 3 714,60 |
| | | 1.01:7,07 1.11:0 1.12:38,51 1.13:14,08 1.14:13,94 1.15:18,67 1.16:26,06 1.17:33,25 1.18:0 1.19:14,3 1.20:28,59 1.21:13,71 1.22:9,33 1.23:8,99 | | 7,07000 38,51000 14,08000 13,94000 18,67000 26,06000 33,25000 14,30000 28,59000 13,71000 9,33000 8,99000 | | |
| 107 | 784011221RT2 | Zakrytí předmětů, včetně odstranění, včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm | m2 | 35,00000 | 19,76 | 691,67 |
| 108 | 784191101R00 | Penetrace podkladu univerzální 1x | m2 | 793,00000 | 19,93 | 15 801,32 |
| 109 | 784195212R00 | Malba bílá, bez penetrace, 2 x | m2 | 793,00000 | 53,46 | 42 396,95 |
| Díl: | VN | Vedlejší náklady | | | | 40 000,00 |
| 110 | 01 | Zařízení staveniště | % | 2,00000 | 20 000,00 | 40 000,00 |

003.1.2 Rozpočet bez výrobců (bez výrobních názvů a značek)- OP JAK

Akce: . Rekonstrukce výzkumné stanice FF MU Pohansko č.p. 2332

D.1.4.3 VZT

Stupeň projektu: DPS VZT

Datum: říjen 2023

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena MJ Kč | Cena celkem Kč | Poznámka |
|------|---------------|---|----------------|----------|------------|------------------|------------------|
| 1 | Díl 728 | VZDUCHOTECHNIKA ZŘÍZENÍ - CENA ZA PRÁCE-MONTÁŽ | | | | 6 029,07 | uznatelný náklad |
| 2 | 728 2 | Zařízení č.: 2-Odsávání od digestoře m.č. 1.21-přípravná vzorků | | | | 6 029,07 | uznatelný náklad |
| 3 | 728 2.01 | Nový nasávací kus D250 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 193,07 | 193,07 | uznatelný náklad |
| 4 | 728 2.02 | Nový výfukový kus D150 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 131,12 | 131,12 | uznatelný náklad |
| 5 | 728 2.03 | Nová zpětná klapka kruhová D250 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 197,85 | 197,85 | uznatelný náklad |
| 6 | 728 2.04 | Nový výfukový kus D250 mm - nová montáž - cena za práce | kg | 1,0 | 193,07 | 193,07 | uznatelný náklad |
| 7 | 728 2.05 | Nová ohebná hadice z Al D150 mm/3m - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 212,95 | 212,95 | uznatelný náklad |
| 8 | 728 2.06 | Nové kruhové potrubí D250 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za práce | bm | 1,0 | 594,31 | 594,31 | uznatelný náklad |
| 9 | 728 2.07 | Nové kruhové potrubí D150 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za práce | bm | 9,0 | 420,08 | 3 780,75 | uznatelný náklad |
| 10 | 728 2.08 | Nová tepelná izolace tl. 22 mm-cena za práce | m ² | 3,0 | 241,98 | 725,95 | uznatelný náklad |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | Díl 429 | ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNICKÁ -CENA ZA MATERIÁL-DODÁVKA | | | | 10 668,57 | uznatelný náklad |
| 13 | | | | | | | uznatelný náklad |
| 14 | 429 2 | Zařízení č.: 2-Odsávání od digestoře m.č. 1.21-přípravná vzorků | | | | 10 668,57 | uznatelný náklad |
| 15 | 429 2.01 | Nový nasávací kus D250 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 482,68 | 482,68 | uznatelný náklad |
| 16 | 429 2.02 | Nový výfukový kus D150 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 327,81 | 327,81 | uznatelný náklad |
| 17 | 429 2.03 | Nová zpětná klapka kruhová D250 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 494,61 | 494,61 | uznatelný náklad |
| 18 | 429 2.04 | Nový výfukový kus D250 mm - nová montáž - cena za práce | kg | 1,0 | 482,68 | 482,68 | uznatelný náklad |
| 19 | 429 2.05 | Nová ohebná hadice z Al D150 mm/3 m - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 266,18 | 266,18 | uznatelný náklad |
| 20 | 429 2.06 | Nové kruhové potrubí D250 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za práce | bm | 1,0 | 742,89 | 742,89 | uznatelný náklad |
| 21 | 429 2.07 | Nové kruhové potrubí D150 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za práce | bm | 9,0 | 525,10 | 4 725,94 | uznatelný náklad |
| 22 | 429 2.08 | Nová tepelná izolace tl. 22 mm-cena za práce | m ² | 3,0 | 1 048,60 | 3 145,79 | uznatelný náklad |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | Díl 3 | VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY PRO ČÁST OP JAK | | | | 11 776,53 | uznatelný náklad |
| 25 | 3.01 | Mimostaveništní doprava | sada | 1,0 | 2 419,84 | 2 419,84 | uznatelný náklad |
| 26 | 3.02 | Spojovací a montážní materiál -dodávka a montáž | sada | 1,0 | 2 097,19 | 2 097,19 | uznatelný náklad |
| 27 | 3.03 | Zaregulování VZT,zkoušky zařízení,vedení do provozu,předání | sada | 1,0 | 1 613,22 | 1 613,22 | uznatelný náklad |
| 28 | 3.04 | Dokumentace skutečného provedení | sada | 1,0 | 806,61 | 806,61 | uznatelný náklad |
| 29 | 3.05 | Lešení | sada | 1,0 | 4 033,06 | 4 033,06 | uznatelný náklad |
| 30 | 3.06 | Zařízení staveniště | sada | 1,0 | 806,61 | 806,61 | uznatelný náklad |
| 31 | | | | | | | |
| 32 | | CELKEM D.1.4.e) VZDUCHOTECHNIKA -O P JAK CENA ZA PRÁCE+MATERIÁL+VEDL.NÁKLADY | | | | 28 474,17 | uznatelný náklad |

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - OP JAK

| | | | |
|----------------------|--|-----------------|---|
| Rozpočet | | JKSO | |
| Objekt | POHANSKO Č.P. 2332 | SKP | |
| | SO 01 | Měrná jednotka | |
| Stavba | Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko | Počet jednotek | 0 |
| Část | ELEKTROINSTALACE | Náklady na m.j. | 0 |
| Projektant | XXXXXX | Typ rozpočtu | |
| Zpracovatel projektu | XXXXXX | | |
| Objednatel | | | |
| Dodavatel | | Zakázkové číslo | |
| Rozpočtoval | | Počet listů | |

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

| Základní rozpočtové náklady | | Ostatní rozpočtové náklady | |
|------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|
| Z | HSV celkem | | |
| | PSV celkem | | |
| R | M práce celkem | 317 712 | |
| | M materiál celkem | 326 814 | |
| N | M dodávky celkem | 71 835 | |
| | ZRN celkem | 716 361 | |
| | HZS | | |
| | ZRN+HZS | 716 361 | |
| | ZRN+ost.náklady+HZS | 716 361 | |
| Vypracoval | | Za zhotovitele | Za objednatele |
| Jméno : | | Jméno : | Jméno : |
| Datum : | | Datum : | Datum : |
| Podpis : | | Podpis: | Podpis: |
| Základ pro DPH | 21,0 % | | 716 361 Kč |
| DPH | 21,0 % | | 150 436 Kč |
| Základ pro DPH | 0,0 % | | 0 Kč |
| DPH | 0,0 % | | 0 Kč |
| CENA ZA OBJEKT CELKEM | | | 866 797 Kč |

Poznámka :

| | |
|-----------------------|---|
| 34161 | Položkový rozpočet: ELEKTROINSTALACE |
| Název nabídky: | ELEKTROINSTALACE |

| Materiál | | | | | | |
|--|---------------|--|------|----------|--------------|-------------------|
| p.č. | číslo položky | název položky | mj. | množství | cena za m.j. | cena celkem |
| <i>Bezhalogenové kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene</i> | | | | | | |
| 1 | | kabel s funkční intergitou při požáru 3CX 1,5 | m | 10 | 32 Kč | 320 Kč |
| Celkem za : | | Bezhalogenové kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene | | | | 320 Kč |
| <i>Hlavní uzemňovací sběrnice (CPV 284 220 00-6)</i> | | | | | | |
| 2 | 40055100 | EKVIP.SVORKOV.EPS 1 + KRYT | ks | 1 | 273 Kč | 273 Kč |
| 3 | 40055100 | zemnicí sběrnice místního pospojování | ks | 5 | 65 Kč | 325 Kč |
| Celkem za : | | Hlavní uzemňovací sběrnice (CPV 284 220 00-6) | | | | 598 Kč |
| <i>Instalační krabice (CPV 284 220 00-6)</i> | | | | | | |
| 4 | | Elektroinstalační rozvodná krabice ABOX na povrch IP 65 | ks | 20 | 77 Kč | 1 540 Kč |
| 5 | | KO KRABICE KU 68 - 1902 | KS | 72 | 6 Kč | 432 Kč |
| Celkem za : | | Instalační krabice (CPV 284 220 00-6) | | | | 1 972 Kč |
| <i>Modulové skříně , rozvaděče a příslušenství</i> | | | | | | |
| 6 | | přípojková skříň SS200 | KS | 1 | 11 386 Kč | 11 386 Kč |
| Celkem za : | | Modulové skříně , rozvaděče a příslušenství | | | | 11 386 Kč |
| <i>Nosné prvky pro uložení vodičů (CPV 284 223 00-9)</i> | | | | | | |
| 7 | | drátěný žlab 100/50 | m | 80 | 138 Kč | 11 021 Kč |
| 8 | | drátěný žlab 300/100 | m | 30 | 334 Kč | 10 013 Kč |
| 9 | | Parapetní plastový instalační kanál 140 x70 vč víka a příslušenství | m | 70 | 357 Kč | 25 010 Kč |
| 10 | | Systémový pomocný materiál pro nosné systémy | sada | 1 | 4 480 Kč | 4 480 Kč |
| <i>(spojovací prvky,závěsy,výložníky a pod.)</i> | | | | | | |
| 11 | | víko žlabu 100 | m | 80 | 102 Kč | 8 154 Kč |
| 12 | | víko žlabu 300 | m | 30 | 304 Kč | 9 106 Kč |
| Celkem za : | | Nosné prvky pro uložení vodičů (CPV 284 223 00-9) | | | | 67 782 Kč |
| <i>Svítlidla (CPV 315 000 00-1)</i> | | | | | | |
| 13 | | A - Led svítidlo, přisazené, 54W | ks | 34 | 2 880 Kč | 97 904 Kč |
| 14 | | B - Led svítidlo, přisazené, 35 | ks | 8 | 2 042 Kč | 16 334 Kč |
| 15 | | D - LED svítidlo, přisazené, 27W | ks | 8 | 924 Kč | 7 392 Kč |
| 16 | | H - LED svítidlo, přisazené, 36W, 3 600 lm, IP44 | ks | 2 | 1 893 Kč | 3 786 Kč |
| 17 | | N - LED nouzové svítidlo, přisazené, 3W | ks | 15 | 750 Kč | 11 256 Kč |
| 18 | | T - LED svítidlo, přisazené, 32W, IP65 | ks | 4 | 1 654 Kč | 6 617 Kč |
| Celkem za : | | Svítlidla (CPV 315 000 00-1) | | | | 143 288 Kč |
| <i>Vodiče (CPV 313 000 00-9)</i> | | | | | | |
| 19 | | KABEL CYKY 2A X 1.5 | m | 50 | 11 Kč | 560 Kč |
| 20 | | KABEL CYKY 3C x 1.5 | m | 400 | 15 Kč | 5 824 Kč |
| 21 | | KABEL CYKY 3C x 2.5 | m | 950 | 26 Kč | 24 472 Kč |
| 22 | | KABEL CYKY 4C X 1.5 | m | 150 | 21 Kč | 3 192 Kč |
| 23 | | KABEL CYKY 5C x 1.5 | m | 100 | 26 Kč | 2 576 Kč |
| 24 | | KABEL CYKY 5C x 2.5 | m | 150 | 41 Kč | 6 216 Kč |
| 25 | | KABEL CYKY 5C x25 | m | 10 | 446 Kč | 4 458 Kč |
| 26 | | VODIC HO7 V-R 25 Z/ZL | m | 50 | 90 Kč | 4 480 Kč |
| 27 | | VODIC HO7 V-U 2.5 ZL/Z (CY) | m | 50 | 9 Kč | 448 Kč |
| 28 | | VODIC HO7 V-U 6 ZL/Z (CY) | m | 50 | 21 Kč | 1 064 Kč |
| Celkem za : | | Vodiče (CPV 313 000 00-9) | | | | 53 290 Kč |
| <i>Vypínače (CPV 312 120 00-5)</i> | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--|----|----|----------|-------------------|
| 29 | | Vypínač pod omítku řazení 01 barva - bílá | ks | 23 | 167 Kč | 3 838 Kč |
| 30 | | Nástěnný vypínač 400V/16A průmyslový IP65 | ks | 2 | 965 Kč | 1 931 Kč |
| 31 | | Ovladač žaluzí (komplet) barva - bílá | ks | 11 | 220 Kč | 2 415 Kč |
| 32 | | Pohybový snímač | ks | 6 | 797 Kč | 4 785 Kč |
| 33 | | Sporáková kombinace vestavná | ks | 1 | 571 Kč | 571 Kč |
| 34 | | STOP tlačítko - vypnutí hlavního vypínače objektu | | 1 | 1 076 Kč | 1 076 Kč |
| Celkem za : | | Vypínače (CPV 312 120 00-5) | | | | 14 616 Kč |
| | | Zásuvky (CPV 312 241 00-3) | | | | |
| 36 | | modul přepěťové ochrany do parapetního žlabu III. stupeň | ks | 20 | 973 Kč | 19 466 Kč |
| 37 | | Zásuvka 230V/16A nástěnná | ks | 1 | 142 Kč | 142 Kč |
| 38 | | Zásuvka do parapetního žlabu -modul 45- bílá | ks | 72 | 102 Kč | 7 338 Kč |
| 39 | | Zásuvka jednoduchá 230V/16A pod omítku barva bílá | ks | 31 | 170 Kč | 5 277 Kč |
| 40 | | Zásuvka nástěnná 230V/16A s víčkem IP 44 | ks | 8 | 137 Kč | 1 093 Kč |
| 41 | | Zásuvka nástěnná 400V/16A/5pól. IP67 | ks | 1 | 245 Kč | 245 Kč |
| Celkem za : | | Zásuvky (CPV 312 241 00-3) | | | | 33 562 Kč |
| Celkem za : | | Materiál | | | | 326 814 Kč |

| Montáž (CPV 453 100 00-3) | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|---|-----|----------|--------------|------------------|
| p.č. | číslo položky | název položky | mj. | množství | cena za m.j. | cena celkem |
| Demontáže | | | | | | |
| 42 | | Demontáž rozvaděče vč. likvidace materiálu | ks | 1 | 2 016 Kč | 2 016 Kč |
| 43 | | Demontáže stávající stavební elektroinstalace vč. likvidace materiálu | hod | 40 | 470 Kč | 18 816 Kč |
| | | <i>odvoz na skládku, likvidace, poplatek za uložení a reklaci</i> | | | 0 | |
| Celkem za : | | Demontáže | | | | 20 832 Kč |
| Hodinové zúčtovací sazby | | | | | | |
| 44 | | Pomocné práce, kompletace | hod | 40 | 437 Kč | 17 472 Kč |
| Celkem za : | | Hodinové zúčtovací sazby | | | | 17 472 Kč |
| Montáže | | | | | | |
| 45 | | Konzultace s profesemi při napojování zařízení | hod | 10 | 470 Kč | 4 704 Kč |
| 46 | | Montáž čidla | ks | 6 | 202 Kč | 1 210 Kč |
| 47 | | Montáž hlavní zemnicí sběrnice | ks | 6 | 280 Kč | 1 680 Kč |
| 48 | 210010351 | Montáž instalační karabice na povrch vč. svorek a zapojení vodičů | ks | 20 | 125 Kč | 2 509 Kč |
| 49 | 210020306 | Montáž kabelového žlabu 125/100 bez víka vč. podpěrek | m | 80 | 60 Kč | 4 800 Kč |
| 50 | 210020307 | Montáž kabelového žlabu 125/100mm vč. víka a podpěrek | m | 80 | 158 Kč | 12 634 Kč |
| 51 | 210020311 | Montáž kabelového žlabu 250/100mm vč. víka a podpěrek | m | 30 | 194 Kč | 5 813 Kč |
| 52 | 210010322 | Montáž krabice odbočné (KR 97) kruh. vč. zap | ks | 6 | 103 Kč | 618 Kč |
| 53 | 215012240 | Montáž plastové instalační lišty | m | 140 | 68 Kč | 9 565 Kč |
| 54 | | Montáž pojistkové skříně | ks | 1 | 2 591 Kč | 2 591 Kč |
| 55 | 210010331 | Montáž přístrojové krabice bez zapojení | ks | 72 | 35 Kč | 2 500 Kč |
| 56 | | Montáž rozvaděče | ks | 1 | 1 792 Kč | 1 792 Kč |
| 57 | 210201039 | Montáž svítidla - znouzové | ks | 17 | 323 Kč | 5 484 Kč |
| 58 | 210203002 | Montáž svítidla interierového | ks | 67 | 485 Kč | 32 492 Kč |
| 59 | | Napojení VZT | ks | 2 | 134 Kč | 269 Kč |
| 60 | | Napojení zařízení SLP | ks | 1 | 161 Kč | 161 Kč |
| 61 | 210810042 | Položení kabelu pevně | m | 1 360 | 34 Kč | 45 696 Kč |
| 62 | 210800117 | Položení kabelu pod omítku | m | 410 | 34 Kč | 13 776 Kč |
| 63 | 210810017 | Položení kabelu volně | m | 150 | 32 Kč | 4 872 Kč |
| 64 | | Pomocné práce na kabelové trase | m | 90 | 36 Kč | 3 226 Kč |
| 65 | | Pomocné práce při instalaci a oživení nouzového osvětlení | kpl | 1 | 1 376 Kč | 1 376 Kč |

