



SMLOUVA O DÍLO č. 117/2/2020

Statutární město Most

se sídlem: Radniční 1/2

zastoupen: Mgr. Janem Paparegou, primátorem města

IČO: 00266094

DIČ: CZ00266094

PLÁTCE DPH: ANO

ID datové schránky: pffbvy

zástupce ve věcech technických: [redacted] vedoucí odboru investic tel.: [redacted]

[redacted] e-mail: [redacted]@mesto-most.cz

na straně jedné jako objednatel

(dále jako „objednatel“)

a

Mostecká montážní a.s.

IČO: 25493507

DIČ: CZ25493507

PLÁTCE DPH: ANO

ID datové schránky: fhxfai8

se sídlem: Na poříčí 1071/17, Nové Město, 110 00 Praha1

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 25273

bankovní spojení: ČSOB Most

číslo účtu: 240064329/0300

zastoupena: Danielelem Černým, předsedou představenstva

zástupce ve věcech smluvních: [redacted] obchodně výrobní náměstek

zástupce ve věcech technických: [redacted] vedoucí stavební divize

na straně druhé jako zhotovitel

(dále jako „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně též jako „smluvní strany“ nebo každý samostatně též jako „smluvní strana“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku, v souladu s ustanoveními § 2586 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

Preamble

- I. Tato smlouva vychází a je plně v souladu se zadávacími podmínkami, zadávací dokumentací a nabídkou uchazeče v zadávacím řízení k plnění předmětu zakázky, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Uchazeč je ekvivalentním pojmem pro dodavatele či zhotovitele díla. Pokud je dále použito termínu zakázka či veřejná zakázka, tento pojem je plně ekvivalentní pojmu dílo. Předmět plnění zakázky je totožný a plně odpovídá vymezení předmětu díla. Podmínky platné pro plnění zakázky jsou totožné a plně odpovídají podmínkám pro plnění předmětu díla.
- II. Kromě ustanovení obsažených v této smlouvě je zhotovitel při plnění předmětu díla vázán podmínkami stavebního povolení, zadávacími podmínkami a nabídkou uchazeče ze zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy.
- III. Vzhledem k tomu, že:



- (A) zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy a je tak způsobilý závazky vyplývající z této smlouvy splnit,
- (B) nabídka zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „**Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most – II.**“ byla vybrána zadavatelem, jímž je objednatel, jakožto nabídka nejvhodnější,
- (C) zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle této smlouvy provést v souladu s touto smlouvou, za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem této smlouvy, v čase a kvalitě dle této smlouvy;

dohodli se objednatel a zhotovitel na následujícím znění smluvních podmínek:

Článek 1 **Předmět smlouvy**

- 1.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku 2 této smlouvy a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této smlouvě. Předmětem veřejné zakázky jsou stavební práce spočívající ve snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most.
- 1.2. Zhotovitel splní závazek založený touto smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle této smlouvy a splní ostatní povinnosti vyplývající z této smlouvy.

Článek 2 **Specifikace díla**

- 2.1. Předmětem projektu s názvem „Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most“ je zateplení obvodových stěn objektu, zateplení a hydroizolace stávající ploché střechy na bázi PVC folie, výměna oken a dveří, výměna boletického panelu za nový, výměna stávajících meziokenních vložek a instalace vzduchotechniky.

Podrobnější informace jsou uvedeny v dalších částech zadávacích podmínek, resp. v přílohách zadávací dokumentace, jimiž jsou Projektová dokumentace, Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, Závazný vzor smlouvy.

- 2.2. Součástí předmětu plnění díla dle této smlouvy je zejména:
- a) geodetické vytyčení před zahájením realizace stavebních prací;
 - b) provedení stavebních a montážních prací, které spočívají ve snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most;
 - c) provedení nezbytných dodávek a služeb souvisejících s předmětem plnění této veřejné zakázky, tj. zejména výroba, dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů a zařízení týkajících se předmětu veřejné zakázky;
 - d) průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci zakázky, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, není-li touto osobou přímo účastník zadávacího řízení;
 - e) provedení závěrečného úklidu a uvedení ploch do původního stavu;
 - f) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků;
 - g) případné dopravní značení včetně jeho projednání;
 - h) zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek médií a energií během provádění předmětu veřejné zakázky;



- i) zřízení, odstranění a ostražba staveníště, včetně zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po dokončení stavby, včetně úhrady za případné dočasné zábory ploch, dočasné a trvalé skládky;
 - j) zhotovení geometrických plánů pro vklady věčných břemen, vyřízení patřičných výkopových povolení, dopravně inženýrských opatření a rozhodnutí, vyřízení vyjádření všech dotčených orgánů/správce sítí;
 - k) vypracování dokumentace skutečného provedení díla, a to ve 3 písemných vyhotoveních v listinné podobě a v digitální formě na datovém nosiči, ve formátech .pdf i editovatelných formátech .dwg, .doc, .xls
 - l) zajištění certifikátů jednotlivých výrobků a materiálů použitých ve stavebních konstrukcích a systémech včetně návodů k užívání;
 - m) zpracování geodetické zaměření skutečného provedení díla, přičemž geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřickým inženýrem podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, a to ve 3 písemných vyhotoveních a v digitální formě;
 - n) provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů, jimiž bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla (předmětu veřejné zakázky).
 - o) pasportizace všech dotčených míst a prostor před zahájením prací pro případ řešení vzájemných sporů (foto + video).
- C. Součástí předmětu plnění veřejné zakázky jsou rovněž následující činnosti:
- a) zhotovitel bude průběžně pořizovat fotodokumentaci postupu provádění stavby, kterou předá zadavateli na CD/DVD při předání díla/zhotovitel bude průběžně pořizovat fotodokumentaci postupu;
 - b) zajištění nezbytných opatření pro neporušení veškerých inženýrských sítí,
 - c) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - d) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - e) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady poplatků a nájemného,
 - f) koordinační činnost na stavbě,
 - g) provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod. a jejich předání zadavateli ve 3 vyhotoveních;
 - h) doklady o provedení předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě bude dodavatel zajišťovat v průběhu realizace díla, nejpozději však k termínu předání a převzetí díla; doklady bude dodavatel archivovat, zajistí jejich kompletnost a předá je zadavateli při předání a převzetí díla; dodavatel dle potřeby doplní doklady pro kolaudační řízení;
 - i) provedení individuálního vyzkoušení všech prvků a zařízení tvořících předmět plnění včetně vyhotovení protokolů v českém jazyce ve 3 vyhotoveních;
 - j) vypracování řádů pro bezvadné provozování díla, resp. jeho dílčích částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla, resp. jeho dílčích částí a dokumentace údržby, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních, z toho 1 v datové formě (na CD/DVD);
 - k) nejpozději k termínu předání a převzetí díla zpracuje dodavatel návod na provoz a údržbu díla, návody k obsluze a dokumentaci údržby díla, v návodu na provoz a údržbu díla budou uvedeny podmínky, při jejichž dodržení bude dílo uživatelem správně užíváno;
 - l) vybavení stavby podle požárně bezpečnostního řešení;
 - m) součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací uvedení okolí stavby do stavu podle projektu (pokud je okolí stavby projektem řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou projektem řešeny); celkový úklid před předáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveníště a okolí staveníště před předáním a převzetím a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany zadavatele;



- součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací uvedení okolí stavby do stavu podle projektu (pokud je okolí stavby projektem řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace (u ploch a komunikací, které nejsou projektem řešeny);
- n) provedení zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky zadavatele (budoucím uživatelem);
 - o) zadavatel na vyžádání dodavatele stanoví písemně jmenovitý seznam osob, které mají být zaškoleny pro jednotlivé části díla; dodavatel před předáním a převzetím provede zaškolení těchto osob a to tak, že je podrobně seznámí s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí díla a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu díla; o zaškolení jednotlivých osob zadavatele doloží dodavatel při předání a převzetí díla protokoly o zaškolení osob;
 - p) spolupráce s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi zadavatele, dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, koordinátor nenahrazuje v žádném případě práci odpovědného pracovníka dodavatele stavby;
 - q) plnit povinnosti, které mu ukládají právní předpisy upravující požadavky na BOZP (tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platné znění, zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění, dále nařízení vlády (dále jen „NV“) č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 101/2005 Sb.);
 - r) zajistit koordinaci všech prací na stavbě s ohledem na bezpečnostní předpisy, požární předpisy apod. při provádění stavebních prací;
 - s) zajistit vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením prací, provedení kopaných sond k ověření polohy sítí v přiměřených rozestupech. Obnažené inženýrské sítě zabezpečit proti poškození a při zasypávání výkopů chránit zásypy, obsypy, výstražnými foliemi, deskami atd. v souladu s technickými normami;
 - t) veškeré výkopy a zemní práce provádět pomocí strojní mechanizace a ručním dokopáním. V místě souběhu a křížení s ostatními vedeními budou zemní práce prováděny ručně s co největší opatrností, aby nedošlo k jejich porušení za přítomnosti provozovatelů jednotlivých zařízení;
 - u) zajistit vydání kolaudačního souhlasu
 - v) uhradit veškeré administrativní poplatky (vytyčení sítí, žádost o kolaudační souhlas, atd.).
 - w) předat veškeré návody na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy, provedení zaškolení obsluhy.
 - x) zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 3x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD (ve formátu *.pdf a také zároveň ve formátu *.doc, *.xls *.dwg). Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby bude v souladu dle ustanovení § 125 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (dále také jako: „stavební zákon“), v rozsahu a obsahu zpracování dle ustanovení § 4 vyhlášky č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění a následně dle přílohy č. 7 této vyhlášky.
 - y) provádět průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku, doklady o likvidaci odpadu budou předány investorovi včetně dokladů o výkupu – vážní listky (zástupci investora nejpozději do jednoho týdne od vystavení dokladu).
 - z) převést veškeré finanční prostředky získané za kovový odpad objednateli, doklady o likvidaci kovového odpadu průběžně předávat objednateli nejpozději do 7 dnů od vystavení dokladu.
 - aa) původcem veškerého odpadu vzniklého v souvislosti s realizací akce je zhotovitel.
 - bb) po ukončení výkopových prací provést zapravení zpevněných ploch, komunikací a terénu včetně parkové úpravy – travního osevu.
 - cc) veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem, zajistit bezpečnostní značení dle příslušných norem.
 - dd) u veškerých prací a činností, které budou prováděny za plného provozu bude zhotovitel dodržovat bezpečnostní předpisy, požární předpisy, požární dozor a dohled, příp. další technický dohled.



- 2.4. U veškerých prací a činností, které budou prováděny za plného provozu bude zhotovitel dodržovat bezpečnostní předpisy, požární předpisy, požární dozor a dohled, příp. další technický dohled.
- 2.5. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci, včetně výkazu výměr, nebo v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást této smlouvy a to bez ohledu na to, ve kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru. Tyto činnosti, práce a dodávky jsou specifikovány v článku 5 odst. 5.2. této smlouvy.
- 2.6. Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení stavby bude zhotovitel postupovat rovněž v souladu s prováděcí projektovou dokumentací, odsouhlasenou objednatelem.
- 2.7. Dokumentace skutečného provedení stavby bude zhotovena v souladu s touto smlouvou a bude věrně, jednoznačně a úplně zachycovat skutečné provedení dokončené stavby. Při provádění díla dle této smlouvy nesmí zhotovitel zvolit odchýlné řešení od projektové dokumentace stavby bez písemné dohody s objednatelem ve formě dodatku k této smlouvě, zejména nesmí bez této dohody zvolit řešení, které by znamenalo navýšení ceny za dílo. Veškeré náklady spojené s porušením tohoto ustanovení nese zhotovitel. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku.
- 2.8. Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je příp. organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb a zajištění kolaudace díla. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:
 - a) touto smlouvou, a
 - b) podmínkami stanovenými ČSN
 - c) projektovou dokumentací
 - d) obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.
- 2.9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle této smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.
- 2.10. Součástí předmětu plnění díla je i případné zpracování dokumentace dílenského zpracování neprefabrikovaných prvků stavební či technologické části díla, pokud v průběhu realizace díla vyvstane potřeba takovouto dokumentaci zpracovat k řádnému dokončení díla. Součástí předmětu díla budou soubory pořízené fotodokumentace o stavu stavby před jejím zahájením, průběhu a postupu jednotlivých stavebních prací. Fotodokumentaci bude zhotovitel průběžně pořizovat a odevzdá při předání díla v elektronické formě na CD či DVD nosiči, jejímž obsahem budou fotografie o stavu a průběhu jednotlivých stěžejních bodů průběhu realizace díla. Fotodokumentace bude logicky tříděna po objektech, technologiích a postupu prací.
- 2.11. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit dílo o další práce a dodávky, které je zhotovitel povinen za úhradu zajistit. Pokud by objednatel požadoval po zhotoviteli provedení dalších prací a výkonů zcela zřejmě nad rámec kompletního díla dle projektové dokumentace (tzv. vícepráce), budou tyto práce a dodávky oceněny podle jednotkových cen uvedených v položkových rozpočtech v nabídce zhotovitele a pokud se tyto práce a dodávky v položkových rozpočtech nevyskytují, pak jednotkovými cenami ÚRS Praha a.s. vydanými v období realizace těchto prací a dodávek. Pokud nelze využít pro ocenění těchto prací a



- dodávek jednotkových cen ÚRS Praha a.s. vydaných v období realizace těchto prací a dodávek, bude výše ceny těchto prací a dodávek stanovena smluvními stranami jako cena v místě a čase obvyklá. Právo na jejich úhradu vzniká zhotoviteli až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Vždy však bude postupováno v souladu se zákonem 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 2.12. Objednatel je v odůvodněných případech oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům na základě dohody obou smluvních stran, a to i ve formě dodatku této smlouvy, pokud bude mít tato změna vliv na výši nabídkové ceny.
- 2.13. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny oproti projektové dokumentaci. Technické standardy použitých materiálů jsou uvedeny v projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 2.14. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a v době zahájení a poté i v době plnění díla je jeho odbornost a kvalifikace v souladu s kvalifikačními předpoklady, které zhotovitel prokazoval jako uchazeč v zadávacím řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy.
- 2.15. Zhotovitel potvrzuje, že 1 paré kompletní projektové dokumentace v tištěné podobě a 1 vyhotovení v elektronické podobě převzal při podpisu této smlouvy.

Článek 3 **Doba plnění**

- 3.1. Zhotovitel zahájí práce na realizaci předmětu díla po podpisu této smlouvy a po převzetí staveniště. Objednatel se zavazuje, že předá staveniště zhotoviteli na základě písemné výzvy objednatele k zahájení stavebních prací a k převzetí staveniště zhotovitelem, adresované zástupci zhotovitele. Předání staveniště proběhne nejpozději do 5-ti pracovních dnů ode dne doručení Výzvy objednatele k zahájení stavebních prací a k předání staveniště zhotoviteli. Zhotovitel se zavazuje zahájit dílo do 5-ti pracovních dnů od data předání staveniště objednatelem a převzetí staveniště zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést, ukončit a předat bez kolaudace ve lhůtě nejdéle do nejpozději do 180 kalendářních dnů ode dne protokolárního předání staveniště (limitní termín). Zhotovitel se zavazuje předat kolaudační souhlas s užíváním stavby nejpozději do 45 kalendářních dnů ode dne řádného dokončení díla bez kolaudace (finální limitní termín).
- 3.2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a protokolárním předáním a převzetím předmětu díla objednatelem. Předání a převzetí díla proběhne za součinnosti zhotovitele a objednatele bez zbytečného odkladu poté, kdy zhotovitel dílo řádně ukončí.
- 3.3. Dílo se považuje za řádně ukončené, bude-li provedeno v souladu s touto smlouvou, bude bez vad a budou-li k němu ze strany zhotovitele poskytnuta další plnění dle této smlouvy, zejména dojde-li k předání a převzetí příslušné dokumentace k dílu a dalších dokladů vyžadovaných touto smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání.
- 3.4. Podrobný harmonogram výstavby tvoří jako příloha nedílnou součást této smlouvy.
- 3.5. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek v souladu s touto smlouvou. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a terénní úpravy.
- 3.6. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2894 a násl. občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která



- vznikla v době, kdy již byl zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů zhotovitele.
- 3.7. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle této smlouvy není objednatel povinen od zhotovitele dílo převzít.
- 3.8. Zdrží-li se provádění díla v důsledku důvodů výlučně na straně objednatele, má zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění díla či jeho části takto prodlouženo.
- 3.9. Zhotovitel potvrzuje, že veškeré sjednané lhůty jsou přiměřené a dostatečné pro řádné splnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy a má pro provedení dostatečné kapacity (lidské zdroje, technické vybavení apod.). V případě, že tato smlouva nestanoví zhotoviteli pro splnění nějaké povinnosti konkrétní lhůtu, je zhotovitel povinen takovou povinnost splnit bez zbytečného odkladu v závislosti na tom, ke kterému plnění podle této smlouvy se příslušná povinnost vztahuje.
- 3.10. Během jakéhokoliv přerušení provádění díla nebo jeho části podle této smlouvy je zhotovitel povinen v rozsahu stanoveném objednatelem, jinak v nezbytném rozsahu, zajistit ochranu pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí a materiálu opatřeného k provedení díla. Zhotovitel je dále povinen provést opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout (konzervace díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých státní správou atd.), přičemž o zamýšlených opatřeních je zhotovitel povinen objednatele předem informovat.

Článek 4 **Místo provádění díla**

- 4.1. Místem plnění se rozumí město Most, ulice J.A.Komenského č.p. 474, blíže specifikováno v projektové dokumentaci.

Článek 5 **Cena za dílo, platební podmínky**

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na této celkové výši ceny za dílo:
- a. Cena bez DPH 36.187.465,63 Kč (slovy: třicetšestmilionůstoosmdesátšesttisícčtyřistašedesátpět korun českých a šedesáttři haléře)
 - b. DPH 21% ve výši 7.599.367,78 Kč (slovy: sedmmilionůpětsetdevadesátdevětisícčtyřistašedesátsedem korun českých a sedmdesátosm haléřů)
 - c. Cena včetně DPH ve výši 43.786.833,41 Kč (slovy: čtyřicetšestmilionůsedmsetosmdesátšesttisícšestsetřiceti korun českých a čtyřitjedna haléřů)
- (dále též „**Cena za provedení díla**“);
- 5.2. Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek veřejné zakázky. V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných objednatelem, ale i náklady, jejichž vynaložení musí zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností



s prováděním podobných staveb. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenské, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), zhotovení dokumentace skutečného provedení, předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k příp. kolaudaci stavby. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, poplatky, zábory, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.

- 5.3. Objednatel nemůže na cenu za provedení díla poskytovat jakákoli plnění (zálohy) před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že dílčím zdanitelným plněním jsou práce skutečně provedené v příslušném měsíci a za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den kalendářního měsíce.
- 5.4. Po ukončení každého kalendářního měsíce předá zhotovitel objednateli daňový doklad, k němuž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v daném měsíci, v členění po položkách dle výkazu výměr, oceněný v souladu se smlouvou, odsouhlasený technickým dozorem objednatel. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu odsouhlaseném technickým dozorem. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je zhotovitel oprávněn účtovat jen po dohodě s objednatel, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.
- 5.5. Každá faktura bude rozdělena na jednotlivé stavební celky (objekty) a ty budou rozděleny na stavební a další profesní části. Zhotovitel je povinen fakturu řádně označit přesným názvem projektu a jeho číslem: **CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009229 a CZ.05.5.18/0.0/0.0/18_100/0009228**, jinak bude faktura vrácena dodavateli k doplnění.
- 5.6. Cena díla bude tedy hrazena průběžně na základě měsíčních faktur, s výjimkou objektivně odůvodněných případů. Daňový doklad bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.
- 5.7. Z každé faktury bude pozastávka ve výši 10% z fakturované částky bez DPH. Pozastávka 5% bude uvolněna po předání díla bez vad a nedodělků a 5% po vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby, vždy na základě písemné žádosti zhotovitele a dodání příslušných dokladů (protokol o předání / převzetí díla a kolaudační souhlas s užíváním stavby).
- 5.8. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené objednatel odepsána z účtu ve prospěch účtu zhotovitele, uvedeného v záhlaví této smlouvy.
- 5.9. Cena za provedení díla je sjednána jako nejvýše přípustná a může být překročena pouze v případě změny sazby DPH. Zhotovitel má nárok na zaplacení ceny za dílo nad rámec ceny sjednané při uzavření této smlouvy pouze při současném splnění těchto podmínek: i) bude se jednat o navýšení z titulu plnění, které prokazatelně přesahuje rámec rozsahu a způsobu provedení předmětu díla sjednaný při uzavření smlouvy, které v době uzavření smlouvy nebylo obsaženo ve výchozích dokumentech ani z nich nevyplývalo a jeho potřebu nemohl zhotovitel zjistit ani při vynaložení odborné péče při prověřování vhodnosti těchto výchozích dokumentů a při tvorbě nabídkové ceny (dále jen „vícepráce“) a ii) současně se na provedení takového plnění a jeho ceně zhotovitel dohodne s objednatel ve formě písemného dodatku, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Překročení smluvní ceny je dále možné v případě, že



- objednatel bude nucen z objektivních důvodů požadovat změnu v množství nebo kvalitě prací uvedených ve výchozích dokumentech, majících vliv na výši smlouvené ceny.
- 5.10. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.
- 5.11. Jestliže nutnost provedení určitých prací vyplývá z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změny předpisů a ČSN (EN) nebo z jiného důvodu, který nemůže objednatel ovlivnit, zavazuje se zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu objednatele. Pokud tyto práce provedené na základě písemného pokynu objednatele budou splňovat definici víceprací dle této smlouvy, budou považovány za dohodnuté ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku a této smlouvy a objednatel je povinen zaplatit cenu za dílo přiměřeně zvýšenou s ohledem na rozsah víceprací.
- 5.12. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena úměrně snížena s použitím cen z nabídkových rozpočtů. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- 5.13. Smluvní strany se dohodly, že množství určité položky, jež bude potřebné pro uskutečnění plnění dle této smlouvy, je ve výkazu výměr stanoveno jako maximální. Pokud zhotovitel použije při provádění díla menší množství určité položky, bude příslušným způsobem snížena cena díla. Pokud však bude pro řádné provedení díla nezbytné použít větší množství určité položky, než jak stanoví výkaz výměr, bude taková situace řešena v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Zhotovitel se zavazuje, že pokud bude objednatelem vyzván k podání nabídky na dodání potřebného dodatečného množství určité položky výkazu výměr, podá ve stanovené lhůtě řádnou nabídku, přičemž nabídková cena bude vycházet z jednotkových cen nabídnutých v rámci původního zadávacího řízení, na základě něž je uzavřena tato smlouva.
- 5.14. Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do termínu dokončení díla sjednaného v této smlouvě.
- 5.15. Změna ceny díla je možná pouze při vzniku následujících okolností:
- 5.15.1. víceprací – objednatel je oprávněn rozšířit rozsah předmětu díla. Zhotovitel provede práce, služby nebo dodávky, které nejsou zahrnuté v předmětu díla ani jejich cena v ceně díla a zhotovitel se dohodl s objednatelem na jejich provedení (vyžádané vícepráce). Zhotovitel v takovém případě zpracuje přehledný seznam víceprací ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí se zástupcem objednatele. Zhotovitel je na základě tohoto seznamu povinen pro vícepráce zpracovat změnový list a před provedením dohodnutých prací, služeb nebo dodávek změnový list projednat a schválit zástupcem objednatele. Vícepráce provedené zhotovitelem bez písemného souhlasu nebudou zhotoviteli uhrazeny a zhotovitel se zavazuje na výzvu zástupce objednatele takové vícepráce odstranit s výjimkou případů, kdy objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.
- 5.15.2. méněprací – objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel neprovede práce, služby nebo dodávky, které jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena v ceně díla a objednatel požaduje jejich neprovedení a vyjmutí z předmětu a ceny díla v odůvodněných případech. Zhotovitel v takovém případě zpracuje přehledný seznam méněprací ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí s objednatelem. Na základě tohoto seznamu je zhotovitel povinen pro méněpráce zpracovat změnový list a před provedením dohodnutých prací, služeb nebo dodávek změnový list projednat a schválit zástupcem objednatele. Při stanovení rozsahu a ocenění méněprací je zhotovitel povinen zohlednit také snížení odpovídajícího podílu všech ostatních nákladů u položek, jejichž provedení je ovlivněno nebo souvisí s předmětnými méněpracemi.



5.15.3. vícevýměr a méněvýměr - když se zjistí, že skutečná množství prací, služeb a dodávek uvedená v soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr se liší od skutečného stavu (změna množství).

5.15.4. Při realizaci předmětu díla se vyskytnou nové skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy a které zhotovitel nezavinil nebo nemohl prokazatelně předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Zhotovitel je povinen zpracovat písemný seznam těchto skutečností ve formě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí zástupce objednatele.

5.15.5. Při realizaci předmětu díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Zhotovitel je povinen zpracovat písemný seznam těchto skutečností ve formě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí zástupce objednatele.

- 5.16. Veškeré možné změny ceny v návaznosti na možné změny a doplňky rozsahu předmětu díla musí být odsouhlaseny zástupcem objednatele oprávněným jednat ve věcech převzetí prací.
- 5.17. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr zhotovitelem.
- 5.18. Zhotovitel bude objednateli účtovat stavební práce za každý kalendářní měsíc na základě vzájemně odsouhlasených zjišťovacích protokolů a soupisů skutečně provedených prací a dodaných strojů, zařízení, konstrukcí apod. (dále jen „zjišťovací protokoly“). Tyto zjišťovací protokoly vypracuje zhotovitel nejpozději do 25. dne každého kalendářního měsíce. Prováděnými stavebními pracemi se rozumí veškeré provedené úkony na nedokončeném předmětu díla, a to i částečné, včetně prokazatelných nákladů uplatněných na plnění díla poddodavateli zhotovitele. Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu. Součástí podkladů pro řádnou fakturaci bude u dílčí fakturace soupis provedených prací a zjišťovací protokol, u konečné fakturace i předávací protokol. Faktury za předcházející měsíc musejí být na adresu objednatele prokazatelně doručeny nejpozději do 5. dne měsíce následujícího. Objednatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti daňového dokladu, jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek nebo nebudou doručeny včas, vrátit zhotoviteli k opravě s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu. Lhůta splatnosti běží v tomto případě ode dne doručení nové, řádně vystavené faktury.
- 5.19. Nedílnou součástí závěrečné faktury bude Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby.
- 5.20. Měsíční fakturací bude uhrazena cena díla nebo jeho ucelené části. Ucelenou částí díla se rozumí jednotlivá ucelená stavební část, kterou je možné po jejím zdárném a úplném dokončení zhotovitelem předat objednateli k užívání.
- 5.21. Veškeré provedené práce a dodávky zhotovitel postupně fakturuje až do výše celkové smluvní ceny díla. Objednatel zhotoviteli uhradí celou cenu díla za předpokladu převzetí díla, které nebude mít vady bránící jeho řádnému užívání.
- 5.22. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě příslušných jednotkových cenami ÚRS Praha a.s., vydanými v období realizace těchto prací a dodávek.