| | | | | | | |
|----|--------------------|--|-----|-----|----------|-------------------|
| 66 | | Pospojování | hod | 10 | 426 Kč | 4 256 Kč |
| 67 | | Převzetí pracoviště - objekt | ks | 1 | 1 120 Kč | 1 120 Kč |
| 68 | | Spolupráce s investorem a koordinace - upřesnění umístění elektroinstalace | hod | 10 | 470 Kč | 4 704 Kč |
| 69 | 210100005 | Ukončení 1 vodiče v rozvaděči vč.zap.a konc.do 35 mm2 | ks | 10 | 92 Kč | 918 Kč |
| 70 | 210100002 | Ukončení 1 vodiče v rozvaděči vč.zap.a konc.do 6mm2 | ks | 180 | 57 Kč | 10 282 Kč |
| 71 | | Výchozí revize s vypracováním revizní zprávy | ks | 1 | 3 360 Kč | 3 360 Kč |
| 72 | | Zakreslení skutečného provedení | ks | 1 | 8 960 Kč | 8 960 Kč |
| 73 | | Zapojení a propojení ovládacích obvodů osvětlení | hod | 2 | 470 Kč | 941 Kč |
| 74 | | zapojení el. osoušeče rukou | ks | 2 | 237 Kč | 475 Kč |
| 75 | 215112211 | Zapojení ovladače tlač. 0/1 vypinací 1-pólový | ks | 1 | 122 Kč | 122 Kč |
| 76 | | Zapojení pohonu žaluzie | ks | 21 | 224 Kč | 4 704 Kč |
| 77 | 210110082 | Zapojení sporákové přípojky typ 39563-23C zápusť.vč.doutn. | ks | 1 | 190 Kč | 190 Kč |
| 78 | | Zapojení vypínače na povrch | ks | 2 | 161 Kč | 323 Kč |
| 79 | | Zapojení vypínače zapuštěného | ks | 40 | 120 Kč | 4 794 Kč |
| 80 | 210111062 | Zapojení zásuvky nástěnné vč.zap. 400V/ 3P+N+Z | ks | 1 | 213 Kč | 213 Kč |
| 81 | 210111012 | Zapojení zásuvky polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z | ks | 52 | 133 Kč | 6 931 Kč |
| 82 | 210111022 | Zapojení zásuvky v krabici prost.obyč. 10/16A 250V 2P+Z průb.m. | ks | 72 | 133 Kč | 9 596 Kč |
| 83 | 210111031 | Zapojení zásuvky v krabici venkovní 10/16A 250V 2P+Z | ks | 6 | 136 Kč | 813 Kč |
| | Celkem za : | Montáže | | | | 220 467 Kč |
| | | Stavební práce | | | | |
| 84 | 97408-2174 | Hrubé zapravení rýh | m | 410 | 35 Kč | 14 350 Kč |
| 85 | | Omítka rýh stěn vápenná š. do 15 cm, štuková | m2 | 28 | 180 Kč | 5 040 Kč |
| 86 | 97303-1616 | Sekání zdi cihlové, kapsy-krab.<100x100x50mm | ks | 78 | 80 Kč | 6 203 Kč |
| 87 | 97303-1619 | Sekání zdi cihlové, kapsy-krab.<150x150x100mm | ks | 1 | 101 Kč | 101 Kč |
| 88 | | Vrtání železobetonu prům. 31mm l=20cm | ks | 15 | 104 Kč | 1 562 Kč |
| 89 | 97408-2212 | Vysekání rýhy do stěny, omítka-cem.š.do 30mm | m | 410 | 77 Kč | 31 685 Kč |
| | Celkem za : | Stavební práce | | | | 58 941 Kč |
| | Celkem za : | Montáž (CPV 453 100 00-3) | | | | 317 712 Kč |

| | |
|---|-------------------|
| Cenová kalkulace celkem bez DPH: | 644 526 Kč |
|---|-------------------|

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 34151 | Položkový rozpočet: Rozvaděč |
| Název nabídky: | Rozvaděč |

| Materiál | | | | | | |
|--------------------------|--------------------|---|-----|----------|--------------|------------------|
| p.č. | číslo položky | název položky | mj. | množství | cena za m.j. | cena celkem |
| <i>Přístrojová náplň</i> | | | | | | |
| 1 | | LED signalizace stavu rozvaděče - kompletní | | 1 | 473 Kč | 473 Kč |
| 2 | | Jistič 1 pól. 2A, char.C, 10 kA | ks | 1 | 356 Kč | 356 Kč |
| 3 | | Jistič 1 pól. 10A, char.C, 10 kA | ks | 9 | 214 Kč | 1 925 Kč |
| 4 | | Jistič 1 pól. 16A, char.B, 10 kA | ks | 25 | 133 Kč | 3 332 Kč |
| 5 | | Jistič 1 pól. 16A, char.C, 10 kA | ks | 1 | 213 Kč | 213 Kč |
| 6 | | Jistič 3 pól. 25A, char.B, 10 kA | ks | 4 | 676 Kč | 2 706 Kč |
| 7 | | Jistič 3 pól. 50A, char.B, 10 kA | ks | 1 | 1 870 Kč | 1 870 Kč |
| 8 | | Pojistkový odpojovač jednopól. (L) | ks | 2 | 113 Kč | 226 Kč |
| 9 | | Popisný štítek ovladače dle výkresu | | 1 | 50 Kč | 50 Kč |
| 10 | | Pr. chránič 4 pól. 40 / 0,03 A | ks | 4 | 1 569 Kč | 6 276 Kč |
| 11 | | Pr. chránič s nadpr.ochr. 2p., 10A/B, 0,03A | ks | 2 | 1 914 Kč | 3 828 Kč |
| 12 | | Pr. chránič s nadpr.ochr. 2p., 16A/B, 0,03A | ks | 10 | 1 673 Kč | 16 733 Kč |
| 13 | | Pracovní spoušť, 230 - 400 V AC | ks | 1 | 385 Kč | 385 Kč |
| 14 | | Pro síť TNS, kat. B+C, IB 25 kA (10/350) | ks | 1 | 9 701 Kč | 9 701 Kč |
| 15 | | Stykač 3 spín., 25A, 230V~ | ks | 1 | 688 Kč | 688 Kč |
| | Celkem za : | Přístrojová náplň | | | | 48 764 Kč |
| <i>Rozvaděče</i> | | | | | | |
| 16 | | 12-řadý, 1050x500x140 mm, 144 mod. | ks | 1 | 5 872 Kč | 5 872 Kč |
| | Celkem za : | Rozvaděče | | | | 5 872 Kč |
| | Celkem za : | Materiál | | | | 54 636 Kč |

| Montáž (CPV 453 100 00-3) | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|---|------|----------|--------------|------------------|
| p.č. | číslo položky | název položky | mj. | množství | cena za m.j. | cena celkem |
| <i>Montáž přístrojů</i> | | | | | | |
| 17 | | Montáž jističe 1-pól. | ks | 36 | 174 Kč | 6 250 Kč |
| 18 | | Montáž jističe 3-pól. | ks | 5 | 446 Kč | 2 229 Kč |
| 19 | | Montáž stykače | ks | 1 | 392 Kč | 392 Kč |
| 20 | | Doprava, stěhování, montáž na místě | ks | 1 | 2 856 Kč | 2 856 Kč |
| 21 | | Kusová zkouška, protokoly, atesty | ks | 1 | 1 008 Kč | 1 008 Kč |
| 22 | | Montáž odpínače | hod | 2 | 325 Kč | 650 Kč |
| 23 | | Montáž přepěťové ochrany | ks | 1 | 461 Kč | 461 Kč |
| 24 | | Piktogramy, štítky na dveřích rozvaděče, včetně polepení | sada | 1 | 139 Kč | 139 Kč |
| 25 | | Popisky komponent dle PD, včetně polepení | ks | 1 | 280 Kč | 280 Kč |
| 26 | | Svorky a praporce pro připojení kabelů dle zvyklostí výrobce na jmenovité proudy jističů, pomocný a montážní materiál | ks | 1 | 728 Kč | 728 Kč |
| 27 | | Veškeré propojovací vodiče v rozvaděči | ks | 1 | 1 422 Kč | 1 422 Kč |
| 28 | | Zprovoznění rozvaděče a test provozních stavů | ks | 1 | 784 Kč | 784 Kč |
| | Celkem za : | Montáž přístrojů | | | | 17 199 Kč |
| | Celkem za : | Montáž (CPV 453 100 00-3) | | | | 17 199 Kč |

| | |
|---|------------------|
| Cenová kalkulace celkem bez DPH: | 71 835 Kč |
|---|------------------|

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - VYTÁPĚNÍ - OP JAK

REKAPITULACE NÁKLADŮ

| SOUBOR | MN. | J. | DODÁVKA | MONTÁŽ | CELKEM |
|-----------------------------------|-----|----|----------------------|----------------------|------------------------|
| Zdroj tepla | 1 | sb | 599 992,20 Kč | 66 665,80 Kč | 666 658,00 Kč |
| Topný systém | 1 | sb | 268 416,00 Kč | 29 824,00 Kč | 298 240,00 Kč |
| Podružný materiál | 1 | sb | | | 3 000,00 Kč |
| HZS, přesun hmot | 48 | h | | | 8 000,00 Kč |
| Vyregulování topného systému | 18 | h | | | 8 000,00 Kč |
| Tlaková zkouška | 5 | h | | | 3 000,00 Kč |
| Topná zkouška | 24 | h | | | 3 000,00 Kč |
| Revizní zprávy, zaškolení obsluhy | 1 | sb | | | 7 000,00 Kč |
| Zařízení staveniště | 1 | sb | | | 5 000,00 Kč |
| Doprava | 1 | sb | | | 5 000,00 Kč |
| Cena celkem | | | 868 408,20 Kč | 96 489,80 Kč | 1 006 898,00 Kč |
| DPH 15% | | | 130 261,00 Kč | 14 473,00 Kč | 151 035,00 Kč |
| Cena celkem vč. DPH | | | 998 669,20 Kč | 110 962,80 Kč | 1 157 933,00 Kč |

Zdroj tepla

| NÁZEV | MATERIÁL | MN. | J. | DOD/J. | DODÁVKA | MT/J. | MONTÁŽ | CENA/J. | CELKEM |
|--|------------------------------|-----|----|------------|---------------|-----------|--------------|------------|---------------|
| Zdroj tepla | | | | | | | | | |
| Tepelné čerpadlo vzduch/voda | 9,0kW (A7W35) | 1 | ks | 319 032,00 | 319 032,00 Kč | 35 448,00 | 35 448,00 Kč | 354 480,00 | 354 480,00 Kč |
| Vnitřní jednotka s el. kotlem | 6kW | 1 | ks | 51 508,80 | 51 508,80 Kč | 5 723,20 | 5 723,20 Kč | 57 232,00 | 57 232,00 Kč |
| Prostorové čidlo s LCD displejem | | 1 | ks | 6 239,70 | 6 239,70 Kč | 693,30 | 693,30 Kč | 6 933,00 | 6 933,00 Kč |
| Elektrický topný kabel | 15W/m, 3m | 1 | ks | 2 701,80 | 2 701,80 Kč | 300,20 | 300,20 Kč | 3 002,00 | 3 002,00 Kč |
| Uvedení do provozu | | 1 | sb | 7 560,00 | 7 560,00 Kč | 840,00 | 840,00 Kč | 8 400,00 | 8 400,00 Kč |
| Strojní zařízení | | | | | | | | | |
| Akumulační nádoba | 115l | 1 | ks | 11 968,20 | 11 968,20 Kč | 1 329,80 | 1 329,80 Kč | 13 298,00 | 13 298,00 Kč |
| Zásbníkový ohříváč | 185/105l | 1 | ks | 26 973,90 | 26 973,90 Kč | 2 997,10 | 2 997,10 Kč | 29 971,00 | 29 971,00 Kč |
| Oběhové čerpadlo el. regulace ot. | DN25, 230V, Q=1,03m3/h, dP=1 | 1 | ks | 28 687,50 | 28 687,50 Kč | 3 187,50 | 3 187,50 Kč | 31 875,00 | 31 875,00 Kč |
| Membránová expanzní nádoba 6Bar, 70°C | 35l | 1 | ks | 2 299,50 | 2 299,50 Kč | 255,50 | 255,50 Kč | 2 555,00 | 2 555,00 Kč |
| Kul. kohout se zajištěním | G 3/4" | 1 | ks | 628,20 | 628,20 Kč | 69,80 | 69,80 Kč | 698,00 | 698,00 Kč |
| Demineralizační patrona | 2l, m=0,1m3/h | 1 | ks | 6 281,10 | 6 281,10 Kč | 697,90 | 697,90 Kč | 6 979,00 | 6 979,00 Kč |
| Náhradní náplň 2l | mixbed 2l | 7 | ks | 754,20 | 5 279,40 Kč | 83,80 | 586,60 Kč | 838,00 | 5 866,00 Kč |
| Filtr | G 3/4" | 1 | ks | 1 601,10 | 1 601,10 Kč | 177,90 | 177,90 Kč | 1 779,00 | 1 779,00 Kč |
| Potrubní oddělovač, třída 3 | typ CA DN20 | 1 | pá | 11 817,90 | 11 817,90 Kč | 1 313,10 | 1 313,10 Kč | 13 131,00 | 13 131,00 Kč |
| Montážní blok s vodoměrem | G 3/4" | 1 | ks | 6 453,90 | 6 453,90 Kč | 717,10 | 717,10 Kč | 7 171,00 | 7 171,00 Kč |
| Pár připojovacích flexi hadic | 3/4" | 1 | ks | 583,20 | 583,20 Kč | 64,80 | 64,80 Kč | 648,00 | 648,00 Kč |
| Armatury | | | | | | | | | |
| Odlučovač kalů s magnetem Qmax=3,7m3/h | G 1 1/4 | 1 | ks | 7 378,20 | 7 378,20 Kč | 819,80 | 819,80 Kč | 8 198,00 | 8 198,00 Kč |
| Pojistný ventil pružinový - závit | G 1/2"x3/4", 250kPa | 1 | ks | 309,60 | 309,60 Kč | 34,40 | 34,40 Kč | 344,00 | 344,00 Kč |
| Přepínací kul. kohout Kvs=10,0m3/h+pohon 230V DN25 | | 2 | ks | 8 238,60 | 16 477,20 Kč | 915,40 | 1 830,80 Kč | 9 154,00 | 18 308,00 Kč |
| Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový | G 3/4" | | ks | 389,70 | 0,00 Kč | 43,30 | 0,00 Kč | 433,00 | 0,00 Kč |
| Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový | G 1" | | ks | 541,80 | 0,00 Kč | 60,20 | 0,00 Kč | 602,00 | 0,00 Kč |
| Kulový kohout - voda - FF, plnoprůtokový | G 5/4" | 12 | ks | 646,20 | 7 754,40 Kč | 71,80 | 861,60 Kč | 718,00 | 8 616,00 Kč |
| Filtr typ "Y" - FF | G 3/4" | | ks | 456,30 | 0,00 Kč | 50,70 | 0,00 Kč | 507,00 | 0,00 Kč |
| Filtr typ "Y" - FF | G 5/4" | 3 | ks | 671,40 | 2 014,20 Kč | 74,60 | 223,80 Kč | 746,00 | 2 238,00 Kč |
| Zpětný ventil - FF | G 1" | | ks | 410,40 | 0,00 Kč | 45,60 | 0,00 Kč | 456,00 | 0,00 Kč |
| Zpětný ventil - FF | G 5/4" | 2 | ks | 598,50 | 1 197,00 Kč | 66,50 | 133,00 Kč | 665,00 | 1 330,00 Kč |
| Aut. odvoduš ventil | G 1/2" | 7 | ks | 283,50 | 1 984,50 Kč | 31,50 | 220,50 Kč | 315,00 | 2 205,00 Kč |
| Zpětná klapka k OV | 1/2"Mx1/2"F | 7 | ks | 447,30 | 3 131,10 Kč | 49,70 | 347,90 Kč | 497,00 | 3 479,00 Kč |
| Vypouštěcí kul. kohout | G 1/2" | 6 | ks | 170,10 | 1 020,60 Kč | 18,90 | 113,40 Kč | 189,00 | 1 134,00 Kč |
| Teploměr s jímkou axiální, D63mm, 120°C | D63/L50mm | 4 | ks | 415,80 | 1 663,20 Kč | 46,20 | 184,80 Kč | 462,00 | 1 848,00 Kč |
| Tlakoměr def. radiální, D63mm | D63 0...4Bar | 1 | ks | 1 440,00 | 1 440,00 Kč | 160,00 | 160,00 Kč | 1 600,00 | 1 600,00 Kč |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------|------|--------|-----------|-------|----------|--------|-----------|
| Zpětný ventil | 1/4"Fx1/2"M | 1 ks | 208,80 | 208,80 Kč | 23,20 | 23,20 Kč | 232,00 | 232,00 Kč |
|---------------|-------------|------|--------|-----------|-------|----------|--------|-----------|

Cu potrubí

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------|----------|--------------|--------|-------------|----------|--------------|
| Trubka Cu | D22x1,0mm | 8 m | 431,10 | 3 448,80 Kč | 47,90 | 383,20 Kč | 479,00 | 3 832,00 Kč |
| Trubka Cu | D35x1,5mm | 46 m | 783,00 | 36 018,00 Kč | 87,00 | 4 002,00 Kč | 870,00 | 40 020,00 Kč |
| Spojovací fitinky Cu - lisovací | do D28 | 1 sb | 726,30 | 726,30 Kč | 80,70 | 80,70 Kč | 807,00 | 807,00 Kč |
| Spojovací fitinky Cu - lisovací | do D54 | 1 sb | 2 500,20 | 2 500,20 Kč | 277,80 | 277,80 Kč | 2 778,00 | 2 778,00 Kč |

PPR potrubí

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|------|--------|-------------|-------|-----------|--------|-------------|
| Trubka PPR PN16 | D25x3,5 | 5 m | 250,20 | 1 251,00 Kč | 27,80 | 139,00 Kč | 278,00 | 1 390,00 Kč |
| Spojovací fitinky PPR | do D32 | 1 sb | 423,90 | 423,90 Kč | 47,10 | 47,10 Kč | 471,00 | 471,00 Kč |

Izolace

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|------|----------|-------------|--------|-----------|----------|-------------|
| Tepelná izolace z pěněního PE | tl. 20x22 | 8 m | 91,80 | 734,40 Kč | 10,20 | 81,60 Kč | 102,00 | 816,00 Kč |
| Tepelná izolace z pěněního PE | tl. 20x28 | 5 m | 106,20 | 531,00 Kč | 11,80 | 59,00 Kč | 118,00 | 590,00 Kč |
| Tepelná izolace z pěněního PE | tl. 30x35 | 20 m | 205,20 | 4 104,00 Kč | 22,80 | 456,00 Kč | 228,00 | 4 560,00 Kč |
| Tep. izolace ze synt. kaučuku | tl. 19x35 | 26 m | 251,10 | 6 528,60 Kč | 27,90 | 725,40 Kč | 279,00 | 7 254,00 Kč |
| Závěsný systém | | 1 sb | 1 996,20 | 1 996,20 Kč | 221,80 | 221,80 Kč | 2 218,00 | 2 218,00 Kč |
| Lepidlo Kaiflex | 0,8l | 1 ks | 1 206,00 | 1 206,00 Kč | 134,00 | 134,00 Kč | 1 340,00 | 1 340,00 Kč |
| Speciální čisticí | 1l | 1 ks | 507,60 | 507,60 Kč | 56,40 | 56,40 Kč | 564,00 | 564,00 Kč |
| Samolepící páska | černá 25m/30mm | 2 ks | 415,80 | 831,60 Kč | 46,20 | 92,40 Kč | 462,00 | 924,00 Kč |
| Spojovací a montážní materiál | | 1 sb | 1 209,60 | 1 209,60 Kč | 134,40 | 134,40 Kč | 1 344,00 | 1 344,00 Kč |

Podružný montážní materiál

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------|----------|-------------|--------|-----------|----------|-------------|
| Závěsný systém volně vedeného potrubí | | 1 sb | 2 268,00 | 2 268,00 Kč | 252,00 | 252,00 Kč | 2 520,00 | 2 520,00 Kč |
| Značení potrubí a zařízení | popisné štítky, šipky | 1 sb | 1 512,00 | 1 512,00 Kč | 168,00 | 168,00 Kč | 1 680,00 | 1 680,00 Kč |

Přesné specifikace výrobků a další doplňující parametry jsou patrné z výkresové části dokumentace.

| | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|----------------------|--|---------------------|--|----------------------|
| Cena celkem | | | | 599 992,20 Kč | | 66 665,80 Kč | | 666 658,00 Kč |
|--------------------|--|--|--|----------------------|--|---------------------|--|----------------------|

Topný systém

| NÁZEV | MATERIÁL | MN. | J. | DOD/J. | DODÁVKA | MT/J. | MONTÁŽ | CENA/J. | CELKEM |
|--|-------------------|-----|----|----------|--------------|--------|-------------|----------|--------------|
| Armatury | | | | | | | | | |
| Uz. šroubení, rohové | DN15, kvs=1,48 | 19 | ks | 345,60 | 6 566,40 Kč | 38,40 | 729,60 Kč | 384,00 | 7 296,00 Kč |
| Svorné šroubení pro Cu potrubí | DN15 | 38 | ks | 170,10 | 6 463,80 Kč | 18,90 | 718,20 Kč | 189,00 | 7 182,00 Kč |
| Rad. ventil, rohový | DN15, Kvs=0,67 | 2 | ks | 451,80 | 903,60 Kč | 50,20 | 100,40 Kč | 502,00 | 1 004,00 Kč |
| Rad. šroubení, rohové | DN15, Kvs=1,31 | 2 | ks | 290,70 | 581,40 Kč | 32,30 | 64,60 Kč | 323,00 | 646,00 Kč |
| Svorné šroubení pro Cu potrubí | DN15 | 4 | ks | 116,10 | 464,40 Kč | 12,90 | 51,60 Kč | 129,00 | 516,00 Kč |
| Termostat. hlavice | kapalinová | 21 | ks | 541,80 | 11 377,80 Kč | 60,20 | 1 264,20 Kč | 602,00 | 12 642,00 Kč |
| Otopná tělesa | | | | | | | | | |
| Deskové otopné těleso se spodním připojením | typ 21 600x400mm | 1 | ks | 4 910,40 | 4 910,40 Kč | 545,60 | 545,60 Kč | 5 456,00 | 5 456,00 Kč |
| Deskové otopné těleso se spodním připojením | typ 21 660x500mm | 1 | ks | 5 103,90 | 5 103,90 Kč | 567,10 | 567,10 Kč | 5 671,00 | 5 671,00 Kč |
| Deskové otopné těleso se spodním připojením | typ 21 600x800mm | 1 | ks | 5 972,40 | 5 972,40 Kč | 663,60 | 663,60 Kč | 6 636,00 | 6 636,00 Kč |
| Deskové otopné těleso se spodním připojením | typ 21 600x900mm | 1 | ks | 6 287,40 | 6 287,40 Kč | 698,60 | 698,60 Kč | 6 986,00 | 6 986,00 Kč |
| Deskové otopné těleso se spodním připojením | typ 21 600x1100mm | 5 | ks | 6 540,30 | 32 701,50 Kč | 726,70 | 3 633,50 Kč | 7 267,00 | 36 335,00 Kč |
| Deskové otopné těleso se spodním připojením | typ 21 600x1200mm | 3 | ks | 7 002,00 | 21 006,00 Kč | 778,00 | 2 334,00 Kč | 7 780,00 | 23 340,00 Kč |
| Deskové otopné těleso se spodním připojením | typ 22 600x1000mm | 3 | ks | 7 104,60 | 21 313,80 Kč | 789,40 | 2 368,20 Kč | 7 894,00 | 23 682,00 Kč |
| Deskové otopné těleso se spodním připojením | typ 22 600x1100mm | 4 | ks | 7 421,40 | 29 685,60 Kč | 824,60 | 3 298,40 Kč | 8 246,00 | 32 984,00 Kč |
| Trubkové otopné těleso | 1820x750mm | 2 | ks | 6 280,20 | 12 560,40 Kč | 697,80 | 1 395,60 Kč | 6 978,00 | 13 956,00 Kč |
| (deskové těleso: VKAB XXXYYY... VK-spodní připojení s hladkou čelní plochou, A-počet desek, B-počet lamel, XXX-výška, XXX-délka) | | | | | | | | | |
| (trubkové těleso: KRM XXX.YYY... KRM-trubkové těleso z trubek D24, XXX-výška tělesa, YYY-šířka tělesa) | | | | | | | | | |
| (lavice: OL XXX.YYY.ZZZ... OL-otpná lavice exclusive, XXX-délka, YYY-výška, YYY-šířka) | | | | | | | | | |
| Vícevrstvé potrubí | | | | | | | | | |
| Trubka PE-RT/Al/PE-HD | D16x2 | 161 | m | 70,20 | 11 302,20 Kč | 7,80 | 1 255,80 Kč | 78,00 | 12 558,00 Kč |
| Trubka PE-RT/Al/PE-HD | D18x2 | 31 | m | 77,40 | 2 399,40 Kč | 8,60 | 266,60 Kč | 86,00 | 2 666,00 Kč |
| Trubka PE-RT/Al/PE-HD | D20x2 | 30 | m | 88,20 | 2 646,00 Kč | 9,80 | 294,00 Kč | 98,00 | 2 940,00 Kč |
| Trubka PE-RT/Al/PE-HD | D26x3 | 9 | m | 159,30 | 1 433,70 Kč | 17,70 | 159,30 Kč | 177,00 | 1 593,00 Kč |
| Trubka PE-RT/Al/PE-HD | D32x3 | 42 | m | 244,80 | 10 281,60 Kč | 27,20 | 1 142,40 Kč | 272,00 | 11 424,00 Kč |
| Připojovací press-koncový kus | D16/300 | 42 | ks | 430,20 | 18 068,40 Kč | 47,80 | 2 007,60 Kč | 478,00 | 20 076,00 Kč |
| Spojovací a přechodové press-fitinky | do D20 | 42 | ks | 83,70 | 3 515,40 Kč | 9,30 | 390,60 Kč | 93,00 | 3 906,00 Kč |
| Spojovací a přechodové press-fitinky | do D32 | 12 | ks | 98,10 | 1 177,20 Kč | 10,90 | 130,80 Kč | 109,00 | 1 308,00 Kč |
| Izolace | | | | | | | | | |
| Teplná izolace z pěněního PE | tl. 20x18 | 192 | m | 86,40 | 16 588,80 Kč | 9,60 | 1 843,20 Kč | 96,00 | 18 432,00 Kč |
| Teplná izolace z pěněního PE | tl. 20x22 | 30 | m | 91,80 | 2 754,00 Kč | 10,20 | 306,00 Kč | 102,00 | 3 060,00 Kč |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|------|----------|-------------|--------|-----------|----------|-------------|
| Tepelná izolace z pěněného PE | tl. 20x28 | 9 m | 106,20 | 955,80 Kč | 11,80 | 106,20 Kč | 118,00 | 1 062,00 Kč |
| Tepelná izolace z pěněného PE | tl. 20x35 | 42 m | 113,40 | 4 762,80 Kč | 12,60 | 529,20 Kč | 126,00 | 5 292,00 Kč |
| Spojovací a montážní materiál | | 1 sb | 4 384,80 | 4 384,80 Kč | 487,20 | 487,20 Kč | 4 872,00 | 4 872,00 Kč |

Podružný montážní materiál

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------|-----------|--------------|----------|-------------|-----------|--------------|
| Závěsný systém volně vedeného potrubí | | 1 sb | 20 412,00 | 20 412,00 Kč | 2 268,00 | 2 268,00 Kč | 22 680,00 | 22 680,00 Kč |
| Značení potrubí a zařízení | popisné štítky, šipky | 1 sb | 1 835,10 | 1 835,10 Kč | 203,90 | 203,90 Kč | 2 039,00 | 2 039,00 Kč |

Přesné specifikace výrobků a další doplňující parametry jsou patrný z výkresové části dokumentace.

| | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|----------------------|--|---------------------|--|----------------------|
| Cena celkem | | | | 268 416,00 Kč | | 29 824,00 Kč | | 298 240,00 Kč |
|--------------------|--|--|--|----------------------|--|---------------------|--|----------------------|

Opravy výzkumné stanice FFMU
Elektronické komunikace - slaboproudé rozvody - OP JAK

Rekapitulace rozpočtu

| | | | | |
|---|----|-----|-------------------|----------------------|
| HLAVA I. Projektové a průzkumné práce | | | | |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | | | | 5 000,00 Kč |
| Celkem | | | | 0,00 Kč |
| HLAVA III. Základní rozpočtové náklady | | | | |
| Dodávky celkem | | | | 445 056,64 Kč |
| Montážní práce a služby celkem | | | | 203 991,20 Kč |
| Mimostav. doprava 3.6% z dodávky | | | | 16 022,04 Kč |
| PPV 1% obor 001-025 | | | | 4 450,57 Kč |
| PPV 6% mimo oboru 001-025 | | | | 12 239,47 Kč |
| Celkem | | | | 681 759,92 Kč |
| Daň z přidané hodnoty | | | | |
| sazba DPH | 21 | % z | 681 759,92 | 143 169,58 Kč |
| DPH celkem | | | | 143 169,58 Kč |
| Celkem s DPH | | | | 824 929,50 Kč |

Způsob zpracování rozpočtových cen:

Ceny montáží byly zpracovány dle ceníku URS M21, M22, M46.

Ceny materiálů a dodávek dle platných velkoobchodních ceníků.