Článek 6

Součinnost smluvních stran

- 6.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této smlouvy.
- 6.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností



všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

- 6.3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

Článek 7

Prohlášení a závazky zhotovitele, oprávnění a závazky objednatele

- 7.1. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, s místem provádění stavby, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je v souladu s právními předpisy oprávněn provádět veškeré činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, a že je k nim plně odborně způsobilý a dostatečně materiálově i technicky vybavený. Zhotovitel dále potvrzuje, že prověřil podklady a příkazy, které obdržel od objednatele, do uzavření této smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny vpředu uvedené podmínky a okolnosti, jakož i ty, které zhotovitel jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly v době uzavření smlouvy zřejmé a přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření smlouvy nebo z nich nevyplývaly. Zhotovitel na základě vpředu uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený touto smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné než dohodnuté součinnosti. Jestliže se později v průběhu provádění díla bude zhotovitel dovolávat nevhodnosti příkazů nebo věcí předaných objednatelem, bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat že tuto nevhodnost nemohl zjistit do uzavření smlouvy, jinak odpovídá za vady díla způsobené nevhodnostmi, jako kdyby nesplnil povinnost na nevhodnost upozornit ve smyslu ustanovení § 2594 občanského zákoníku.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
- (a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění (dále jen „insolvenční zákon“), jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele; a/nebo
 - (b) vstup zhotovitele do likvidace; a/nebo
 - (c) změny v majetkové struktuře zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo
 - (d) rozhodnutí o provedení přeměny zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; a/nebo
 - (e) omezení či ukončení výkonu činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem této smlouvy; a/nebo
 - (f) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků zhotovitele vůči objednateli vyplývajících z této smlouvy či s touto smlouvou souvisejících; a/nebo
 - (g) rozhodnutí o zrušení zhotovitele.
- V případě porušení oznamovací povinnosti dle tohoto ustanovení je objednatel oprávněn od této smlouvy bez dalšího odstoupit.
- 7.3. Objednatel je oprávněn:
- (a) sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného



- vyúčtování díla; všichni účastníci této smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly;
- (b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla kontrolně-technický dozor objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob;
- (c) stanovit organizaci kontrolních dnů tak, aby pravidelně sám nebo prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla kontrolně-technický dozor.
- 7.4. Technický dozor u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená; to neplatí, pokud technický dozor provádí sám objednatel. Osobou propojenou se rozumí osoba uvedená v ustanovení § 71 an. zákona č. 90/2012 o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů.
- 7.5. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 7.6. Další závazky zhotovitele:
- zhotovitel při provádění díla v rámci předaného staveniště zajistí vlastními opatřeními a prostředky sociální zařízení pro pracovníky vlastní i pracovníky poddodavatelů;
 - zhotovitel se zavazuje, že zaplatí ve splatnosti oprávněné faktury poddodavatelů, které zhotovitel na provedení díla použil;
 - zhotovitel zajišťuje dopravu, vykládku, nakládku a skladování materiálu, strojů, zařízení a věcí k provedení díla na vlastní náklady a nebezpečí;
 - zhotovitel odpovídá za nakládání s odpady vzniklými v rámci jeho činnosti dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje nakládat s těmito odpady v souladu s příslušnými právními předpisy. Likvidaci odpadů zajistí zhotovitel na své náklady. Zhotovitel objednateli předá při předání a převzetí hotového díla přehled o druzích a množstvích likvidovaných odpadů a doklady potvrzující způsob uložení nebo likvidace těchto odpadů;
 - Zhotovitel zajistí na svůj náklad ostrahu staveniště, jeho zabezpečení proti neoprávněnému vstupu třetích osob a neoprávněným zásahům a zajistí kontrolu osob vstupujících a odcházejících na/ze staveniště, vozidel vjíždějících a vyjíždějících na/ze staveniště a případně další bezpečnostní pokyny ze strany objednatele.
- 7.7. Zhotovitel se zavazuje poskytovat součinnost při vedení a průběžné aktualizaci seznamu všech poddodavatelů včetně jejich podílu na realizaci předmětu této smlouvy.
- 7.8. Ke dni podpisu této smlouvy o dílo předá objednatel zhotoviteli dokumentaci podle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění, a zhotovitel tuto dokumentaci převezme. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace. Zhotovitel nenese odpovědnost za správnost a úplnost objednatelům předané dokumentace a zahrnutí případných vad této dokumentace do ceny díla.
- 7.9. Vyplývá-li to ze zvláštních právních předpisů, je objednatel povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
- 7.10. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, stanoví-li to jiný právní předpis.
- 7.11. Zhotovitel není povinen zjišťovat trasy a druhy inženýrských sítí vedoucích přes staveniště, zhotovitel nicméně nese odpovědnost za jejich neporušení v případě, že objednatel předal zhotoviteli dokumentaci o inženýrských sítích vedoucích staveništěm.
- 7.12. Zhotovitel je jako odborně způsobilá osoba povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhu na jejich odstranění a dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá objednateli.



Článek 8

Stavební deník a kontrolní dny

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště objednatelem zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle ustanovení § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (dále jen „stavební zákon“). Ve stavebním deníku vedeném zhotovitelem budou zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací podzhotovitelů (poddodavatelů). Do stavebního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené stavebním zákonem a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této smlouvy, změny harmonogramu postupu prací dle této smlouvy. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný. Originál stavebního deníku předá zhotovitel při přejímacím řízení objednateli.
- 8.2. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.
- 8.3. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
- 8.4. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.
- 8.5. Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle této smlouvy musí učinit a doručit druhé smluvní straně.
- 8.6. Smluvní strany se dohodly, že budou až do předání díla pravidelně svolávat za účelem provádění kontroly plnění této smlouvy kontrolní dny.
- 8.7. Zhotovitel je povinen při provádění vlastní stavby organizovat na staveništi nejméně 2x měsíčně kontrolní dny průběhu provádění díla za účasti oprávněného zástupce zhotovitele, objednatele a osoby vykonávající technický dozor, případně i projektanta vykonávajícího autorský dozor, pokud nebude s postupem prací dohodnuto jinak.
- 8.8. Za objednatele i zhotovitele jsou povinni se účastnit kontrolních dnů zástupci, kteří jsou oprávněni rozhodovat ve věcech realizačních a technických při provádění díla. Osoba vykonávající technický dozor je oprávněná vyžádat si na jednotlivém kontrolním dni nebo dnech i přítomnost dalších osob ze strany zhotovitele, přičemž zhotovitel je povinen jejich účast na kontrolním dni zajistit.
- 8.9. Neodůvodněná neúčast pracovníků zhotovitele na kontrolním dni, jejichž účast je povinná nebo byla vyžádána, se považuje za porušení zhotovitele poskytovat součinnost.
- 8.10. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je zhotovitel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne. Datum konání prvního kontrolního dne bude dohodnut při předání staveniště a uveden v předávacím protokolu o předání staveniště a současně bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Datum dalšího následujícího kontrolního dne bude vždy určeno v písemném zápise z proběhnuvšího kontrolního dne.
- 8.11. Zápisem z kontrolního dne nelze měnit ujednání této smlouvy. Dohodnuté termíny a ostatní ujednání podepsaná v zápisu z kontrolního dne jsou pro obě smluvní strany závazné, pokud nejsou v rozporu nebo nemění tuto smlouvu.
- 8.12. Objednatel i zhotovitel jsou v odůvodněných případech oprávněni se obrátit na osobu vykonávající technický dozor s požadavkem, aby svolala mimořádný kontrolní den. Osoba



vykonávající technický dozor v takovém případě svolá mimořádný kontrolní den nejpozději do 48 hodin od obdržení takového požadavku.

Článek 9

Staveniště a jeho zařízení

- 9.1. Objednatel protokolárně předá zhotoviteli staveniště na základě písemné výzvy; zhotovitel je povinen reagovat na písemnou výzvu objednatele a staveniště na základě této výzvy a dle podmínek uvedených v této smlouvě převzít. O předání staveniště objednatelem zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Staveništěm se pro účely této smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku 4 odst. 4.1. této smlouvy, a projednané ve smyslu podmínek stavebního povolení a této smlouvy. Staveniště je vymezeno projektem organizace výstavby zpracovaným zhotovitelem. Při předání staveniště bude objednatelem určen způsob napojení na zdroj vody a elektřiny.
- 9.2. Předání staveniště ze strany objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabráňovat jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat na staveništi pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.
- 9.4. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:
 - a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
 - b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesené zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
 - c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.
- 9.5. Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.
- 9.6. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za řádné zabezpečení zařízení staveniště dle platných právních předpisů. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se zároveň zavazuje dodržovat hygienické předpisy. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni pracovníci, včetně pracovníků poddodavatelů, splňovali pracovněprávní předpisy České republiky. Plnění těchto povinností jsou zástupci objednatele oprávněni kdykoliv kontrolovat.
- 9.7. Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště, včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle této smlouvy, na vlastní účet. Zhotovitel je povinen vybudovat, provozovat a následně odstranit zařízení staveniště. Na zařízení staveniště je zhotovitel povinen si obstarat veškerá potřebná stavební povolení, kolaudační souhlasy, případně jiná úřední povolení, jsou-li vyžadována podle účinných právních předpisů, a předložit jejich kopii osobě vykonávající kontrolně-technický dozor do 5 dnů od nabytí právní



- moci takových povolení. Bez potřebných úředních povolení není zhotovitel oprávněn zařízení staveniště vybudovat, případně provozovat.
- 9.8. Zhotovitel se zavazuje, bez předchozího písemného souhlasu objednatele, neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništěm související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.
- 9.9. Nejpozději do 10 kalendářních dní od ukončení přejímacího řízení bude staveniště vyklizeno a zařízení staveniště odstraněno a proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.
- 9.10. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
- 9.11. Zhotovitel zajistí řádné označení staveniště na viditelném místě, včetně kontaktů na zodpovědné osoby zhotovitele na stavební činnost.

Článek 10

Podmínky provádění díla

- 10.1. Kvalita zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené touto smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se stavebním zákonem a v souladu s předpisy souvisejícími. Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, bude objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními a bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.
- 10.2. Pro dílo použije zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, tj. ty, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie.
- 10.3. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace stavby a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle této smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně o nevhodnosti dokumentů uvědomit objednatele. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí zhotovitele objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své dodavatele), které v souladu se smlouvou použije ke splnění svého závazku.
- 10.4. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:
- a. v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku 4 odst. 4.1. této smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
 - b. neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a



- c. nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
 - d. bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou, autorizovanou v těchto oborech: pozemní stavby, statika a dynamika staveb, požární bezpečnost staveb.
Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu; a
 - e. zhotovitel zabezpečí, že práce na díle budou provádět pracovníci, kteří mají potřebnou kvalifikaci a odbornou způsobilost pro jimi prováděný druh prací. Zhotovitel poskytne na požádání objednateli doklady o kvalifikaci a způsobilosti osob, které využívá k plnění díla přímo nebo jako své poddodavatele. Pokud nebude takové osvědčení doloženo nebo bude objednatelem shledáno jako nedostatečné, musí zhotovitel na požádání objednatele takového pracovníka odvolat a nahradit ho pracovníkem, který výše uvedené požadavky splňuje.
- 10.5. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce podané v rámci zadávacího řízení, jež předcházelo podpisu této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím něhož prokazoval v zadávacím řízení veřejné zakázky kvalifikaci, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Ke změně poddodavatele, pomocí něhož prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech. Dojde-li ke změně poddodavatele, prostřednictvím něž prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen nahradit takového poddodavatele pouze subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace. Změna dalších poddodavatelů, které zhotovitel uvedl ve své nabídce v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, je možná se souhlasem objednatele, který nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.
- 10.6. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 10.7. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při přejímacím řízení předat objednateli projektovou dokumentaci se zakreslením skutečného provedení díla. Zhotovitel je dále povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání objednateli o výškové a směrové body řádně pečovat a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se zhotovitel zavazuje předat objednateli v digitalizované podobě a na nosiči dat CD a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle této smlouvy.
- 10.8. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit. Pokud v průběhu realizace díla dojde ke změně pracovníků či poddodavatelů, kterými dodavatel prokazoval svou kvalifikaci v zadávacím řízení, jež předcházelo podpisu této smlouvy, pro prokázání odbornosti, je dodavatel povinen neodkladně zajistit rovnocennou náhradu za tyto pracovníky či poddodavatele s odpovídající odbornou kvalifikací s předchozím odsouhlasením této změny zástupcem objednatele. Objednatel má právo v odůvodněných



- případech s uvedenou změnou nesouhlasit a zhotovitel potom v tomto případě předloží jiný návrh změny pracovníků či poddodavatelů, jimiž zhotovitel prokazoval svou kvalifikaci v zadávacím řízení, jež předcházelo uzavření této smlouvy.
- 10.9. Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (poddodavatele), avšak v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. Jeho výlučná odpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o poddodavatelích, kteří se budou podílet na realizaci díla. Objednatel si vyhrazuje právo spolutřezhodovat o poddodavatelích podílejících se na realizaci díla, a to tak, že je oprávněn v odůvodněných případech odmítnout účast konkrétního poddodavatele na realizaci díla.
- 10.10. Objednatel je oprávněn požadovat vyloučení jakéhokoliv poddodavatele, který neprovádí dílo v souladu se závaznými podklady stavby a pokyny objednatele (včetně, nikoliv však pouze termínů a harmonogramu). Zhotovitel je povinen v takovém případě na výzvu objednatele s takovým poddodavatelem neprodleně ukončit spolupráci a vyloučit ho z účasti na provádění díla a zajistit, aby vyloučený poddodavatel neprodleně opustil staveniště.
- 10.11. Zhotovitel bude plnit prostřednictvím poddodavatele tyto následující části díla: řízení zakázky, stavební práce, elektromontáže – hromosvody, dodávky a výměna výplní otvorů, likvidace azbestu (taxativní výčet). Zhotovitel je povinen zajistit koordinaci veškerých činností a dodávek potřebných pro provedení celého a kompletního díla podle této smlouvy, včetně činností nebo dodávek zajišťovaných poddodavateli, popř. jinými dodavateli a objednatelům tak, aby bylo zajištěno plynulé plnění povinností zhotovitele podle této smlouvy.
- 10.12. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Škody způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem způsobené hradí zhotovitel.
- 10.13. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti včetně hrubého úklidu pracoviště.
- 10.14. V případě, že má být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat zástupce objednatele prokazatelnou formou minimálně 3 pracovní dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nebude-li zhotovitel postupovat v souladu s výše uvedeným ustanovením, je povinen na žádost objednatele odhalit konstrukce na svůj náklad. Nedostaví-li se objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole výše uvedených konstrukcí, může zhotovitel pokračovat v plnění díla. V případě, že zástupce objednatele i přesto bude požadovat odkrytí uvedených konstrukcí, zhotovitel tak učiní, ale na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Podrobný seznam zakrývaných prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut před zahájením prací a zapsán zástupcem objednatele do stavebního deníku. Před zakrytím díla provede zhotovitel podrobnou a plně vypovídající fotodokumentaci zakrývané části, nebo konstrukce.
- 10.15. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení prací na díle stavební deník v souladu s platnou legislativou. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, odchylky prováděných prací od projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem, jakož i údaje nutné k posouzení provedených prací orgány státní správy. Denní záznamy se zpravidla zapisují v den, kdy byly provedeny práce tvořící obsah těchto záznamů, výjimečně následující den, ve kterém se na stavbě pracuje. Zhotovitel je povinen odpovídat na zápisy ve stavebním deníku provedené objednatelem do 3 pracovních dnů. Neodpoví-li v tomto termínu, znamená to, že s provedeným zápisem souhlasí. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy, ale slouží jako případný podklad pro vypracování dodatků ke smlouvě.
- 10.16. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek a jako původce odpadu separovat a odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním stavebních činností. Odpady bude zhotovitel ekologicky likvidovat na základě řádně uzavřených smluv s firmami, které ekologickou likvidaci vzniklých odpadů zabezpečují.
- 10.17. Zhotovitel zajistí neodkladně úklid veřejných komunikací v případech jejich znečištění v důsledku jím způsobených činností na stavbě.
- 10.18. Zhotovitel vyklidí staveniště bezodkladně po dokončení stavebně montážních prací a protokolárně je předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel ponechat v místě



- určeném objednatelem (dochozí vzdálenost) jen stroje a zařízení, popř. materiál, potřebné k odstranění případných vad a nedodělků.
- 10.19. Zhotovitel je povinen před prováděním díla zjistit překážky a v průběhu provádění díla i skryté překážky bránící jeho řádnému dokončení. Je povinen bez zbytečného odkladu to oznámit objednateli a navrhnout mu změnu způsobu provádění díla. Do dosažení dohody o změně je oprávněn provádění díla přerušit.
- 10.20. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli údaje a předat mu doklady související s prováděním díla, nutné k provedení kolaudačního řízení ve smyslu příslušného zákona. Veškeré informace týkající se projektové dokumentace se považují za důvěrné. Na požádání zástupce objednatele je zhotovitel povinen předložit doklady o stavebních hmotách a ostatním materiálu použitém pro zhotovení díla.
- 10.21. Objednatel sám či zástupce technického dozoru stavebníka (dále též jako „TDS“) či zástupce autorského dozoru projektanta je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na stavenišťě kdykoli v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění.
- 10.22. V souladu se stavebním zákonem bude objednatel provádět při provádění díla na stavenišťě technický dozor objednatele prostřednictvím zástupce TDS.
- 10.23. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a osobě vykonávající technický dozor a projektantovi vykonávajícímu autorský dozor přístup ke stavebnímu deníku v průběhu provádění díla. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla.
- 10.24. Bude-li část díla realizována prostřednictvím poddodavatele, který za zhotovitele prokázal určitou část kvalifikace, musí se poddodavatel podílet na plnění díla v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázal ve smlouvě se zhotovitelem a v jakém prokázal kvalifikaci. Zhotovitel je takového poddodavatele oprávněn nahradit jiným poddodavatelem pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže část kvalifikace ve stejném rozsahu, v jakém zhotovitel prokázal část kvalifikace prostřednictvím původního poddodavatele.

Článek 11

Záruka za jakost

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN, pravomocného stavebního povolení na provedení díla a této smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost provedeného díla v délce 60 měsíců ode dne řádného provedení díla zhotovitelem. Záruční doba počíná běžet ode dne kolaudace.
- 11.2. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání díla k účelu, ke kterému jej objednatel objednal, tj. ode dne oznámení vady do dne protokolárního převzetí opraveného předmětu smlouvy objednatelem. Zhotovitel převzatou zárukou zaručuje, že všechny stavebně montážní práce byly provedeny kvalitně a v souladu s požadavky objednatele na zhotovené dílo podle projektové dokumentace, smlouvy o dílo a podle platných technických a technologických norem.
- 11.3. Objednatel uplatní včas právo z vad díla v záruční době, pokud vady oznámí zhotoviteli alespoň v poslední den záruční doby na dílo dle příslušného článku této smlouvy. I v tomto případě je však objednatel povinen uplatnit právo z vad díla bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil.
- 11.4. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle této smlouvy vady díla u zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, nebo alespoň způsob, jakým se projevuje, a určen nárok objednatele z vady díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Tuto volbu může měnit i bez souhlasu zhotovitele.
- 11.5. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin, bude-li to v daném případě technicky možné, od okamžiku oznámení vady díla či jeho části zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li zhotovitel odpovědnost za vady



- či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v co nejkratší lhůtě. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamovanou vadu nejpozději do 20 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.6. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku 11 této smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla objednatelem zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
- 11.7. Smluvní strany se dohodly, že:
- (a) neodstraní-li zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle této smlouvy; a/nebo
 - (b) nezahájí-li zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle této smlouvy; a/nebo
 - (c) oznámí-li zhotovitel objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
 - (d) je-li zřejmé, že zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,
- má objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči zhotoviteli oprávnění, aby mu zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky objednatele vzniklé vůči zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.
- 11.8. V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 24 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené dohodou smluvních stran.
- 11.9. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné další náklady, v opačném případě tyto uhradí zhotovitel.
- 11.10. Jestliže zhotovitel neodstraní vady v dohodnutém termínu, má objednatel právo odstranit vady sám na náklady zhotovitele. Je-li objednatel nucen odstranit vady vlastními silami (případně jiným dodavatelem), je zhotovitel povinen objednateli takto vzniklé účelně vynaložené náklady po jejich odsouhlasení a v cenách obecně obvyklých uhradit v prokázané výši do 21 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury). Pokud by zhotovitel neuhradil fakturu v řádné splatnosti, zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby objednatel na tyto vynaložené náklady použil bankovní záruku dle této Smlouvy v době záruční doby.
- 11.11. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost technických a elektrotechnických zařízení použitých při realizaci díla, jež se stanou součástí díla, v délce 36 měsíců ode dne řádného provedení díla zhotovitelem. Záruční doba počíná běžet ode dne kolaudace.
- 11.12. Zhotovitel se zavazuje v den odstranění vady dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady či dokumentace vztahující se k opravené, případně vyměněné části.
- 11.13. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruky vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
- 11.14. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost běžného spotřebního materiálu a vybavení použitého při realizaci díla v délce 18 měsíců ode dne řádného provedení díla zhotovitelem. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí řádně ukončeného díla dle čl. 3 odst. 3.2. této smlouvy.
- 11.15. Zhotovitel neručí za vady způsobené užíváním stavby jiným způsobem, než pro jaký byla určena. Záruka se nevztahuje na škody způsobené jinými osobami nebo špatnou údržbou stavebního objektu jeho správcem nebo živelnou pohromou.
- 11.16. Po dobu trvání záruky se objednatel zavazuje bezprostředně po zjištění vady informovat zhotovitele o této skutečnosti včetně podrobného popisu jejího rozsahu, aby nevzniklo nebezpečí rozšíření škod na dalších zařízeních.
- 11.17. Platnost a účinnost záruky za jakost díla není podmíněna uzavřením servisních smluv na provádění běžné údržby zhotovitelem nebo jeho poddodavateli.



- 11.18. Zhotovitel dále poskytuje objednateli záruku za jakost povrchů komunikací v délce 48 měsíců ode dne řádného provedení díla zhotovitelem. Záruční doba počíná běžet ode dne kolaudace.
- 11.19. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od této smlouvy.
- 11.20. O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
- 11.21. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost dokumentace skutečného provedení stavby a tedy přejímá závazek, že dokumentace skutečného provedení díla bude věrně, jednoznačně a úplně zachycovat skutečné provedení dokončené stavby.
- 11.22. Zhotovitel dodá objednateli v den odstranění vady veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části díla (revizní knihy, elektro a jiné revize, prohlášení o shodě výrobků apod.) potřebné k provozování díla.
- 11.23. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost dokumentace skutečného provedení stavby, tedy přejímá závazek, že dokumentace skutečného provedení díla bude věrně, jednoznačně a úplně zachycovat skutečné provedení dokončené stavby.

Článek 12

Předání a převzetí díla, kolaudace

- 12.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo tak, že řádně a kvalitně zhotoví dílo vymezené dle této smlouvy v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy a platnými českými technickými normami. Objednatel je povinen řádně a kvalitně provedené dílo převzít. Objednatel je povinen zorganizovat předání a převzetí díla a pořídít zápis (protokol) o předání a převzetí.
- 12.2. Zhotovitel má povinnost v zastoupení objednatele obstarat a předat objednateli veškeré kolaudační souhlasy nejpozději při předání díla objednateli předat veškeré kolaudační souhlasy opravňující objednatele k užívání díla (za kolaudační souhlas strany považují pro účely této smlouvy také oznámení o zahájení užívání díla) a dokumentaci skutečného provedení díla potvrzenou příslušným stavebním úřadem, a to bez zbytečného odkladu po předání díla. Za účelem splnění této povinnosti zhotovitel obstará veškeré podklady, doklady a jiné dokumenty potřebné pro vydání kolaudačních souhlasů opravňujících k užívání díla (dále jen „doklady“). Nejpozději 10 dnů před podáním žádosti o kolaudační souhlas zhotovitel předloží 2 vyhotovení všech dokladů osobě vykonávající technický dozor.
- 12.3. Zhotovitel je v rámci provádění díla povinen obstarat v zastoupení objednatele povolení stavebního úřadu k veškerým případným změnám díla provedeným v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel má povinnost splnit veškeré podmínky uvedené v kolaudačních souhlasech a odstranit, případně zajistit odstranění nedostatků díla uvedených v kolaudačních souhlasech, a to v přiměřených lhůtách stanovených objednatelem, stavebním úřadem nebo jiným správním orgánem.
- 12.4. Zhotovitel je povinen si ke splnění výše uvedených povinností spojených s kolaudačním povolením vyžádat od objednatele písemnou plnou moc k zastupování objednatele v řízeních ve vztahu k příslušným stavebním úřadům, účastníkům dotčeným řízením, případně dalším správním úřadům, orgánům územní samosprávy a dalším právníkům či fyzickým osobám. Zhotovitel má povinnost objednatele informovat o všech krocích, které v rámci výše uvedených řízení zhotovitel podniká, a zasílat objednateli všechna rozhodnutí a usnesení stavebních úřadů týkajících se díla.
- 12.5. Nejpozději na poslední den, kdy má zhotovitel dle této smlouvy dílo ukončit a předat objednateli, svolá zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve zhotovitel objednatele písemným oznámením, které musí být doručeno objednateli alespoň pět pracovních dnů předem. V případě, že nebude objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí pátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení.
- 12.6. K předání díla zhotovitelem objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno touto smlouvou nebo pokud je to obvyklé), který bude podepsán oprávněnými



- zástupci obou smluvních stran. Předávací protokol musí obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků. Objednatel podepsaný přejímací protokol nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.
- 12.7. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, vyjádření zhotovitele k vadám díla vytknutým ze strany objednatele. Pokud objednatel zkolaudované dílo s vadami převezme, budou v protokolu uvedeny lhůty pro odstranění vad díla. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nikoli, a soupis příloh. Prohlášení objednatele o tom, že dílo přejímá, nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle této smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech podepsaných oběma smluvními stranami, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel.
- 12.8. V případě, že je objednatel přebíráno ukončené, tedy i zkolaudované dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, včetně kolaudačního souhlasu prokazuje zásadně zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady objednateli. Zhotovitel doloží objednateli před zahájením přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle článku 2 této smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ je povinen zhotovitel předat v 1 listinném a 1 digitálním (na nosiči CD/DVD) vyhotovení objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.
- 12.9. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu s touto smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně ukončené a objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.
- 12.10. V případě, že se při přejímání díla objednatel prokáže, že je zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady, není objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku smlouvy.
- 12.11. Kontrolu převzatého díla je objednatel oprávněn provádět a zjišťovat vady, s nimiž bylo dílo převzato, ještě po dobu 60 dnů ode dne převzetí díla. Vady díla zjištěné touto kontrolou oznámí zhotoviteli s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.
- 12.12. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.
- 12.13. Sepsání a podpis protokolu o předání a převzetí díla včetně zkolaudovaného díla nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění, vady díla nebo případné nedodělky.
- 12.14. Provedené dílo zhotovitelem bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran (dále jen „protokol“). Povinným obsahem protokolu jsou:
- a) identifikační údaje o zhotoviteli, poddodavatelích a objednateli,
 - b) stručný popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - c) dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště,



- d) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
 - e) seznam předaných dokladů,
 - f) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá.
- 12.15. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat dále:
- a) soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - b) dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
 - c) dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.
- 12.16. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít. V případě, že se přejímacího řízení zúčastnili i poddodavatelé, může protokol obsahovat prohlášení, že příslušnou část díla předává poddodavatel zhotoviteli a zhotovitel dále objednateli.
- 12.17. Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže není řádně a kvalitně dokončeno, má vady nebo nedodělky bránící řádnému užívání díla nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením dle této smlouvy. Jestliže se objednatel rozhodne nedokončené dílo převzít nebo ho převzít s vadami nebo nedodělkami nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením díla dle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění zhotovitelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání zhotovitelem objednateli.
- 12.18. K předání díla na základě protokolu vyzve zhotovitel objednatele včetně zástupců technického dozoru a autorského dozoru nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání.
- 12.19. Zhotovitel je povinen vyklidit prostory, kde se dílo provádělo, do předání díla na své náklady a provést úklid včetně likvidace zařízení staveniště. Části budov a pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení stavebně montážních prací do předchozího stavu.
- 12.20. Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla. Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna předchozí ustanovení obdobně.
- 12.21. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení doklady, odpovídající povaze díla. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména příslušné doklady podle stavebního zákona opravňující stavbu umístit a realizovat. Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
- 12.22. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a případně i autorského dozoru projektanta.

Článek 13

Úrok z prodlení a smluvní pokuta

- 13.1. Za porušení povinnosti zhotovitele zhotovit dílo řádně a v termínu dle čl. 3 odst. 3.1. této smlouvy o dílo je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta nemusí být ze strany objednatele uplatněna v případě, že při realizaci předmětu díla se vyskytnou nové skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy a které zhotovitel nezavinil nebo nemohl prokazatelně předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na termín dokončení díla. Zhotovitel je povinen zpracovat písemný seznam těchto skutečností ve změnového listu, který bude součástí případného dodatku ke smlouvě o dílo.
- 13.2. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním kteréhokoliv ze závazných termínů (milníků, uzlových bodů) částí díla podle podrobného harmonogramu výstavby, který je přílohou této



- smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč pro každý takový případ prodlení.
- 13.4. Za každé porušení technologického postupu stanoveného v projektové dokumentaci je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každé takové porušení.
- 13.5. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že při provádění díla dojde k porušení českých technických norem a harmonizovaných evropských norem platných a účinných v době provedení díla, a to ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 13.6. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu při nedodržení termínu vyklizení staveniště a úprav všech staveb dotčených ploch do 15 dnů po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a to ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, až do vyklizení staveniště.
- 13.7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu pro případ prodlení se splněním termínu převzetí staveniště a termínu zahájení stavebních prací podle čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy, a to ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 13.8. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato, v termínu dle této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení, a to za každou takovou vadu.
- 13.9. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 3.000,-Kč za každý i započatý den a případ prodlení, a to u každé vady zvlášť.
- 13.10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že dojde ke znečištění stavby, resp. staveniště a okolních pozemků odpady, a to ve výši 3.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 13.11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu při porušení povinnosti doručit objednateli novou záruční listinu dle čl. 16 odst. 16.10. této smlouvy ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti.
- 13.12. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že dojde k porušení zákazu požívání alkoholických nápojů na stavbě a zákazu kouření mimo vymezené zóny, a to ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 13.13. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že zhotovitel vyzve objednatele k přejímce provedených prací, které mají být zakryty, a tato nebude provedena z důvodů nepřipravenosti na straně zhotovitele, a to ve výši 3.000,- Kč za každou i započatou hodinu přítomnosti stavebního dozoru objednatele na stavbě.
- 13.14. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že zhotovitel vyzve objednatele k přejímce provedených prací, které mají být zakryty, a tato nebude provedena z důvodů nepřipravenosti na straně zhotovitele, a to ve výši 3.000,- Kč za každou započatou hodinu přítomnosti stavebního dozoru objednatele na stavbě.
- 13.15. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za den za nedostatečné vedení stavebního deníku.
- 13.16. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla v rozsahu, v jakém dle této smlouvy vznikl zhotoviteli nárok na jeho úhradu, zavazuje se objednatel zhotoviteli zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z částky, s jejímž zaplacením bude objednatel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 13.18. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do třiceti dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
- 13.19. Uplatněním smluvních pokut dle této smlouvy nejsou nikterak dotčeny nároky na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti, a to v plné výši. Odstoupením od této smlouvy nezaniká vzniklý nárok na úhradu smluvní pokuty.
- 13.20. Jakékoli sankce vzniklé v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem, které budou uděleny objednateli, budou převedeny na zhotovitele v plné výši a mohou být započteny proti neuhrazeným fakturám.