Strukturovaná kabeláž - dodávka + montáž

| č. | položka | popis položky | množ. | m.j. | Materiál | | Montáž | |
|----|----------------|---|-------|--------|-----------|-------------------|----------|-------------------|
| | | | | | j. cena | celkem | j. cena | celkem |
| 1 | Komponenty | Datový rozvaděč 19" 36U 600x800 | 1 | ks | 25 194,40 | 25 194,40 | 2 979,20 | 2 979,20 |
| 2 | | Ventilační jednotka s termostatem | 1 | ks | 920,64 | 920,64 | 560,00 | 560,00 |
| 3 | | 19" Patch panel 24 port neosazený 1U | 3 | ks | 1 083,04 | 3 249,12 | 349,44 | 1 048,32 |
| 4 | | Modul MINI -JACK RJ45 kat.6 do p.p. | 72 | ks | 97,44 | 7 015,68 | 66,08 | 4 757,76 |
| 5 | | 19" police 450mm | 1 | ks | 728,00 | 728,00 | 236,32 | 236,32 |
| 6 | | 19" rozvodný panel 5x 230V s předpětovou ochranou | 1 | ks | 884,80 | 884,80 | 86,24 | 86,24 |
| 7 | | 19" switch 48 portů 10/100/1000 Base Tx, L2, + 4x SFP, POE např. Cisco C9200L-48P-4G-E | 1 | ks | 83 490,40 | 83 490,40 | 2 477,44 | 2 477,44 |
| 8 | | Modul SFP metalický RJ 45 1G | 2 | ks | 1 336,16 | 2 672,32 | 126,56 | 253,12 |
| 9 | | ACCESS POINT venkovní jednotka např. Cisco Catalyst 9124AX podpora 7let | 1 | ks | 55 575,52 | 55 575,52 | 1 878,24 | 1 878,24 |
| 10 | | ACCESS POINT vnitřní jednotka např. Cisco Catalyst 9115AXI podpora 7let | 3 | ks | 14 815,36 | 44 446,08 | 1 411,20 | 4 233,60 |
| 11 | | Router do sítě pro přípojky (VDSL a ADSL) 300MBit/s např. FRITZ!Box7530 | 1 | ks | 6 084,96 | 6 084,96 | 1 270,08 | 1 270,08 |
| 12 | | 19" UPS On-line 2200 VA, karta dohledu | 1 | ks | 31 348,80 | 31 348,80 | 6 944,00 | 6 944,00 |
| 13 | | | | | | 0,00 | | 0,00 |
| 14 | Kabely | UTP kabel kat.6 | 2745 | m | 14,56 | 39 967,20 | 22,40 | 61 488,00 |
| 15 | | UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 0,25m kat 6 | 30 | ks | 21,28 | 638,40 | 24,64 | 739,20 |
| 16 | | UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 0,5m kat 6 | 30 | ks | 24,64 | 739,20 | 28 | 840,00 |
| 17 | | | | | | 0,00 | | 0,00 |
| 18 | Kabelové trasy | Datová zásuvka 2x RJ 45cat.6 pod omítku | 27 | ks | 467,04 | 12 610,08 | 196,00 | 5 292,00 |
| 19 | | Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení | 215 | m | 6,72 | 1 444,80 | 24,64 | 5 297,60 |
| 20 | | Trubka 2348 PVC pod omítkou vč. zapravení | 28 | m | 25,76 | 721,28 | 45,92 | 1 285,76 |
| 21 | | Drátěný žlab 200/50 2m | 19 | ks | 423,36 | 8 043,84 | 336,00 | 6 384,00 |
| 22 | | Prostup do objektu vč. zapravení pr. do 150mm | 1 | kpl. | | 0,00 | 504,00 | 504,00 |
| 23 | | Přeložení datového přívodu operátor | 1 | kpl. | | 0,00 | 3 136,00 | 3 136,00 |
| 24 | | Příchytka na stěnu pro tr.23,36,48 | 215 | ks | 5,60 | 1 204,00 | 21,28 | 4 575,20 |
| 25 | | Krabice KU 68 vč. víčka | 27 | ks | 10,08 | 272,16 | 36,96 | 997,92 |
| 26 | | Krabice KO 125 vč. víčka | 8 | ks | 54,88 | 439,04 | 61,60 | 492,80 |
| 27 | | Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu | 100 | ks | 3,36 | 336,00 | 15,68 | 1 568,00 |
| 28 | | Stožár s pevnými úchyty na zeď, 2,8m, pr.35mm | 1 | KS | 1 276,80 | 1 276,80 | 840,00 | 840,00 |
| 29 | | Koordinace se silnoproudem | 2 | hod | | 0,00 | 470,40 | 940,80 |
| 30 | | Koordinace ostatní profese | 2 | hod | | 0,00 | 470,40 | 940,80 |
| 31 | | Značení modulů RJ | 108 | ks | | 0,00 | 61,60 | 6 652,80 |
| 32 | | Měření segmentů UTP, FTP kat.6 | 54 | ks | | 0,00 | 260,96 | 14 091,84 |
| 33 | | Konfigurace A.P. začlenění do sítě | 8 | hod | | 0,00 | 504,00 | 4 032,00 |
| 34 | | Konfigurace aktivního prvku sítě/router | 6 | hod | | 0,00 | 504,00 | 3 024,00 |
| 35 | | Průraz stěnou 30cm | 11 | ks | | 0,00 | 43,68 | 480,48 |
| 36 | | Průraz stěnou 60cm | 3 | ks | | 0,00 | 63,84 | 191,52 |
| 37 | | Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet) | 1 | kpl | | 0,00 | 5 600,00 | 5 600,00 |
| 38 | | Projektor s reproduktory a držákem-Projektor -s technologií laser, Full HD, nativní rozlišení 1920 × 1080, poměr stran 16:9,svítivost 4600 ANSI lm, kontrastní poměr 16 000 :1, Rozhraní USB 2.0, RS-232C, ethernet, HDMI 1.4, VGA, lichoběžníková korekce, kompozitní vstup, LAN, WiFi, reproduktory, nízká hloučnost 37 dB, držák | 1 | soubor | 48120,8 | 48 120,80 | 2240 | 2 240,00 |
| 39 | | HDMI kabely délka 25m | 4 | ks | 1892,8 | 7 571,20 | 280 | 1 120,00 |
| 40 | | KOPOS Chráníčka KF 09040 UVFA Kopoflex 450N 40/32mm | 100 | m | 19,04 | 1 904,00 | 36,96 | 3 696,00 |
| 41 | | SOUČET BEZ DPH | | | | 386 899,52 | | 163 175,00 |

Elektronická zabezpečovací signalizace - dodávka + montáž

| č. | položka | popis položky | množ. | m.j. | Materiál | | Montáž | |
|----|----------------|---|-------|------|-----------|------------------|----------|------------------|
| | | | | | j. cena | celkem | j. cena | celkem |
| 1 | Komponenty | Ústředna PZTS sběrnice s vest. GSM/GPRS + SIM karta | 1 | ks | 16 558,08 | 16 558,08 | 4 480,00 | 4 480,00 |
| 2 | | Zálohový zdroj AWZ-100 | 1 | ks | 2 126,88 | 2 126,88 | 246,40 | 246,40 |
| 3 | | klávesnice sběrnice LCD | 1 | ks | 2 029,44 | 2 029,44 | 467,04 | 467,04 |
| 4 | | Akumulátor 12V/18Ah | 1 | ks | 1 345,12 | 1 345,12 | 173,60 | 173,60 |
| 5 | | Segment klávesnice | 2 | ks | 157,92 | 315,84 | 32,48 | 64,96 |
| 6 | | PIR detektor 110P | 10 | ks | 654,08 | 6 540,80 | 310,24 | 3 102,40 |
| 7 | | PIR detektor 120PC | 2 | ks | 2 231,04 | 4 462,08 | 310,24 | 620,48 |
| 8 | | Opt+tep. 110ST | 9 | ks | 1 108,80 | 9 979,20 | 310,24 | 2 792,16 |
| 9 | | Sběrnice magnetický kontakt | 3 | ks | 1 144,64 | 3 433,92 | 224,00 | 672,00 |
| 10 | | Venkovní siréna + vrchní kryt vč. Záložního zdroje | 1 | ks | 2 588,32 | 2 588,32 | 324,80 | 324,80 |
| 11 | | | | | | 0,00 | | 0,00 |
| 12 | Kabely | Systémový kabel sběrnice | 412 | m | 12,32 | 5 075,84 | 22,40 | 9 228,80 |
| 13 | | Propojovací kabel GD-04P | 1 | ks | 711,20 | 711,20 | 224,00 | 224,00 |
| 14 | | | | | | 0,00 | | 0,00 |
| 15 | Kabelové trasy | Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení | 168 | m | 6,72 | 1 128,96 | 24,64 | 4 139,52 |
| 16 | | Trubka 2348 PVC pod omítkou vč. zapravení | 15 | m | 25,76 | 386,40 | 45,92 | 688,80 |
| 17 | | Přichytka OBO pro tr.23,36,48 | 105 | ks | 5,60 | 588,00 | 21,28 | 2 234,40 |
| 18 | | Krabice KU 68 vč. víčka | 5 | ks | 10,08 | 50,40 | 36,96 | 184,80 |
| 19 | | Krabice KO 125 vč. víčka | 3 | ks | 54,88 | 164,64 | 61,60 | 184,80 |
| 20 | | Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu | 200 | ks | 3,36 | 672,00 | 15,68 | 3 136,00 |
| 21 | | Oživení a nastavení systému EZS | 1 | ks | | 0,00 | 1 344,00 | 1 344,00 |
| 22 | | Připojení ústředny EZS na cloud | 1 | ks | | 0,00 | 840,00 | 840,00 |
| 23 | | Výchozí revize ústředny EZS | 1 | ks | | 0,00 | 1 276,80 | 1 276,80 |
| 24 | | Průraz stěnou 30cm | 11 | ks | | 0,00 | 43,68 | 480,48 |
| 25 | | Průraz stěnou 60cm | 3 | ks | | 0,00 | 63,84 | 191,52 |
| 26 | | Koordinace prací s dalšími profesemi | 2 | hod | | 0,00 | 470,40 | 940,80 |
| 27 | | Školení uživatelů EZS | 4 | hod | | 0,00 | 470,40 | 1 881,60 |
| 28 | | Provozní kniha EZS | 1 | ks | | 0,00 | 896,00 | 896,00 |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | |
| 32 | | SOUCET BEZ DPH | | | | 58 157,12 | | 40 816,16 |

Rozpočet Stavby - MU

Datum: 11.06.2024

Stavba : **Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko Pohansko č.p. 2332**

Objednatel : Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 602 00 Brno

IČO :
DIČ :

Zhotovitel : BauSystem CZ s.r.o.
Rybkova 948/23
602 00

Brno

IČO : 05060770
DIČ : CZ05060770

Za zhotovitele :

Za objednatele :

| | | Rozpočtové náklady |
|--------------------------------------|------|--------------------|
| Základ pro DPH | 15 % | |
| DPH | 15 % | |
| Základ pro DPH | 21 % | 1 360 546,90 |
| DPH | 21 % | |
| Cena celkem za stavbu bez DPH | | 1 360 547 |

Rekapitulace stavebních rozpočtů

| Číslo a název objektu / provozního souboru | Cena celkem | Základ DPH 15 % | Základ DPH 21 % | DPH celkem | % |
|--|------------------|--------------------|--------------------|------------|-----|
| 01 | | | | | 0,0 |
| 02 Stavební část MU | 781 673 | | | | |
| 03 Elektroinstalace | 35 603 | | | | |
| 04 Slaboproud - není součástí | | | | | |
| 05 Vzduchotechnika | 105 767 | | | | |
| 06 Ústřední vytápění - není součástí | | | | | |
| 07 Zdravotechnika | 385 504 | | | | |
| 08 Interiér - není součástí | | | | | |
| 09 DSPS, aktualizace stavebního a technologického pasportu (části projektu neuznatelných nákladů) | 52 000 | | | | |
| Celkem za stavbu bez DPH | 1 360 547 | | | | |

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - MU

| | | | |
|----------------------|--|-----------------|---|
| Rozpočet | | JKSO | |
| Objekt | POHANSKO Č.P. 2332 | SKP | |
| | SO 01 | Měrná jednotka | |
| Stavba | Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko | Počet jednotek | 0 |
| Část | ELEKTROINSTALACE | Náklady na m.j. | 0 |
| Projektant | XXXXXX | Typ rozpočtu | |
| Zpracovatel projektu | XXXXXX | | |
| Objednatel | | | |
| Dodavatel | | Zakázkové číslo | |
| Rozpočtoval | | Počet listů | |

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

| Základní rozpočtové náklady | | Ostatní rozpočtové náklady | |
|------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| Z | HSV celkem | | |
| Z | PSV celkem | | |
| R | M práce celkem | 20 279 | |
| R | M materiál celkem | 15 324 | |
| N | M dodávky celkem | | |
| ZRN celkem | | 35 603 | |
| HZZ | | | |
| ZRN+HZZ | | 35 603 | |
| ZRN+ost.náklady+HZZ | | 35 603 | |
| Vypracoval | | Za zhotovitele | Za objednatele |
| Jméno : | | Jméno : | Jméno : |
| Datum : | | Datum : | Datum : |
| Podpis : | | Podpis: | Podpis: |
| Základ pro DPH | | 21,0 % | 35 603 Kč |
| DPH | | 21,0 % | 7 477 Kč |
| Základ pro DPH | | 0,0 % | 0 Kč |
| DPH | | 0,0 % | 0 Kč |
| CENA ZA OBJEKT CELKEM | | | 43 080 Kč |

Poznámka :

| | |
|-----------------------|---|
| 34161 | Položkový rozpočet: ELEKTROINSTALACE |
| Název nabídky: | ELEKTROINSTALACE |

| Materiál | | | | | | |
|---|---------------|---|-----|----------|--------------|------------------|
| p.č. | číslo položky | název položky | mj. | množství | cena za m.j. | cena celkem |
| <i>Instalační krabice (CPV 284 220 00-6)</i> | | | | | | |
| 5 | | KO KRABICE KU 68 - 1902 | KS | 72 | 7 Kč | 504 Kč |
| Celkem za : <i>Instalační krabice (CPV 284 220 00-6)</i> | | | | | | 504 Kč |
| Celkem za : <i>Nosné prvky pro uložení vodičů (CPV 284 223 00-9)</i> | | | | | | 504 Kč |
| <i>Svítlidla (CPV 315 000 00-1)</i> | | | | | | |
| 15 | | D - LED svítidlo, přisazené, 27W | ks | 11 | 924 Kč | 10 164 Kč |
| 17 | | N - LED nouzové svítidlo, přisazené, 3W | ks | 2 | 750 Kč | 1 501 Kč |
| Celkem za : <i>Svítlidla (CPV 315 000 00-1)</i> | | | | | | 11 665 Kč |
| <i>Vodiče (CPV 313 000 00-9)</i> | | | | | | |
| 20 | | KABEL CYKY 3C x 1.5 | m | 50 | 15 Kč | 728 Kč |
| 21 | | KABEL CYKY 3C x 2.5 | m | 30 | 26 Kč | 773 Kč |
| Celkem za : <i>Vodiče (CPV 313 000 00-9)</i> | | | | | | 1 501 Kč |
| <i>Vypínače (CPV 312 120 00-5)</i> | | | | | | |
| 29 | | Vypínač pod omítku řazení 01 barva - bílá | ks | 2 | 167 Kč | 334 Kč |
| 31 | | Ovladač žaluzí (komplet) barva - bílá | ks | 2 | 220 Kč | 439 Kč |
| 35 | | Tlačítko zapínací pod omítku barva - bílá | ks | 2 | 186 Kč | 372 Kč |
| Celkem za : <i>Vypínače (CPV 312 120 00-5)</i> | | | | | | 1 145 Kč |
| <i>Zásuvky (CPV 312 241 00-3)</i> | | | | | | |
| 39 | | Zásuvka jednoduchá 230V/16A pod omítku barva bílá | ks | 3 | 170 Kč | 510 Kč |
| Celkem za : <i>Zásuvky (CPV 312 241 00-3)</i> | | | | | | 510 Kč |
| Celkem za : Materiál | | | | | | 15 324 Kč |

| Montáž (CPV 453 100 00-3) | | | | | | |
|---|---------------|---|-----|----------|--------------|------------------|
| p.č. | číslo položky | název položky | mj. | množství | cena za m.j. | cena celkem |
| <i>Demontáže</i> | | | | | | |
| <i>Hodinové zúčtovací sazby</i> | | | | | | |
| 44 | | Pomocné práce, kompletace | hod | 16 | 437 Kč | 6 992 Kč |
| Celkem za : <i>Hodinové zúčtovací sazby</i> | | | | | | 6 992 Kč |
| <i>Montáže</i> | | | | | | |
| 57 | 210201039 | Montáž svítidla - znouzové | ks | 2 | 323 Kč | 645 Kč |
| 58 | 210203002 | Montáž svítidla interierového | ks | 11 | 485 Kč | 5 335 Kč |
| 62 | 210800117 | Položení kabelu pod omítku | m | 80 | 34 Kč | 2 688 Kč |
| 64 | | Pomocné práce na kabelové trase | m | 80 | 36 Kč | 2 867 Kč |
| 66 | | Pospojování | hod | 3 | 426 Kč | 1 277 Kč |
| 74 | | zapojení el. osoušeče rukou | ks | 2 | 237 Kč | 475 Kč |
| Celkem za : <i>Montáže</i> | | | | | | 13 287 Kč |
| <i>Stavební práce</i> | | | | | | |
| 85 | | Omítka rýh stěn vápenná š. do 15 cm, štuková | m2 | 2 | 180 Kč | 360 Kč |
| 86 | 97303-1616 | Sekání zdi cihlové, kapsy-krab.<100x100x50mm | ks | 8 | 80 Kč | 636 Kč |
| 87 | 97303-1619 | Sekání zdi cihlové, kapsy-krab.<150x150x100mm | ks | 4 | 101 Kč | 403 Kč |
| Celkem za : <i>Montáž (CPV 453 100 00-3)</i> | | | | | | 20 279 Kč |

| | |
|---|------------------|
| Cenová kalkulace celkem bez DPH: | 35 603 Kč |
|---|------------------|

Položkový rozpočet

| | | |
|----------|--|-----------|
| Stavba : | Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko | Rozpočet: |
| Objekt : | ZTI MU | ZTI |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|-----------------|------------------|---|--------|----------|--------------|---------------|
| Díl: 1 | | Zemní práce | | | | |
| | 1 | ZEMNÍ PRÁCE (výkop, zasyp, obsyp, odvoz, pažení ...) | m3 | 25 | 1 180 | 29 500 |
| | Celkem za | 1 Zemní práce | | | 1 180 | 29 500 |
| Díl: 713 | | Izolace tepelné | | | | |
| | 22-09 | IZOLACE PE 22/9 | M | 70 | 73 | 5 110 |
| | 22-20 | IZOLACE PE 22/20 | M | 28 | 108 | 3 024 |
| | 28-09 | IZOLACE PE 28/9 | M | 8 | 80 | 640 |
| | 28-20 | IZOLACE PE 28/20 | M | 2 | 117 | 234 |
| | 35-09 | IZOLACE PE 35/9 | M | 20 | 88 | 1 760 |
| | 35-20 | IZOLACE PE 35/20 | M | 18 | 126 | 2 268 |
| | 42-09 | IZOLACE PE 42/9 | M | 15 | 95 | 1 425 |
| | Celkem za | 713 Izolace tepelné | | | | 14 461 |
| Díl: 721 | | Vnitřní kanalizace | | | | |
| | 721176103R00 | Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm | m | 20 | 220 | 4 400 |
| | 721176105R00 | Potrubí HT přípojovací DN 100 x 2,7 mm | m | 10 | 484 | 4 840 |
| | 721176115R00 | Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm | m | 5 | 574 | 2 870 |
| | 721176222R00 | Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm | m | 25 | 587 | 14 675 |
| | 721176223R00 | Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,2 mm | m | 20 | 686 | 13 720 |
| | 721290112R00 | Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200 | m | 45 | 39 | 1 755 |
| | 721194105R00 | Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 | kus | 9 | 62 | 558 |
| | 721194109R00 | Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3 | kus | 6 | 124 | 744 |
| | 721273200RT2 | Ventilační střešní souprava souprava větrací hlavice PP DN 70 | kus | 1 | 1 157 | 1 157 |
| | | Vtok (nálevka) DN32 se zápachovou uzávěrkou a kuličkou pro suchý stav | kus | 1 | 586 | 586 |
| | | Podlahová vpust DN50/75/110 se svislým odtokem+nerez mříž | KS | 1 | 1 836 | 1 836 |
| | Celkem za | 721 Vnitřní kanalizace | | | | 47 141 |
| Díl: 722 | | Vnitřní vodovod | | | | |
| | PC | POTRUBÍ PP-RCT D20 | M | 98 | 233 | 22 834 |
| | PC | POTRUBÍ PP-RCT D25 | M | 10 | 276 | 2 760 |
| | PC | POTRUBÍ PP-RCT D32 | M | 38 | 329 | 12 502 |
| | PC | POTRUBÍ PP-RCT D40 | M | 15 | 433 | 6 495 |
| | 722290226R00 | Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50 | m | 161 | 21 | 3 381 |
| | 722290234R00 | Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80 | m | 161 | 26 | 4 186 |
| | 722190401R00 | Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 | kus | 24 | 62 | 1 488 |
| | 722224111R00 | Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15 | kus | 2 | 208 | 416 |
| | 722232043U00 | Kulo koh vnit záv G1/2 PN42-185°C | kus | 2 | 238 | 476 |
| | 722232045U00 | Kulo koh vnit záv G1 PN42-185°C | kus | 2 | 603 | 1 206 |
| | 722232064U00 | Kulo koh vni zá G11/4 PN42-185°C+vy | kus | 1 | 721 | 721 |
| | 722 23-5521.R00 | Filtr.vod.vnitřní-vnitřní z. DN 15 | kus | 1 | 288 | 288 |
| | 722235651R00 | Ventil zpětný DN 15 | kus | 1 | 333 | 333 |
| | 722235653R00 | Ventil zpětný DN 25 | kus | 1 | 726 | 726 |
| | PC | CIRKULACNI OBEH.CERPADO DN15 | KS | 1 | 9 807 | 9 807 |
| | | EXPANZNÍ NADOBA PN10 12+FLOWJET | KUS | 1 | 4 348 | 4 348 |
| | | VENTIL POJISTNÝ G1/2 | KUS | 1 | 257 | 257 |
| | | Automatická tlaková stanice-repasování stávající | kpl | 1 | 15 000 | 15 000 |
| | Celkem za | 722 Vnitřní vodovod | | | | 87 224 |
| Díl: 725 | | Zařizovací předměty | | | | |
| | 725810401R00 | Ventil rohový bez přípoj. trubičky G 1/2 | soubor | 8 | 287 | 2 296 |
| | 725811161U00 | Ventil SAM pračka T 217 X-80 G 1/2 | soubor | 2 | 657 | 1 314 |
| | 725980113R00 | Dvířka kovová lakovaná 30/30 | kus | 1 | 272 | 272 |
| | | | | | | |
| D1 | MONTÁŽ | MONTÁŽ DŘEZU | KPL | 1 | 874 | 874 |
| D1 | | dřez - dodávka stavby | | | | |
| D1 | DODÁVKA | BATERIE NÁSTĚNNA PÁKOVÁ | KS | 1 | 2 412 | 2 412 |
| D1 | DODÁVKA | SIFON DŘEZOVÝ PLAST. VČ. VYPUSTĚ KOVOVÉ | KS | 1 | 703 | 703 |
| | | | | | | |
| D2 | MONTÁŽ | MONTÁŽ DŘEZU | KPL | 1 | 986 | 986 |
| D2 | DODÁVKA | DODÁVKA DVOJDŘEZU SAMOSTATNĚ STOJÍCIHO | KS | 1 | 18 908 | 18 908 |
| D2 | DODÁVKA | BATERIE NÁSTĚNNA PÁKOVÁ | KS | 1 | 2 412 | 2 412 |

Položkový rozpočet

| | | |
|----------|---|------------|
| Stavba : | Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko | Rozpočet: |
| Objekt : | ZTI MU | ZTI |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|------------------|------------------------------|---|--------|----------|-----------|----------------|
| D2 | DODÁVKA | SIFON DVOJDŘEZOVÝ PLAST. VČ. VYPUSTĚ KOVOVÉ | KS | 1 | 1 287 | 1 287 |
| U2 | MONTÁŽ | Montáž dvojumyvadela na šrouby do zdiva | soubor | 2 | 1 412 | 2 824 |
| U2 | MONTÁŽ | Montáž baterie umyv. | kus | 4 | 359 | 1 436 |
| U2 | MONTÁŽ | Montáž uzávěrek zápach.umyvadlových D 32 | kus | 4 | 157 | 628 |
| U2 | DODÁVKA | DVOJUMYVADLO KERAMICKÉ DO DESKY BÍLÉ 1010cm | KS | 2 | 10 399 | 20 798 |
| U2 | DODÁVKA | BATERIE PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ | KS | 4 | 2 943 | 11 772 |
| U2 | DODÁVKA | SIFON CELOKOVOVÝ, KULATÝ | KS | 4 | 1 389 | 5 556 |
| U2 | DODÁVKA | UMYVADLOVÁ VYPUSTĚ CELOKOVOVÁ | KS | 4 | 695 | 2 780 |
| S | MONTÁŽ | SPRCHOVÁ ZÁSTĚNA BATERIE | KS | 2 | 2 072 | 4 144 |
| S | DODÁVKA | SPRCHOVÁ BATERIE+SOUPRAVA | KS | 2 | 3 616 | 7 232 |
| S | DODÁVKA | SPRCHOVÁ ZÁSTĚNA SKLENĚNÁ | KS | 2 | 9 814 | 19 628 |
| S | DODÁVKA | SPRCHOVÁ VANIČKA LITÝ MRAMOR 1300/900 | KS | 2 | 6 975 | 13 950 |
| VY | MONTÁŽ | VYLEVKA + BATERIE | KPL | 1 | 1 322 | 1 322 |
| VY | DODÁVKA | VYLEVKA | KS | 1 | 6 096 | 6 096 |
| VY | DODÁVKA | STŘEDNĚ POLOŽENÁ NÁDRŽKA | KPL | 1 | 3 300 | 3 300 |
| VY | DODÁVKA | BATERIE-PRODLOUŽENÝ VÝTOK | KPL | 1 | 3 104 | 3 104 |
| K | 725119306R00 | Montáž klozetu | soubor | 4 | 762 | 3 048 |
| K | | KLOZET KOMBI | ks | 4 | 4 615 | 18 460 |
| K | | SEDÁTKO DURAPLAST | ks | 4 | 1 215 | 4 860 |
| Celkem za | | 725 Zařizovací předměty | | | | 162 402 |
| Díl: 767 | Konstrukce zámečnické | | | | | |
| | 767998105R00 | Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 5 kg | kg | 20 | 54 | 1 080 |
| | PC | KONSTRUKCE KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KCE- UCHYCENÍ POTRUBÍ | KG | 20 | 64 | 1 280 |
| Celkem za | | 767 Konstrukce zámečnické | | | | 2 360 |
| Díl: 799 | Ostatní | | | | | |
| | PC | Protokol o rozboru pitné vody z nové části vodovod dle vyhlášky č. 252/2004 Sb | KS | 1 | 5 936 | 5 936 |
| | PC | BOURÁNÍ PODLAHY A POKL.BETONU PRO LEZ.KAN + OPĚTOVÉ ZABETONOVÁNÍ PODKLADNÍHO BETONU | M3 | 3 | 1 840 | 5 520 |
| | PC | STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE (sekání a zapravení drážek, prostupy atd.) | HOD | 120 | 258 | 30 960 |
| Celkem za | | 799 Ostatní | | | | 42 416 |

CELKEM ZTI bez DPH v Kč

385 504

Položkový rozpočet

Zakázka: **Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko-stavební část - MU**

Misto **Pohansko č.p. 2332**

Objednatel: **Masarykova univerzita** IČ: _____
Žerotínovo náměstí 617/9 DIČ: _____
602 00 Brno

Zhotovitel: **BauSystem CZ s.r.o.** IČ: **05060770**
Rybkova 948/23 DIČ: **CZ05060770**
602 00 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

| | | | |
|------------------|--|--|-------------------|
| HSV | | | |
| PSV | | | |
| MON | | | |
| Vedlejší náklady | | | |
| Ostatní náklady | | | |
| Celkem | | | 781 673,11 |

Rekapitulace daní

| | | | |
|-------------------------|------|-------------------|-----|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | | CZK |
| Snížená DPH | 15 % | | CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | 781 673,11 | CZK |
| Základní DPH | 21 % | 164 151,35 | CZK |

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 945 824,47 CZK

v _____ dne **11.06.2024**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem |
|-------------|--------------------------------|----------|--|--|--------|
| 1 | Zemní práce | HSV | | | |
| 2 | Základy,zvláštní zakládání | HSV | | | |
| 3 | Svislé a kompletní konstrukce | HSV | | | |
| 4 | Vodorovné konstrukce | HSV | | | |
| 5 | Komunikace | HSV | | | |
| 61 | Upravy povrchů vnitřní | HSV | | | |
| 63 | Podlahy a podlahové konstrukce | HSV | | | |
| 91 | Doplňující práce na komunikaci | HSV | | | |
| 93 | Dokončovací práce inž.staveb | HSV | | | |
| 94 | Lešení a stavební výtahy | HSV | | | |
| 95 | Dokončovací kce na pozem.stav. | HSV | | | |
| 96 | Bourání konstrukcí | HSV | | | |
| 97 | Prorážení otvorů | HSV | | | |
| 99 | Staveništní přesun hmot | HSV | | | |
| 711 | Izolace proti vodě | PSV | | | |
| 713 | Izolace tepelné | PSV | | | |
| 725 | Zařizovací předměty | PSV | | | |
| 762 | Konstrukce tesařské | PSV | | | |
| 764 | Konstrukce klempířské | PSV | | | |
| 766 | Konstrukce truhlářské | PSV | | | |
| 771 | Podlahy z dlaždic a obklady | PSV | | | |
| 781 | Obklady keramické | PSV | | | |
| 784 | Malby | PSV | | | |
| 790 | Vnitřní vybavení | PSV | | | |
| VN | Vedlejší náklady | VN | | | |
| Cena celkem | | | | | 0,00 |

Položkový rozpočet

| | |
|----|---|
| S: | Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko-stavební část - MU |
| O: | Pohansko č.p. 2332 |

781 673,11

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|------------------|
| Díl: | 1 | Zemní práce | | | | 10 849,56 |
| 1 | 139711101RT4 | Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4, hornina 4 sociálky:102-110:(5,53+1,26+1,26+1,75+1,63+5,67+1,25+1,25+1,73)*0,16 | m3 | 3,41280 | 1 599,00 | 5 457,07 |
| 2 | 162201203R00 | Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m | m3 | 3,41280 | 248,46 | 847,94 |
| 3 | 162201210R00 | Příplatek za dalš.10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4 | m3 | 3,41280 | 219,76 | 750,00 |
| 4 | 167101101R00 | Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3 3,4128 | m3 | 3,41280 | 263,63 | 899,72 |
| 5 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m | m3 | 3,41280 | 243,13 | 829,75 |
| 6 | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 3,4128*10 | m3 | 34,12800 | 19,60 | 668,91 |
| 7 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m | m3 | 3,41280 | 15,50 | 52,90 |
| 8 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 | m3 | 3,41280 | 393,60 | 1 343,28 |
| Díl: | 2 | Základy,zvláštní zakládání | | | | 51 713,99 |
| 9 | 281606121R00 | Beztlaková krémová injektáž cihelného zdiva tl. do 300 mm zdivo 320mm-zvenku kolem sociálek:(0,32+1,66+0,25+1,51+0,15+1,63+0,15+1,33+1,23+2,48)/0,1*0,32 zdivo 250-zevnitř kolem sociálek:1,08/0,1*0,25 příčky sociálky:(3,39+4,57+0,23+1,085+0,895+0,29)/0,1*0,15+2,81/0,1*0,1 | m | 55,47200 | 463,74 | 25 724,59 |
| 10 | 271531113R00 | Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm odkopání základů z venkovní strany:(25,1*2+11,44*2+2)*0,5*0,4 | m3 | 15,41600 | 1 603,92 | 24 726,03 |
| 11 | 215901101RT5 | Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS, vibrační deskou sociálky 102-110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | m2 | 22,01000 | 57,40 | 1 263,37 |
| Díl: | 3 | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 84 496,17 |
| 12 | 342255024R00 | Příčky z desek porobetonových tl. 100 mm sociálky 102-110:2,525*2*2,05-0,7*2*2 | m2 | 7,55250 | 719,96 | 5 437,50 |
| 13 | 301R | Příčky s dveřmi z HPL laminátu, viz výpis plastových výrobků-PL1,PL2 sociálky 102-110:(1,95*2+0,435*2+1,3+1,33)*2,05 | m2 | 15,17000 | 3 570,00 | 54 156,90 |
| 14 | 342948111R00 | Ukotvení příček k cihelné konstrukci kotvami na hmoždinky sociálky 102-110:2*6 | m | 12,00000 | 129,15 | 1 549,80 |
| 15 | 340238212RT2 | Zazdívká otvorů pl.1 m2,cihlami tl.zdi nad 10 cm, s použitím suché maltové směsi vstupy do sociálek:(0,18+0,24)*2 okna sociálky:0,9*(2-1,23)*0,32*2+0,05*0,63*0,32*2+1*0,13*2*0,32+1,23*0,08*0,32 | m2 | 1,41837 | 1 226,72 | 1 739,94 |
| 16 | 342264051RT3 | Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace | m2 | 22,01000 | 747,84 | 16 459,96 |