Článek 14

Odstoupení od smlouvy

- 14.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato smlouva. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
- 14.2. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména toto:
- (a) zhotovitel se dostane do prodlení s prováděním díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění díla dle článku 3 této smlouvy, které bude delší než třicet kalendářních dnů;
 - (b) zhotovitel po dobu delší než čtrnáct kalendářních dní přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušení provádění díla dle článku 3 odst. 3.7. této smlouvy;
 - (c) zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku 16 této smlouvy či jinak poruší ustanovení článku 16 této smlouvy;
 - (d) zhotovitel vstoupil do likvidace;
 - (e) zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy na třetí osobu;
 - (f) zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku 7 odst. 7.2. této smlouvy a/nebo se ukáže nepravdivým, neúplným či zkresleným některé z prohlášení zhotovitele dle článku 7 odst. 7.1. této smlouvy.
- V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
- 14.3. V případě odstoupení objednatelem z důvodu na straně zhotovitele uhradí zhotovitel objednateli škody způsobené mu odstoupením od smlouvy.
- 14.4. V případě odstoupení kterékoliv smluvní strany od této smlouvy je zhotovitel povinen vyklidit staveniště nejpozději do 7 dnů od účinnosti odstoupení od této smlouvy. Pokud zhotovitel v uvedené lhůtě staveniště nevyklidí, je objednatel oprávněn provést nebo zajistit jeho vyklizení na náklady zhotovitele.
- 14.5. V případě předčasného ukončení této smlouvy je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost k tomu, aby objednateli nevznikla škoda v důsledku ukončení prací zhotovitelem.
- 14.6. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě nepřidělení dotace z Integrovaného regionálního operačního programu. Objednatel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele o nepřidělení dotace, resp. o vydání negativního Rozhodnutí o poskytnutí dotace z Integrovaného regionálního operačního programu.

Článek 15

Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

- 15.1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
- (a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných částech, a
 - (b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništěm nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.



- 15.2. Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřených k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla a jimiž jsou zejména:
- (a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
 - (b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
 - (c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.
- 15.3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.
- 15.4. Do doby převzetí díla objednatelem odpovídá zhotovitel za škody způsobené na díle, ledaže by prokázal, že ke škodě došlo za okolností vylučujících jeho odpovědnost. Zhotovitel odpovídá i za škody způsobené třetím osobám při provádění díla nebo v souvislosti s ním. Na objednatele přechází nebezpečí škody na díle či jeho části jeho převzetím.
- 15.5. Zhotovitel při provádění díla postupuje samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi, a to buď svými pracovníky, nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel se zavazuje při zhotovení díla postupovat podle projektové dokumentace a rozhodnutí příslušných správních orgánů. Žádná ze Smluvních stran není oprávněna postoupit práva, povinnosti a závazky ze smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 15.6. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené svojí činností nebo činností svých poddodavatelů na zhotovovaném díle včetně jakýchkoliv škod způsobených činností zhotovitele nebo poddodavatelů na objektech či jejich částech dotčených stavbou nebo souvisejících s realizací díla po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem.
- 15.7. Zhotovitel zodpovídá rovněž za škody způsobené stavební činností třetí, na stavbě nezúčastněné osoby. V případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku objednatele a třetích osob tj. objektů, prostranství, komunikací a inženýrských sítí ve vlastnictví objednatele nebo třetích osob, uvede zhotovitel tyto poškozené věci či objekty nejpozději k datu převzetí díla bezplatně do původního stavu.
- 15.8. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby objednatel takto vlastnictví mohl nabývat. Splnění této povinnosti zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla.
- 15.9. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této smlouvy.
- 15.10. Výsledky projektových prací a další dokumentace, vytvořené zhotovitelem v rámci plnění předmětu této smlouvy, jsou co do hmotných substrátů majetkem objednatele, který je může použít v rozsahu potřebném pro splnění účelu této smlouvy včetně dokončení předmětu díla, v to počítaje i užití dokumentace včetně jejího doplnění, přepracování a změn provedených třetími osobami činnými pro objednatele při provádění nebo dokončení díla. Tato licence trvá i po ukončení smlouvy z jakéhokoliv důvodu. Cena za tuto licenci a uvedené hmotné substráty je zahrnuta v ceně díla. Zhotovitel může disponovat výsledky projektových prací pouze pro účel této smlouvy a je oprávněn je poskytnout třetím stranám pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Vlastnické právo k dokumentaci přechází na objednatele dnem převzetí dokumentace. Objednatel je oprávněn upravit či jinak měnit dílo, které je předmětem této smlouvy.
- 15.11. Objednatel je vlastníkem díla od počátku jeho zhotovování s tím, že zhotovitel je vlastníkem věcí, které opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí



- vlastní stavby a byly zhotovitelem předány objednateli. Instalací či zabudováním jednotlivých součástí díla předaných objednateli včetně zařízení a vybavení do stavby se tyto předané instalované či zabudované součásti stávají bezvýhradně majetkem objednatele a žádná třetí osoba nemá právo s nimi jakkoliv nakládat a manipulovat bez souhlasu objednatele ani v těch případech, že zhotovitel doposud neuhradil dodávky, služby či stavební práce svým poddodavatelům, jež jsou předmětem takovýchto zabudovaných či instalovaných součástí díla.
- 15.12. Po podepsání předávacího protokolu a uhrazení celkové ceny díla se objednatel stává vlastníkem celého díla.

Článek 16

Pojištění a bankovní záruky

- 16.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu v plné výši, která vznikla při realizaci díla, bez ohledu na zavinění. Zhotovitel nenese odpovědnost v případě vzniku zvláštních rizik, např. války, vojenské operace, invaze, povstání, revoluce, nepokojů, občanské války, vojenského převratu, tlakové vlny letadlem a ostatních vzdušných prostředků, šarvátek, porušení veřejného pořádku, atd.
- 16.2. Zhotovitel je povinen při podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami objednateli předložit originál uzavřené pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, přičemž výše pojistné částky činí 80.000.000,- Kč. Toto pojištění zahrnuje zejména pojistná nebezpečí provozní povahy (pády částí díla nebo předmětů montážní výstroje, škody při manipulaci s břemeny, zřícení montážních lešení, stožárů, jeřábů a stavebních strojů, poškození nedbalostí a nešikovností pracovníků). Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v tomto odstavci.
- 16.3. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla. Spoluúčast zhotovitele v rámci pojištění dle předchozího odstavce je 20.000,- Kč. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla toto pojištění řádně udržovat v platnosti v požadované výši pojistného a tuto skutečnost musí kdykoliv na vyžádání objednatele doložit. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výši uvedeném rozsahu.
- 16.4. Zavinil-li vznik škody zhotovitel, zavazuje se zhotovitel v rozsahu, ve kterém není objednatel plně chráněn proti ztrátám, výdajům, nákladům, újmě, škodě či odpovědnosti za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob na základě pojištění uzavřených ve smyslu ustanovení čl. 16 odst. 16.1. a odst. 16.2. této smlouvy, odškodnit, ochránit a zbavit objednatele veškeré odpovědnosti v souvislosti se ztrátami, výdaji, náklady, újmou, škodou či odpovědností za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob.
- 16.5. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na stavbě měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného možné výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně však ve výši odpovídající výši dodávky prováděné poddodavatelem. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat pojištění poddodavatelů.
- 16.6. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné odcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v předchozí větě.



- 16.7. Zhotovitel je povinen při podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami objednateli předložit originál uzavřené pojistné smlouvy na pojištění stavebních a montážních výkonů, přičemž výše pojistné částky činí 36.187.465,63 Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení, a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v tomto odstavci.
- 16.8. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla. Spoluúčast zhotovitele v rámci pojištění dle předchozího odstavce je 20.000,- Kč. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla toto pojištění řádně udržovat v platnosti v požadované výši pojistného a tuto skutečnost musí kdykoliv na vyžádání objednatele doložit.
- 16.9. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.
- 16.10. Zhotovitel se zavazuje, že v den podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami předloží objednateli originál bankovní záruky za řádné provedení díla (tj. za dodržení smluvních podmínek a doby plnění díla) ve výši 5% z celkové ceny za dílo v Kč včetně DPH dle čl. 5 odst. 5.1 této smlouvy o dílo. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel neplní předmět smlouvy, nedodrží smluvní podmínky, nesplní termíny provádění díla podle podrobného harmonogramu výstavby, nepředloží řádně a včas bankovní záruku za kvalitu díla, neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem nejpozději do dvou týdnů po skutečném dokončení díla zhotovitelem.
- 16.11. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti nejpozději ke dni podpisu této smlouvy.
- 16.12. Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku s tímto obsahem: Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele až do výše 2.189.341,67 Kč, a to v případě, že zhotovitel nesplní závazky vyplývající ze záruky za řádné provedení díla dle této smlouvy. V záruční listině budou uvedeny identifikační údaje objednatele, tj. jeho název, identifikační číslo a sídlo.
- 16.13. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
- a) plnit předmět této smlouvy (tj. dílo dle této smlouvy) v souladu s podmínkami této smlouvy o dílo, nebo
 - b) plnit termíny provádění díla podle podrobného harmonogramu výstavby, který je přílohou této smlouvy o dílo, nebo
 - c) předložit řádně a včas objednateli bankovní záruku za kvalitu díla, nebo
 - d) uhradit objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude dle této smlouvy povinen.
- 16.14. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z porušení kterékoli z povinností zhotovitele dle předchozího odstavce.
- 16.15. Nejpozději ke dni dokončení díla dle této smlouvy, tj. ke dni podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla a po odstranění vad a nedodělků, předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku za kvalitu díla ve výši 2% z celkové ceny za dílo v Kč bez DPH dle čl. 5 odst. 5.1 této smlouvy o dílo. Bankovní záruka bude v plné výši platná po celou dobu běhu záruční doby za dílo. Objednatel záruku uvolní po uplynutí její platnosti a na základě písemné žádosti



- zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu, nenastoupí v souladu s touto smlouvou k odstranění vady reklamované objednatelem v záruční době, neodstraní v souladu s touto smlouvou vadu reklamovanou objednatelem v záruční době nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.
- 16.16. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
- 16.17. Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce zhotovitel poskytnout objednateli bankovní záruku za kvalitu díla, předloží zhotovitel objednateli návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Objednatel je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky, ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky objednatele do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky objednatele bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je objednatel oprávněn ji odmítnout.
- 16.18. Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku s tímto obsahem: Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele až do výše 723.749,31 Kč, a to v případě, že zhotovitel nesplní závazky vyplývající ze záruky za jakost díla dle této smlouvy o dílo. Součástí záruční listiny bude název, sídlo a identifikační číslo objednatele.
- 16.19. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
- a) odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu, nebo
 - b) nastoupit v souladu s touto smlouvou k odstranění vady reklamované objednatelem v záruční době, nebo
 - c) odstranit v souladu s touto smlouvou vadu reklamovanou objednatelem v záruční době, nebo
 - d) uhradit objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle této smlouvy o dílo povinen.
- 16.20. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z porušení kterékoli z povinností zhotovitele dle předchozího odstavce.
- 16.21. Předání záruční listiny za kvalitu díla je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení celého díla a pro konečné převzetí celého díla objednatelem. Nebude-li záruční listina s obsahovými náležitostmi odpovídajícími zákonu a této smlouvě zhotovitelem poskytnuta, není objednatel povinen zahájit přejímací řízení a dílo se považuje za nedokončené.
- 16.22. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
- 16.23. Jakákoli bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů. V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy o dílo nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zřiká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- 16.24. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti podle této smlouvy.



- 16.25. Veškeré náklady na vystavení pojistných smluv a bankovní záruky nese zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.

Článek 17

Oprávnění zástupci smluvních stran

- 17.1. Zástupce technického dozoru stavebníka (dále jako „TDS“) bude uveden ve stavebním deníku.
- 17.2. Povinnosti a pravomoc zástupce TDS:
- a) Za účelem zajištění odborného vedení a kontroly plnění podmínek smlouvy zastupuje objednatel zástupce TDS, který bude vykonávat činnosti a pravomoci objednatele dle smlouvy stanovené mu v souladu s pracovními povinnostmi. Kdykoli zástupce TDS jako zástupce objednatele plní své povinnosti nebo vykonává pravomoc uvedenou ve smlouvě nebo z ní vyplývající, bude se předpokládat, že zástupce TDS jako zástupce objednatele jedná jménem objednatele, a to i v případech, kdy ustanovení smlouvy uvádějí činnosti a úkony objednatele, vyjma těch úkonů, které náležejí pouze a jen objednateli a z povahy věci je nemůže zástupce objednatele vykonávat či učinit a provést.
 - b) Zástupce TDS je zmocněncem objednatele pro jednání se zhotovitelem a dalšími osobami a subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla s oprávněním jednat, přijímat písemnosti, činit za objednatele rozhodnutí a zajišťovat další specifické činnosti.
 - c) Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky nebo podobné kroky zástupce TDS (včetně absence zamítnutí) nezabavují zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má podle smlouvy, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění.
- 17.3. Pokud bude u díla, jež je předmětem této smlouvy, vykonáván autorský dozor projektanta, jméno osoby vykonávající autorský dozor bude uvedeno ve stavebním deníku.
- 17.4. Zhotovitel jmenuje všeobecně pověřeného pracovníka, který je oprávněn činit za zhotovitele právní jednání spojená s prováděním plnění dle této smlouvy vyjma právních jednání směřujících ke změně nebo ukončení této smlouvy, jakož i předání díla v souladu s touto smlouvou. Všeobecně pověřeným pracovníkem zhotovitele je: [redacted] telefon: +420 [redacted], e-mail: [redacted]@mostecka-montazni.cz . Stavbyvedoucím pro tuto stavbu je: [redacted] Metrostav a.s., se sídlem Praha 8, Koželužská 2450/4, PSČ 180 00, tel.: +420 [redacted] e-mail: [redacted]@metrostav.cz. Zástupcem stavbyvedoucího pro tuto stavbu je: [redacted] Mostecká montážní a.s. se sídlem Na poříčí 1071/17, Nové Město, 110 00 Praha 1, tel.: +420 [redacted] e-mail: [redacted]@mostecka-montazni.cz

Článek 18

Společná ustanovení

- 18.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany nejpozději v poslední den splatnosti.
- 18.2. V případě, že některá ustanovení této smlouvy jsou nebo se stanou z jakéhokoliv důvodu obsoletní, neúčinná nebo neplatná, a to i v důsledku rozhodnutí příslušných správních orgánů, nebude to mít za následek neplatnost či neúčinnost smlouvy. Příslušné neplatné ustanovení se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takovým platným ustanovením, jehož věcný obsah bude shodný nebo co nejvíc podobný nahrazovanému ustanovení, přičemž účel a smysl této smlouvy zůstane zachován, nebo se použije právní předpis, který nejbližší odpovídá účelu a smyslu této smlouvy, popř. se smluvní strany zavazují požádat o vydání nového rozhodnutí správního orgánu, které bude nejbližší odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
- 18.3. Není-li touto smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze tuto smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a vzestupně číslovanými dodatky, vyhotovenými v listinné podobě a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 18.4. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny nejprve smírně. V případě, že se nepodaří vyřešit takový spor smírnou



- cestou, může se kterákoli ze smluvních stran obrátit v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, na věcně a místně příslušný soud.
- 18.5. Smluvní strany si ujednávají, že tato smlouva a veškeré vztahy z této smlouvy vyplývající se řídí právním řádem České republiky, a to zejména ustanoveními občanského zákoníku.
- 18.6. Smluvní strany zajistí, aby byly všeobecně pověřeni pracovníci nebo jejich zástupci pro případ urgentních záležitostí spojených s prováděním díla k dosažení na mobilních telefonech 7 dnů v týdnu.
- 18.7. Smluvní strany určí další speciálně pověřené pracovníky, kteří budou za smluvní strany oprávněni jednat ve specifických provozních záležitostech spojených s prováděním díla. Smluvní strany se zavazují si nejpozději do 7 dnů od podpisu této smlouvy zaslat seznamy těchto pracovníků, spolu s uvedením oblasti, za kterou zodpovídají, a kontaktními údaji. V případě, že dojde ke změnám ve všeobecně nebo speciálně pověřených pracovnících, zavazují se o těchto změnách smluvní strany vzájemně bezodkladně písemně informovat.
- 18.8. Komunikace mezi smluvními stranami musí být provedena písemně, kde to stanoví tato smlouva. Pokud jednotlivá ustanovení této smlouvy nevymezují prostředky komunikace jinak, může být písemná komunikace zaslána druhé smluvní straně doporučenou poštou, kurýrem nebo předána osobně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Změny doručovacích údajů musí být druhé smluvní straně doručeny písemně do 5 dnů od jejich vzniku. Písemnost se považuje za doručenu uplynutím 3 pracovních dnů od jejího prokazatelného předání poskytovateli poštovních služeb k přepravě doporučenou poštou.
- 18.9. Objednatel je zadavatel po uzavření této smlouvy o dílo na plnění předmětu veřejné zakázky (díla dle této smlouvy). Zhotovitelem je dodavatel po uzavření této smlouvy o dílo na plnění předmětu veřejné zakázky (díla dle této smlouvy). Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření této smlouvy o dílo na plnění předmětu veřejné zakázky (díla dle této smlouvy).
- 18.10. Příslušnou dokumentací (tj. projektovou dokumentací) je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem, tj. vyhláškou č. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb i jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
- 18.11. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí jí žadatel/příjemce použít
- 18.12. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 18.13. Při nakládání s osobními údaji se smluvní strany řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

Článek 19

Závěrečná ustanovení

- 19.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 19.2. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po jednom vyhotovení.
- 19.3. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy na profilu objednatel <https://www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profilMestoMost>.



- 19.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
- 19.5. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří jako přílohy této smlouvy:
- Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr
 - Příloha č. 2: Podrobný harmonogram výstavby
 - Příloha č. 3: Projektová dokumentace (v elektronické podobě)
 - Příloha č. 4: Nabídka vybraného zhotovitele (v elektronické podobě)
 - Příloha č. 5: Technologický rozbor
 - Příloha č. 6: Plán kvality
 - Příloha č. 7: Environmentální plán
 - Příloha č. 8: Plán BOZP
- 19.6. Smluvní strany tímto prohlašují, že jsou zcela svéprávné subjekty a že jim nejsou známy skutečnosti, které by vylučovaly či ohrožovaly uzavření a realizaci této smlouvy.
- 19.7. Práva a povinnosti dle této smlouvy není zhotovitel oprávněn převést na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 19.8. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají po vzájemné dohodě, na základě jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a nikoliv v omylu. Smluvní strany si smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Mostě dne

V Mostě dne

**Mgr. Jan Paparega, primátor města
Město Most**
(opatřeno elektronickým podpisem)

Daniel Černý, předseda představenstva
(opatřeno elektronickým podpisem)

Příloha č. 1

Oceněný výkaz výměr

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20/2017
Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa -
KSO:
Místo: Most 18. 8. 2017
Začevatel: 00266094
CZ00266094
Uchazeč: Mostecká montážní a.s.
254 93 507
Projektant: 48288802
CZ48288802
Poznámka:

Cena bez DPH 36 187 465,63

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00	36 187 465,63	7 599 367,78
	snížená	15,00	0,00	0,00
	zákl. přenesená	21,00	0,00	0,00
	sníž. přenesená	15,00	0,00	0,00
	nulová	0,00	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 43 786 833,41

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20/2017
Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu
Místo: Most Dat: 18. 8. 2017
Zadavatel: Statutární město Most
Uchazeč: Proj REAL INVESTA spol. r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		36 187 465,63	43 786 833,41	
	Výkaz výměr I. - Rekuperace	5 916 443,10	7 158 896,15	
	Výkaz výměr II. - VZT	766 893,07	927 940,61	
	Výkaz výměr III. - SEN - zateplení	29 504 129,46	35 699 996,65	

Jan Černý
předseda představenstva

23. 06. 2020

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16-029-150NCI

Stavba: Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ

KSO:

Místo: Most

CC-CZ:

Datum: 05.05.2020

Zadavatel:

Statutární město Most

IČ:

00266094

DIČ:

CZ00266094

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

Projektant:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

IČ:

28683218

DIČ:

CZ28683218

Zpracovatel:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

IČ:

28683218

DIČ:

CZ28683218

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

5 916 443,10

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 916 443,10	1 242 453,05
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

7 158 896,15

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16-029-150NCI

Stavba: Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ

Místo: Most

Datum: 05.05.2020

Zadavatel: Statutární město Most

Projektant: NCI.CZ ENGINEERING
s.r.o.

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Zpracovatel: NCI.CZ ENGINEERING
s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		5 916 443,10	7 158 896,15	
16-029-150NCI	Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ	381 305,10	461 379,17	STA
D.1.4.1	Vzduchotechnika	5 083 130,00	6 150 587,30	STA
D.1.4.2	Silnoproudá elektrotechnika	452 008,00	546 929,68	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ

KSO:

Místo: Most

Zadavatel:

Statutární město Most

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Projektant:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Zpracovatel:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 05.05.2020

IČ:

00266094

DIČ:

CZ00266094

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

IČ:

28683218

DIČ:

CZ28683218

IČ:

28683218

DIČ:

CZ28683218

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

381 305,10

DPH základní
snížená

Základ daně
381 305,10
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
80 074,07
0,00

Cena s DPH

v CZK

461 379,17

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ

Místo: Most

Datum: 05.05.2020

Zadavatel: Statutární město Most

Projektant: NCI.CZ
ENGINEERING
s.r.o.

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Zpracovatel: NCI.CZ
ENGINEERING
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

381 305,10

HSV - Práce a dodávky HSV

268 050,30

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

249 600,00

997 - Přesun sutě

18 450,30

PSV - Práce a dodávky PSV

81 754,80

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

8 880,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

15 500,00

766 - Konstrukce truhlářské

57 374,80

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

31 500,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

12 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

19 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ

Místo:	Most	Datum:	05.05.2020
Zadavatel:	Statutární město Most	Projektant:	NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Uchazeč:	Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most	Zpracovatel:	NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 381 305,10

D HSV Práce a dodávky HSV 268 050,30

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 249 600,00

1	K	971052361	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 600 mm	kus	78,000	3 200,00	249 600,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	----------	------------	----------------

PP Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 0,09 m2, tl. do 600 mm

D 997 Přesun sutě 18 450,30

2	K	997013112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace	t	11,182	800,00	8 945,60	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PP Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m

Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) vvislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.

3	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	11,182	450,00	5 031,90	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km

Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.

4	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	223,640	20,00	4 472,80	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	----------------

PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km

Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.

VV 11,182*20 'Přepočtené koeficientem množství 223,640

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV			Práce a dodávky PSV	81 754,80				
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	8 880,00				
15	K	733191923	Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové DN 15	kus	8,000	450,00	3 600,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navaření odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 15					
16	K	733192910	Montáž potrubí ocelového hladkého při opravě D 22	m	8,000	580,00	4 640,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových hladkých montáž Ø 22					
17	M	140110100	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 22x2,6mm	m	8,000	80,00	640,00	CS ÚRS 2019 02
PP			trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 22x2,6mm					
P			Poznámka k položce:☐ hmotnost: 1,24 kg/m					
D 735			Ústřední vytápění - otopná tělesa	15 500,00				
9	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	117,000	15,00	1 755,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží Poznámka k souboru cen:☐ 1. V ceně je započteno vypuštění vody z otopných těles včetně rozvodu potrubí.☐ 2. Cenami se oceňuje:☐					
PSC			a) vypuštění vody z otopných těles při jejich demontáži a opravách v úseku od rozdělovače po otopné těleso včetně, popřípadě od protipřiruby potrubí připojeného ke zdroji,☐ b) vypuštění vody ze stoupacích potrubí v úseku od uzávěru stoupacích potrubí k otopným tělesům včetně.☐ 3. Množství se určí součtem výhřevných ploch všech otopných těles vypouštěného systému nebo stoupacího potrubí.☐					
8	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	8,000	420,00	3 360,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Demontáž otopných těles litinových článkových					
10	K	735291800	Demontáž konzoly nebo držáku otopných těles, registrů nebo konvektorů do odpadu	kus	16,000	80,00	1 280,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Demontáž konzol nebo držáků otopných těles, registrů, konvektorů do odpadu					
14	K	735110914	Stažení otopného tělesa	kus	8,000	280,00	2 240,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Opravy otopných těles článkových litinových stažení otopného tělesa Poznámka k souboru cen:☐ 1. Cenami -0912 a -0913 se oceňuje:☐ a) rozpojení použitých otopných těles do bloků o potřebném počtu článků určených k opětovné montáži,☐ b) rozpojení otopných těles při výměně poškozeného článku.☐					
PSC			2. Cenami -0911 a -0914 se oceňuje:☐ a) sestavení použitých otopných těles určených k opětovné montáži z bloků o potřebném počtu článků,☐ b) sestavení otopných těles při výměně článku; dodávka nového materiálu při výměně se oceňuje ve specifikaci.☐					
12	K	735191903	Vyčištění otopných těles ocelových nebo hliníkových proplachem vodou	m2	117,000	15,00	1 755,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Ostatní opravy otopných těles vyčištění propláchnutím vodou otopných těles ocelových nebo hliníkových Poznámka k souboru cen:☐ 1. Cenami -1914 a -1915 se oceňuje osazení sestavených otopných těles na nové konzoly; jejich případné sestavení se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 735 11- . . Opravy otopných těles litinových a 735 12- . . Opravy otopných těles ocelových.☐ 2. Cenami -2911 až -2932 se oceňuje osazení otopných těles na původní konzoly.☐					
PSC								
11	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	117,000	15,00	1 755,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) otopných těles Poznámka k souboru cen:☐ 1. Cenami -1914 a -1915 se oceňuje osazení sestavených otopných těles na nové konzoly; jejich případné sestavení se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 735 11- . . Opravy otopných těles litinových a 735 12- . . Opravy otopných těles ocelových.☐ 2. Cenami -2911 až -2932 se oceňuje osazení otopných těles na původní konzoly.☐					
PSC								
13	K	735191902	Vyzkoušení otopných těles litinových po opravě tlakem	m2	117,000	15,00	1 755,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Ostatní opravy otopných těles vyzkoušení tlakem po opravě otopných těles litinových					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -1914 a -1915 se oceňuje osazení sestavených otopných těles na nové konzoly; jejich případné sestavení se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 735 11- . . Opravy otopných těles litinových a 735 12- . . Opravy otopných těles ocelových. 2. Cenami -2911 až -2932 se oceňuje osazení otopných těles na původní konzoly.					
	PSC							
20	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	0,400	4 000,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							
D	766		Konstrukce truhlářské				57 374,80	
7	K	766441822	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 30 cm délky přes 1,0 m	kus	23,000	80,00	1 840,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm délky přes 1m					
5	K	766699611	Montáž krytů topného tělesa dřevěných povrchově upravených	m2	35,000	350,00	12 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž ostatních truhlářských konstrukcí krytů topného tělesa dřevěných povrchově upravených <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 766 69 - 3421 a 3422 jsou započteny i náklady na zaměření zřizovaných otvorů. 2. V cenách 766 69 - 4111 až 4124 jsou započteny i náklady na zaměření, vyklínování, horizontální i vertikální vyrovnání, ukotvení a vyplnění spár mezi parapetem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně zednického začistění. 3. Cenami -97 . . nelze oceňovat venkovní krycí lišty balkónových dveří; tato montáž se oceňuje cenou -1610.					
	PSC							
6	M	607222720	deska dřevotřísková laminovaná přírodní buk 2070x2800mm tl 25mm	m2	35,000	1 200,00	42 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		deska dřevotřísková laminovaná přírodní buk 2070x2800mm tl 25mm					
18	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,803	800,00	642,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							
19	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	t	0,803	800,00	642,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				31 500,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				12 000,00	
22	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
D	VRN4		Inženýrská činnost				19 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	049002000	Ostatní inženýrská činnost	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ostatní inženýrská činnost					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Inženýring a řízení prací</i>					
23	K	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Najetí, seřízení, zaškolení, předání, dodavatelská dokumentace</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ

Objekt:

D.1.4.1 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Most

Zadavatel:

Statutární město Most

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Projektant:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Zpracovatel:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 05.05.2020

IČ:

00266094

DIČ:

CZ00266094

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

IČ:

28683218

DIČ:

CZ28683218

IČ:

28683218

DIČ:

CZ28683218

Cena bez DPH

5 083 130,00

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

5 083 130,00

21,00%

1 067 457,30

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

6 150 587,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ

Objekt:

D.1.4.1 - Vzduchotechnika

Místo:

Most

Datum:

05.05.2020

Zadavatel:

Statutární město Most

Projektant:

NCI.CZ
ENGINEERING
s.r.o.