| | | | | | | |
|------|--------------|--|-----|----------|-----------|-----------|
| | | sociálky 102- 110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | | 22,01000 | | |
| 17 | 311112315RT3 | Stěna z tvárníc ztraceného bednění tl. 100mm, zalití tvárníc betonem C 20/25 zídka u vstupu:0,5*0,25*16 | m2 | 2,00000 | 956,12 | 1 912,24 |
| 18 | 311361821R00 | Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli B500B (10 505) 2*8*1,5*0,00089 | t | 0,02136 | 44 936,00 | 959,83 |
| 19 | 318261123R00 | Stříška plotu ze zákrytových desek šířky 200 mm zídka u vstupu:0,6*4 | m | 2,40000 | 950,00 | 2 280,00 |
| Díl: | 4 | Vodorovné konstrukce | | | | 2 632,20 |
| 20 | 411387531R00 | Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stropech a klenbách zabetonování komínů:5 | kus | 5,00000 | 526,44 | 2 632,20 |
| Díl: | 5 | Komunikace | | | | 562,80 |
| 21 | 596100030RAF | Chodník z dlažby betonové, podklad štěrkodrt', dlažba 30 x 30 x 4 cm 0,3*0,3*6 | m2 | 0,54000 | 1 042,22 | 562,80 |
| Díl: | 61 | Upravy povrchů vnitřní | | | | 26 746,39 |
| 22 | 610991111R00 | Zakrývání výplní vnitřních otvorů sociálky:1,23*1,6+0,9*0,55*4 | m2 | 3,94800 | 48,38 | 191,00 |
| 23 | 610991004R00 | Začišťovací okenní lišta pro vnitř.omítku tl. 15mm 1,23+1,6*2+0,9*4+0,55*8 | m | 12,43000 | 73,55 | 914,23 |
| 24 | 612473186R00 | Příplatek za zabudované rohovníky, stěny | m | 12,43000 | 57,81 | 718,58 |
| 25 | 612421615R00 | Omítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá zatřená (4,57*4+2,525*4+1,03*2+1,51*2)*2,05-0,8*2*3-0,7*2*4-1,23*0,4 | m2 | 57,70100 | 230,01 | 13 271,81 |
| 26 | 612421637R00 | Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková (4,57*4+2,525*4+1,03*2+1,51*2)*0,7-1,23*0,55-0,9*0,55*4 | m2 | 20,76550 | 377,60 | 7 841,05 |
| 27 | 612425931R00 | Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková 12,43*0,25 | m2 | 3,10750 | 656,00 | 2 038,52 |
| 28 | 612403399RT2 | Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou, s použitím suché maltové směsi | m2 | 4,00000 | 442,80 | 1 771,20 |
| Díl: | 63 | Podlahy a podlahové konstrukce | | | | 32 310,62 |
| 29 | 639571210R00 | Kačírek pro okapový chodník tl. 100 mm kačírek podél budovy z venkovní strany:(25,1*2+11,44*2-1,23-2,46)*0,25 | m2 | 17,34750 | 630,58 | 10 938,99 |
| 30 | 631313621RM1 | Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25, z betonu prostého sociálky 102- 110:(4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51)*0,1 | m3 | 2,20100 | 3 940,10 | 8 672,16 |
| 31 | 631361921RT5 | Výztuž mazanin svařovanou sítí, KH 20, drát d 6,0 mm, oko 150 x 150 mm sociálky 102- 110:(4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51)*1,33*0,00303 | t | 0,08870 | 31 873,40 | 2 827,11 |
| 32 | 632443111R00 | Potěr 20Mpa, plocha do 100 m2, tl. 50 mm sociálky 102- 110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | m2 | 22,01000 | 390,00 | 8 583,90 |
| 33 | 632443112R00 | Potěr 20Mpa , do 100 m2, přípl. zkd 5 mm sociálky 102- 110:(4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51)*2 | m2 | 44,02000 | 29,27 | 1 288,47 |
| Díl: | 91 | Doplňující práce na komunikaci | | | | 30 293,45 |
| 34 | 916561111RT2 | Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou, včetně obrubníku 50/5/20 cm obrubník podél budovy z venkovní strany:25,1*2+11,44*2-1,23-2,46 | m | 69,39000 | 255,02 | 17 695,84 |
| 35 | 918101111R00 | Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15 | m3 | 4,16340 | 3 025,80 | 12 597,62 |

| | | | | | | |
|------|--------------|---|-----|----------------------------------|----------|-----------|
| | | obrubník podél budovy z venkovní strany:(25,1*2+11,44*2-1,23-2,46)*0,3*0,2 | | 4,16340 | | |
| Díl: | 93 | Dokončovací práce inž.staveb | | | | 4 079,07 |
| 36 | 935316111R00 | Odvodňovací žlab letišť, mělký z bet.SC70, 0,3 m2 0,21*12 | m | 2,52000 2,52000 | 1 618,68 | 4 079,07 |
| Díl: | 94 | Lešení a stavební výtahy | | | | 1 804,82 |
| 37 | 941955001R00 | Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m sociálky 102- 110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | m2 | 22,01000 22,01000 | 82,00 | 1 804,82 |
| Díl: | 95 | Dokončovací kce na pozem.stav. | | | | 1 430,65 |
| 38 | 952901111R00 | Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m sociálky 102- 110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | m2 | 22,01000 22,01000 | 65,00 | 1 430,65 |
| Díl: | 96 | Bourání konstrukcí | | | | 19 694,17 |
| 39 | 968061125R00 | Vyvěšení dřevěných a plastových dveřních křídel pl. do 2 m2 vstupní dveře:2 vnitřní dveře sociálky:9 | kus | 11,00000 2,00000 9,00000 | 17,06 | 187,66 |
| 40 | 968062455R00 | Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. do 2 m2 dveře sociálky:0,8*2*9 | m2 | 14,40000 14,40000 | 239,44 | 3 447,94 |
| 41 | 968062456R00 | Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. nad 2 m2 vchodové dveře:1,36*2,63 | m2 | 3,57680 3,57680 | 225,91 | 808,03 |
| 42 | 962032231R00 | Bourání zdiva z cihel pálených na MVC pro vstupní dveře ve štítu-parapet:1,23*0,95*0,32 | m3 | 0,37392 0,37392 | 792,12 | 296,19 |
| 43 | 962032631R00 | Bourání zdiva komínového z cihel na MVC Nadstřešní části komínů:1,15*5*0,45*0,45 | m3 | 1,16438 1,16438 | 1 000,40 | 1 164,84 |
| 44 | 962031113R00 | Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65 mm sociálky:102-110:(1,34*2+1,32*2+3,39*2+0,59+0,51)*2,95 odpočet dveří:-0,8*2*6 | m2 | 29,34000 38,94000 -9,60000 | 119,72 | 3 512,58 |
| 45 | 965081713RT1 | Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2, ručně, dlaždice keramické sociálky:102- 110:5,53+1,26+1,26+1,75+1,63+5,67+1,25+1,25+1,73 | m2 | 21,33000 21,33000 | 85,69 | 1 827,77 |
| 46 | 965042141RT1 | Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2, ručně tl. mazaniny 5 - 8 cm sociálky:102- 110:(5,53+1,26+1,26+1,75+1,63+5,67+1,25+1,25+1,73)*(0,08+0,06) | m3 | 2,98620 2,98620 | 1 968,00 | 5 876,84 |
| 47 | 965049111RT1 | Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí tl. 10 cm, jednostranná výztuž svařovanou sítí sociálky:102- 110:(5,53+1,26+1,26+1,75+1,63+5,67+1,25+1,25+1,73)*(0,08+0,06) | m3 | 2,98620 2,98620 | 650,00 | 1 941,03 |
| 48 | 962031145R00 | Bourání příček z tvárníc pórobetonových tl. 150 mm obezdívka WC:0,94*1,75*4 | m2 | 6,58000 6,58000 | 95,94 | 631,29 |
| Díl: | 97 | Prorážení otvorů | | | | 72 914,65 |
| 49 | 978059531R00 | Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 sociálky 102- 110:(3,39*4+1,34*5+1,32*6+1,66+1,63+4,27*2+1,07+1,12+0,59+0,51)*2-0,8*2*14-1,23*1,68-0,9*1,23*2-1*0,63 | m2 | 59,28960 59,28960 | 111,52 | 6 611,98 |
| 50 | 978013191R00 | Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % sociálky 102- 110:(3,39*4+1,34*5+1,32*6+1,66+1,63+4,27*2+1,07+1,12+0,59+0,51)*2,95-0,8*2*14-1,23*1,68-0,9*1,23*2-1*0,63 | m2 | 100,42460 100,42460 | 75,00 | 7 531,85 |
| 51 | 979082111R00 | Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m okna a dveře:1,267 zárubně:1,267+0,239 | t | 30,14500 1,26700 1,50600 | 321,03 | 9 677,45 |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--|----|------------------------|----------|------------------|
| | | zdivo:0,673 | | 0,67300 | | |
| | | komínové zdivo:1,856 | | 1,85600 | | |
| | | příčky:5,398 | | 5,39800 | | |
| | | dlažby:0,426 | | 0,42600 | | |
| | | mazaniny:6,569 | | 6,56900 | | |
| | | obezdívka WC:0,875 | | 0,87500 | | |
| | | obklady:4,031 | | 4,03100 | | |
| | | omítky:4,619 | | 4,61900 | | |
| | | asf. pásy:0,103 | | 0,10300 | | |
| | | omítka s rákosem:1,365 | | 1,36500 | | |
| | | klempířské kce:0,412 | | 0,41200 | | |
| | | podbití:0,562 | | 0,56200 | | |
| | | stavební keramika:0,483 | | 0,48300 | | |
| 52 | 979082121R00 | Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 30,145*2 | t | 60,29000 60,29000 | 35,75 | 2 155,37 |
| 53 | 979087213R00 | Nakládání vybour.hmot na dop.prostředky | t | 30,14500 | 380,00 | 11 455,10 |
| 54 | 979081111R00 | Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km | t | 30,14500 | 225,91 | 6 810,06 |
| 55 | 979081121R00 | Příplatek k odvozu za každý další 1 km 30,145*20 | t | 602,90000 602,90000 | 20,50 | 12 359,45 |
| 56 | 979093111R00 | Uložení suti na skládku bez zhutnění | t | 30,14500 | 10,25 | 308,99 |
| 57 | 979990101R00 | Poplatek za uložení směsi betonu a cihel skupina 170101 a 170102 | t | 19,82800 | 270,00 | 5 353,56 |
| | | zdivo:0,673 | | 0,67300 | | |
| | | komínové zdivo:1,856 | | 1,85600 | | |
| | | příčky:5,398 | | 5,39800 | | |
| | | dlažby:0,426 | | 0,42600 | | |
| | | mazaniny:6,569 | | 6,56900 | | |
| | | obezdívka WC:0,875 | | 0,87500 | | |
| | | obklady:4,031 | | 4,03100 | | |
| 58 | 979990162R00 | Poplatek za uložení suti - dřevo+sklo, skupina odpadu 170904 | t | 3,29400 | 2 200,00 | 7 246,80 |
| | | okna a dveře:1,267 | | 1,26700 | | |
| | | podbití:0,562 | | 0,56200 | | |
| | | zárubně:0,225+1,24 | | 1,46500 | | |
| 59 | 979990121R00 | Poplatek za uložení suti - asfaltové pásy, skupina odpadu 170302 | t | 0,10300 | 2 500,00 | 257,50 |
| | | asf. pásy:0,103 | | 0,10300 | | |
| 60 | 979990141R00 | Poplatek za uložení suti - rákos+omítka | t | 5,98400 | 500,00 | 2 992,00 |
| | | omítky:4,619 | | 4,61900 | | |
| | | omítka s rákosem:1,365 | | 1,36500 | | |
| 61 | 979990111R00 | Poplatek za uložení suti - stavební keramika, skupina odpadu 170103 | t | 0,48300 | 320,00 | 154,56 |
| | | stavební keramika:0,483 | | 0,48300 | | |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot | | | | 20 643,05 |
| 62 | 999281145R00 | Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením | t | 69,04030 | 299,00 | 20 643,05 |
| | | 33,31+2,23+0,251+0,33+0,369+11,36+19,16+1,958+0,02 66+0,0008+0,0449 | | 69,04030 | | |
| Díl: | 711 | Izolace proti vodě | | | | 46 399,36 |
| 63 | 711140101R00 | Odstranění izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltové pásy přitavením, 1 vrstva | m2 | 21,33000 | 16,97 | 361,97 |
| | | sociálky:102- 110:5,53+1,26+1,26+1,75+1,63+5,67+1,25+1,25+1,73 | | 21,33000 | | |
| 64 | 711111001RZ1 | Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, 1x asfaltovým penetračním nátěrem, včetně dodávky asfaltového penetračního laku | m2 | 22,01000 | 42,80 | 942,03 |
| | | sociálky 102- 110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | | 22,01000 | | |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|---|--------|-----------|--------|------------------|
| 65 | 711141559RY2 | Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dod. asf. pásu sociálky 102- 110:4,12+3,51+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | m2 | 22,01000 | 387,00 | 8 517,87 |
| 66 | 711212000R00 | Penetrace podkladu pod hydroizolační hmoty, včetně dodávky sociálky:102-110 stěny:(4,57*4+2,525*4+1,3*2+1,51*2-0,8*3-0,7*2)*0,3+3,6*2*1,7 sociálky:102-110- podlahy:5,53+1,26+1,26+1,75+1,63+5,67+1,25+1,25+1,73 | m2 | 42,63000 | 62,16 | 2 649,88 |
| 67 | 711212002R00 | Stěrka hydroizolační, vč. dodávky HI hmoty | m2 | 42,63000 | 480,00 | 20 462,40 |
| 68 | 711212601R00 | Utěsnění detailů při stěrkových hydroizolacích, těsnicí pás do spoje podlaha - stěna sociálky:102-110 stěny:(4,57*4+2,525*4+1,3*2+1,51*2-0,8*3-0,7*2) | m | 30,20000 | 182,45 | 5 509,99 |
| 69 | 711212611R00 | Utěsnění detailů při stěrkových hydroizolacích, těsnicí pás do svislých koutů 16*0,3+4*2 | m | 12,80000 | 219,76 | 2 812,93 |
| 70 | 711212602R00 | Utěsnění detailů při stěrkových hydroizolacích, těsnicí roh vnější, vnitřní do spoje podlaha-stěna | kus | 20,00000 | 182,45 | 3 649,00 |
| 71 | 998711201R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m | % | 533,32000 | 2,80 | 1 493,30 |
| Díl: | 713 | Izolace tepelné | | | | 14 735,67 |
| 72 | 713121121R00 | Montáž tepelné izolace podlah na sucho, dvouvrstvá sociálky 102- 110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | m2 | 22,01000 | 70,60 | 1 553,91 |
| 73 | 28376255R | Deska EPS Grey 100 podlahová s grafitem tl. 80 x 500 x 1000 mm sociálky 102- 110:(4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51)*2 | m2 | 44,02000 | 193,52 | 8 518,75 |
| 74 | 713191100RT9 | Položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie sociálky 102- 110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | m2 | 22,01000 | 41,66 | 916,94 |
| 75 | 713191221R00 | Dilatační pásek podél stěn výšky 100 mm včetně dodávky sociálky 102-110:4,57*4+2,525*8-0,7*4-0,8*2+1,03*2+1,51*2-0,8 | m | 38,36000 | 25,67 | 984,70 |
| 76 | 713111211RK6 | Montáž parozábrany, krovů spodem s přelepením spojů, včetně dodávky parozábrany sociálky 102- 110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | m2 | 22,01000 | 125,46 | 2 761,37 |
| Díl: | 725 | Zařizovací předměty | | | | 2 703,54 |
| 77 | 725110811R00 | Demontáž klozetů splachovacích | soubor | 4,00000 | 219,35 | 877,40 |
| 78 | 725210821R00 | Demontáž umyvadel bez výtokových armatur | soubor | 2,00000 | 142,27 | 284,54 |
| 79 | 725240812R00 | Demontáž sprchových mís bez výtokových armatur | soubor | 2,00000 | 142,68 | 285,36 |
| 80 | 725820803R00 | Demontáž baterie stojánkové do 2 - 3 otvorů | soubor | 2,00000 | 165,64 | 331,28 |
| 81 | 725840850R00 | Demontáž baterie sprchové diferenciální G 3/4" x 1" | kus | 2,00000 | 151,29 | 302,58 |
| 82 | 725530823R00 | Demontáž, zásobník elektrický tlakový 200 l | soubor | 2,00000 | 311,19 | 622,38 |
| Díl: | 762 | Konstrukce tesařské | | | | 4 010,83 |
| 83 | 762841812R00 | Demontáž podbití stropů z prken s omítkou sociálky:102- 110:5,53+1,26+1,26+1,75+1,63+5,67+1,25+1,25+1,73 | m2 | 21,33000 | 90,00 | 1 919,70 |
| 84 | 762841811R00 | Demontáž podbití stropů z prken hrubých bez omítky 25,1*0,8*2 | m2 | 40,16000 | 52,07 | 2 091,13 |
| Díl: | 764 | Konstrukce klempířské | | | | 68 084,21 |
| 85 | 764351840R00 | Demontáž žlabů 4hran., oblouk., rš 330 mm, do 30° | m | 50,40000 | 38,05 | 1 917,62 |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--|-----|-----------|----------|------------------|
| | | 25,2*2 | | 50,40000 | 0,00 | |
| 86 | 764359810R00 | Demontáž kotlíku kónického, sklon do 30° | kus | 4,00000 | 50,68 | 202,70 |
| 87 | 764351836R00 | Demontáž háků, sklon do 30° | kus | 33,60000 | 29,19 | 980,85 |
| | | 50,4/1,5 | | 33,60000 | 0,00 | |
| 88 | 764454801R00 | Demontáž odpadních trub kruhových, D 75 a 100 mm | m | 12,60000 | 31,73 | 399,85 |
| | | 3,15*4 | | 12,60000 | 0,00 | |
| 89 | 764456852R00 | Demontáž kolen výtokových.kruhových,D 100 mm | kus | 12,00000 | 44,36 | 532,34 |
| | | 4*3 | | 12,00000 | 0,00 | |
| 90 | 764322831R00 | Demontáž oplechování okapů, TK, rš 400 mm, do 45° | m | 50,40000 | 33,29 | 1 677,92 |
| 91 | K/2 | Odpadní trouba DN100, kruhová, vč.objímek a kotev, RŠ=330mm, viz výpis klemp. výrobků, D+M | m | 12,00000 | 540,00 | 6 480,00 |
| 92 | K/3a | Odskok svodu DN 100, dl.30 cm, viz výpis klempířských výrobků, D+M | ks | 4,00000 | 230,00 | 920,00 |
| 93 | K/3b | Kolena DN 100 pro připojení odskoku, viz výpis klempířských výrobků, D+M | ks | 8,00000 | 220,00 | 1 760,00 |
| 94 | K/3C | Výtokové koleno DN 100 do bet. žlabu, viz výpis klempířských výrobků, D+M | ks | 4,00000 | 180,00 | 720,00 |
| 95 | K/4 | Půlkruhový žlab DN 150 podokapní RŠ=330mm, viz výpis klemp. výrobků, D+M | mb | 51,00000 | 516,00 | 26 316,00 |
| | | včetně háků 52ks, žlabového kotlíku 250/100 4ks, žlabového čela 2ks levé, 2ks pravé | | | | |
| 96 | K/5 | Okapnice RŠ=200mm, viz výpis klemp. výrobků, D+M | m | 51,00000 | 280,00 | 14 280,00 |
| 97 | K/7a | Oplechování prostupu VZT DN 150, viz výpis klemp. výrobků, D+M | ks | 1,00000 | 2 200,00 | 2 200,00 |
| 98 | K/7b | Oplechování prostupu VZT DN 200, viz výpis klemp. výrobků, D+M | ks | 1,00000 | 2 400,00 | 2 400,00 |
| 99 | K/8 | Oplechování prostupu ZTI DN 125, viz výpis klemp. výrobků, D+M | ks | 1,00000 | 2 100,00 | 2 100,00 |
| 100 | K/9 | Oprava střešní krytiny v rozměru 70x70cm, po vyb. komínech-5ks | m2 | 2,50000 | 1 400,00 | 3 500,00 |
| 101 | 998764201R00 | Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m | % | 789,27000 | 2,15 | 1 696,93 |
| Díl: | 766 | Konstrukce truhlářské | | | | 41 113,60 |
| 102 | T/7 | Dveře vniřní plné jednokřídlové 700/1970, viz výpis truhlářských výrobků, D+M | ks | 2,00000 | 8 000,00 | 16 000,00 |
| | | včetně zárubně, mřížky,zámku a kování | | | | |
| 103 | T/8 | Dveře vniřní plné jednokřídlové 800/1970, viz výpis truhlářských výrobků, D+M | ks | 3,00000 | 8 200,00 | 24 600,00 |
| | | včetně zárubně, mřížky,zámku a kování | | | | |
| 104 | 998766201R00 | Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m | % | 428,00000 | 1,20 | 513,60 |
| Díl: | 771 | Podlahy z dlaždic a obklady | | | | 34 718,27 |
| 105 | 771101210R00 | Penetrace podkladu pod dlažby | m2 | 22,01000 | 44,61 | 981,87 |
| | | sociálky 102-110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | | 22,01000 | | |
| 106 | 771575113R00 | Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x60 cm | m2 | 22,01000 | 648,62 | 14 276,13 |
| | | sociálky 102-110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | | 22,01000 | | |
| 107 | 597642060R | Dlažba 300x600x9 mm | m2 | 25,31150 | 582,20 | 14 736,36 |
| | | 22,01*1,15 | | 25,31150 | | |
| 108 | 771578011R00 | Spára podlaha - stěna, silikonem | m | 38,36000 | 65,27 | 2 503,76 |
| | | sociálky 102-110:4,57*4+2,525*8-0,7*4-0,8*2+1,03*2+1,51*2-0,8 | | 38,36000 | | |
| 109 | 998771201R00 | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m | % | 376,30000 | 5,90 | 2 220,17 |
| Díl: | 781 | Obklady keramické | | | | 87 524,69 |
| 110 | 781101210R00 | Penetrace podkladu pod obklady | m2 | 58,80800 | 44,61 | 2 623,42 |
| | | sociálky:(4,57*4+2,525*4+1,3*2+1,51*2)*2,05-0,8*3*2-0,7*2*4-1,23*0,4 | | 58,80800 | | |
| 111 | 781475120R00 | Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x60 cm | m2 | 58,80800 | 774,08 | 45 522,10 |
| | | (4,57*4+2,525*4+1,3*2+1,51*2)*2,05-0,8*3*2-0,7*2*4-1,23*0,4 | | 58,80800 | | |
| 112 | 597813740R | Obkládačka 30x60 | m2 | 67,62920 | 582,20 | 39 373,72 |
| | | 58,808*1,15 | | 67,62920 | | |