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Zpracovatel:

NCI.CZ
ENGINEERING
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 083 130,00

HSV - Práce a dodávky HSV

27 840,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

27 840,00

PSV - Práce a dodávky PSV

5 005 290,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

3 000,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

18 600,00

751 - Vzduchotechnika

4 983 690,00

N00 - Nepojmenované práce

35 000,00

N01 - Nepojmenovaný díl

35 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

15 000,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ

Objekt: D.1.4.1 - Vzduchotechnika

Místo:	Most	Datum:	05.05.2020
Zadavatel:	Statutární město Most	Projektant:	NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Uchazeč:	Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most	Zpracovatel:	NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 5 083 130,00

D HSV Práce a dodávky HSV 27 840,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 27 840,00

44	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod	24,000	100,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
PP Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m Poznámka k souboru cen:☐ 1. Množství měrných jednotek se určuje v hodinách skutečného použití plošiny, přičemž každá započatá hodina se zaokrouhlí:☐ a) na půlhodinu, trvá-li práce méně než 30 minut,☐ b) na celou hodinu, trvá-li práce 30 minut a více.☐								
PSC								

45	K	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	1 696,000	15,00	25 440,00	CS ÚRS 2019 02
PP Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých omytím Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro oceňování konečného čištění po ukončení oprav a udržovacích prací před předáním do užívání. Do výměry ploch se započítávají i plochy místností, schodišť a chodeb, kterými se přepravuje materiál pro stavební práce.☐ 2. Čištění vnějších ploch tlakovou vodou a tryskáním: pískem se oceňuje cenami souboru cen 629 99 -51 tohoto katalogu.☐ 3. Množství jednotek čištěných ploch:☐ a) se určuje v m2 ploch místností a chodeb nebo jejich částí, kterými se dopravuje materiál nebo jsou používány pro stavební práce☐ b) schodiště se určuje v m2 rozvinuté plochy schodišťových stupňů,☐ c) podest se určuje v m2 půdorysné plochy,☐ d) oken, dveří a vrat v m2 plochy,☐ e) konstrukcí a prvků se určuje v m2 pohledové plochy.☐ PSC 4. Povrch hladký je rovný, nezdrsněný, nezvrásněný (např. linoleum, teraco, hladké dlažby, parkety apod.). Povrch drsný je nerovný, zdrsněný, zvrásněný (např. betonový potěr, mozaiková dlažba, palubky apod.).☐ 5. V cenách očištění schodišť jsou započteny náklady na očištění schodišťových stupňů a schodišťového zábradlí. Plocha podest se započítává do plochy podlah.☐ 6. V cenách čištění oken a balkonových dveří jsou započteny náklady na očištění rámu, parapetu, prahu a kování a očištění a vyleštění skleněné výplně.☐ 7. V cenách čištění dveří a vrat jsou započteny náklady na očištění rámu, výplně, prahu a kování.☐ 8. Čištění říms (odstraňování smetí, prachu, náletů apod.) se oceňuje individuálně.☐ 9. Odvoz odpadu se ocení položkami odvozu suti ceníku 801-3, hmotnost se stanoví individuálně.☐								

D PSV Práce a dodávky PSV 5 005 290,00

D 734 Ústřední vytápění - armatury 3 000,00

34	K	734295023M	Montáž ventilu	kus	12,000	250,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
PP Montáž ventilu								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	742	Elektroinstalace - slaboproud					18 600,00	
25	K	742260011	Montáž senzoru kvality vzduchu - CO2	kus	2,000	800,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Montáž senzoru kvality vzduchu - CO2						
26	M	384R08-3.01	Senzor kvality vzduchu - CO2	kus	2,000	8 500,00	17 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Senzor kvality vzduchu - napájecí napětí 12-40V DC 14-30V AC, 0-2000 PPM CO2, hystereze 100 PPM, 2xanalog proudový/napěťový výstup, 1x výstupní relé přepínací kontakt						
D	751	Vzduchotechnika					4 983 690,00	
21	K	751311093	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,150 m2	kus	8,000	200,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,080 do 0,150 m2						
22	M	429R06-2.01	Krycí Al stěnová mřížka 400x250 mm - rozteč lamel 12,5 mm, bez stěnového rámečku	kus	8,000	1 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Krycí Al stěnová mřížka 400x250 mm - rozteč lamel 12,5 mm, bez stěnového rámečku						
14	K	751398041	Mtž protidešťové žaluzie potrubí D do 300 mm	kus	39,000	400,00	15 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm						
	P	Poznámka k položce:☐ zohlednit cenu pro montáže pro 2 hrdla pr.280 najednou						
16	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	39,000	650,00	25 350,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm						
	PSC	Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek.☐ 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových listů, b) tmelení akrylátovým tmelem.☐ 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.☐						
19	K	751514537	Mtž spojky do plech potrubí vnitřní, vnější kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	78,000	100,00	7 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Montáž spojky do plechového potrubí vnitřní, vnější kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm						
20	M	42981054	spojka kruhová VZT Pz D 300mm	kus	78,000	200,00	15 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	spojka kruhová VZT Pz D 300mm						
	P	Poznámka k položce:☐ spojka D280 mm						
17	K	751537093	Mtž potrubí ohebného neizol z korozivzdorné oceli D do 300 mm	m	78,000	100,00	7 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z korozivzdorné oceli, průměru přes 200 do 300 mm						
18	M	429810R1	Ohebná hadice Al plechu s tvraovou pamětí neizolovaná	m	78,000	300,00	23 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Ohebná hadice Al plechu s tvraovou pamětí neizolovaná pr. 280 mm/5 Heavy						
43	K	75157100R	Pomocný montážní, spojovací, těsnící, závěsový materiál	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Pomocný montážní, spojovací, těsnící, závěsový materiál						
2	K	751611115	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla stojaté s výměnou vzduchu do 1000 m3/h	kus	39,000	4 000,00	156 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla stojaté s výměnou vzduchu do 1 000 m3/h						
	PSC	Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na připojení na rozvody a na regulaci.☐ 2. Vzduchotechnické jednotky s výměnou vzduchu nad uvedený rozsah se oceňují individuálně.☐						
3	M	429R01-1.01	Vertikální interierová skříňová jednotka s bezpotrubním přívodem vzduchu do učebny	kus	39,000	85 000,00	3 315 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Vertikální interierová skříňová jednotka s bezpotrubním přívodem vzduchu do učebny, s labyrintovými vestavěnými tlumiči hluku přívodní i odtahové sekce jednotky. 580 m3h-1 při Pst=90Pa, EC ventilátory, protiproudý výměník tepla - rekuperátor, výsuvný filtr přiváděného vzduchu F7 př./G4 odv.,příkon 50 Hz: 2x168W, 230V; EER: 2,14; max. rozměry 800 x 660 x 2200 mm; integrovaná M+R RD5 regulace vě.čidla CO2, požárního čidla, řízení dle koncentrace CO2						
	P	Poznámka k položce:☐ provedení 10☐ kód A350100						
5	M	429R02-1.02	Opláštění jednotky, lakovaný dekor - výběr z motivů, provedení 10	kus	39,000	12 000,00	468 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP	Opláštění jednotky, lakovaný dekor - výběr z motivů, provedení 10						
	P	Poznámka k položce:☐ kód A350130						
10	M	429R03-1.03	Potrubní propojení 500 mm vč. montážního příslušenství	kus	39,000	1 000,00	39 000,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Potrubní propojení 500 mm vč. montážního příslušenství					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>kód A350141</i>					
11	M	429R04-1.04	Zákryt potrubního propojení 500 mm	kus	39,000	3 000,00	117 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zákryt potrubního propojení 500 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>kód A350142</i> ☐ <i>provedení 10</i>					
8	K	751611131R	Příplatek za montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla dodávané po částech	kus	39,000	700,00	27 300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž opláštění					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> ☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na připojení na rozvody a na regulaci.☐ 2. Vzduchotechnické jednotky s výměnou vzduchu nad uvedený rozsah se oceňují individuálně.☐					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>kód A350130</i>					
9	K	751611131R2	Montáž potrubního propojení 500	kus	39,000	250,00	9 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž potrubního propojení 500					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> ☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na připojení na rozvody a na regulaci.☐ 2. Vzduchotechnické jednotky s výměnou vzduchu nad uvedený rozsah se oceňují individuálně.☐					
12	K	751611131R3	Montáž zákrytu potrubního propojení	kus	39,000	350,00	13 650,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž zákrytu potrubního propojení					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> ☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na připojení na rozvody a na regulaci.☐ 2. Vzduchotechnické jednotky s výměnou vzduchu nad uvedený rozsah se oceňují individuálně.☐					
13	M	429R05-1.05	Fasádní kombinovaná výústka vertikální 375x810x180 mm - 2xhrdlo ø280mm	kus	33,000	3 000,00	99 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Fasádní kombinovaná výústka vertikální 375x810x180 mm - 2xhrdlo ø280mm					
15	M	429R06-1.06	Fasádní kombinovaná výústka vertikální 375x810x180 mm - 2xhrdlo ø280mm	kus	6,000	3 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Fasádní kombinovaná výústka horizontální 375x810x180 mm - 2xhrdlo ø280mm					
27	K	751621111	Montáž vytápěcí a větrací přívodní jednotky s ohřevem nástěnné s výměnou vzduchu do 7000 m3/h	kus	12,000	2 500,00	30 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vytápěcí a větrací přívodní jednotky s ohřevem plynovým, elektrickým nebo vodním nástěnné s výměnou vzduchu do 7 000 m3/h					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> ☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na zapojení.☐					
28	M	429560R08-3.02	Parapetní vzduchotechnická jednotka směšovací	kus	12,000	17 500,00	210 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Parapetní vzduchotechnická jednotka směšovací, jen topení, sání zadní, výdech horní, 3 otáčky, opláštění, EC motor ventilátoru, 525 m3h-1 max., topný výkon 11 kW, 25 kg, 1061x225x596 mm					
29	M	429R09-3.03	Regulační paket vč. volně přiloženého regulátoru pro řídicí jednotku	kus	2,000	14 000,00	28 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Regulační paket vč. volně přiloženého regulátoru pro řídicí jednotku					
31	M	429R10-3.04	Regulační paket bez regulátoru pro podřízenou jednotku	kus	10,000	9 000,00	90 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Regulační paket bez regulátoru pro podřízenou jednotku					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ☐ <i>D4.304.ZD</i>					
33	M	551R11-3.05	Třícestný reverzibilní ventil (DN dle jednotky)	kus	12,000	5 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Třícestný reverzibilní ventil (DN dle jednotky)					
35	M	429560R12-3.06	Oplášťování s nastavitelnou výdechovou mřížkou	kus	12,000	4 500,00	54 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Oplášťování s nastavitelnou výdechovou mřížkou					
36	K	751611131R4	Montáž oplášťování	kus	12,000	500,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž oplášťování					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> ☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na připojení na rozvody a na regulaci.☐ 2. Vzduchotechnické jednotky s výměnou vzduchu nad uvedený rozsah se oceňují individuálně.☐					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	M	429R13-3.07	Zední rám vnitřní pro napojení	kus	12,000	5 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zední rám vnitřní pro napojení					
38	K	751611131R5	Montáž zedního rámu	kus	12,000	5 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž zedního rámu					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na připojení na rozvody a na regulaci.☐ 2. Vzduchotechnické jednotky s výměnou vzduchu nad uvedený rozsah se oceňují individuálně.☐					
41	M	429R14-3.09	Zední rám vnější pro napojení	kus	12,000	400,00	4 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zední rám vnější pro napojení					
42	K	751611131R6	Montáž zedního rámu	kus	12,000	350,00	4 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž zedního rámu					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách nejsou započteny náklady na připojení na rozvody a na regulaci.☐ 2. Vzduchotechnické jednotky s výměnou vzduchu nad uvedený rozsah se oceňují individuálně.☐					
39	M	42972963R	aluzie protidešťové Pz plech pro parapetní jednotk	kus	12,000	50,00	600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		žaluzie protidešťové Pz plech pro parapetní jednotku					
40	K	751398052R	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2	kus	12,000	20,00	240,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2					
D N00 Nepojmenované práce							35 000,00	
D N01 Nepojmenovaný díl							35 000,00	
30	K	742R09-3.03M	Montáž paketu	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž paketu					
32	K	742R10-3.04M	Montáž paketu	kus	10,000	2 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž paketu					
23	K	2.02 58050R	Revize požární klapky , ruční a teplotní spouštění 400x250	kpl	4,000	1 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Revize požární klapky , ruční a teplotní spouštění 400x250					
24	K	2.03 58050R	Revize komplet vzduchotechnického systému - spínání, odtahový ventilátor, odvodní potrubí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Revize komplet vzduchotechnického systému - spínání, odtahový ventilátor, odvodní potrubí					
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							15 000,00	
D VRN8 Přesun stavebních kapacit							15 000,00	
46	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Denní doprava pracovníků na pracoviště, materiálu a dodávek					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ

Objekt:

D.1.4.2 - Silnoproudá elektrotechnika

KSO:

Místo: Most

Zadavatel:

Statutární město Most

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Projektant:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Zpracovatel:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 05.05.2020

IČ:

00266094

DIČ:

CZ00266094

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

IČ:

28683218

DIČ:

CZ28683218

IČ:

28683218

DIČ:

CZ28683218

Cena bez DPH

452 008,00

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

452 008,00

21,00%

94 921,68

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

546 929,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ

Objekt:

D.1.4.2 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

Most

Datum:

05.05.2020

Zadavatel:

Statutární město Most

Projektant:

NCI.CZ
ENGINEERING
s.r.o.

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Zpracovatel:

NCI.CZ
ENGINEERING
s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

452 008,00

HSV - Práce a dodávky HSV

23 278,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

13 000,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 800,00

997 - Přesun sutě

2 478,00

PSV - Práce a dodávky PSV

428 730,00

727 - Zdravotechnika - požární ochrana

31 200,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

397 530,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Větrání prostor pro výuku v objektu 15.ZŠ
Objekt: D.1.4.2 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo: Most

Zadavatel: Statutární město Most

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Datum: 05.05.2020

Projektant: NCI.CZ
ENGINEERING
s.r.o.
NCI.CZ
ENGINEERING
s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 452 008,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV					23 278,00	
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					13 000,00	
65	K	341121111R	začištění otvorů v leh. betonu plochy do 0,09m2	kus	52,000	250,00	13 000,00	
PP začištění otvorů v leh. betonu plochy do 0,09m2 Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny lze užít pro velikost správkového kusu zhruba do 0,125 m2, tj. asi 200 x 200 mm. Při větší správkové ploše je tuto třeba ocenit individuálně.☐ PSC 2. Ošetření výztuže je provedeno nátěrem určeným k vytvoření pevnostního můstku.☐								
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					7 800,00	
59	K	971011211	Vybourání výplní otvorů z lehkých betonů z prefabrikovaných dílců tl do 150 mm pl do 0,09 m2	kus	45,000	150,00	6 750,00	CS ÚRS 2019 02
PP Vybourání výplní otvorů z lehkých betonů z prefabrikovaných stěnových dílců tl. do 150 mm, plochy do 0,09 m2								
60	K	971012211	Vybourání výplní otvorů z lehkých betonů z prefabrikovaných dílců tl přes 150 mm pl do 0,09 m2	kus	7,000	150,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 02
PP Vybourání výplní otvorů z lehkých betonů z prefabrikovaných stěnových dílců tl. přes 150 mm, plochy do 0,09 m2								
D	997	Přesun sutě					2 478,00	
61	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	0,059	20 000,00	1 180,00	CS ÚRS 2019 02
PP Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na:☐ a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost.☐ b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy.☐ c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku.☐ d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku.☐ PSC 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny - 3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m.☐ 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti.☐ 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.☐								
62	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,059	10 000,00	590,00	CS ÚRS 2019 02
PP Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce.☐ 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku.☐ 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů).☐ 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.☐					
64	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1,180	500,00	590,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k souboru cen:☐ 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce.☐ 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku.☐ 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů).☐ 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.☐					
	PSC							
63	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	0,059	2 000,00	118,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km Poznámka k souboru cen:☐ 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek na meziskládce až po místo složení na určené skládce.☐ 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a její složení na skládku.☐ 3. Cena je určena pro odvoz suti na skládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů).☐ 4. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km se oceňuje cenou 997 01-3509.☐					
	PSC							
D	PSV		Práce a dodávky PSV				428 730,00	
D	727		Zdravotecnika - požární ochrana				31 200,00	
57	K	727111322R	Prostup kabelu D 25 mm stěnou tl 10 cm včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 60-120	kus	78,000	400,00	31 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Protipožární ucpávky kovové kabelu včetně dodatečné izolace prostup stěnou tloušťky 100 mm požární odolnost EI 60-120 D 25 Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách -1111 až 1119, -1131 až 1219, -1321 až 1419 je započtena tloušťka vyplňované spáry 15mm a šířka 20 mm.☐ 2. V cenách -1301 až 1319, -1421 až 1429 je započtena tloušťka vyplňované spáry 25mm a šířka 15 mm.☐ 3. V cenách -1121 až 1129, -1221 až 1229, -1501 až 1509 je započtena tloušťka vyplňované spáry 15-20 mm.☐ 4. V cenách -1111 až 1119, -1131 až 1219, -1321 až 1419 je započteno opláštění potrubí minerální vlnou tloušťky 35mm.☐ 5. V cenách -1121 až 1129, -1221 až 1229 je započteno opláštění potrubí minerální vlnou tloušťky 32mm.☐ 6. V cenách -1301 až 1319, -1421 až 1429 je započteno opláštění potrubí minerální vlnou tloušťky 20mm.☐					
	PSC							
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				397 530,00	
6	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m	1 170,000	85,00	99 450,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm					
7	M	34571804	lišta elektroinstalační nosná pro vnitřní vedení bez otvorů, 20x10 mm	m	510,000	20,00	10 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		lišta elektroinstalační nosná pro vnitřní vedení bez otvorů, 20x10 mm					
8	M	34571008	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40	m	660,000	35,00	23 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40					
9	K	741110512	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky přes 60 do 120 mm s víčkem	m	36,000	80,00	2 880,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do přes 60 do 120 mm					
10	M	34571002R	lišta elektroinstalační hranatá 60 x 40	m	36,000	65,00	2 340,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		lišta elektroinstalační hranatá 80 x 40					
11	M	34570000R	kryt koncový 8921	kus	84,000	20,00	1 680,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kryt koncový 8921					
12	M	34570001R	roh vnitřní 8925	kus	84,000	20,00	1 680,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		roh vnitřní 8925					
13	M	34570002R	roh vnější 8926	kus	45,000	20,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		roh vnější 8926					
14	M	34570003R	kryt spojovací 8922	kus	85,000	20,00	1 700,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	kryt spojovací 8922					
15	M	34570004R	kryt ohybový 8923	kus	56,000	20,00	1 120,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	kryt ohybový 8923					
16	M	34570005R	kryt odbočný 8644	kus	6,000	30,00	180,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	kryt odbočný 8644					
17	M	34570006R	kryt koncový 8641	kus	20,000	30,00	600,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	kryt koncový 8641					
18	M	34570007R	kryt spojovací 8642	kus	220,000	30,00	6 600,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	kryt spojovací 8642					
19	M	34570008R	kryt ohybový 8643	kus	10,000	30,00	300,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	kryt ohybový 8643					
20	M	34570009R	roh vnitřní 8645	kus	45,000	30,00	1 350,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	roh vnitřní 8645					
21	M	34570010R	roh vnější 8646	kus	10,000	30,00	300,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	roh vnější 8646					
22	M	34570011R	kryt koncový 8501	kus	4,000	40,00	160,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	kryt koncový 8501					
23	M	34570012R	kryt spojovací 8502	kus	12,000	40,00	480,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	kryt spojovací 8502					
24	M	34570013R	kryt ohybový 8503	kus	1,000	40,00	40,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	kryt ohybový 8503					
25	M	34570014R	roh vnitřní 8505	kus	2,000	40,00	80,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	roh vnitřní 8505					
26	K	741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	1 655,000	15,00	24 825,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
27	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	1 655,000	20,00	33 100,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2					
28	K	741122232	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	896,000	15,00	13 440,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm2					
29	M	34111098	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x4mm2	m	896,000	45,00	40 320,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x4mm2					
30	K	741124733	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x1 mm2 uložený pevně (JYTY)	m	60,000	30,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených pevně stíněných ovládacích s plným jádrem (JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm2					
31	M	34143154	šňůra s Cu jádrem stíněná středně ohebná 2x1mm2 (JYTY2x1mm2)	m	60,000	30,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	šňůra s Cu jádrem stíněná středně ohebná 2x1mm2(JYTY2x1mm2)					
32	K	741130022	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 na svorkovnici	kus	52,000	30,00	1 560,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žily do 4 mm2					
47	M	34562255R	svorka řadová svorkovnice lišty 35 4A	kus	36,000	20,00	720,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	svorka řadová svorkovnice lišty 35 4A					
		P	Poznámka k položce: □ RSA 4A					
48	M	34562265	svěrka koncová řadové svorkovnice lišty 35	kus	16,000	20,00	320,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	svěrka koncová řadové svorkovnice lišty 35					
43	K	741132303	Ukončení kabelů nebo vodičů do 1 kV koncovkou ucpávkovou do 4 žil průměru 20 mm jednoduchý nástavec	kus	39,000	100,00	3 900,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou nebo s vývodkou ucpávkovou do 4 žil s jednoduchým nástavcem průměru 20 mm					
44	M	34571727R	Montážní kabelová vývodka s odlehčovací sponou a kontramaticí pr. 20 kabelová IP65	kus	39,000	100,00	3 900,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Montážní kabelová vývodka s odlehčovací sponou a kontramaticí pr. 20 kabelová IP65					
41	K	741132304	Ukončení kabelů nebo vodičů do 1 kV koncovkou ucpávkovou do 4 žil průměru 25 mm jednoduchý nástavec	kus	7,000	120,00	840,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou nebo s vývodkou ucpávkovou do 4 žil s jednoduchým nástavcem průměru 25 mm					
42	M	34571728R	Montážní kabelová vývodka s odlehčovací sponou a kontramaticí pr.25 kabelová IP65	kus	7,000	120,00	840,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montážní kabelová vývodka s odlehčovací sponou a kontramaticí pr.25 kabelová IP65					
45	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	7,000	250,00	1 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg					
46	M	35713103	rozvodnice nástěnná, neprůhledné dveře, 2 řady, šířka 14 modulárních jednotek	kus	7,000	600,00	4 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		rozvodnice nástěnná, neprůhledné dveře, 2 řady, šířka 14 modulárních jednotek					
49	K	741231002R	Výroba rozvaděče RV1 - 7	kus	7,000	5 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výroba rozvaděče RV1 - 7					
37	K	741310403	Montáž spínač tří/čtyřpólový nástěnný do 63 A prostředí normální	kus	7,000	500,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální do 63 A					
38	M	34536392R	Páčkový spínač MSO 32/3. Počet pólů 3. Jmenovitý proud 32 A.	kus	7,000	600,00	4 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Páčkový spínač MSO 32/3. Počet pólů 3. Jmenovitý proud 32 A. Jmenovité napětí AC 250/440 V. Pro domovní, komerční a průmyslové elektrické rozvody. Ke spínání elektrických obvodů.					
39	K	741310403R	Montáž spínač tří/čtyřpólový nástěnný do 63 A prostředí normální	kus	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální do 63 A					
40	M	35812100R	Otočný přepínač, 2x 45 °, 22,5 mm, černá	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Otočný přepínač, 2x 45 °, 22,5 mm, černá					
	P		Poznámka k položce:☐ ZB5AD3					
3	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříní	kus	40,000	150,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříní					
4	M	35822109	jistič 1pólový-charakteristika B 10A	kus	39,000	150,00	5 850,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 10A					
5	M	35822107	jistič 1pólový-charakteristika B 6A	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 6A					
1	K	741320165	Montáž jistič třípólový nn do 25 A ve skříní	kus	7,000	300,00	2 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A ve skříní					
2	M	35822402	jistič 3pólový-charakteristika B 20A	kus	7,000	600,00	4 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		jistič 3pólový-charakteristika B 20A					
33	K	741330632	Montáž relé pomocné vestavné v krytu s kontakty 2P+2Z se zapojením vodičů	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž relé pomocných se zapojením vodičů vestavných v krytu s kontakty 2P+2Z					
34	M	35835108R	relé Uc AC 230 V, AC/DC 24 V, 2x přepínací kontakt 8 A, zelená signálka	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		relé Uc AC 230 V, AC/DC 24 V, 2x přepínací kontakt 8 A, zelená signálka					
	P		Poznámka k položce:☐					
35	K	741350001	Montáž transformátor jednofázový nn vestavný 1x primár - 1x sekundár do 200 VA se zapojením vodičů	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž jednofázových transformátorů nn se zapojením vodičů vestavných 1x primár - 1x sekundár do 200 VA					
36	M	37422111R	Spínaný síťový zdroj s krytem na DIN lištu 15W. Vstup: 100-240VAC/0,88A. výstup: 24VDC/0,63A	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Spínaný síťový zdroj Meanwell s krytem na DIN lištu 15W. Vstup: 100-240VAC/0,88A. výstup: 24VDC/0,63A					
56	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,025	8 000,00	8 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny -0001 až -0011 jsou určeny pro objem montážních prací včetně všech nákladů.☐					
50	K	741812011	Zkouška izolační kabelu do 1 kV počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	46,000	300,00	13 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolační kabelu silového do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x 25 mm2					
51	K	741812041	Zkouška izolační kabelu ovládacího do 7 žil	kus	7,000	700,00	4 900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolační kabelu ovládacího od 5 do 7 žil					
58	K	741990062R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce, zkoušky, komplexní zkoušky	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní dokončovací práce, zkoušky, komplexní zkoušky <i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
	PSC		1. V ceně -0041 nejsou započteny náklady na dodání tabulky. Tyto se oceňují ve specifikaci. Ztráté se nestanoví.□					
52	K	998741102	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 12 m	t	1,025	5 000,00	5 125,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
	PSC		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.□ 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.□ 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.□					
55	K	998741181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 prováděný bez použití mechanizace	t	1,025	2 500,00	2 562,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu <i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
	PSC		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.□ 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.□ 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.□					
53	K	998741194	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun do 1000 m	t	1,025	600,00	615,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
	PSC		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.□ 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.□ 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.□					
54	K	998741199	Příplatek k přesunu hmot tonážní 741 za zvětšený přesun ZKD 1000 m přes 1000 m	t	20,500	45,00	922,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> □					
	PSC		1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.□ 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.□ 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.□					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

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

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

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

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Upřady vzduchotechniky v prostorech hygienického zázemí ZŠ ul. J.A.Komenského	Objednatel:	Statutární město Most, Radniční 1, Most	IČ/DIČ:	00266094/CZ00266094
Druh stavby:		Projektant:		IČ/DIČ:	43242995/CZ7110192782
Lokalita:	Most, ul. J.A.Komenského 474	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	67
JKSO:	8013242	Zpracoval:		Datum:	22.2.2020

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	85 978,27	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		55 000,00
	Montáž	271 541,73	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		25 000,00
PSV	Dodávky	236 285,34	Kulturní památka		0,00	Uzemní vlivy		0,00
	Montáž	57 856,66				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	7 660,01				Ostatní		0,00
	Montáž	55 899,99				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		5 000,00						
Přesun hmot a sutí		22 531,58						
ZRN celkem		742 753,58	DN celkem		0,00	NUS celkem		24 139,49
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						ORN celkem		
						ORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	766 893,07
Základ 21%	766 893,07	DPH 21%	161 047,54	Celkem včetně DPH	927 940,61

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

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Úpravy vzduchotechniky v prostorech hygienického zázemí ZŠ ul. J.A.Komenského	Objednatel:	Statutární město Most, Radniční 1, Most
Druh stavby:		Projektant:	
Lokalita:	Most, ul. J.A.Komenského 474	Zhotovitel:	
Zpracoval:		Zpracováno dle	22.2.2020

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem
	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)	58 050,60	133 199,40	191 250,00
	61	Úprava povrchů vnitřní	4 298,10	24 551,90	28 850,00
	728	Vzduchotechnika	233 290,00	37 609,29	270 899,29
	784	Malby	2 995,34	20 629,66	23 625,00
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	18 240,00	18 240,00
	96	Bourání konstrukcí	2 552,43	42 447,57	45 000,00
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	2 877,14	34 222,86	37 100,00
	M21	Elektromontáže	7 660,01	51 229,99	58 890,00
	M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky	18 200,00	23 550,00	41 750,00
	S	Přesuny sutí	0,00	22 149,29	22 149,29
		Ostatní materiál	5 000,00	0,00	5 000,00

Celkem:

742 753,58

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:		Úpravy vzduchotechniky v prostorech hygienického zázemí ZŠ ul. J.A.Komenského			Doba výstavby:		Objednatel: Statutární město Most, Radniční 1, Most		
Druh stavby:					Začátek výstavby:		Projektant: XXXXXXXXXX		
Lokalita:		Most, ul. J.A.Komenského 474			Konec výstavby:		Zhotovitel:		
JKSO:		8013242			Zpracováno dne:		22.2.2020 Zpracoval: XXXXXXXXXX		
Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	
	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)				58 050,60	133 199,40	191 250,00	
1	416021121R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RB 12,5 mm - PAVILON U.2.2 - ROZSAH UPŘESNIT PO PROVEDENÍ SOND <i>vč. úpravy rastru, montáže desek, vytmelení</i>	m2	225,00	850,00	58 050,60	133 199,40	191 250,00	RTS II / 2019
	61	Úprava povrchů vnitřní				4 298,10	24 551,90	28 850,00	
2	612401191R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2	kus	67,00	350,00	2 956,65	20 493,35	23 450,00	RTS II / 2019
3	612403399R00	Hrubá výplň otvorů ve stěnách maltou po montáži potrubí	m2	6,00	900,00	1 341,44	4 058,56	5 400,00	RTS II / 2019
	728	Vzduchotechnika				233 290,00	37 609,29	270 899,29	
4	728614612R00	Mtž ventilátoru axiál. nízkotl. nástěn.do d 200 mm	kus	8,00	450,00	0,00	3 600,00	3 600,00	RTS II / 2019
5	SP120100150IM	Malý axiální ventilátor nástěnný, vestavěná zpětná klapka, kulčiková ložiska, 185m3/h (0Pa), hrdlo d125	kus	6,00	2 500,00	15 000,00	0,00	15 000,00	RTS II / 2019
6	SP120100240IM	Malý axiální ventilátor nástěnný, vestavěná zpětná klapka, kulčiková ložiska, 280m3/h (0Pa), hrdlo d160	kus	2,00	4 500,00	9 000,00	0,00	9 000,00	RTS II / 2019
7	728616212R00	Mtž ventilátoru diagon. nízkotl. potrub.do d 200mm	kus	10,00	800,00	0,00	8 000,00	8 000,00	RTS II / 2019
8	SP200100630IM	Potrubní diagonální ventilátor dvouotáčkový, ultratiché provedení, 250/200m3/h (0Pa)	kus	1,00	6 000,00	6 000,00	0,00	6 000,00	RTS II / 2019
9	SP200103010IM	Potrubní diagonální ventilátor dvouotáčkový, ultratiché provedení, 550/450/350m3/h (0Pa)	kus	9,00	7 000,00	63 000,00	0,00	63 000,00	RTS II / 2019
10	728614612R00	Mtž ventilátoru radiál. nízkotl. nástěn.do d 200 mm	kus	3,00	580,00	0,00	1 740,00	1 740,00	RTS II / 2019
11	SP210100020IM	Malý radiální nástěnný ventilátor, vestavěná zpětná klapka, 100m3/h (0Pa)	kus	3,00	3 224,00	9 672,00	0,00	9 672,00	RTS II / 2019
12	728314121R00	Montáž protidešť. žaluzie kruhové do d 300 mm	kus	12,00	112,00	0,00	1 344,00	1 344,00	RTS II / 2019
13	SP475100040IM	Samotížná plastová žaluziová klapka, d125	kus	1,00	336,00	336,00	0,00	336,00	RTS II / 2019
14	SP475100050IM	Samotížná plastová žaluziová klapka, d160	kus	11,00	801,00	8 811,00	0,00	8 811,00	RTS II / 2019
15	728413852R00	Demontáž talířového ventilu kruhového do d 200 mm	kus	60,00	46,00	0,00	2 760,00	2 760,00	RTS II / 2019
16	VX380100030IM	Talířový ventil plastový, odvodní, d125	kus	29,00	255,00	7 395,00	0,00	7 395,00	RTS II / 2019
17	VX380100040IM	Talířový ventil plastový, odvodní, d160	kus	31,00	392,00	12 152,00	0,00	12 152,00	RTS II / 2019
18	728415122R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do d 200 mm	kus	4,00	61,00	0,00	244,00	244,00	RTS II / 2019
19	SP465100050IM	Ochranná mřížka d160	kus	4,00	337,00	1 348,00	0,00	1 348,00	RTS II / 2019
20	728312122R00	Montáž tlumiče kruhového do d 200 mm	kus	4,00	290,00	0,00	1 160,00	1 160,00	RTS II / 2019
21	SP466100060IM	Tlumič hluku pro kruhová potrubí, d160mm, l=600mm	kus	4,00	1 614,00	6 456,00	0,00	6 456,00	RTS II / 2019
22	728112112R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 200 mm	m	162,00	65,00	0,00	10 530,00	10 530,00	RTS II / 2019
23	42981162	Potrubí SPIRO d125, vč. tvarovek	kus	36,00	350,00	12 600,00	0,00	12 600,00	RTS II / 2019
24	42981164	Potrubí SPIRO d160, vč. tvarovek	kus	105,00	280,00	29 400,00	0,00	29 400,00	RTS II / 2019
25	42981166	Potrubí SPIRO d200, vč. tvarovek	kus	21,00	350,00	7 350,00	0,00	7 350,00	RTS II / 2019
26	728115112R00	Montáž potrubí ohebného neizol. do d 200 mm	m	117,00	26,00	0,00	3 042,00	3 042,00	RTS II / 2019
27	SX130100040IM	Al ohebná hadice d125	kus	20,00	100,00	2 000,00	0,00	2 000,00	RTS II / 2019
28	SX130100070IM	Al ohebná hadice d160	kus	76,00	120,00	9 120,00	0,00	9 120,00	RTS II / 2019
29	SX130100090IM	Al ohebná hadice d200	kus	21,00	150,00	3 150,00	0,00	3 150,00	RTS II / 2019
30	728212313R00	Vysazení odbočky kruhové do d 200 mm	kus	18,00	136,00	0,00	2 448,00	2 448,00	RTS II / 2019
31	TV134100250IM	odbočka d200	kus	6,00	600,00	3 600,00	0,00	3 600,00	RTS II / 2019
32	TV134100230IM	odbočka d160	kus	9,00	500,00	4 500,00	0,00	4 500,00	RTS II / 2019
33	TV134100200IM	odbočka d125	kus	3,00	350,00	1 050,00	0,00	1 050,00	RTS II / 2019
34	728614860R00	Dmtž ventilátoru axiál.nízkotl. nástěn.do d 200 mm	kus	2,00	112,00	0,00	224,00	224,00	RTS II / 2019
35	728415111R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační dvéřní do 0,04 m2	kus	61,00	35,00	0,00	2 135,00	2 135,00	RTS II / 2019
36	RF550100020IM	dveřní mřížka 480x82 mm	kus	61,00	350,00	21 350,00	0,00	21 350,00	RTS II / 2019
37	998725102R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	1,00	384,00	0,00	382,29	382,29	RTS II / 2019
	784	Malby				2 995,34	20 629,66	23 625,00	
38	784161101R00	Penetrace podkladu 1x	m2	225,00	25,00	1 600,42	4 024,58	5 625,00	RTS II / 2019
39	784165212R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2x	m2	225,00	80,00	1 394,92	16 605,08	18 000,00	RTS II / 2019
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				0,00	18 240,00	18 240,00	
40	900 R02	HZS - uvedení do provozu, zaregulování, zaškolení obsluhy	h	48,00	380,00	0,00	18 240,00	18 240,00	RTS II / 2019
	96	Bourání konstrukcí				2 552,43	42 447,57	45 000,00	
41	963016111R00	DMTZ podhledu SDK, 1xoplašt.12,5 mm	m2	225,00	200,00	2 552,43	42 447,57	45 000,00	RTS II / 2019
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				2 877,14	34 222,86	37 100,00	
42	971033231R00	Vybourání otv. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 15cm, MVC	kus	20,00	400,00	0,00	8 000,00	8 000,00	RTS II / 2019
43	971033251R00	Vybourání otv. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 45cm, MVC	kus	1,00	600,00	41,92	558,08	600,00	RTS II / 2019
44	97103331R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.15cm, MVC	kus	35,00	500,00	1 705,70	15 794,30	17 500,00	RTS II / 2019
45	971033351R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45cm, MVC	kus	11,00	1 000,00	1 129,53	9 870,47	11 000,00	RTS II / 2019

M21		Elektromontáže				7 660,01	51 229,99	58 890,00
46	210010001RU2	Trubka ohebná, vnější průměr 16 mm, včetně dodávky trubky <i>včetně dodávky Monoflex 1416E</i>	m	20,00	80,00	144,52	1 455,48	1 600,00 RTS II / 2019
47	210010338RT2	Krabice lištová univerzální, vč. dodávky a zapojení <i>včetně dodávky LKM 45</i>	kus	20,00	120,00	956,95	1 443,05	2 400,00 RTS II / 2019
48	210810045RT1	Kabel CYKY-m J 750 V 3 x 1,5 mm2, vč. dodávky kabelu <i>včetně dodávky kabelu</i>	m	450,00	50,00	5 206,83	17 293,17	22 500,00 RTS II / 2019
49	210810041RT1	Kabel CYKY-m O 750 V 2 x 1,5 mm2, vč. dodávky kabelu <i>včetně dodávky kabelu</i>	m	140,00	50,00	1 351,72	5 648,28	7 000,00 RTS II / 2019
50	210201531R00	Zapojení ventilátorů na el. napájení	kus	21,00	110,00	0,00	2 310,00	2 310,00 RTS II / 2019
51	210160051R00	Vyhledání napájecího bodu na stavbě	kus	21,00	200,00	0,00	4 200,00	4 200,00 RTS II / 2019
52	905 R01	Dílčí výchozí revize - Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. <i>Revize</i>	h	16,00	480,00	0,00	7 680,00	7 680,00 RTS II / 2019
53	900 R01	Výpomoc zednická při realizaci elektrorozvodů - HZS <i>stavební dělník v tarifní třídě 4</i>	h	40,00	280,00	0,00	11 200,00	11 200,00 RTS II / 2019
M22		Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky				18 200,00	23 550,00	41 750,00
54	222260601R00	Lišta vkládací do 11x10	m	250,00	60,00	0,00	15 000,00	15 000,00 RTS II / 2019
55	34572101	Lišta vkládací z PVC délka 2 m LV 11x10	m	250,00	25,00	6 250,00	0,00	6 250,00 RTS II / 2019
56	222260603R00	Lišta vkládací 24x22, zavíčkování	m	150,00	40,00	0,00	6 000,00	6 000,00 RTS II / 2019
57	34572109	Lišta vkládací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	150,00	40,00	6 000,00	0,00	6 000,00 RTS II / 2019
58	222325001R00	Detektor pohybový	kus	17,00	150,00	0,00	2 550,00	2 550,00 RTS II / 2019
59	34531510	Čidlo pohybu se stavitelným doběhem	kus	17,00	350,00	5 950,00	0,00	5 950,00 RTS II / 2019
S		Přesuny suti				0,00	22 149,29	22 149,29
60	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	4,54	489,00	0,00	2 218,10	2 218,10 RTS II / 2019
61	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	90,72	81,00	0,00	7 348,32	7 348,32 RTS II / 2019
62	979011211R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	4,54	963,00	0,00	4 368,17	4 368,17 RTS II / 2019
63	979086213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	t	4,54	117,00	0,00	530,71	530,71 RTS II / 2019
64	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	4,54	234,00	0,00	1 061,42	1 061,42 RTS II / 2019
65	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	90,72	11,00	0,00	997,92	997,92 RTS II / 2019
66	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	4,54	1 240,00	0,00	5 624,64	5 624,64 RTS II / 2019
		Ostatní materiál				5 000,00	0,00	5 000,00
67	767001001VD	Drobný montážní materiál	sada	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00 2019
						Celkem:		742 753,58

Poznámka:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: N15-0011
Stavba: Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J.A. Komenského

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 05.05.2020

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Uchazeč: IČ: 25493507
Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most DIČ: CZ25493507

Projektant: IČ: 63756943
DIČ: 206-7409282793

Zpracovatel: IČ: 63756943
DIČ: 206-7409282793

Poznámka:
Je-li v technických specifikacích uveden odkaz na konkrétní výrobek, materiál, technologii příp. na obchodní firmu, tak se má za to, že se jedná o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu. V tomto případě je účastník ZŘ oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Cena bez DPH			302 764,67
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 302 764,67	Výše daně 63 580,58
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			366 345,25

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

N15-0011

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J.A. Komenského

Místo:

Datum:

05.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 | Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		302 764,67	366 345,25
01	Hromosvod a uzemnění	302 764,67	366 345,25

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J.A. Komenského

Objekt:

01 - Hromosvod a uzemnění

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

05.05.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

IČ:

DIČ:

25493507

CZ25493507

Projektant:



IČ:

DIČ:

63756943

206-7409282793

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

63756943

206-7409282793

Poznámka:

Je-li v technických specifikacích uveden odkaz na konkrétní výrobek, materiál, technologii příp. na obchodní firmu, tak se má za to, že se jedná o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu. V tomto případě je účastník ZŘ oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametřům.

Cena bez DPH

302 764,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	302 764,67	21,00%	63 580,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

366 345,25

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J.A. Komenského

Objekt:

01 - Hromosvod a uzemnění

Místo:

Datum:

05.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	302 764,67
21-M - Elektromontáže	280 971,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	21 793,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J.A. Komenského

Objekt:

01 - Hromosvod a uzemnění

Místo:

Datum:

05.05.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

302 764,67

D	21-M	Elektromontáže					280 971,00	
1	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	320,00	60,00	19 200,00	CS ÚRS 2019 02
2	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	198,40	40,00	7 936,00	CS ÚRS 2019 02
3	K	210220101	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami průměru do 10 mm	m	2 100,00	60,00	126 000,00	CS ÚRS 2019 02
4	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	840,00	40,00	33 600,00	CS ÚRS 2019 02
5	M	Pol1	Podpěra pro oddálený hromosvod	ks	20,00	25,00	500,00	
6	M	10.046.592	Podpěra PV 32	KS	410,00	25,00	10 250,00	
7	M	10.046.741	Podpěra PV 21b litinová základna	KS	1 290,00	20,00	25 800,00	
8	M	18 09C	Podpěra PV 01 pl.-30	ks	320,00	30,00	9 600,00	
9	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	411,00	25,00	10 275,00	CS ÚRS 2019 02
10	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	411,00	15,00	6 165,00	CS ÚRS 2019 02
11	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	27,00	25,00	675,00	CS ÚRS 2019 02
12	M	01473.1	připojovací svorka SR3 spojovací pro FeZn 30x4	ks	27,00	30,00	810,00	
13	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	kus	32,00	25,00	800,00	CS ÚRS 2019 02
14	M	06170	svorka k zemnicí tyči SJ 02	ks	32,00	30,00	960,00	
15	K	210220361	Montáž tyčí zemnicích délky do 2 m	kus	32,00	45,00	1 440,00	CS ÚRS 2019 02
16	M	35442090	tyč zemnicí 2 m FeZn	kus	32,00	150,00	4 800,00	CS ÚRS 2019 02
17	K	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	55,00	15,00	825,00	CS ÚRS 2019 02
18	M	01488	označovací štítek	ks	55,00	5,00	275,00	
19	K	210220421	Montáž vedení hromosvodné - jiskřiště	kus	160,00	10,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 02
20	K	210220372	Montáž ochranných prvků - úhelníků nebo trubek do zdiva	kus	64,00	130,00	8 320,00	CS ÚRS 2019 02
21	M	10.046.505	Úhelník ochranný OU 1,7 L	KS	32,00	180,00	5 760,00	
22	M	DOUA-20	Držák OU do zdi - DUZ (DOUa-20)	KS	64,00	20,00	1 280,00	
23	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	50,00	25,00	1 250,00	CS ÚRS 2019 02
24	M	10.046.731	Svorka SP1 (SPb)	KS	50,00	25,00	1 250,00	
25	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	kus	32,00	25,00	800,00	CS ÚRS 2019 02
26	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	32,00	25,00	800,00	CS ÚRS 2019 02

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					21 793,67	
27	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 02
28	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,00	200,00	200,00	CS ÚRS 2019 02
29	K	210280215	Příplatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	31,00	50,00	1 550,00	CS ÚRS 2019 02
30	K	HZS1	Kontrola stávající hromosvodné soustavy a proměření sdivů	hod.	8,00	450,00	3 600,00	
31	M	141R00	Přirážka za podružný materiál	%	2,00	4 000,00	8 000,00	
32	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 01
33	K	034002000	Zabezpečení staveniště	%	0,50	1 435,00	717,50	CS ÚRS 2019 01
34	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	%	0,50	1 435,00	717,50	CS ÚRS 2019 01
35	K	071103000	Provoz investora	%	0,01	289,00	2,89	CS ÚRS 2019 01
36	K	201R00	Podíl přidružených výkonů	%	0,01	289,00	2,89	
37	K	202R00	Zednické výpomoci	%	0,01	289,00	2,89	

REKAPITULACE STAVBY

Kód:20/2017-rev2

Stavba:Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZŠ v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:20.02.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

IČ:25493507

DIČ:CZ25493507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			29 504 129,46
DPH základní	Sazba daně21,00%	Základ daně29 504 129,46	Výše daně6 195 867,19
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPHvCZK			35 699 996,65

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

20/2017-rev2

Stavba:

Místo:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZŠ v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Datum:

20.02.2020

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		29 504 129,46	35 699 996,65
SO01	Pavilon CF	4 877 649,50	5 901 955,90
SO02	Pavilon U1.1	2 050 892,65	2 481 580,11
SO03	Pavilon U.2.2	3 601 090,02	4 357 318,92
SO04	Pavilon S3	4 447 686,67	5 381 700,87
SO05	Pavilon MVD3	4 303 519,75	5 207 258,90
SO06	Pavilon T3	4 216 177,48	5 101 574,75
SO07	Budova SO	1 570 874,80	1 900 758,51
SO08	Sřechy	3 803 373,92	4 602 082,44
SO09	Hromosvodná soustava	302 764,67	366 345,25
SO10	VRN	330 100,00	399 421,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.

J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO01 - Pavilon CF

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				4 877 649,50
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 877 649,50	21,00%	1 024 306,40
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	5 901 955,90
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: **SO01 - Pavilon CF**

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 4 877 649,50

HSV - Práce a dodávky HSV 1 974 571,33

1 - Zemní práce	7 104,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	472 431,24
5 - Komunikace	76 368,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 019 415,88
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	224 925,83
997 - Přesun sutě	162 473,63
998 - Přesun hmot	11 852,75

PSV - Práce a dodávky PSV 2 866 578,17

713 - Izolace tepelné	40 489,44
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	22 339,60
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	1 275,00
762 - Konstrukce tesařské	55 258,40
763 - Konstrukce suché výstavby	244 501,57
764 - Konstrukce klempířské	55 316,10
766 - Konstrukce truhlářské	1 637 594,80
767 - Konstrukce zámečnické	694 786,80
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	15 885,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	76 243,68
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	22 887,78

M - Práce a dodávky M 20 000,00

21-M - Elektromontáže	20 000,00
-----------------------	-----------

N00 - Nepojmenované práce 6 500,00

N01 - Nepojmenovaný díl	6 500,00
-------------------------	----------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 10 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00
----------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snižení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: SO01 - Pavilon CF

Místo: Datum: 20.02.2020
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 877 649,50	
D HSV Práce a dodávky HSV							1 974 571,33	
D 1 Zemní práce							7 104,00	
1	K	113107113	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	44,400	40,00	1 776,00	
2	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	m2	44,400	120,00	5 328,00	
VV "z výkresu D1.1.4" 44,4					44,400			
VV Součet					44,400			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							472 431,24	
3	K	341272641	Stěny nosné tl 375 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc hmotnosti 400 kg/m3	m2	7,800	3 200,00	24 960,00	
VV "vyzdívka u vstupu s 19P"2,6*3					7,800			
VV Součet					7,800			
4	K	34200002R	Výrobní a montážní dokumentaci sendvičové stěny	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
5	K	342151112	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 12 m	m2	211,788	580,00	122 837,04	
VV 208,2+1,495*2,4					211,788			
VV Součet					211,788			
6	M	34200001R	Sendvičový panel s příslušenstvím (šrouby, těsnění, oplechování apod.) s příplatky za řezy a s dopravou - pozn. přesná plocha objednaných/vyráběných panelů bude upřesněna na základě prováděcí montážní dokumentace	m2	243,556	1 250,00	304 445,00	
7	K	34227214R	Dozdivky parapetů tl do 50 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových	m2	23,368	650,00	15 189,20	
VV 146,05*0,16					23,368			
VV Součet					23,368			
D 5 Komunikace							76 368,00	
8	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	44,400	170,00	7 548,00	
VV "z výkresu D1.1.4" 44,4					44,400			
VV Součet					44,400			
9	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	44,400	1 550,00	68 820,00	
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							1 019 415,88	
10	K	611131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená ručně	m2	106,300	35,00	3 720,50	
11	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	7,800	35,00	273,00	
12	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	7,800	200,00	1 560,00	
13	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	7,800	200,00	1 560,00	
14	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří po výměně vč. malby	m	199,600	140,00	27 944,00	
VV "vč. těsnícího provazce s akryl. tmelem v.č.D1.1.15.13" 3,2+20,7*4+2,4*2+2,1*2+2,1*2+2,3*8+22,3+2,3*4+10,2+3,25*2 +2,1*2+1,2*4+2,1*4+3*2+3,6*2+3,2					199,600			
VV Součet					199,600			
15	K	621221041	Montáž zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl přes 160 mm	m2	106,300	750,00	79 725,00	
VV "po vybourání dř. podhledu"106,3					106,300			
VV Součet					106,300			
16	M	631515420	deska minerální izolační tl. 260 mm	m2	108,426	600,00	65 055,60	
17	K	621531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	106,300	200,00	21 260,00	
18	K	62200000R	Stavební dokumentaci ETICS dle ČSN 73 2901 čl. 3.1.1.14	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
19	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	721,356	25,00	18 033,90	
VV 532,4+125,1*0,215+6,1+26,38*0,215+54,7					625,768			
VV "zateplení MIV"								
VV "MIV" (0,68*2,3)*34+4*(0,38*2,3)					56,672			
VV "ostění zateplení MIV 1.NP" (0,235*2,3)*46					24,863			
VV "ostění zateplení MIV 2.NP" (0,235*2,3)*26					14,053			
VV Součet					721,356			
20	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	149,160	180,00	26 848,80	
VV "po demontáži obkladových pásků v.č. D.1.1.6.1" 105,9					105,900			
VV "ostatní plochy zateplené" (532,4+6,1-105,9)*0,1					43,260			
VV Součet					149,160			
21	K	622135011	Vyrovnání podkladu vnějších stěn tmelem tl do 2 mm	m2	28,800	140,00	4 032,00	
VV "plocha nezateplené části" 28,8					28,800			
VV Součet					28,800			
22	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	7,800	200,00	1 560,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	622211021	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	56,672	550,00	31 169,60	
	VV		"zateplení MIV"					
	VV		"1MIV" (0,68*2,3)*34		53,176			
	VV		"2MIV+3MIV" (0,38*2,3)*4		3,496			
	VV		Součet		56,672			
24	M	283759380	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm	m2	57,805	100,00	5 780,50	
	P		Poznámka k položce: □ lambda=0,039 [W / m K]					
25	K	622211031	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	546,710	580,00	317 091,80	
	VV		"EPS" 154,3+328,4		482,700			
	VV		"XPS" 18,11+45,9		64,010			
	VV		Součet		546,710			
26	M	283759520	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 160 mm	m2	492,354	160,00	78 776,64	
	P		Poznámka k položce: □ lambda=0,039 [W / m K]					
27	M	28376350R	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter 1250 x 600 x 160 mm	m2	65,290	300,00	19 587,00	
28	K	622212051	Montáž zateplení vnějšího ostění a nadpraží hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 40 mm	m	290,700	180,00	52 326,00	
	VV		"pohled severovýchodní a severozápadní, nadpraží" 20,7*4+2,4+1,2*2		87,600			
	VV		"pohled severovýchodní , ostění" 2,3*4+2,1*2		13,400			
	VV		"pohled jihozápadní a severozápadní, ostění" 2,3*4+3,25*2+2,1*4		24,100			
	VV		"ostění zateplení MIV 1.NP" 2,3*46		105,800			
	VV		"ostění zateplení MIV 2.NP" 2,3*26		59,800			
	VV		Součet		290,700			
29	M	283759320	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 40 mm	m2	67,129	50,00	3 356,45	
30	K	622212061	Montáž zateplení vnějšího parapetu hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 80 mm	m	115,200	180,00	20 736,00	
	VV		"pohled severovýchodní" 20,7*4		82,800			
	VV		"pohled jihozápadní" 22,2+10,2		32,400			
	VV		Součet		115,200			
31	M	283763520	deska fasádní polystyrénová izolační (EPS P) 1250 x 600 x 50 mm	m2	25,263	100,00	2 526,30	
32	K	622221031	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	6,100	750,00	4 575,00	
	VV		6,1		6,100			
	VV		Součet		6,100			
33	M	631515380	deska minerální izolační tl. 160 mm	m2	6,222	400,00	2 488,80	
34	K	622222051	Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špalety do 400 mm z minerální vlny tl do 40 mm	m	26,380	200,00	5 276,00	
	VV		"pohled jizopádní" 3,25*2+4,3*2+2,82*2		20,740			
	VV		"pohled severovýchodní" 2,82*2		5,640			
	VV		Součet		26,380			
35	M	631515180	deska minerální izolační tl. 40 mm	m2	5,785	200,00	1 157,00	
36	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení - latí	m	125,050	60,00	7 503,00	
	VV		"pohled jihozápadní" 24,6+4,3+0,75+13,5+1,9+0,4*2		45,850			
	VV		"pohled severozápadní" 2+0,6+0,6+8+0,3*2+2+0,2+0,2+0,2		14,400			
	VV		"pohled jihovýchodní" 2+0,6+0,6+8+0,3*2+2+0,2+0,2+0,2		14,400			
	VV		"pohled severovýchodní" 24,4+0,8+0,8+24,4		50,400			
	VV		Součet		125,050			
37	M	605141010	řezivo jehličnaté lat' jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,345	3 000,00	1 035,00	
	VV		125,05*0,06*0,04*1,15		0,345			
	VV		Součet		0,345			
38	K	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	988,320	20,00	19 766,40	
	VV		"lišta rohová" 304+(2,3*34)*2+(2,3*4)		469,600			
	VV		"profil okenní s nepřiznanou okapnicí" 87,6		87,600			
	VV		"profil okenní začíšťovací" 184,14+72,58		256,720			
	VV		"parapetní" 119,6		119,600			
	VV		"dílatační rohová" 9+8,8+0,6+8,8+0,6+9+9+9		54,800			
	VV		Součet		988,320			
39	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	493,080	20,00	9 861,60	
40	M	590515100	profil okenní s nepřiznanou okapnicí LTU plast 2,0 m	m	168,137	25,00	4 203,43	
41	M	590514750	profil okenní začíšťovací s tkaninou -Thermospoj 6 mm/2,4 m	m	193,347	25,00	4 833,68	
	P		Poznámka k položce: □ délka 2,4 m, přesah tkaniny 100 mm					
42	M	590515120	profil parapetní - Thermospoj LPE plast 2 m	m	125,580	35,00	4 395,30	
43	M	590515020	profil dilatační rohový V s hranou, dl. 2,5 m	m	54,800	250,00	13 700,00	
44	K	622531001	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	95,588	180,00	17 205,84	
	VV		"zateplení MIV"					
	VV		"MIV" (0,68*2,3)*34+4*(0,38*2,3)		56,672			
	VV		"ostění zateplení MIV 1.NP" (0,235*2,3)*46		24,863			
	VV		"ostění zateplení MIV 2.NP" (0,235*2,3)*26		14,053			
	VV		Součet		95,588			
45	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	625,768	180,00	112 638,24	
	VV		532,4+125,1*0,215+6,1+26,38*0,215+54,7		625,768			
	VV		Součet		625,768			
46	K	62400000R	Těsnění těsnícím provazcem spáry šířky do 20 mm	m	99,200	60,00	5 952,00	
47	K	624635301	Tmelení akrylátovým tmelem spáry průřezu do 200mm2	m	99,200	60,00	5 952,00	
	VV		"styk příčka sloupů 2.NP" 32*3,1		99,200			
	VV		Součet		99,200			
48	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	567,300	15,00	8 509,50	
	VV		"EPS plocha" 328,3+153,7		482,000			
	VV		"XPS plocha" 32,3+18,1		50,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vV "MW plocha" 6,1 vV "plocha nezateplená" 28,8 vV Součet		6,100 28,800 567,300			
49	K	63466211R	Vyplň spár š do 10 mm u styku KZS okap. chodník trvale pružným PU tmelem	m	74,000	60,00	4 440,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				224 925,83	
50	K	90000000R	Vypínění otvorů po odstranění větracích mřížek PUR pěnou	ks	18,000	25,00	450,00	
168	K	90000001R	Zámečnická úprava oplocení u stiku s ETICS	ks	1,000	5 500,00	5 500,00	
			vV - odříznutí stávajícího sloupku 40 mm vV - zkrácení stávajícího oplocení z jacklu vyříznutím 200 mm po celé výšce tohoto oplocení vV - pětné osazení sloupku s navařením kotevní destičky ve které budou 4 otvory pro kotvení M10 na závitovou tyč na chemickou kotvu, vV Kotevní plech P5 100X100 vV - nátěr oplocení a sloupku ve smyslu č. 2.6. TZ vV - zpětné osazení upraveného a natřeného oplocení vV 1 vV Součet		1,000 1,000			
51	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	74,000	200,00	14 800,00	
			vV 44,4/0,6 vV Součet		74,000 74,000			
52	M	592172110	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	78,000	100,00	7 800,00	
165	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	58,000	200,00	11 600,00	
53	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	1 128,054	55,00	62 042,97	
			vV (53,47*9)*2+(9,83*5,4)*2+3,5*8,4+3,575*8,4 vV Součet		1 128,054 1 128,054			
54	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	67 683,240	0,25	16 920,81	
			vV 1128,054*60 vV Součet		67 683,240 67 683,240			
55	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	1 128,054	35,00	39 481,89	
56	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 128,054	5,00	5 640,27	
57	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	67 683,240	0,10	6 768,32	
58	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	1 128,054	5,00	5 640,27	
60	K	968062375	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	5,504	250,00	1 376,00	
			vV (0,6*3)*2 vV 1,4*1,36 vV Součet		3,600 1,904 5,504			
61	K	968062376	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	76,800	100,00	7 680,00	
			vV (1,2*1,6)*34 vV (2,4*1,2)*4 vV Součet		65,280 11,520 76,800			
62	K	968062377	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl přes 4 m2	m2	243,000	100,00	24 300,00	
			vV (2,4*2,4)*41 vV 2,4*2,85 vV Součet		236,160 6,840 243,000			
63	K	96807236R	Vybourání meziokenní vložky	kus	38,000	300,00	11 400,00	
			vV "výkres D.1.1.6.1" 38 vV Součet		38,000 38,000			
64	K	96807264R	Vybourání kovových stěn, dveří	m2	23,502	150,00	3 525,30	
			vV (3,55*2,9)*2 vV 1,4*2,08 vV Součet		20,590 2,912 23,502			
D 997			Přesun sutě				162 473,63	
65	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	58,601	350,00	20 510,35	
66	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	293,005	50,00	14 650,25	
			vV 58,601*5 vV Součet		293,005 293,005			
67	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	58,601	350,00	20 510,35	
68	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	644,611	25,00	16 115,28	
			vV 11*58,601 vV Součet		644,611 644,611			
69	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	6,500	900,00	5 850,00	
70	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,096	900,00	3 686,40	
71	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu s azbestem na skládce (skládkovné)	t	6,640	3 500,00	23 240,00	
72	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	41,365	1 400,00	57 911,00	
D 998			Přesun hmot				11 852,75	
73	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	33,865	350,00	11 852,75	
D PSV			Práce a dodávky PSV				2 866 578,17	
D 713			Izolace tepelné				40 489,44	
74	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	211,788	80,00	16 943,04	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	M	63150968R	MW do SDK předstěny tl. 100 mm 6000x625 mm	m2	216,024	100,00	21 602,40	
76	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,972	1 000,00	972,00	
77	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,972	1 000,00	972,00	
D 735			Ústřední vytápění - otopná tělesa				22 339,60	
78	K	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér - vypuštění otopné soustavy	hod	8,000	450,00	3 600,00	
79	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	14,000	150,00	2 100,00	
80	K	735119101R	Zpětná montáž otopného tělesa litinového článkového	kus	14,000	450,00	6 300,00	
81	K	73512180R	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	kus	14,000	250,00	3 500,00	
82	K	735191902	Vyzkoušení otopných těles litinových po opravě tlakem	m2	20,160	50,00	1 008,00	
83	K	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	20,160	10,00	201,60	
84	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	14,000	50,00	700,00	
85	K	HZS221R	Hodinová zúčtovací sazba instalatér - napuštění otopné soustavy	hod	8,000	450,00	3 600,00	
166	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	0,019	20 000,00	380,00	
167	K	998735181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace	t	0,019	50 000,00	950,00	
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				1 275,00	
86	K	74300000R	Demontáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	51,000	25,00	1 275,00	
D 762			Konstrukce tesařské				55 258,40	
87	K	76200000R	Demontáž krytu topení	m2	106,028	100,00	10 602,80	
	VV		20,5*0,8+23,135*0,8+20,5*0,8+12,1*0,8+(5,6*0,8)*8+8,8*0,8+2,7*0,8		106,028			
	VV		Součet		106,028			
88	K	76200001R	Zpětná montáž krytu topení	m2	106,028	200,00	21 205,60	
	VV		20,5*0,8+23,135*0,8+20,5*0,8+12,1*0,8+(5,6*0,8)*8+8,8*0,8+2,7*0,8		106,028			
	VV		Součet		106,028			
89	K	762341036	Bednění střech rovných z desek OSB tl 22 mm na sraz šroubovaných na rošt	m2	54,700	400,00	21 880,00	
	VV		Poznámka k položce :					
	VV		položka neobsahuje materiál na nosný rošt.					
	VV		Položka obsahuje kotvící prostředky vhodné do betonové spádové vrstvy a do porobetonu					
	VV		37,5+17,2		54,700			
	VV		Součet		54,700			
90	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	0,785	1 000,00	785,00	
91	K	998762181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 prováděný bez použití mechanizace	t	0,785	1 000,00	785,00	
D 763			Konstrukce suché výstavby				244 501,57	
92	K	76311100R	Montáž parotěsné zábrany	m2	211,788	25,00	5 294,70	
93	M	28329210R	zábrana parotěsná	m2	232,967	20,00	4 659,34	
94	K	763111417	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB	m2	11,040	1 500,00	16 560,00	
	VV		* části příček ve 2.NP k obvodovému plášti" (0,8*2,3)*6		11,040			
	VV		Součet		11,040			
95	K	763111811	Demontáž SDK příčky s jednoduchou ocelovou nosnou konstrukcí opláštění jednoduché	m2	11,040	450,00	4 968,00	
	VV		"ubourání části příček ve 2.NP k obvodovému plášti" (0,8*2,3)*6		11,040			
	VV		Součet		11,040			
96	K	76312100R	Montáž nosné konstrukce z profilů CW, UW	m2	266,488	150,00	39 973,20	
	VV		211,788+54,7		266,488			
	VV		Součet		266,488			
97	M	590306210	profil UW 75 40/75/40 mm	m	719,518	30,00	21 585,54	
	VV		2,7*(211,788+54,7)		719,518			
	VV		Součet		719,518			
98	K	76312200R	Montáž desek sádrovláknitých tl. 12,5 mm	m2	211,788	480,00	101 658,24	
	P		Poznámka k položce:☐ Položka obsahuje i náklady na dodávku rychlošroubů, tmele pro spárování, výztužnou papírovou pásku, tmel pro finální úpravu					
99	M	59030900R	deska sádrovláknitá univerzální 12,5 mm	m2	232,967	135,00	31 450,55	
100	K	763164616	SDK obklad kovových kcí tvaru U š do 0,6 m desky 1xDF 15 - nad únikovým prostorem	m	20,800	650,00	13 520,00	
	VV		4*5,2		20,800			
	VV		Součet		20,800			
101	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	4,832	500,00	2 416,00	
102	K	998763381	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK prováděný bez použití mechanizace	t	4,832	500,00	2 416,00	
D 764			Konstrukce klempířské				55 316,10	
103	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	115,200	25,00	2 880,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.1" 115,2		115,200			
	VV		Součet		115,200			
104	K	76422641R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 370 mm včetně PVC koncovek a spojek	m	32,240	620,00	19 988,80	
	VV		"K1"22,12		22,120			
	VV		"K2"10,120		10,120			
	VV		Součet		32,240			
105	K	76422642R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 360 mm vč. PVC koncovek a spojek	m	25,180	560,00	14 100,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"K3"1,12*2		2,240			
	VV		"K4"2,32		2,320			
	VV		"K6" 20,62		20,620			
	VV		Součet		25,180			
106	K	76423643R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 310 mm včetně koncovek	m	1,180	560,00	660,80	
	VV		"K5" 0,59*2		1,180			
	VV		Součet		1,180			
107	K	76422645R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 160 mm včetně koncovek	m	37,770	410,00	15 485,70	
	VV		"K30"2,13		2,130			
	VV		"K31"4,53*6		27,180			
	VV		"K32" 4,23*2		8,460			
	VV		Součet		37,770			
108	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,110	10 000,00	1 100,00	
109	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	0,110	10 000,00	1 100,00	
D 766			Konstrukce truhlářské		1 637 594,80			
110	K	766421821	Demontáž truhlářského obložení podhledů	m2	106,300	150,00	15 945,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.1" 106,3		106,300			
	VV		Součet		106,300			
111	M	76600001R	Montáž budek pro rorýse	ks	6,000	350,00	2 100,00	
112	M	MAT76601R	Budka pro Rorýse z XPS	kus	6,000	550,00	3 300,00	
113	K	766421822	Demontáž truhlářského obložení podhledů podkladových roštů	m2	106,300	100,00	10 630,00	
114	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	45,000	150,00	6 750,00	
115	K	76662201R	Dodávka a osazení plastové krycí listy u styku miv okna	m	184,000	120,00	22 080,00	
	VV		2,3*24+2,3*56		184,000			
	VV		Součet		184,000			
116	K	766622136	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do celostěnových panelů	m2	290,460	480,00	139 420,80	
	VV		"ozn. 1P, 1.1P, 2P, 6P,6.1P, 7P,9P, 17P"					
	VV		14*5,52+14*5,52+10*5,52+5,04+32*1,84+2*1,26+2*2,76+2*2,5		290,460			
	VV		2+2*1,85					
	VV		Součet		290,460			
117	M	61100000R	Plastové okno čtyřdílné OS, bílé 2400/2300 mm ozn. 1P	kus	28,000	22 000,00	616 000,00	
118	M	61100001R	Plastové okno čtyřdílné OS, bílé 2400/2300 mm ozn. 1.1P	kus	10,000	22 000,00	220 000,00	
119	M	61100002R	Plastové okno čtyřdílné OS, bílé 2400/2100 mm ozn. 2P	kus	1,000	22 000,00	22 000,00	
120	M	61100003R	Plastové okno dvoudílné OS, bílé 1050/1750 mm ozn. 6P	kus	32,000	9 000,00	288 000,00	
121	M	61100004R	Plastové okno dvoudílné OS, bílé 750/1750 mm ozn. 6.1P	kus	2,000	7 000,00	14 000,00	
122	M	61100005R	Plastové okno dvoudílné OS, bílé 1200/2300 mm ozn. 7P	kus	2,000	9 000,00	18 000,00	
123	M	61100006R	Plastové okno dvoudílné OS, bílé 1200/2100 mm ozn. 9P	kus	2,000	9 000,00	18 000,00	
124	M	61100007R	Plastová pevná stěna, bílé 570/3250 mm ozn. 17P	kus	2,000	9 000,00	18 000,00	
125	K	76600001R	Montáž plastových dveří dvoukřídých s pevným nadsvětlíkem ozn. 18P	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	
126	M	61100009R	Plastové dvoukřídle dveře s pevným nadsvětlíkem bílé 1500/3250 mm ozn. 18P	kus	1,000	40 000,00	40 000,00	
127	K	76600000R	Montáž plastových dveří dvoukřídých s pevným nadsvětlíkem po stranách s pevným zasklením	kus	2,000	10 000,00	20 000,00	
128	M	61100008R	Plastové dvokřídle dveře s pevným nadsvětlíkem, po stranách pevné zasklení stěna, bílé 3550/2850 mm ozn. 19P	kus	2,000	42 000,00	84 000,00	
129	K	76669411R	Montáž parapetů	m	119,650	200,00	23 930,00	
	VV		"T29 š. 80 mm" 3*4,65		13,950			
	VV		"T30 š. 80 mm" 7*2,25		15,750			
	VV		"T31 š. 80 mm" 2*3,45		6,900			
	VV		"T32 š. 80 mm" 1*1,05		1,050			
	VV		Mezisoučet		37,650			
	VV		"T7 š. 150 mm" 12*5,6		67,200			
	VV		"T8 š. 150 mm" 4*2,5		10,000			
	VV		Mezisoučet		77,200			
	VV		"T1 š. 200 mm" 2*1,2		2,400			
	VV		"T2 š. 200 mm" 1*2,4		2,400			
	VV		Mezisoučet		4,800			
	VV		Součet		119,650			
130	M	60794100R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 80 mm	m	37,650	220,00	8 283,00	
	VV		"T29 š. 80 mm" 3*4,65		13,950			
	VV		"T30 š. 80 mm" 7*2,25		15,750			
	VV		"T31 š. 80 mm" 2*3,45		6,900			
	VV		"T32 š. 80 mm" 1*1,05		1,050			
	VV		Součet		37,650			
131	M	60794101R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 150 mm	m	77,200	420,00	32 424,00	
	VV		"T7 š. 150 mm" 12*5,6		67,200			
	VV		"T8 š. 150 mm" 4*2,5		10,000			
	VV		Součet		77,200			
132	M	60794102R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 200 mm	m	4,800	510,00	2 448,00	
	VV		"T1 š. 200 mm" 2*1,2		2,400			
	VV		"T2 š. 200 mm" 1*2,4		2,400			
	VV		Součet		4,800			
133	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	2,892	1 000,00	2 892,00	
134	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	t	2,892	1 000,00	2 892,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 767			Konstrukce zámečnické				694 786,80	
135	K	76700000R	Vytvoření a demontáž kontrolovaného pásma (Boletické panely)	kus	2,000	65 000,00	130 000,00	
	vv		*skladba demontovaných částí boletických panelů viz. TZ část 2.2" 2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
136	K	76700001R	Enkapsulační postřik oboustranný	m2	201,200	80,00	16 096,00	
	vv		*vybourání Boletických panelů v.č.D.1.1.6.1" 201,2		201,200			
	vv		Součet		201,200			
137	K	76700002R	Demontáž cedule	ks	1,000	250,00	250,00	
138	K	76700003R	Zpětná montáž cedule do KZS	ks	1,000	500,00	500,00	
139	K	76700004R	Demontáž poštovní schránky zavěšené	kus	1,000	100,00	100,00	
140	K	76700005R	Částečné zkrácení zábradlí o 250 mm vč. konečné povrchové úpravv (demontáž, úprava a zp. montáž)	ks	2,000	3 500,00	7 000,00	
141	K	76700006R	Demontáž mřížek větracích	kus	18,000	50,00	900,00	
142	K	76700007R	Demontáž výplní stěn - boletické panely (sklo, AZC desky, izolace)	m2	201,200	400,00	80 480,00	
143	K	76700008R	Uložení kontaminovaného materiálu do speciálních obalů, doprava k uskladnění	m2	201,200	180,00	36 216,00	
144	K	76700009R	Čištění sanovaných prostor	kus	2,000	44 000,00	88 000,00	
145	K	76700010R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru před začátkem sanace - včetně vyhotovení zpráv	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
146	K	76700011R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru po sanaci - včetně vyhotovení zpráv	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
147	K	76762610I	Montáž oken - lepené těsnění	m	119,600	50,00	5 980,00	
	vv		*detail MIV vs. okno" 52"2,3		119,600			
	vv		Součet		119,600			
148	M	MAT7670R	Komprimační páska	m	125,580	60,00	7 534,80	
149	K	76762721R	Montáž oken - meziokenních vložek	kus	38,000	850,00	32 300,00	
150	M	MIV76701R	Meziokenní vložka 600x2300 ozn. 1MIV	kus	34,000	6 300,00	214 200,00	
151	M	MIV76702R	Meziokenní vložka 300x2300 ozn. 2MIV	kus	2,000	6 000,00	12 000,00	
152	M	MIV76703R	Meziokenní vložka 300x2300 ozn. 3MIV	kus	2,000	6 000,00	12 000,00	
153	K	767821112	Montáž poštovní schránky zavěšené	kus	1,000	450,00	450,00	
154	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg - P50/50/5 pro kotvení panelů	kg	3,780	1 000,00	3 780,00	
	vv		*váha 1 ks 0,105 kg" 0,105*36		3,780			
	vv		Součet		3,780			
155	M	76799500R	P 50/50/5 pro kotvení sendvičových panelů	kus	36,000	250,00	9 000,00	
D 781			Dokončovací práce - obklady keramické				15 885,00	
156	K	781731810	Demontáž obkladů z obkladaček cihelných kladených do malty	m2	105,900	150,00	15 885,00	
	vv		*výkres D.1.1.6.1" 105,9		105,900			
	vv		Součet		105,900			
D 783			Dokončovací práce - nátěry				76 243,68	
157	K	783121150	Nátěry syntetické OK střední "B" barva dražší základní antikorozní	m2	211,788	180,00	38 121,84	
158	K	78390400R	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	211,788	180,00	38 121,84	
P			Poznámka k položce: viz technická zpráva odst. 2.6					
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				22 887,78	
159	K	78421110I	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výškv do 3,80 m	m2	269,268	85,00	22 887,78	
	vv		*Nová vyzdívka" 7,8		7,800			
	vv		*SDK" 211,788		211,788			
	vv		*MIV" 34*0,6*2,3+4*0,3*2,3		49,680			
	vv		Součet		269,268			
D M			Práce a dodávky M				20 000,00	
D 21-M			Elektromontáže				20 000,00	
160	K	21001000R	Demontáž parapetních lišt a kabelů	m	50,000	150,00	7 500,00	
161	K	21001001R	Zpětná montáž parapetních lišt a kabelů	m	50,000	250,00	12 500,00	
D N00			Nepojmenované práce				6 500,00	
D N01			Nepojmenovaný díl				6 500,00	
162	K	N0100001R	Posouzení stavu O.K. statikem po demontáži boletických panelů	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
163	K	N0100002R	Zpracování detailu napojení a oplechování atiky vstupu na styku s novou sendvičovou stěnou (po demontáži)	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				10 000,00	
D VRN3			Zařízení staveniště				10 000,00	
164	K	030001000	Zařízení staveniště - mobilní WC, st. buňka, el. přípoika, přípoika vody	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.

J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO02 - Pavilon U1.1

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 050 892,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 050 892,65	21,00%	430 687,46
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 481 580,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Snižení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: **SO02 - Pavilon U1.1**

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 2 050 892,65

HSV - Práce a dodávky HSV	1 213 692,80
1 - Zemní práce	14 737,64
3 - Svislé a kompletní konstrukce	46 175,00
5 - Komunikace	24 967,44
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	851 709,27
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	157 993,30
997 - Přesun sutě	109 287,70
998 - Přesun hmot	8 822,45
PSV - Práce a dodávky PSV	817 099,85
713 - Izolace tepelné	4 301,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	900,00
763 - Konstrukce suché výstavby	28 964,75
764 - Konstrukce klempířské	134 008,80
766 - Konstrukce truhlářské	312 916,60
767 - Konstrukce zámečnické	311 281,00
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	14 280,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	8 535,20
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	1 912,50
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	3 600,00
N00 - Nepojmenované práce	6 500,00
N01 - Nepojmenovaný díl	6 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: SO02 - Pavilon U1.1

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 2 050 892,65

D HSV Práce a dodávky HSV 1 213 692,80

D 1 Zemní práce 14 737,64

1	K	113107113	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	43,346	40,00	1 733,84	
	VV		37,73*0,75+20,065*0,75		43,346			
	VV		Součet		43,346			
2	K	113107130	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	43,346	300,00	13 003,80	
	VV		37,73*0,75+20,065*0,75		43,346			
	VV		Součet		43,346			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 46 175,00

3	K	34200002R	Výrobní a montážní dokumentaci sendvičové stěny	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
4	K	342151112	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 12 m	m2	22,500	580,00	13 050,00	
	VV		19+3,5		22,500			
	VV		Součet		22,500			
5	M	34200001R	Sendvičový panel s příslušenstvím (šrouby, těsnění, oplechování apod.) s příplatky za řezy a s dopravou - pozn. přesná plocha objednaných/vyráběných panelů bude upřesněna na základě prováděcí montážní dokumentace	m2	22,500	1 250,00	28 125,00	

D 5 Komunikace 24 967,44

6	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	34,677	170,00	5 895,09	
	VV		37,73*0,6+20,065*0,6		34,677			
	VV		Součet		34,677			
7	K	581114111	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl do 80 mm	m2	34,677	550,00	19 072,35	

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 851 709,27

8	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří po výměně vč. malby	m	158,600	140,00	22 204,00	
	VV		"vč. těsnícího provazce s akryl. tmelem v.č.D1.1.15.13"		158,600			
	VV		5,6*2+7,5*12+4,1*8+6,14*2+6,78+5,54		158,600			
	VV		Součet		158,600			
9	K	62200000R	Stavební dokumentaci ETICS dle ČSN 73 2901 čl. 3.1.1.14	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
10	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	163,531	180,00	29 435,58	
	VV		"po demontáži obkladových pásků v.č. D.1.1.6.2" 95,2		95,200			
	VV		"ostatní zateplené plochy" (683,31)*0,1		68,331			
	VV		Součet		163,531			
11	K	622135011	Vyrovnání podkladu vnějších stěn tmelem tl do 2 mm	m2	1,745	140,00	244,30	
	VV		"boky schodiště" (1,1*0,6+0,25*0,4+0,25*0,3+0,25*0,15)*2		1,745			
	VV		Součet		1,745			
12	K	622211031	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	674,810	580,00	391 389,80	
	VV		"EPS" 333,85+280,75		614,600			
	VV		"XPS" 27,85+32,36		60,210			
	VV		Součet		674,810			
13	M	283759520	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 160 mm	m2	626,892	160,00	100 302,72	
14	M	28376350R	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter 1250 x 600 x 160 mm	m2	61,414	300,00	18 424,20	
15	K	622212051	Montáž zateplení vnějšího ostění a nadpraží hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 40 mm	m	239,520	180,00	43 113,60	
	VV		"pohled severozápadní"2,02*2		4,040			
	VV		"pohled severovýchodní"		93,280			
	VV		17,9*2+11,9*2+1,2*16+0,85*8+2,04*2+1,8*2		142,200			
	VV		"pohled jihozápadní" 1,45*24+2,3*12+39,9*2		239,520			
	VV		"pohled jihovýchodní"		239,520			
	VV		Součet		239,520			
16	M	283759320	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 40 mm	m2	52,527	50,00	2 626,35	
	P		Poznámka k položce:λ=0,039 [W / m K]					
17	K	622212061	Montáž zateplení vnějšího parapetu hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 80 mm	m	176,000	180,00	31 680,00	
	VV		"pohled severovýchodní" 17,9*2+11,9*2+0,85*8		66,400			
	VV		"pohled jihovýchodní"		107,400			
	VV		"pohled jihozápadní" 39,9*2+2,3*12		2,200			
	VV		"pohled severozápadní" 2,2		176,000			
	VV		Součet		176,000			
18	M	283763520	deska fasádní polystyrénová izolační (EPS P) 1250 x 600 x 50 mm	m2	38,597	100,00	3 859,70	
19	K	622221031	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	8,500	750,00	6 375,00	
	VV		8,5		8,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		8,500			
20	M	631515380	deska minerální izolační tl. 160 mm	m2	8,670	400,00	3 468,00	
21	K	622222051	Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špalety do 400 mm z minerální vlny tl do 40 mm	m	10,200	200,00	2 040,00	
	VV		"pohled jizhovýchodní" 3*2+2,1*2		10,200			
	VV		Součet		10,200			
22	M	631515180	deska minerální izolační tl. 40 mm	m2	2,237	200,00	447,40	
23	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení - latí	m	106,200	60,00	6 372,00	
	VV		"pohled jihozápadní" 36,2		36,200			
	VV		"pohled severozápadní" 5,5		5,500			
	VV		"pohled jihovýchodní" 28,1		28,100			
	VV		"pohled severovýchodní" 36,4		36,400			
	VV		Součet		106,200			
24	M	605141010	řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,293	3 000,00	879,00	
	VV		106,2*0,06*0,04*1,15		0,293			
	VV		Součet		0,293			
25	K	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	733,955	20,00	14 679,10	
	VV		"lišta rohová" 162,265		162,265			
	VV		"profil okenní s nepřiznanou okapnicí" 173,8		173,800			
	VV		"profil okenní začíšťovací" 203,44		203,440			
	VV		"parapetní" 178,25		178,250			
	VV		"dílatační" 16,2		16,200			
	VV		Součet		733,955			
26	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	170,378	20,00	3 407,56	
27	M	590515100	profil okenní s nepřiznanou okapnicí LTU plast 2,0 m	m	182,490	25,00	4 562,25	
28	M	590514750	profil okenní začíšťovací s tkaninou -Thermospoj 6 mm/2,4 m	m	213,612	25,00	5 340,30	
Poznámka k položce:☐								
P délka 2,4 m, přesah tkaniny 100 mm								
29	M	590515120	profil parapetní - Thermospoj LPE plast 2 m	m	187,163	35,00	6 550,71	
30	M	590515020	profil dilatační rohový V s hranou, dl. 2,5 m	m	17,010	250,00	4 252,50	
31	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	737,000	180,00	132 660,00	
	VV		"EPS" 333,85+280,75		614,600			
	VV		"XPS" 27,85+32,36		60,210			
	VV		"EPS ostění"239,52*0,215		51,497			
	VV		"MV ostění"10,2*0,215		2,193			
	VV		"MV" 8,5		8,500			
	VV		Součet		737,000			
32	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	728,500	15,00	10 927,50	
33	K	63466211R	Výplň spár š do 10 mm u styku KZS okap. chodník trvale pružným PU tmelem	m	57,795	60,00	3 467,70	
	VV		34,677/0,6		57,795			
	VV		Součet		57,795			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							157 993,30	
34	K	90000000R	Vyplnění otvorů po odstranění větracích mřížek PUR pěnou	ks	33,000	25,00	825,00	
35	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	57,795	200,00	11 559,00	
36	M	592172110	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	61,000	100,00	6 100,00	
37	K	919124111	Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s vyplněním spár kamenivem těženým	m	16,800	120,00	2 016,00	
38	K	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,052	55 000,00	2 860,00	
	VV		(34,677*1,353*1,1)/1000		0,052			
	VV		Součet		0,052			
39	K	938902204	Čištění příkopů ručně š dna přes 400 mm objem nánosů do 0,15 m3/m	m	57,795	150,00	8 669,25	
	VV		37,73+20,065		57,795			
	VV		Součet		57,795			
40	K	941311112	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	970,587	55,00	53 382,29	
	VV		38,48*9,45		363,636			
	VV		36,97*10,2		377,094			
	VV		17,4*9,23+5,7*12,15		229,857			
	VV		Součet		970,587			
41	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	58 235,220	0,25	14 558,81	
	VV		970,587*60		58 235,220			
	VV		Součet		58 235,220			
42	K	941311812	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	970,587	35,00	33 970,55	
43	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	970,587	5,00	4 852,94	
44	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	58 235,220	0,10	5 823,52	
45	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	970,587	5,00	4 852,94	
46	K	968062375	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	8,352	250,00	2 088,00	
	VV		(0,8*1,2)*8		8,352			
	VV		Součet		8,352			
47	K	968062376	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	64,350	100,00	6 435,00	
	VV		(1,2*2,1)*10+(2,25*1,45)*12		64,350			
	VV		Součet		64,350			
D 997 Přesun sutě							109 287,70	
48	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budov v do 9 m ručně	t	46,330	350,00	16 215,50	
49	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	203,620	50,00	10 181,00	
	VV		40,724*5		203,620			
	VV		Součet		203,620			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	46,330	350,00	16 215,50	
51	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	447,964	25,00	11 199,10	
	VV		11*40,724		447,964			
	VV		Součet		447,964			
52	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	3,635	900,00	3 271,50	
53	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,505	900,00	2 254,50	
54	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu s azbestem na skládce (skládkovné)	t	0,730	3 500,00	2 555,00	
55	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	33,854	1 400,00	47 395,60	
	D	998	Přesun hmot				8 822,45	
56	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	25,207	350,00	8 822,45	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				817 099,85	
	D	713	Izolace tepelné				4 301,00	
57	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	22,500	80,00	1 800,00	
58	M	63150968R	MW do SDK předstěny tl. 100 mm 6000x625 mm	m2	22,950	100,00	2 295,00	
59	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,103	1 000,00	103,00	
60	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,103	1 000,00	103,00	
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				900,00	
61	K	74300000R	Demontáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	36,000	25,00	900,00	
	D	763	Konstrukce suché výstavby				28 964,75	
62	K	76311100R	Montáž parotěsné zábrany	m2	22,500	25,00	562,50	
63	M	28329210R	zábrana parotěsná	m2	25,875	20,00	517,50	
64	K	76312100R	Montáž nosné konstrukce z profilů CW, UW	m2	22,500	150,00	3 375,00	
65	M	590306210	profil UW 75 40/75/40 mm	m	60,750	30,00	1 822,50	
	VV		2,7*22,5		60,750			
	VV		Součet		60,750			
66	K	76312200R	Montáž desek sádrovláknitých tl. 12,5 mm	m2	22,500	480,00	10 800,00	
67	M	59030900R	deska sádrovláknitá univerzální 12,5 mm	m2	24,750	135,00	3 341,25	
68	K	763164516	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xDF 15 - nad únikovým prostorem	m	16,600	450,00	7 470,00	
	VV		8,3*2		16,600			
	VV		Součet		16,600			
69	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,538	1 000,00	538,00	
70	K	998763381	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK prováděný bez použití mechanizace	t	0,538	1 000,00	538,00	
	D	764	Konstrukce klempířské				134 008,80	
71	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do sutí	m	132,000	25,00	3 300,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.2" 132		132,000			
	VV		Součet		132,000			
72	K	76422600R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 440 mm včetně PVC koncovek	m	161,360	630,00	101 656,80	
	VV		"K10" 11,92*3		35,760			
	VV		"K11" 17,92*3		53,760			
	VV		"K13" 35,92*2		71,840			
	VV		Součet		161,360			
73	K	76422642R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 360 mm vč. PVC koncovek a spojek	m	34,400	560,00	19 264,00	
	VV		"K8"2,32*12		27,840			
	VV		"K9"0,82*8		6,560			
	VV		Součet		34,400			
74	K	76422640R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 170 mm včetně PVC koncovek	m	9,400	420,00	3 948,00	
	VV		"K12" 2,35*4		9,400			
	VV		Součet		9,400			
75	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,292	10 000,00	2 920,00	
76	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	0,292	10 000,00	2 920,00	
	D	766	Konstrukce truhlářské				312 916,60	
77	K	766622136	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do celostěnových panelů	m2	64,720	480,00	31 065,60	
	VV		"ozn. 6P, 10P, 12P, 13P, 15P, 16P"		64,720			
	VV		2*1,84+12*3,34+8*1,02+2*2,1+2*2,8+2*1,5		64,720			
	VV		Součet		64,720			
78	M	61100003R	Plastové okno dvoudílné OS, bílé 1050/1750 mm ozn. 6P	kus	2,000	7 000,00	14 000,00	
79	M	61100017R	Plastové okno čtyřdílné OS, bílé 2300/1450 mm ozn. 10P	kus	12,000	11 000,00	132 000,00	
80	M	61100018R	Plastové okno jednodílné OS, bílé 850/1200 mm ozn. 12P	kus	8,000	4 500,00	36 000,00	
81	M	61100014R	Plastové okno dvoukřídle OS, bílé 1050/2020 mm ozn. 13P	kus	2,000	8 000,00	16 000,00	
82	M	61100015R	Plastové okno dvoukřídle OS, bílé 1370/2020 mm ozn. 15P	kus	2,000	9 000,00	18 000,00	
83	M	61100016R	Plastové okno dvoukřídle OS, bílé 750/2020 mm ozn. 16P	kus	2,000	6 500,00	13 000,00	
84	M	766000001R	Montáž budek pro rorýse	ks	8,000	350,00	2 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	M	MAT76601R	Budka pro Rorýse z XPS	kus	8,000	550,00	4 400,00	
86	K	76669411R	Montáž parapetů	m	45,600	200,00	9 120,00	
	VV		"T3" 12*2,4		28,800			
	VV		"T4" 8*0,9		7,200			
	VV		"T27" 2,4*3		7,200			
	VV		"T28" 2,4*1		2,400			
	VV		Součet		45,600			
87	M	60794101R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 150 mm	m	7,200	420,00	3 024,00	
	VV		"T27 š. 150 mm"2,4*3		7,200			
	VV		Součet		7,200			
88	M	607941010R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 300 mm	m	36,000	810,00	29 160,00	
	VV		"T3" 12*2,4		28,800			
	VV		"T4" 8*0,9		7,200			
	VV		Součet		36,000			
89	M	60794102R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 180 mm	m	2,400	480,00	1 152,00	
	VV		"T28 š.200" 2,4*1		2,400			
	VV		Součet		2,400			
90	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	1,065	1 500,00	1 597,50	
91	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	t	1,065	1 500,00	1 597,50	
D 767 Konstrukce zámečnické							311 281,00	
92	K	76700000R	Vytvoření a demontáž kontrolovaného pásma (Boletické panely)	kus	1,000	40 000,00	40 000,00	
93	K	76700001R	Enkapsulační postřik oboustranný	m2	22,100	80,00	1 768,00	
	VV		"demontáž boletických panelů v.č.D.1.1.6.2" 22,1		22,100			
	VV		Součet		22,100			
94	K	76700005R	Částečné zkrácení zábradlí o 250 mm vč. konečné povrchové úpravy (demontáž, úprava a zp. montáž)	ks	3,000	2 500,00	7 500,00	
95	K	76700006R	Demontáž mřížek větracích	kus	33,000	50,00	1 650,00	
96	K	76700007R	Demontáž výplní stěn - boletické panely (sklo, AZC desky, izolace)	m2	22,100	400,00	8 840,00	
	VV		" v.č.D.1.1.6.2" 22,1		22,100			
	VV		Součet		22,100			
97	K	76700008R	Uložení kontaminovaného materiálu do speciálních obalů, doprava k uskladnění	m2	22,100	180,00	3 978,00	
98	K	76700009R	Čištění sanovaných prostor	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	
99	K	76700010R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru před začátkem sanace - včetně vyhotovení zpráv	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
100	K	76700011R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru po sanaci - včetně vyhotovení zpráv	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
101	K	76700012R	Demontáž mříží na oknech	kus	20,000	400,00	8 000,00	
102	K	76700013R	Demontáž žebříku	m	4,700	350,00	1 645,00	
103	K	76700114R	Výroba a montáž nových mříží na okna ozn. 23Z	kus	8,000	3 500,00	28 000,00	
104	K	76700115R	Výroba a osazení nového žebříku vč. nátěru	kus	1,000	32 000,00	32 000,00	
105	K	76700116R	Výroba a montáž nových mříží na okna pohled jihozápadní	kus	12,000	8 000,00	96 000,00	
106	K	76700216R	Zhotovení výrobní dokumentace nových zámečnických výrobků	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
107	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,950	1 000,00	1 950,00	
108	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	1,950	1 000,00	1 950,00	
D 781 Dokončovací práce - obklady keramické							14 280,00	
109	K	781731810	Demontáž obkladů z obkladaček cihelných kladených do maltv	m2	95,200	150,00	14 280,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.2" 95,2		95,200			
	VV		Součet		95,200			
D 783 Dokončovací práce - nátěry							8 535,20	
110	K	783103801	Odstranění nátěrů okartáčováním z ocelových konstrukcí lehkých "C" nebo velmi lehkých"CC"	m2	0,640	200,00	128,00	
	VV		0,4*0,8*2		0,640			
	VV		Součet		0,640			
111	K	783121150	Nátěry syntetické OK střední "B" barva dražší základní antikorozní	m2	22,500	180,00	4 050,00	
	VV		"oc. konstrukce send.panelu" 22,5		22,500			
	VV		Součet		22,500			
112	K	78390400R	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	22,500	180,00	4 050,00	
113	K	783221112	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	0,640	480,00	307,20	
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							1 912,50	
114	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech vřškv do 3.80 m	m2	22,500	85,00	1 912,50	
	VV		"SDK" 22,5		22,500			
	VV		Součet		22,500			
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							3 600,00	
115	K	HZS2111	Hodinová zúčtovací sazba - profezání větví a jejich likvidace	hod	8,000	450,00	3 600,00	
D N00 Nepojmenované práce							6 500,00	
D N01 Nepojmenovaný díl							6 500,00	
116	K	N0100001R	Posouzení stavu O.K. statikem po demontáži boletických panelů	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
117	K	N0100002R	Zpracování detailu napojení a oplechování atiky vstupu na stvku s novou sendvičovou stěnou (po demontáži)	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				10 000,00	
D	VRN3		Zařízení staveniště				10 000,00	
118	K	030001000	Zařízení staveniště - mobilní WC, st. buňka, el. přípojka, přípojka vody	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A.
Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO03 - Pavilon U.2.2