| | | | | | | |
|------|--------------|---|--------|------------------------|-----------|-----------|
| 113 | 998781101R00 | Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m | t | 1,64100 | 3,32 | 5,45 |
| Díl: | 784 | Malby | | | | 4 132,10 |
| 114 | 784011222RT2 | Zakrytí podlah, včetně odstranění, včetně papírové lepenky sociálky 102- 110:4,12+3,51+1,28+1,28+1,63+4,12+1,28+1,28+3,51 | m2 | 22,01000 22,01000 | 16,40 | 360,96 |
| 115 | 784011221RT2 | Zakrytí předmětů, včetně odstranění, včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm | m2 | 20,00000 | 19,76 | 395,20 |
| 116 | 784191101R00 | Penetrace podkladu univerzální 1x | m2 | 46,00000 | 19,93 | 916,78 |
| 117 | 784195212R00 | Malba bílá, bez penetrace, 2 x | m2 | 46,00000 | 53,46 | 2 459,16 |
| Díl: | 790 | Vnitřní vybavení | | | | 19 000,00 |
| 118 | 01 | Vybavení sociál. zařízení, viz výpis výrobků D1.1-14 | soubor | 1,00000 | 19 000,00 | 19 000,00 |
| Díl: | VN | Vedlejší náklady | | | | 99 079,23 |
| 119 | 01 | Informační tabule D+M, viz výpis výrobků D1.1-15-7 neoceňovat, položka js součástí rozpočtu část 2 OPŽP | kpl | 0,00000 | 0,00 | 0,00 |
| 120 | 01 | Zařízení staveniště | % | 2,00000 | 8 000,00 | 16 000,00 |
| 121 | 564112115R00 | Zpevnění nájezdu ke stavbě z bet.recyklátu fr. 0-16 po zhutn.tl.15 cm (13,511+36,766+19+11,1+25)*7,3 | m2 | 769,25210 769,25210 | 108,00 | 83 079,23 |

003.1.3 Rozpočet bez výrobců (bez výrobních názvů a značek)- MU

Akce: - Rekonstrukce výzkumné stanice FF MU Pohansko č.p. 2332

D.1.4.3 VZT

Stupeň projektu: DPS VZT

Datum: říjen 2023

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena MJ Kč | Cena celkem Kč | Poznámka |
|------|----------------|---|----------------|----------|------------|------------------|--------------------|
| 1 | DÍL 728 | VZDUCHOTECHNIKA ZŘÍZENÍ - CENA ZA PRÁCE-MONTÁŽ | | | | 26 517,66 | neuznatelný náklad |
| 2 | 728 1 | Zařízení č.: 1-Větrání WC a sprch mužů a žen a místnosti úklidu | | | | 26 517,66 | neuznatelný náklad |
| 3 | 728 1.01 | Nový ventilátor do kruhového potrubí , 2x spojka, odvod 670 m3/h, el. příkon 0,12 kW, napětí 230 V, proud 0,5 A - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 3 207,35 | 3 207,35 | neuznatelný náklad |
| 4 | 728 1.02 | Nový výfukový kus D200 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 148,67 | 148,67 | neuznatelný náklad |
| 5 | 728 1.03 | Nový nasávací kus D250 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 193,07 | 193,07 | neuznatelný náklad |
| 6 | 728 1.04 | Nová zpětná klapka kruhová D200 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 181,97 | 181,97 | neuznatelný náklad |
| 7 | 728 1.05 | Nová zpětná klapka kruhová D250 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 197,85 | 197,85 | neuznatelný náklad |
| 8 | 728 1.06 | Nová vyústka nastavitelná odvodní jednořadá 280x80 R1 - nová montáž - cena za práce | ks | 2,0 | 446,02 | 892,05 | neuznatelný náklad |
| 9 | 728 1.07 | Nový odvodní talířový ventil vč. zděře D125 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 7,0 | 67,76 | 474,29 | neuznatelný náklad |
| 10 | 728 1.08 | Nový výfukový kus D250 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 1,0 | 193,07 | 193,07 | neuznatelný náklad |
| 11 | 728 1.09 | Nová ohebná hadice D127 mm - nová montáž - cena za práce | ks | 10,0 | 183,52 | 1 835,20 | neuznatelný náklad |
| 12 | 728 1.10 | Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vč.tvarovek a přírub - nová montáž - cena za práce | m ² | 2,0 | 619,48 | 1 238,96 | neuznatelný náklad |
| 13 | 728 1.11 | Nové kruhové potrubí D125 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za práce | bm | 10,0 | 366,85 | 3 668,47 | neuznatelný náklad |
| 14 | 728 1.12 | Nové kruhové potrubí D160 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za práce | bm | 5,0 | 447,19 | 2 235,93 | neuznatelný náklad |
| 15 | 728 1.13 | Nové kruhové potrubí D200 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za práce | bm | 6,0 | 535,27 | 3 211,61 | neuznatelný náklad |
| 16 | 728 1.14 | Nové kruhové potrubí D200 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za práce | bm | 2,0 | 535,27 | 1 070,54 | neuznatelný náklad |
| 17 | 728 1.15 | Nové kruhové potrubí D250 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za práce | bm | 9,0 | 594,31 | 5 348,80 | neuznatelný náklad |
| 18 | 728 1.16 | Nová tepelná izolace tl. 22 mm-cena za práce | m ² | 10,0 | 241,98 | 2 419,84 | neuznatelný náklad |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | neuznatelný náklad |
| 21 | DÍL 429 | ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNICKÁ -CENA ZA MATERIÁL-DODÁVKA | | | | 47 468,63 | neuznatelný náklad |
| 22 | 429 1 | Zařízení č.: 1-Větrání WC a sprch mužů a žen a místnosti úklidu | | | | 47 468,63 | neuznatelný náklad |
| 23 | 429 1.01 | Nový ventilátor do kruhového potrubí, 2x spojka D200 mm, odvod 670 m3/h, el. příkon 0,12 kW, napětí 230 V, proud 0,5 A - nová montáž - cena za materiál | ks | 1,0 | 8 018,37 | 8 018,37 | neuznatelný náklad |
| 24 | 429 1.02 | Nový výfukový kus D200 mm - nová montáž - cena za materiál | ks | 1,0 | 371,69 | 371,69 | neuznatelný náklad |
| 25 | 429 1.03 | Nový nasávací kus D250 mm - nová montáž - cena za materiál | ks | 1,0 | 482,68 | 482,68 | neuznatelný náklad |
| 26 | 429 1.04 | Nová zpětná klapka kruhová D200 mm - nová montáž - cena za materiál | ks | 1,0 | 454,93 | 454,93 | neuznatelný náklad |
| 27 | 429 1.05 | Nová zpětná klapka kruhová D250 mm - nová montáž - cena za materiál | ks | 1,0 | 494,61 | 494,61 | neuznatelný náklad |
| 28 | 429 1.06 | Nová vyústka nastavitelná odvodní jednořadá 280x80 R1 - nová montáž - cena za materiál | ks | 2,0 | 1 115,06 | 2 230,12 | neuznatelný náklad |
| 29 | 429 1.07 | Nový odvodní talířový ventil vč. zděře D125 mm - nová montáž - cena za materiál | ks | 7,0 | 169,39 | 1 185,72 | neuznatelný náklad |
| 30 | 429 1.08 | Nový výfukový kus D250 mm - nová montáž - cena za materiál | kg | 1,0 | 482,68 | 482,68 | neuznatelný náklad |
| 31 | 429 1.09 | Nová ohebná hadice D127 mm - nová montáž - cena za materiál | ks | 10,0 | 229,40 | 2 294,00 | neuznatelný náklad |
| 32 | 429 1.10 | Nové čtyřhranné potrubí skup.I, z pozink.plechu vč.tvarovek a přírub - nová montáž - cena za materiál | m ² | 2,0 | 774,35 | 1 548,69 | neuznatelný náklad |
| 33 | 429 1.11 | Nové kruhové potrubí D125 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za materiál | bm | 10,0 | 458,56 | 4 585,59 | neuznatelný náklad |

| | | | | | | | |
|----|--------------|---|----------------|------|----------|-------------------|--------------------|
| 34 | 429 1.12 | Nové kruhové potrubí D160 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za materiál | bm | 5,0 | 558,98 | 2 794,91 | neuznatelný náklad |
| 35 | 429 1.13 | Nové kruhové potrubí D200 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za materiál | bm | 6,0 | 669,08 | 4 014,51 | neuznatelný náklad |
| 36 | 429 1.14 | Nové kruhové potrubí D200 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za materiál | bm | 2,0 | 669,08 | 1 338,17 | neuznatelný náklad |
| 37 | 429 1.15 | Nové kruhové potrubí D250 mm rovné + tvarovky - nová montáž - cena za materiál | bm | 9,0 | 742,89 | 6 686,01 | neuznatelný náklad |
| 38 | 429 1.16 | Nová tepelná izolace tl. 22 mm-cena za materiál | m ² | 10,0 | 1 048,60 | 10 485,95 | neuznatelný náklad |
| 39 | | | | | | | |
| 40 | Díl 3 | VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY PRO ČÁST NEUZNATELNÝCH NÁKLADŮ | | | | 31 780,51 | neuznatelný náklad |
| 41 | 3.01 | Mimostaveništní doprava | sada | 1,0 | 5 646,28 | 5 646,28 | neuznatelný náklad |
| 42 | 3.02 | Spojovací a montážní materiál -dodávka a montáž | sada | 1,0 | 8 388,76 | 8 388,76 | neuznatelný náklad |
| 43 | 3.03 | Zaregulování VZT,zkoušky zařízení,uvedení do provozu,předání | sada | 1,0 | 4 839,67 | 4 839,67 | neuznatelný náklad |
| 44 | 3.04 | Dokumentace skutečného provedení | sada | 1,0 | 1 613,22 | 1 613,22 | neuznatelný náklad |
| 45 | 3.05 | Lešení | sada | 1,0 | 8 066,12 | 8 066,12 | neuznatelný náklad |
| 46 | 3.06 | Zařízení staveniště | sada | 1,0 | 3 226,45 | 3 226,45 | neuznatelný náklad |
| 47 | | | | | | | |
| 48 | | CELKEM D.1.4.e) VZDUCHOTECHNIKA - MU CENA ZA PRÁCE+MATERIÁL+VEDL.NÁKLADY | | | | 105 766,79 | neuznatelný náklad |

Položkový rozpočet

Zakázka: **Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko-stavební část - OP ŽP**

Misto **Pohansko č.p. 2332**

Objednatel: **Masarykova univerzita** IČ:
Žerotínovo náměstí 617/9 DIČ:
602 00 Brno

Zhotovitel: **BauSystem CZ s.r.o.** IČ: **05060770**
Rybkova 948/23 DIČ: **CZ05060770**
602 00 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

| | | | |
|------------------|--|--|---------------------|
| HSV | | | |
| PSV | | | |
| MON | | | |
| Vedlejší náklady | | | |
| Ostatní náklady | | | |
| Celkem | | | 1 605 199,33 |

Rekapitulace daní

| | | | |
|-------------------------|------|--------------|-----|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | | CZK |
| Snížená DPH | 15 % | | CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | 1 605 199,33 | CZK |
| Základní DPH | 21 % | 337 091,86 | CZK |