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 601 090,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 601 090,02	21,00%	756 228,90
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 357 318,92

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: **SO03 - Pavilon U.2.2**

Místo:

Datum: 20.02.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 3 601 090,02

HSV - Práce a dodávky HSV 2 010 037,53

1 - Zemní práce	29 352,75
3 - Svislé a kompletní konstrukce	90 438,20
5 - Komunikace	48 306,24
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 320 424,88
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	290 258,33
997 - Přesun sutě	216 056,98
998 - Přesun hmot	15 200,15

PSV - Práce a dodávky PSV 1 574 552,49

713 - Izolace tepelné	6 443,40
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	1 555,00
762 - Konstrukce tesařské	11 616,00
763 - Konstrukce suché výstavby	55 142,79
764 - Konstrukce klempířské	187 647,60
766 - Konstrukce truhlářské	798 120,00
767 - Konstrukce zámečnické	482 892,60
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	12 045,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	12 132,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	6 958,10

N00 - Nepojmenované práce 6 500,00

N01 - Nepojmenovaný díl	6 500,00
-------------------------	----------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 10 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00
----------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: SO03 - Pavilon U.2.2

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 3 601 090,02

D HSV Práce a dodávky HSV 2 010 037,53

D 1 Zemní práce 29 352,75

1	K	113107153	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	83,865	50,00	4 193,25	
			42,74*0,75+20,065*0,75+49,015*0,75		83,865			
			Součet		83,865			
2	K	113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	83,865	300,00	25 159,50	
			42,74*0,75+20,065*0,75+49,015*0,75		83,865			
			Součet		83,865			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 90 438,20

3	K	34200002R	Výrobní a montážní dokumentaci sendvičové stěny	kus	1,000	500,00	500,00	
4	K	342151112	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 12 m	m2	33,700	580,00	19 546,00	
			30,1+3,6		33,700			
			Součet		33,700			
5	M	34200001R	Sendvičový panel s příslušenstvím (šrouby, těsnění, oplechování apod.) s příplatky za řezu a s dopravou - pozn. přesná plocha objednaných/vyráběných panelů bude upřesněna na základě prováděcí montážní dokumentace	m2	33,700	1 250,00	42 125,00	
			30,1+3,6		33,700			
			Součet		33,700			
6	K	34227214R	Dozdívky parapetů tl do 50 mm z pórobetonových přesných hladkých příčekovek	m2	43,488	650,00	28 267,20	
			271,8*0,16		43,488			
			Součet		43,488			

D 5 Komunikace 48 306,24

7	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	67,092	170,00	11 405,64	
			42,74*0,6+20,065*0,6+49,015*0,6		67,092			
			Součet		67,092			
8	K	581114111	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl do 80 mm	m2	67,092	550,00	36 900,60	

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 1 320 424,88

9	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří po výměně vč. malby	m	100,200	140,00	14 028,00	
			" vč. těsnícího provazce s akryl. tmelem v.č.D1.1.15.13"		100,200			
			48*2+2,1*2		100,200			
			Součet		100,200			
10	K	62200000R	Stavební dokumentaci ETICS dle ČSN 73 2901 čl. 3.1.1.14	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
11	K	622131121	Penetrace akrylat-silikon vnějších stěn nanasena ručně	m2	1 147,430	25,00	28 685,75	
			"EPS+XPS"965,1		965,100			
			"nadpraží+ostění" 299,1*0,215		64,307			
			"MV-D1.1.12.7"27,7		27,700			
			"ostění MV " (2,04*8+2,1*4)*0,215		5,315			
			"zateplení MIV"					
			"MIV" (0,68*2,3)*30+4*(0,38*2,3)		50,416			
			"ostění zateplení MIV 1.NP" (0,235*2,3)*32		17,296			
			"ostění zateplení MIV 2.NP" (0,235*2,3)*32		17,296			
			Součet		1 147,430			
12	K	622135001	Vyrovňání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	179,580	180,00	32 324,40	
			"po demontáži obkladových pásků v.č. D.1.1.6.3" 80,3		80,300			
			"ostatní zateplené plochy" (490,9+55,2+27,7+378,2+40,8)*0,1		99,280			
			Součet		179,580			
13	K	622211021	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	50,416	550,00	27 728,80	
			"zateplení MIV"					
			"1MIV" (0,68*2,3)*30		46,920			
			"2MIV+3MIV" (0,38*2,3)*4		3,496			
			Součet		50,416			
14	M	283759380	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm	m2	51,424	100,00	5 142,40	
			Poznámka k položce: ☐ lambda=0,039 [W / m K]					
15	K	622211031	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	965,100	580,00	559 758,00	
			"EPS" 490,9+378,2		869,100			
			"XPS" 40,8+55,2		96,000			
			Součet		965,100			
16	M	283759520	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 160 mm	m2	886,482	160,00	141 837,12	
			Poznámka k položce: ☐ lambda=0,039 [W / m K]					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	M	28376350R	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter 1250 x 600 x 160 mm	m2	97,920	300,00	29 376,00	
18	K	622212051	Montáž zateplení vnějšího ostění a nadpraží hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 40 mm	m	455,500	180,00	81 990,00	
	VV		"nadpraží" 48*3+41,1*3		267,300			
	VV		"ostění" 2,3*6+2,1*2+2,3*6		31,800			
	VV		"zateplení MIV"					
	VV		"1MIV" (2,3*30)*2		138,000			
	VV		"2MIV+3MIV" (2*2,3)*4		18,400			
	VV		Součet		455,500			
19	M	283759320	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 40 mm	m2	103,082	50,00	5 154,10	
	P		Poznámka k položce: □ lambda=0,039 [W / m K]					
20	K	622212061	Montáž zateplení vnějšího parapetu hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 80 mm	m	221,500	180,00	39 870,00	
	VV		41,9*3+47,9*2		221,500			
	VV		Součet		221,500			
21	M	283763520	deska fasádní polystyrénová izolační (EPS P) 1250 x 600 x 50 mm	m2	47,623	100,00	4 762,30	
	P		Poznámka k položce: □ lambda=0,034 [W / m K]					
	VV		221,5*0,215		47,623			
	VV		Součet		47,623			
22	K	622221031	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	27,700	750,00	20 775,00	
	VV		"D1.1.12.7" 27,7		27,700			
	VV		Součet		27,700			
23	M	631515380	deska minerální izolační tl. 160 mm	m2	28,254	400,00	11 301,60	
24	K	622222051	Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špaletv do 400 mm z minerální vlnv tl do 40 mm	m	24,720	200,00	4 944,00	
	VV		"ostění" 2,04*8+2,1*4		24,720			
	VV		"nadpraží"					
	VV		Součet		24,720			
25	M	631515180	deska minerální izolační tl. 40 mm	m2	5,421	200,00	1 084,20	
26	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení - latí	m	117,980	60,00	7 078,80	
	VV		"pohled jihozápadní" 44,2+2,1		46,300			
	VV		"pohled severozápadní" 8+8,1		16,100			
	VV		"pohled jihovýchodní" 6,9		6,900			
	VV		"pohled severovýchodní" 48,68		48,680			
	VV		Součet		117,980			
27	M	605141010	řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,326	3 000,00	978,00	
	VV		117,98*0,06*0,04*1,15		0,326			
	VV		Součet		0,326			
28	K	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	1 015,440	20,00	20 308,80	
	VV		"lišta rohová" 104,9+(2,3*64)		252,100			
	VV		"profil okenní s nepříznanou okapnicí" 271,74		271,740			
	VV		"profil okenní začíšťovací" 210,6		210,600			
	VV		"parapetní" 271,8		271,800			
	VV		"dílatační rohová" 9,2		9,200			
	VV		Součet		1 015,440			
29	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	264,705	20,00	5 294,10	
30	M	590515100	profil okenní s nepříznanou okapnicí LTU plast 2,0 m	m	285,327	25,00	7 133,18	
31	M	590514750	profil okenní začíšťovací s tkaninou -Thermospoj 6 mm/2,4 m	m	221,130	25,00	5 528,25	
	P		Poznámka k položce: □ délka 2,4 m, přesah tkaniny 100 mm					
32	M	590515120	profil parapetní - Thermospoj LPE plast 2 m	m	285,390	35,00	9 988,65	
33	M	590515020	profil dilatační rohový V s hranou, dl. 2,5 m	m	9,660	250,00	2 415,00	
34	K	622531001	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	85,008	180,00	15 301,44	
	VV		"zateplení MIV"					
	VV		"MIV" (0,68*2,3)*30+4*(0,38*2,3)		50,416			
	VV		"ostění zateplení MIV 1.NP" (0,235*2,3)*32		17,296			
	VV		"ostění zateplení MIV 2.NP" (0,235*2,3)*32		17,296			
	VV		Součet		85,008			
35	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	1 084,922	180,00	195 285,96	
	VV		987,6+64,307+27,7+5,315		1 084,922			
	VV		Součet		1 084,922			
36	K	62400000R	Těsnění těsnícím provazcem spáry šířky do 20 mm	m	136,400	60,00	8 184,00	
	VV		3,1*22+3,1*22		136,400			
	VV		Součet		136,400			
37	K	624635301	Tmelení akrylátovým tmelem spáry průřezu do 200mm2	m	136,400	60,00	8 184,00	
	VV		"styk příčka sloupů 2.NP" 136,4		136,400			
	VV		Součet		136,400			
38	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	1 084,922	15,00	16 273,83	
39	K	63466211R	Výplň spár š do 10 mm u styku KZS okap. chodník trvale pružným PU tmelem	m	111,820	60,00	6 709,20	
	VV		42,74+20,065+49,015		111,820			
	VV		Součet		111,820			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				290 258,33	
40	K	90000000R	Vyplnění otvorů po odstranění větracích mřížek PUR pěnou	ks	45,000	25,00	1 125,00	
41	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	111,820	200,00	22 364,00	
42	M	592172110	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	115,000	100,00	11 500,00	
43	K	919124111	Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s vyplněním spár kamenivem těžkým	m	33,600	120,00	4 032,00	
44	K	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,125	55 000,00	6 875,00	
	VV		(83,865*1,353*1,1)/1000		0,125			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,125			
45	K	938902204	Cištění příkopů ručně š dna přes 400 mm objem nánosů do 0,15 m3/m	m	66,690	150,00	10 003,50	
	VV		8,43+9,245+49,015		66,690			
	VV		Součet		66,690			
46	K	941311112	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	1 605,700	55,00	88 313,50	
	VV		50,2*12,4+49,3*12,6		1 243,660			
	VV		18,6*12,6		234,360			
	VV		11,7*3,6+6,9*12,4		127,680			
	VV		Součet		1 605,700			
47	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	120 427,500	0,25	30 106,88	
	VV		1605,7*75		120 427,500			
	VV		Součet		120 427,500			
48	K	941311812	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	1 605,700	35,00	56 199,50	
49	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textlie z umělých vláken	m2	1 605,700	5,00	8 028,50	
50	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	120 427,500	0,10	12 042,75	
51	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textlie z umělých vláken	m2	1 605,700	5,00	8 028,50	
52	K	968062376	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	25,200	100,00	2 520,00	
	VV		(1,2*2,1)*8+(1,2*2,1)*2		25,200			
	VV		Součet		25,200			
53	K	968062377	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křidel pl přes 4 m2	m2	189,192	100,00	18 919,20	
	VV		(2,4*2,4)*32		184,320			
	VV		2,4*2,03		4,872			
	VV		Součet		189,192			
54	K	968072361	Vybourání meziokenní vložky	kus	34,000	300,00	10 200,00	
D 997			Přesun sutě				216 056,98	
55	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	82,755	350,00	28 964,25	
56	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10	t	413,775	50,00	20 688,75	
	VV		82,755*5		413,775			
	VV		Součet		413,775			
57	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	82,755	350,00	28 964,25	
58	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	910,305	25,00	22 757,63	
	VV		11*82,755		910,305			
	VV		Součet		910,305			
59	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	4,288	900,00	3 859,20	
60	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,623	900,00	2 360,70	
61	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu s azbestem na skládce (skládkovné)	t	1,086	3 500,00	3 801,00	
62	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	74,758	1 400,00	104 661,20	
D 998			Přesun hmot				15 200,15	
63	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	43,429	350,00	15 200,15	
D PSV			Práce a dodávky PSV				1 574 552,49	
D 713			Izolace tepelné				6 443,40	
64	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	33,700	80,00	2 696,00	
65	M	63150968R	MW do SDK předstěny tl.100 mm 6000x625 mm	m2	34,374	100,00	3 437,40	
66	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,155	1 000,00	155,00	
67	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,155	1 000,00	155,00	
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				1 555,00	
68	K	74300000R	Demontáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	62,200	25,00	1 555,00	
D 762			Konstrukce tesařské				11 616,00	
69	K	76200000R	Demontáž krytu topení	m2	38,720	100,00	3 872,00	
	VV		48,4*0,8		38,720			
	VV		Součet		38,720			
70	K	76200001R	Zpětná montáž krytu topení	m2	38,720	200,00	7 744,00	
	VV		48,4*0,8		38,720			
	VV		Součet		38,720			
D 763			Konstrukce suché výstavby				55 142,79	
71	K	76311100R	Montáž parotěsné zábrany	m2	33,700	25,00	842,50	
72	M	28329210R	zábrana parotěsná	m2	38,755	20,00	775,10	
73	K	76312100R	Montáž nosné konstrukce z profilů CW, UW	m2	33,700	150,00	5 055,00	
74	M	590306210	profil UW 75 40/75/40 mm	m	90,990	30,00	2 729,70	
	VV		2,7*33,7		90,990			
	VV		Součet		90,990			
75	K	76312200R	Montáž desek sádrovláknitých tl. 12,5 mm	m2	33,700	480,00	16 176,00	
76	M	59030900R	deska sádrovláknitá univerzální 12,5 mm	m2	34,374	135,00	4 640,49	
77	K	763164516	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xDf 15 - nad únikovým prostorem	m	51,200	450,00	23 040,00	
	VV		12,8*4		51,200			
	VV		Součet		51,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádkokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,942	1 000,00	942,00	
79	K	998763381	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK prováděný bez použití mechanizace	t	0,942	1 000,00	942,00	
D 764			Konstrukce klempířské				187 647,60	
80	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	270,000	25,00	6 750,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.3" 270		270,000			
	VV		Součet		270,000			
81	K	76422607R	Sloupek dveří z Al plechu rš 400 mm s tep. izolací MW	m	4,200	1 500,00	6 300,00	
	VV		"detail D.1.1.15.13" 2,1*2		4,200			
	VV		Součet		4,200			
82	K	76422640R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 170 mm včetně PVC koncovek	m	9,400	420,00	3 948,00	
	VV		"K12" 2,35*4		9,400			
	VV		Součet		9,400			
83	K	76422642R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 360 mm vč. PVC koncovek a spojek	m	95,840	560,00	53 670,40	
	VV		"K17"47,92*2		95,840			
	VV		Součet		95,840			
84	K	76422001R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 430 mm včetně PVC koncovek a spojek	m	47,920	620,00	29 710,40	
	VV		"K25" 47,92*1		47,920			
	VV		Součet		47,920			
85	K	76422600R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 440 mm včetně PVC koncovek	m	125,760	630,00	79 228,80	
	VV		"K16" 41,92*3		125,760			
	VV		Součet		125,760			
86	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,402	10 000,00	4 020,00	
87	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	0,402	10 000,00	4 020,00	
D 766			Konstrukce truhlářské				798 120,00	
88	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	39,000	150,00	5 850,00	
89	M	766000001R	Montáž budek pro rorýse	ks	8,000	350,00	2 800,00	
90	M	MAT76601R	Budka pro Rorýse z XPS	kus	8,000	550,00	4 400,00	
91	K	76662201R	Dodávka a osazení plastové krycí listy u styku miv okna	m	147,200	120,00	17 664,00	
	VV		2,3*32+2,3*32		147,200			
	VV		Součet		147,200			
92	K	766622136	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do celostěnových panelů	m2	197,740	480,00	94 915,20	
	VV		"ozn. 1P, 13P, 15P, 16P" 32*5,52+8*2,1+1*2,8+1*1,5		197,740			
	VV		Součet		197,740			
93	M	61100000R	Plastové okno čtyřdílné OS, bílé 2400/2300 mm ozn. 1P	kus	32,000	16 500,00	528 000,00	
94	M	61100014R	Plastové okno dvoukřídlé OS, bílé 1050/2020 mm ozn. 13P	kus	8,000	8 000,00	64 000,00	
95	M	61100015R	Plastové okno dvoukřídlé OS, bílé 1370/2020 mm ozn. 15P	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	
96	M	61100016R	Plastové okno dvoukřídlé OS, bílé 750/2020 mm ozn. 16P	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	
97	K	76669411R	Montáž parapetů	m	95,640	200,00	19 128,00	
98	M	60794101R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 150 mm	m	95,640	420,00	40 168,80	
	VV		"T10 š. 150 mm" 4*5,7		22,800			
	VV		"T11 š. 150 mm" 6*5,6		33,600			
	VV		"T12 š. 150 mm" 8*2,7		21,600			
	VV		"T13 š. 150 mm" 2*2,82		5,640			
	VV		"T14 š. 150 mm"					
	VV		"T15 š. 150 mm"					
	VV		"T16 š. 150 mm"					
	VV		"T17 š. 150 mm"					
	VV		"T19 š. 150 mm"					
	VV		"T20 š. 150 mm"					
	VV		"T21 š. 150 mm"					
	VV		"T22 š. 150 mm"					
	VV		"T23 š. 150 mm"					
	VV		"T24 š. 150 mm"					
	VV		"T27 š. 150 mm" 5*2,4		12,000			
	VV		Součet		95,640			
99	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	1,597	1 000,00	1 597,00	
100	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	t	1,597	1 000,00	1 597,00	
D 767			Konstrukce zámečnické				482 892,60	
101	K	76700000R	Vytvoření a demontáž kontrolovaného pásma (Boletické panely)	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	
102	K	76700001R	Enkapsulační postřik oboustranný	m2	32,900	80,00	2 632,00	
	VV		"demontáž boletických panelů v.č.D.1.1.6.3" 32,9		32,900			
	VV		Součet		32,900			
103	K	76700005R	Částečné zkrácení zábradlí o 250 mm vč. konečné povrchové úpravy (demontáž, úprava a zp. montáž)	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
104	K	76700006R	Demontáž mřížek větracích	kus	45,000	50,00	2 250,00	
105	K	76700007R	Demontáž výplní stěn - boletické panely (sklo, AZC desky, izolace)	m2	32,900	400,00	13 160,00	
	VV		" v.č.D.1.1.6.3" 32,9		32,900			
	VV		Součet		32,900			
106	K	76700008R	Uložení kontaminovaného materiálu do speciálních obalů, doprava k uskladnění	m2	32,900	180,00	5 922,00	
107	K	76700009R	Čištění přítomných rozptýlených vláken v sanovaném prostoru	kus	2,000	20 000,00	40 000,00	
108	K	76700010R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru před začátkem sanace - včetně vyhotovení zpráv	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	K	76700011R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru po sanaci - včetně vyhotovení zprávy	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
110	K	76700013R	Demontáž žebříku	m	4,700	350,00	1 645,00	
111	K	76700115R	Výroba a osazení nového žebříku vč. nátěru	kus	1,000	32 000,00	32 000,00	
112	K	76700216R	Zhotovení výrobní dokumentace nových zámečnických výrobků	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
113	K	767626101	Montáž oken - lepené těsnění	m	147,200	50,00	7 360,00	
	VV		"detail MIV vs. okno" 2,3*64		147,200			
	VV		Součet		147,200			
114	M	MAT7670R	Komprimační páska	m	154,560	60,00	9 273,60	
115	K	76762721R	Montáž oken - meziokenních vložek	kus	34,000	850,00	28 900,00	
	VV		15*15+1+1+1+1		34,000			
	VV		Součet		34,000			
116	M	MIV76701R	Meziokenní vložka 600x2300 ozn. 1MIV	kus	30,000	7 000,00	210 000,00	
117	M	MIV76702R	Meziokenní vložka 300x2300 ozn. 2MIV	kus	2,000	6 000,00	12 000,00	
118	M	MIV76703R	Meziokenní vložka 300x2300 ozn. 3MIV	kus	2,000	6 000,00	12 000,00	
119	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	2,050	2 500,00	5 125,00	
120	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	2,050	2 500,00	5 125,00	
D 781 Dokončovací práce - obklady keramické							12 045,00	
121	K	781731810	Demontáž obkladů z obkladaček cihelných kladených do malty	m2	80,300	150,00	12 045,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.3" 80,3		80,300			
	VV		Součet		80,300			
D 783 Dokončovací práce - nátěry							12 132,00	
122	K	783121150	Nátěry syntetické OK střední "B" barva dražší základní antikorozi	m2	33,700	180,00	6 066,00	
123	K	78390400R	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	33,700	180,00	6 066,00	
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							6 958,10	
124	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výškv do 3.80 m	m2	81,860	85,00	6 958,10	
	VV		"SDK" 37,7		37,700			
	VV		"MIV" 30*0,6*2,3+4*0,3*2,3		44,160			
	VV		Součet		81,860			
D N00 Nepojmenované práce							6 500,00	
D N01 Nepojmenovaný díl							6 500,00	
125	K	N0100001R	Posouzení stavu O.K. statikem po demontáži boletických panelů	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
126	K	N0100002R	Zpracování detailu napojení a oplechování atiky vstupu na styku s novou sendvičovou stěnou (po demontáži)	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							10 000,00	
D VRN3 Zařízení staveniště							10 000,00	
127	K	030001000	Zařízení staveniště - mobilní WC, st. buňka, el. přípoika, přípoika vody	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.