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem bez DPH 1 942 291,19 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem |
|-------------|--------------------------|----------|--|--|--------|
| 1 | Zemní práce | HSV | | | |
| 62 | Upravy povrchů vnější | HSV | | | |
| 94 | Lešení a stavební výtahy | HSV | | | |
| 96 | Bourání konstrukcí | HSV | | | |
| 97 | Prorážení otvorů | HSV | | | |
| 99 | Staveništní přesun hmot | HSV | | | |
| 711 | Izolace proti vodě | PSV | | | |
| 762 | Konstrukce tesařské | PSV | | | |
| 763 | Dřevostavby | PSV | | | |
| 764 | Konstrukce klempířské | PSV | | | |
| 766 | Konstrukce truhlářské | PSV | | | |
| 790 | Vnitřní vybavení | PSV | | | |
| VN | Vedlejší náklady | VN | | | |
| Cena celkem | | | | | 0,00 |

Položkový rozpočet

| | |
|----|--|
| S: | Rekonstrukce stavby FF - základna Pohansko-stavební část - OP ŽP |
| O: | Pohansko č.p. 2332 |

1 605 199,33

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|---|-----|-----------|-----------|------------|
| Díl: | 1 | Zemní práce | | | | 56 433,54 |
| 1 | 113106005RAC | Odstranění beton.dlažby vč.podkladu, pl.do 50 m2, bez nakládání a odvozu na skládku okapový chodník:(25,1*2+11,44*2+2+2)*0,5 | m2 | 38,54000 | 277,57 | 10 697,55 |
| | | | | 38,54000 | | |
| 2 | 139601102R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 odkopání základů z venkovní strany:(25,1*2+11,44*2+2+2)*0,5*0,5 | m3 | 19,27000 | 1 276,74 | 24 602,78 |
| | | | | 19,27000 | | |
| 3 | 167101101R00 | Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3 | m3 | 19,27000 | 248,46 | 4 787,82 |
| | | | | 19,27 | | |
| 4 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m | m3 | 19,27000 | 243,13 | 4 685,12 |
| 5 | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km | m3 | 192,70000 | 19,60 | 3 776,92 |
| | | | | 192,70000 | | |
| 6 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m | m3 | 19,27000 | 15,50 | 298,69 |
| 7 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 | m3 | 19,27000 | 393,60 | 7 584,67 |
| Díl: | 62 | Upravy povrchů vnější | | | | 593 700,62 |
| 8 | 622904212R00 | Očištění organických nečistot z fasád slož.1-2 odkopání základů z venkovní strany:(25,1*2+11,44*2+2+2)*0,5 | m2 | 38,54000 | 114,80 | 4 424,39 |
| | | | | 38,54000 | | |
| 9 | 620991121R00 | Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení 1,23*1,6*4+1,36*2,55+0,9*0,55*4+1,54*1,6*13+1,25*2,55 | m2 | 48,53950 | 48,46 | 2 352,32 |
| | | | | 48,53950 | | |
| 10 | 622904112R00 | Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2 venkovní fasáda:(25,4*2+11,74*2)*3,3+11,74*1,85-48,5395 | m2 | 218,30350 | 56,50 | 12 333,71 |
| | | | | 218,30350 | | |
| 11 | 622323041R00 | Penetrace podkladu fasáda:218,3035 | m2 | 218,30350 | 70,03 | 15 287,36 |
| | | | | 218,30350 | | |
| 12 | 620991005R00 | Začišťovací okenní lišta s tkaninou 1,23*4+2*1,6*4+1,36*2+2*2,55+0,9*4+2*0,55*4+1,54*13+2*1,6*13+1,25*2+2*2,55 | m | 102,76000 | 62,57 | 6 429,28 |
| | | | | 102,76000 | | |
| 13 | 620991011R00 | Přechodový profil parapet-ostění, s tkaninou | kus | 42,00000 | 85,69 | 3 598,98 |
| 14 | 622473186R00 | Příplatek za rohovník pro vnější omítky 102,76+4*3,4-31,15 | m | 85,21000 | 56,17 | 4 786,25 |
| | | | | 85,21000 | | |
| 15 | 622421491R00 | Doplňky zatepl. systémů, rohová lišta s okapničkou 0,9*4+1,54*13+1,23*4+1,36+1,25 | m | 31,15000 | 108,65 | 3 384,45 |
| | | | | 31,15000 | | |
| 16 | 622311515R00 | Izolace suterénu Baumit XPS tl. 150 mm, bez PÚ venkovní fasáda:(25,4*2+11,74*2)*0,35 | m2 | 25,99800 | 762,00 | 19 810,48 |
| | | | | 25,99800 | | |
| 17 | 622311016R00 | Soklová lišta hliník KZS tl. 150 mm venkovní fasáda:25,4*2+11,74*2-1,36-1,25 | m | 71,67000 | 225,00 | 16 125,75 |
| | | | | 71,67000 | | |
| 18 | 622311525RV1 | Zateplovací systém sokl, XPS tl. 150 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou venkovní fasáda:(25,4*2+11,74*2-1,36-1,25)*0,3 | m2 | 21,50100 | 1 042,00 | 22 404,04 |
| | | | | 21,50100 | | |
| 19 | 602021183RT1 | Stěrka na stěnách silikátová , zrnitost 1,5 mm venkovní fasáda:(25,4*2+11,74*2-1,36-1,25)*0,3 | m2 | 21,50100 | 348,00 | 7 482,35 |
| | | | | 21,50100 | | |
| 20 | 622412214RT1 | Nátěr stěn vnějších, slož. 1-2 , hydrofóbní sokl:21,501 | m2 | 21,50100 | 216,48 | 4 654,54 |
| | | | | 21,50100 | | |
| 21 | 622311835RT6 | Zatepl.syst. , fasáda, miner.desky PV 150 mm, s omítkou silikátovou venkovní fasáda:(25,4*2+11,74*2)*3,3+11,74*1,85-48,5395 | m2 | 162,41810 | 1 704,00 | 276 760,44 |
| | | | | 218,30350 | | |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--|-----|-----------|----------|------------------|
| | | venkovní fasáda-odpočet soklu:-(25,4*2+11,74*2-1,36-1,25)*0,3 | | -21,50100 | | |
| | | nad věncem nad římsou-odpočet:-(25,4*2+11,74*2)*0,25 | | -18,57000 | | |
| | | věnc-odpočet:-(25,4*2+11,740*2)*0,28+31,15*0,16 | | -15,81440 | | |
| 22 | 622311837RT6 | Zatepl.syst. ,fasáda, miner.desky PV 200 mm, s omítkou Silikatovou | m2 | 15,81440 | 1 854,00 | 29 319,90 |
| | | věnc:(25,4*2+11,740*2)*0,28-31,15*0,16 | | 15,81440 | | |
| 23 | 622311837RV1 | Zatepl.syst. fasáda, miner.desky PV 200 mm, zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou | m2 | 18,57000 | 1 494,00 | 27 743,58 |
| | | nad věncem nad římsou:(25,4*2+11,74*2)*0,25 | | 18,57000 | | |
| 24 | 622311853RT6 | Zatepl.syst. ostění, miner.desky PV 30 mm, s omítkou silikátovou | m2 | 15,41400 | 1 894,00 | 29 194,12 |
| | | 102,76*0,15 | | 15,41400 | | |
| 25 | 6201R | Boxy pro venkovní rolety | m | 31,15000 | 528,00 | 16 447,20 |
| | | 0,9*4+1,54*13+1,23*4+1,36+1,25 | | 31,15000 | | |
| 26 | 622311630R00 | Zatepl.systém fasáda, PIR tl.60 mm | m2 | 6,23000 | 1 785,00 | 11 120,55 |
| | | pod boxy pro rolety:31,15*0,2 | | 6,23000 | | |
| 27 | 622311634RT3 | Zatepl.systém fasáda, PIR tl.100 mm, s omítkou silikátovou | m2 | 9,96800 | 2 418,00 | 24 102,62 |
| | | zateplení věnce:31,15*0,32 | | 9,96800 | | |
| 28 | 622311152RT6 | Zateplovací systém římsa, EPS F tl. 20 mm, s omítkou Silikatovou | m2 | 33,49600 | 1 670,00 | 55 938,32 |
| | | 25,4*2*0,47+6,5*4*0,37 | | 33,49600 | | |
| Díl: | 94 | Lešení a stavební výtahy | | | | 49 682,10 |
| 29 | 941941031R00 | Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m | m2 | 301,76200 | 44,80 | 13 518,94 |
| | | venkovní fasáda:(25,4*2+11,74*2+4*1)*3,3+11,74*1,85*2 | | 301,76200 | | |
| 30 | 941941191R00 | Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031 | m2 | 603,52400 | 45,92 | 27 713,82 |
| | | 301,762*2 | | 603,52400 | | |
| 31 | 941941831R00 | Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m | m2 | 301,76200 | 28,00 | 8 449,34 |
| Díl: | 96 | Bourání konstrukcí | | | | 19 491,55 |
| 32 | 968072875R00 | Vybourání okenic a mříží pl. do 2 m2 | m2 | 47,43960 | 126,69 | 6 010,12 |
| | | 0,9*1,23*2+1*0,63*2+1,54*1,68*13+1,23*1,68*5 | | 47,43960 | | |
| 33 | 968061112R00 | Vyvěšení dřevěných a plastových okenních křidel pl. do 1,5 m2 | kus | 48,00000 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | 968062355R00 | Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 2 m2 | m2 | 47,43960 | 255,43 | 12 117,50 |
| | | 0,9*1,23*2+1*0,63*2+1,54*1,68*13+1,23*1,68*5 | | 47,43960 | | |
| 35 | 968095002R00 | Bourání parapetů dřevěných š. do 50 cm | m | 29,97000 | 45,51 | 1 363,93 |
| | | 0,9*2+1*2+1,54*13+1,23*5 | | 29,97000 | | |
| Díl: | 97 | Prorážení otvorů | | | | 36 717,45 |
| 36 | 979082111R00 | Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m | t | 17,55630 | 321,03 | 5 636,10 |
| | | beton. dlažba vč. podkladu:13,79 | | 13,79000 | | |
| | | okenice a mříže:0,285 | | 0,28500 | | |
| | | okna a dveře:2,94 | | 2,94000 | | |
| | | parapety dřevěné:0,451 | | 0,45100 | | |
| | | klempířské kce:0,0903 | | 0,09030 | | |
| 37 | 979082121R00 | Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m | t | 35,11260 | 35,75 | 1 255,28 |
| | | 17,5563*2 | | 35,11260 | | |
| 38 | 979087213R00 | Nakládání vybour.hmot na dop.prostředky | t | 17,55630 | 380,00 | 6 671,39 |
| 39 | 979081111R00 | Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km | t | 17,55630 | 225,91 | 3 966,14 |
| 40 | 979081121R00 | Příplatek k odvozu za každý další 1 km | t | 351,12600 | 20,50 | 7 198,08 |
| | | 17,5563*20 | | 351,12600 | | |
| 41 | 979093111R00 | Uložení suti na skládku bez zhutnění | t | 17,55630 | 10,25 | 179,95 |
| 42 | 979990101R00 | Poplatek za uložení směsi betonu a cihel skupina 170101 a 170102 | t | 13,79000 | 270,00 | 3 723,30 |
| | | beton. dlažba vč. podkladu:13,79 | | 13,79000 | | |
| 43 | 979990162R00 | Poplatek za uložení suti - dřevo+sklo, skupina odpadu 170904 | t | 3,67600 | 2 200,00 | 8 087,20 |
| | | okenice a mříže:0,285 | | 0,28500 | | |
| | | okna a dveře:2,94 | | 2,94000 | | |

| | | | | | | |
|------|--------------|--|--------|--------------|------------|------------|
| | | parapety dřevěné:0,451 | | 0,45100 | | |
| Díl: | 99 | Staveništní přesun hmot | | | | 4 935,71 |
| 44 | 999281145R00 | Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením | t | 16,50740 | 299,00 | 4 935,71 |
| | | 10,401+6,059+0,0474 | | 16,50740 | | |
| Díl: | 711 | Izolace proti vodě | | | | 41 633,98 |
| 45 | 711212015RT1 | Hydroizolační bitumenová stěrka vyztužená tkaninou, tl. 4 mm, penetrace | m2 | 61,66400 | 647,00 | 39 896,61 |
| | | odkopání základů z venkovní strany:(25,1*2+11,44*2+2+2)*0,8 | | 61,66400 | | |
| 46 | 998711201R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m | % | 694,95000 | 2,50 | 1 737,38 |
| Díl: | 762 | Konstrukce tesařské | | | | 20 076,00 |
| 47 | 762343101R00 | Montáž roštu pro přesah střechy, viz výpis truhl. výrobků T/14 | m | 210,00000 | 95,60 | 20 076,00 |
| Díl: | 763 | Dřevostavby | | | | 17 467,08 |
| 48 | 763615131R00 | Montáž obložení podhledů, desky tl.18 mm,na sraz,šroub, viz výpis truhl. výrobků T/15 | m2 | 38,00000 | 199,26 | 7 571,88 |
| 49 | 60726014.AR | Deska dřevoštěpková OSB 3 nebroušená 4PD, Kronospan tl. 18 mm, viz výpis truhl. výrobků T/15 | m2 | 39,90000 | 248,00 | 9 895,20 |
| | | 38*1,05 | | 39,90000 | | |
| Díl: | 764 | Konstrukce klempířské | | | | 35 863,98 |
| 50 | 764410850R00 | Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm | m | 29,97000 | 61,80 | 1 852,15 |
| | | 0,9*2+1*2+1,54*13+1,23*5 | | 29,97000 | | |
| 51 | 764391821R00 | Demontáž závětrné lišty, rš 250 a 330 mm, do 45° | m | 26,00000 | 40,60 | 1 055,60 |
| | | 6,5*4 | | 26,00000 | | |
| 52 | K/1 | Oplechování okenního parapetu z taženého Al plechu, RŠ=200mm, viz výpis klemp. výrobků, D+M | bm | 28,60000 | 770,00 | 22 022,00 |
| 53 | K/6 | Závětrná lišta RŠ=300mm, viz výpis klemp. výrobků, D+M | mb | 26,00000 | 390,00 | 10 140,00 |
| 54 | 998764201R00 | Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m | % | 369,41000 | 2,15 | 794,23 |
| Díl: | 766 | Konstrukce truhlářské | | | | 548 984,32 |
| 55 | T/1 | Vnitřní parapet dřevěný š=250mm,boční plast.liišty, viz výpis truhlářských výrobků, D+M | mb | 28,60000 | 697,00 | 19 934,20 |
| 56 | T/2 | Vchodové dveře dvoukřídlové 1360/2550 s nadsvětl., viz výpis truhlářských výrobků, D+M | ks | 1,00000 | 63 870,24 | 63 870,24 |
| | | včetně zárubně,zámku a kování,samozavírače a přípravy na EZS a el.mag. zámek | | | | |
| 57 | T/3 | Okno jednokřídlové 900/550, trojsklo vzorované, viz výpis truhlářských výrobků, D+M | ks | 4,00000 | 7 398,72 | 29 594,88 |
| | | U=0,9W/m2K, bezpečnostní folie+venkovní roleta | | | | |
| 58 | T/4 | Okno dvoukřídlové štulpové 1250/1600, trojsklo, viz výpis truhlářských výrobků, D+M | ks | 4,00000 | 19 360,32 | 77 441,28 |
| | | U=0,9W/m2K, bezpečnostní folie+venkovní roleta | | | | |
| 59 | T/5 | Okno dvoukřídlové štulpové 1540/1600, trojsklo, viz výpis truhlářských výrobků, D+M | ks | 13,00000 | 22 300,32 | 289 904,16 |
| | | U=0,9W/m2K, bezpečnostní folie+venkovní roleta | | | | |
| 60 | T/6 | Vchodové dveře jednokřídlové 1230/2550 s nadsvětl., viz výpis truhlářských výrobků, D+M | ks | 1,00000 | 55 080,48 | 55 080,48 |
| | | četně zárubně,zámku a kování,samozavírače a přípravy na EZS , venkovní roleta, bezpečnostní sklo | | | | |
| 61 | 998766201R00 | Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m | % | 10 965,90000 | 1,20 | 13 159,08 |
| Díl: | 790 | Vnitřní vybavení | | | | 164 213,00 |
| 62 | 01 | Vnitřní orientační systém- viz výpis D 1.1-15-7 | soubor | 1,00000 | 4 500,00 | 4 500,00 |
| 63 | 02 | Rolety na okna D+M, viz zámeč. výrobky D 1.1-14 | soubor | 1,00000 | 159 713,00 | 159 713,00 |
| Díl: | VN | Vedlejší náklady | | | | 16 000,00 |
| 64 | 01 | Zařízení staveniště | % | 2,00000 | 8 000,00 | 16 000,00 |