J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO04 - Pavilon S3

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 447 686,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 447 686,67	21,00%	934 014,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 381 700,87

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.
J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO04 - Pavilon S3

Místo:

Datum:

20.02.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 447 686,67

HSV - Práce a dodávky HSV

1 393 863,54

1 - Zemní práce	20 742,75
3 - Svislé a kompletní konstrukce	50 129,30
5 - Komunikace	34 136,64
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	922 187,23
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	202 149,14
997 - Přesun sutě	154 159,53
998 - Přesun hmot	10 358,95

PSV - Práce a dodávky PSV

3 040 223,13

713 - Izolace tepelné	3 326,80
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	7 945,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	750,00
751 - Vzduchotechnika	3 550,00
762 - Konstrukce tesařské	1 296,00
763 - Konstrukce suché výstavby	16 305,05
764 - Konstrukce klempířské	133 633,35
766 - Konstrukce truhlářské	711 341,60
767 - Konstrukce zámečnické	2 113 200,90
781 - Dokončovací práce - obklady	33 693,88
783 - Dokončovací práce - nátěry	9 670,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	5 510,55

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

3 600,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

10 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00
----------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snižení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: SO04 - Pavilon S3

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 4 447 686,67

D HSV Práce a dodávky HSV 1 393 863,54

D 1 Zemní práce 20 742,75

1	K	113107153	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	59,265	50,00	2 963,25	
	VV		36,395*0,75+29,455*0,75+6,385*0,75+6,785*0,75		59,265			
	VV		Součet		59,265			
2	K	113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	59,265	300,00	17 779,50	
	VV		36,395*0,75+29,455*0,75+6,385*0,75+6,785*0,75		59,265			
	VV		Součet		59,265			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 50 129,30

3	K	34200002R	Výrobní a montážní dokumentaci sendvičové stěny	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
4	K	342151112	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 12 m	m2	17,400	580,00	10 092,00	
	VV		17,4		17,400			
	VV		Součet		17,400			
5	M	34200001R	Sendvičový panel s příslušenstvím (šrouby, těsnění, oplechování apod.) s příplatky za řezy a s dopravou - pozn. přesná plocha objednaných/vyráběných panelů bude upřesněna na základě prováděcí montážní dokumentace	m2	17,400	1 250,00	21 750,00	
	VV		17,4		17,400			
	VV		Součet		17,400			
6	K	34227214R	Dozdívky parapetů tl do 50 mm z pórobetonových přesných hladkých příčekovek	m2	20,442	650,00	13 287,30	
	VV		127,76*0,16		20,442			
	VV		Součet		20,442			

D 5 Komunikace 34 136,64

7	K	564871111	Podklad ze štéřkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	47,412	170,00	8 060,04	
	VV		36,395*0,6+29,455*0,6+6,385*0,6+6,785*0,6		47,412			
	VV		Součet		47,412			
8	K	581114111	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl do 80 mm	m2	47,412	550,00	26 076,60	
	VV		36,395*0,6+29,455*0,6+6,385*0,6+6,785*0,6		47,412			
	VV		Součet		47,412			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 922 187,23

9	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří po výměně vč. malby	m	156,600	140,00	21 924,00	
	VV		" vč. těsnícího provazce s akryl. tmelem v.č.D.1.1.15.13"		156,600			
	VV		30*2+7,2+14,7+14,7+30*2		156,600			
	VV		Součet		156,600			
10	K	62200000R	Stavební dokumentaci ETICS dle ČSN 73 2901 čl. 3.1.1.14	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
11	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	111,210	180,00	20 017,80	
	VV		"po demontáži obkladových pásků v.č. D.1.1.6.4" 43,9		43,900			
	VV		"ostatní zateplené plochy" (669,4+3,7)*0,1		67,310			
	VV		Součet		111,210			
12	K	622135011	Vyrovnání podkladu vnějších stěn tmelem tl do 2 mm	m2	42,920	140,00	6 008,80	
	VV		"plocha nezateplené části" 18,1+24,82		42,920			
	VV		Součet		42,920			
13	K	622211021	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	80,925	550,00	44 508,75	
	VV		"1MIV" 12*2,3*0,235*2		12,972			
	VV		"2MIV" 1*2,3*0,235*2		1,081			
	VV		"3MIV" 2*2,3*0,235*2		2,162			
	VV		"4MIV" 36*0,6*0,235*2		10,152			
	VV		"5MIV" 4*0,6*0,235*2		1,128			
	VV		"6MIV" 4*0,6*0,235*2		1,128			
	VV		"1MIV"12*(0,68*2,3)		18,768			
	VV		"2MIV" 1*(0,38*2,3)		0,874			
	VV		"3MIV" 2*(0,38*2,3)		1,748			
	VV		"4MIV" 36*(1,28*0,6)		27,648			
	VV		"5MIV" 4*(0,68*0,6)		1,632			
	VV		"6MIV" 4*(0,68*0,6)		1,632			
	VV		Součet		80,925			
14	M	283759380	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm	m2	82,544	100,00	8 254,40	
	P		Poznámka k položce:□ lambda=0,039 [W / m K]					
15	K	622211031	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	670,140	580,00	388 681,20	
	VV		"EPS" 320,9+285,75		606,650			
	VV		"XPS" 41,44+22,05		63,490			
	VV		Součet		670,140			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	M	283759520	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 160 mm	m2	618,783	160,00	99 005,28	
17	M	28376350R	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter 1250 x 600 x 160 mm	m2	64,760	300,00	19 428,00	
18	K	622212051	Montáž zateplení vnějšího ostění a nadpraží hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 40 mm	m	187,900	180,00	33 822,00	
	VV		"nadpraží"		125,000			
	VV		2,4*18+1,8*18+1,8*18+0,9*2+0,8+1+0,9*6+1,8*4+0,8					
	VV		"ostění" 0,5*4		2,000			
	VV		"1MIV" 12*2,3		27,600			
	VV		"2MIV" 1*2,3		2,300			
	VV		"3MIV" 2*2,3		4,600			
	VV		"4MIV" 36*0,6		21,600			
	VV		"5MIV" 4*0,6		2,400			
	VV		"6MIV" 4*0,6		2,400			
	VV		Součet		187,900			
19	M	283759320	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 40 mm	m2	42,449	50,00	2 122,45	
	P		Poznámka k položce:□ lambda=0,039 [W / m K]					
20	K	622212061	Montáž zateplení vnějšího parapetu hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 80 mm	m	124,500	180,00	22 410,00	
	VV		2,4*18+0,9*8+1,8*40+1,05*2		124,500			
	VV		Součet		124,500			
21	M	283763520	deska fasádní polystyrénová izolační (EPS P) 1250 x 600 x 50 mm	m2	27,303	100,00	2 730,30	
	P		Poznámka k položce:□ lambda=0,034 [W / m K]					
22	K	622221031	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	3,700	750,00	2 775,00	
	VV		3,7		3,700			
	VV		Součet		3,700			
23	M	631515380	deska minerální izolační tl. 160 mm	m2	3,774	400,00	1 509,60	
24	K	622222051	Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špalety do 400 mm z minerální vlny tl do 40 mm	m	7,600	200,00	1 520,00	
	VV		"ostění" 3*2		6,000			
	VV		"nadpraží" 1,6		1,600			
	VV		Součet		7,600			
25	M	631515180	deska minerální izolační tl. 40 mm	m2	1,667	200,00	333,40	
26	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení - latí	m	86,000	60,00	5 160,00	
	VV		"pohled jihozápadní" 28,9		28,900			
	VV		"pohled severozápadní" 2,2		2,200			
	VV		"pohled jihovýchodní" 36,2		36,200			
	VV		"pohled severovýchodní" 18,7		18,700			
	VV		Součet		86,000			
27	M	605141010	řezivo jehličnaté lat' jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,237	3 000,00	711,00	
	VV		86*0,06*0,04*1,15		0,237			
	VV		Součet		0,237			
28	K	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	732,000	20,00	14 640,00	
	VV		"lišta rohová"					
	VV		88,7		88,700			
	VV		"1MIV" (12*2,3)*2		55,200			
	VV		"2MIV" 1*2,3*2		4,600			
	VV		"3MIV" 2*2,3*2		9,200			
	VV		"4MIV" 36*0,6*2		43,200			
	VV		"5MIV" 4*0,6*2		4,800			
	VV		"6MIV" 4*0,6*2		4,800			
	VV		Mezisoučet		210,500			
	VV		"profil okenní s nepřiznanou okapnicí" 180		180,000			
	VV		"profil okenní začíšťovací" 150,3		150,300			
	VV		"parapetní" 182,2		182,200			
	VV		"dílatační rohová" 9		9,000			
	VV		Součet		732,000			
29	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	221,025	20,00	4 420,50	
30	M	590515100	profil okenní s nepřiznanou okapnicí LTU plast 2,0 m	m	195,300	25,00	4 882,50	
31	M	590514750	profil okenní začíšťovací s tkaninou -Thermospoj 6 mm/2,4 m	m	157,815	25,00	3 945,38	
	P		Poznámka k položce:□ délka 2,4 m, přesah tkaniny 100 mm					
32	M	590515120	profil parapetní - Thermospoj LPE plast 2 m	m	191,310	35,00	6 695,85	
33	M	590515020	profil dilatační rohový V s hranou, dl. 2,5 m	m	9,450	250,00	2 362,50	
34	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	826,624	25,00	20 665,60	
	VV		" plocha omítka zrno 2 mm" 745,699		745,699			
	VV		"plocha omítka zrno 1 mm" 80,925		80,925			
	VV		Součet		826,624			
35	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	745,699	180,00	134 225,82	
	VV		285,75+320,9+22,05+41,44+3,7+24,82+18,1*plochy		716,760			
	VV		Nadpraží a ostění					
	VV		"ostění MV" 3*2*0,215		1,290			
	VV		"nadpraží MV" 1,6*0,215		0,344			
	VV		"nadpraží"					
	VV		(2,4*18+1,8*18+1,8*18+0,9*2+0,8+1+0,9*6+1,8*4+0,8)*0,215		26,875			
	VV		"ostění" (0,5*4)*0,215		0,430			
	VV		Součet		745,699			
36	K	622531001	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	80,925	180,00	14 566,50	
	VV		"1MIV" 12*(0,68*2,3)		18,768			
	VV		"2MIV" 1*(0,38*2,3)		0,874			
	VV		"3MIV" 2*(0,38*2,3)		1,748			
	VV		"4MIV" 36*(1,28*0,6)		27,648			
	VV		"5MIV" 4*(0,68*0,6)		1,632			
	VV		"6MIV" 4*(0,68*0,6)		1,632			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Ostění					
	VV		"1MIV" 12*2,3*0,235*2		12,972			
	VV		"2MIV" 1*2,3*0,235*2		1,081			
	VV		"3MIV" 2*2,3*0,235*2		2,162			
	VV		"4MIV" 36*0,6*0,235*2		10,152			
	VV		"5MIV" 4*0,6*0,235*2		1,128			
	VV		"6MIV" 4*0,6*0,235*2		1,128			
	VV		Součet		80,925			
37	K	62400000R	Těsnění těsnícím provazcem spáry šířky do 20 mm	m	136,400	60,00	8 184,00	
	VV		3,1*12+32*3,1		136,400			
	VV		Součet		136,400			
38	K	624635301	Tmelení akrylátovým tmelem spáry průřezu do 200mm2	m	136,400	60,00	8 184,00	
39	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	716,760	15,00	10 751,40	
40	K	63466211R	Výplň spár š do 10 mm u styku KZS okap. chodník trvale pružným PU tmelem	m	79,020	60,00	4 741,20	
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				202 149,14	
41	K	90000000R	Vyplnění otvorů po odstranění větracích mřížek PUR pěnou	ks	33,000	25,00	825,00	
42	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	80,420	200,00	16 084,00	
	VV		36,395+29,455+6,385+6,785+0,7+0,7		80,420			
	VV		Součet		80,420			
43	M	592172110	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	81,000	100,00	8 100,00	
44	K	919124111	Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s vyplněním spár kamenivem těževým	m	24,000	120,00	2 880,00	
45	K	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,071	55 000,00	3 905,00	
	VV		(47,412*1,353*1,1)/1000		0,071			
	VV		Součet		0,071			
46	K	938902204	Čištění příkopů ručně š dna přes 400 mm objem nánosů do 0,15 m3/m	m	36,395	150,00	5 459,25	
	VV		"výkres situace ploch" 36,395		36,395			
	VV		Součet		36,395			
47	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	913,691	55,00	50 253,01	
	VV		38,2*8,555+18,605*3,505+4,5*5,1+37,3*9,005+18,6*8,755		913,691			
	VV		Součet		913,691			
48	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	54 821,460	0,25	13 705,37	
	VV		913,691*60		54 821,460			
	VV		Součet		54 821,460			
49	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	913,691	35,00	31 979,19	
50	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	913,691	5,00	4 568,46	
51	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	54 821,460	0,10	5 482,15	
52	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	913,691	5,00	4 568,46	
53	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	39,683	250,00	9 920,75	
	VV		6,105*3,25+6,105*3,25		39,683			
	VV		Součet		39,683			
54	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	1,296	6 500,00	8 424,00	
	VV		"D1.1.2 vybourání dozdivaných parapetů" (1,2*0,9*0,2)*2		0,432			
	VV		"D1.1.3 vybourání dozdivaných parapetů" (1,2*0,9*0,2)*2+2,4*0,9*0,2		0,864			
	VV		Součet		1,296			
55	K	968062374	Vybourání dřevěných rámmů oken zdvojených včetně křidel pl do 1 m2	m2	0,900	500,00	450,00	
	VV		(0,9*0,5)*2		0,900			
	VV		Součet		0,900			
56	K	968062375	Vybourání dřevěných rámmů oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	38,880	250,00	9 720,00	
	VV		(1,8*0,6)*36		38,880			
	VV		Součet		38,880			
57	K	968062376	Vybourání dřevěných rámmů oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2	m2	8,640	100,00	864,00	
	VV		(1,2*1,8)*4		8,640			
	VV		Součet		8,640			
58	K	968062377	Vybourání dřevěných rámmů oken zdvojených včetně křidel pl přes 4 m2	m2	67,680	100,00	6 768,00	
	VV		(2,4*2,4)*9		51,840			
	VV		2,4*2,1		5,040			
	VV		(0,9*2,4)*5		10,800			
	VV		Součet		67,680			
59	K	968072361	Vybourání meziokenní vložky	kus	59,000	300,00	17 700,00	
60	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,970	250,00	492,50	
D 997			Přesun sutě				154 159,53	
61	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budov v do 9 m ručně	t	58,973	350,00	20 640,55	
62	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	294,865	50,00	14 743,25	
	VV		58,973*5		294,865			
	VV		Součet		294,865			
63	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	58,973	350,00	20 640,55	
64	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	648,703	25,00	16 217,58	
	VV		11*58,973		648,703			
	VV		Součet		648,703			
65	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	2,322	900,00	2 089,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,420	900,00	1 278,00	
67	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu s azbestem na skládce (skládkovné)	t	0,584	3 500,00	2 044,00	
68	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	54,647	1 400,00	76 505,80	
D 998			Přesun hmot				10 358,95	
69	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	29,597	350,00	10 358,95	
D PSV			Práce a dodávky PSV				3 040 223,13	
D 713			Izolace tepelné				3 326,80	
70	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	17,400	80,00	1 392,00	
71	M	63150968R	MW do SDK předstěny tl. 100 mm 6000x625 mm	m2	17,748	100,00	1 774,80	
72	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,080	1 000,00	80,00	
73	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,080	1 000,00	80,00	
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				7 945,00	
74	K	74300000R	Demontáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podběrou	m	29,800	25,00	745,00	
75	K	74300001R	Demontáž elektroinstalace do místnosti VZT	hod	16,000	450,00	7 200,00	
D 748			Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				750,00	
76	K	74800000R	Demontáž svítidla stěna	kus	1,000	200,00	200,00	
77	K	74800001R	Zpětná montáž svítidla stěna do KZS	kus	1,000	550,00	550,00	
D 751			Vzduchotechnika				3 550,00	
78	K	75100000R	Demontáž protidešťové žaluzie pl. přes 1m2	kus	5,000	200,00	1 000,00	
79	K	751111112	Zpětná montáž ventilátoru vč. revize D do 200 mm	kus	3,000	650,00	1 950,00	
80	K	751111812	Demontáž ventilátoru	kus	3,000	200,00	600,00	
D 762			Konstrukce tesařské				1 296,00	
81	K	76200000R	Demontáž krytu topení	m2	4,320	100,00	432,00	
VV		5,4*0,8			4,320			
VV		Součet			4,320			
82	K	76200001R	Zpětná montáž krytu topení	m2	4,320	200,00	864,00	
VV		5,4*0,8			4,320			
VV		Součet			4,320			
D 763			Konstrukce suché výstavby				16 305,05	
83	K	76311100R	Montáž parotěsné zábrany	m2	17,400	25,00	435,00	
84	M	28329210R	zábrana parotěsná	m2	20,010	20,00	400,20	
85	K	76312100R	Montáž nosné konstrukce z profilů CW, UW	m2	17,400	150,00	2 610,00	
86	M	590306210	profil UW 75 40/75/40 mm	m	46,980	30,00	1 409,40	
VV		2,7*17,4			46,980			
VV		Součet			46,980			
87	K	76312200R	Montáž desek sádrovláknitých tl. 12,5 mm	m2	17,400	480,00	8 352,00	
88	M	59030900R	deska sádrovláknitá univerzální 12,5 mm	m2	18,270	135,00	2 466,45	
89	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,316	1 000,00	316,00	
90	K	998763381	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK prováděný bez použití mechanizace	t	0,316	1 000,00	316,00	
D 764			Konstrukce klempířské				133 633,35	
91	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	186,000	25,00	4 650,00	
VV		"výkres D.1.1.6.4" 186			186,000			
VV		Součet			186,000			
92	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	6,105	50,00	305,25	
93	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	4,870	50,00	243,50	
94	K	76422640R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 170 mm včetně PVC koncovek	m	9,180	420,00	3 855,60	
VV		"K12" 2,35*2			4,700			
VV		"K24" 4*1,12			4,480			
VV		Součet			9,180			
95	K	76422642R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 360 mm vč. PVC koncovek a spojek	m	119,680	560,00	67 020,80	
VV		"K21" 4*29,92			119,680			
VV		Součet			119,680			
96	K	76422646R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 280 mm vč. koncovek	m	1,640	480,00	787,20	
VV		"K20" 2*0,82			1,640			
VV		Součet			1,640			
97	K	76422001R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 430 mm včetně PVC koncovek a spojek	m	65,840	620,00	40 820,80	
VV		"K26" 1*35,92			35,920			
VV		"K27" 1*29,92			29,920			
VV		Součet			65,840			
98	K	764541305	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn lesklého plechu rš 330 mm	m	6,105	980,00	5 982,90	
99	K	764548323	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn lesklého plechu průměru 100 mm	m	4,870	790,00	3 847,30	
100	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,306	10 000,00	3 060,00	
101	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	0,306	10 000,00	3 060,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 766			Konstrukce truhlářské				711 341,60	
102	K	766441812	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky přes 30 cm délky do 1,0 m	kus	11,000	100,00	1 100,00	
103	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	46,000	150,00	6 900,00	
104	M	766000001R	Montáž budek pro rorýse	ks	7,000	350,00	2 450,00	
105	M	MAT76601R	Budka pro Rorýse z XPS	kus	7,000	550,00	3 850,00	
106	K	76662201R	Dodávka a osazení plastové krycí listy u styku mlv okna	m	141,000	120,00	16 920,00	
	VV		2,3*10+40*0,6+40*0,6+20*0,6+10*2,3+10*2,3		141,000			
	VV		Součet		141,000			
107	K	766622136	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do celostěnových panelů *ozn. 1P, 3P, 4P, 4.1P, 5P, 8P, 13P" 9*5,52+5*2,07+18*1,08+18*1,08+4*1,93+2*0,4+4*2,1	m2	115,830	480,00	55 598,40	
	VV				115,830			
	VV		Součet		115,830			
108	M	61100000R	Plastové okno čtyřdílné OS, bílé 2400/2300 mm ozn. 1P	kus	9,000	16 500,00	148 500,00	
109	M	61100109R	Plastové okno dvoudílné OS, bílé 900/2300 mm ozn. 3P	kus	5,000	7 000,00	35 000,00	
110	M	61100010R	Plastové okno dvoudílné OS, bílé 1800/600 mm ozn. 4P	kus	18,000	9 000,00	162 000,00	
111	M	61100011R	Plastové okno dvoudílné OS, bílé 1800/600 mm ozn. 4.1P	kus	18,000	6 000,00	108 000,00	
112	M	61100012R	Plastové okno dvoudílné OS, bílé 1100/1750 mm ozn. 5P	kus	4,000	7 000,00	28 000,00	
113	M	61100013R	Plastové okno jednokřídlé S, bílé 800/500 mm ozn. 8P	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
114	M	61100014R	Plastové okno dvoukřídlé OS, bílé 1050/2020 mm ozn. 13P	kus	4,000	7 000,00	28 000,00	
170	K	766660001R	Montáž dveřních křídel otvíravých plastových, šířky do 800 mm	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
171	M	6116451R	Dveře jednokřídlové plastové plně, 800/1970, L - pol. 32P v tabulce PSV	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	
115	K	76669411R	Montáž parapetů	m	127,760	200,00	25 552,00	
	VV		"T10 š.150 mm" 4*5,7		22,800			
	VV		"T11 š. 150 mm" 3*5,6		16,800			
	VV		"T13 š. 150 mm" 1*2,82		2,820			
	VV		"T14 š. 150 mm" 2*5,5		11,000			
	VV		"T15 š. 150 mm" 4*2,77		11,080			
	VV		"T16 š. 150 mm" 2*2,57		5,140			
	VV		"T17 š. 150 mm" 2*2,95		5,900			
	VV		"T18 š. 60 mm" 8*1,2		9,600			
	VV		"T19 š.150 mm" 5*2,5		12,500			
	VV		"T20 š. 150 mm" 4*3,02		12,080			
	VV		"T21 š. 150 mm" 2*2,88		5,760			
	VV		"T22 š. 150 mm" 2*2,64		5,280			
	VV		"T23 š. 150 mm" 1*2,8		2,800			
	VV		"T24 š. 150 mm" 2*0,9		1,800			
	VV		"T27 š. 150 mm" 1*2,4		2,400			
	VV		Součet		127,760			
116	M	60794103R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 60 mm	m	9,600	200,00	1 920,00	
	VV		"T18 š. 60 mm" 8*1,2		9,600			
	VV		Součet		9,600			
117	M	60794101R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 150 mm	m	118,160	420,00	49 627,20	
	VV		"T10 š.150 mm" 4*5,7		22,800			
	VV		"T11 š. 150 mm" 3*5,6		16,800			
	VV		"T13 š. 150 mm" 1*2,82		2,820			
	VV		"T14 š. 150 mm" 2*5,5		11,000			
	VV		"T15 š. 150 mm" 4*2,77		11,080			
	VV		"T16 š. 150 mm" 2*2,57		5,140			
	VV		"T17 š. 150 mm" 2*2,95		5,900			
	VV		"T19 š.150 mm" 5*2,5		12,500			
	VV		"T20 š. 150 mm" 4*3,02		12,080			
	VV		"T21 š. 150 mm" 2*2,88		5,760			
	VV		"T22 š. 150 mm" 2*2,64		5,280			
	VV		"T23 š. 150 mm" 1*2,8		2,800			
	VV		"T24 š. 150 mm" 2*0,9		1,800			
	VV		"T27 š. 150 mm" 1*2,4		2,400			
	VV		Součet		118,160			
118	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	2,212	1 000,00	2 212,00	
119	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	t	2,212	1 000,00	2 212,00	
D 767			Konstrukce zámečnické				2 113 200,90	
120	K	76700000R	Vytvoření a demontáž kontrolovaného pásma (Boletické panely)	kus	1,000	40 000,00	40 000,00	
121	K	76700013R	Demontáž žebříku	m	4,500	400,00	1 800,00	
122	K	76700001R	Enkapsulační postřik oboustranný	m2	17,700	80,00	1 416,00	
	VV		"demontáž boletických panelů v.č.D.1.1.6.4" 17,7		17,700			
	VV		Součet		17,700			
123	K	76700002R	Demontáž cedule	ks	1,000	200,00	200,00	
124	K	76700006R	Demontáž mřížek větracích	kus	33,000	50,00	1 650,00	
125	K	76700007R	Demontáž výplní stěn - boletické panely (sklo, AŽC desky, izolace)	m2	17,700	400,00	7 080,00	
126	K	76700008R	Uložení kontaminovaného materiálu do speciálních obalů, doprava k uskladnění	m2	17,700	180,00	3 186,00	
127	K	76700009R	Čištění sanovaných prostor	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	
128	K	76700010R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru před začátkem sanace - včetně vyhotovení zprávy	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
129	K	76700011R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru po sanaci - včetně vyhotovení zprávy	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	K	76700012R	Demontáž mříží na oknech	kus	18,000	400,00	7 200,00	
131	K	76700024R	Výroba a montáž nových mříží na okna ozn. 24Z	kus	18,000	10 000,00	180 000,00	
132	K	76700015R	Výroba a montáž nové mříže dvoukřídle ozn.19Z	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	
133	K	76700016R	Výroba a montáž oc.zábradlí ozn.22Z	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
134	K	76700017R	Výroba a osazení protidešťové větrací mřížky 1200x600 ozn.16Z	kus	3,000	3 500,00	10 500,00	
135	K	76700018R	Výroba a osazení protidešťové větrací mřížky 850x600 ozn.17Z	kus	2,000	4 200,00	8 400,00	
136	K	76700019R	Výroba a osazení větrací mřížky ventilátoru pr.200 mm ozn.15Z	kus	3,000	650,00	1 950,00	
137	K	76700115R	Výroba a osazení nového žebříku vč. nátěru	kus	1,000	32 000,00	32 000,00	
138	K	76716100R	Úprava zábradlí zkrácení, opravy nátěrů	m	1,650	2 500,00	4 125,00	
139	K	767161823	Demontáž zábradlí schodišťového nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	1,650	300,00	495,00	
140	K	767626101	Montáž oken - lepené těsnění	m	105,300	50,00	5 265,00	
	VV		"detail MIV vs. okno" 18*2,3+32*0,6+40*0,6+9*2,3		105,300			
	VV		Součet		105,300			
141	M	MAT7670R	Komprimační páska	m	110,565	60,00	6 633,90	
142	K	76762721R	Montáž oken - meziokenních vložek	kus	59,000	850,00	50 150,00	
	VV		12+1+2+36+4+4		59,000			
	VV		Součet		59,000			
143	M	MIV76701R	Meziokenní vložka 600x2300 ozn. 1MIV	kus	12,000	6 500,00	78 000,00	
144	M	MIV76702R	Meziokenní vložka 300x2300 ozn. 2MIV	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
145	M	MIV76703R	Meziokenní vložka 300x2300 ozn. 3MIV	kus	2,000	6 000,00	12 000,00	
146	M	MIV76704R	Meziokenní vložka 1200x600 ozn. 4MIV	kus	36,000	42 000,00	1 512 000,00	
147	M	MIV76705R	Meziokenní vložka 600x600 ozn. 5MIV	kus	4,000	3 200,00	12 800,00	
148	M	MIV76706R	Meziokenní vložka 600x600 ozn. 6MIV	kus	4,000	3 200,00	12 800,00	
149	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří do 2 m2	kus	1,000	200,00	200,00	
150	K	76700216R	Zhotovení výrobní dokumentace nových zámečnických výrobků	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
151	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	2,450	1 500,00	3 675,00	
152	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	2,450	1 500,00	3 675,00	
D 781			Dokončovací práce - obklady				33 693,88	
153	K	781473810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických lepených	m2	12,265	150,00	1 839,75	
	VV		"D1.1.3 vybourání obložení parapetů a sloupů"					
	VV		"kuchyň" 4+(5*2,4*0,15)+(2,3*(0,4*2))*2		9,480			
	VV		"sociální zařízení parapet+sloup" 6,3*0,15+(2,3*(2*0,4))		2,785			
	VV		Součet		12,265			
154	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	9,600	850,00	8 160,00	
	VV		"sloupy" (0,4*2)*2,4*5		9,600			
	VV		Součet		9,600			
155	K	781674112	Montáž obkladů parapetů šířky do 150 mm z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem	m	30,900	350,00	10 815,00	
	VV		"kuchyň" 2,4*5+5*2,4+1,2		25,200			
	VV		"soc.zařízení"2*2,4+0,9		5,700			
	VV		Součet		30,900			
156	M	59761150R	Obklady keramické obdobný formát jako stávající doplnění po osazení oken 15 x 20 x 0.75 cm	m2	15,659	250,00	3 914,75	
157	K	781479191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	14,235	100,00	1 423,50	
158	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	14,235	25,00	355,88	
159	K	781731810	Demontáž obkladů z obkladaček cihelných kladených do malty	m2	43,900	150,00	6 585,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.4" 43,9		43,900			
	VV		Součet		43,900			
160	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,300	1 000,00	300,00	
161	K	998781181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 781 prováděný bez použití mechanizace	t	0,300	1 000,00	300,00	
D 783			Dokončovací práce - nátěry				9 670,00	
162	K	783103801	Odstanění nátěrů okartáčováním z ocelových konstrukcí lehkých "C" nebo velmi lehkých"CC"	m2	4,200	200,00	840,00	
163	K	783121150	Nátěry syntetické OK střední "B" barva dražší základní antikorozní	m2	17,400	180,00	3 132,00	
164	K	78390400R	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	17,400	180,00	3 132,00	
165	K	783221112	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	4,200	480,00	2 016,00	
	VV		"repase oc. dveří ozn.6AL" 2*2,1		4,200			
	VV		Součet		4,200			
166	K	783521000	Nátěry syntetické klempířských konstrukcí barva standardní jednonásobné a základní	m2	2,200	250,00	550,00	
	VV		"nátěr dvířek ozn. na výkrese 1" (1,3*0,5)*2+(0,75*0,6)*2		2,200			
	VV		Součet		2,200			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				5 510,55	
167	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výškv do 3,80 m	m2	64,830	85,00	5 510,55	
	VV		"SDK"17,4		17,400			
	VV		"1MIV" 12*(0,6*2,3)		16,560			
	VV		"2MIV" 1*(0,3*2,3)		0,690			
	VV		"3MIV" 2*(0,3*2,3)		1,380			
	VV		"4MIV" 36*(1,2*0,6)		25,920			
	VV		"5MIV" 4*(0,6*0,6)		1,440			
	VV		"6MIV" 4*(0,6*0,6)		1,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			64,830			
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				3 600,00	
168	K	HZS2111	Hodinová zúčtovací sazba - prořezání větví a jejich likvidace	hod	8,000	450,00	3 600,00	
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				10 000,00	
D		VRN3	Zařízení staveniště				10 000,00	
169	K	030001000	Zařízení staveniště - mobilní WC, st. buňka, el. přípojka, přípojka vody	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.

J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO05 - Pavilon MVD3

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 303 519,75

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 303 519,75	21,00%	903 739,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 207 258,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: **SO05 - Pavilon MVD3**

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 4 303 519,75

HSV - Práce a dodávky HSV	1 994 232,03
---------------------------	--------------

1 - Zemní práce	21 464,80
-----------------	-----------

3 - Svislé a kompletní konstrukce	44 769,20
-----------------------------------	-----------

5 - Komunikace	35 324,64
----------------	-----------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 484 940,73
--	--------------

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	208 475,26
--	------------

997 - Přesun sutě	182 159,20
-------------------	------------

998 - Přesun hmot	17 098,20
-------------------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV	2 264 287,72
---------------------------	--------------

713 - Izolace tepelné	2 178,80
-----------------------	----------

743 - Elektromontáže - hrubá montáž	665,38
-------------------------------------	--------

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	6 550,00
--	----------

762 - Konstrukce tesařské	26 210,40
---------------------------	-----------

763 - Konstrukce suché výstavby	10 777,50
---------------------------------	-----------

764 - Konstrukce klempířské	108 362,80
-----------------------------	------------

766 - Konstrukce truhlářské	1 400 798,60
-----------------------------	--------------

767 - Konstrukce zámečnické	683 991,00
-----------------------------	------------

781 - Dokončovací práce - obklady keramické	6 000,00
---	----------

783 - Dokončovací práce - nátěry	4 104,00
----------------------------------	----------

784 - Dokončovací práce - malby a tapety	14 649,24
--	-----------

N00 - Nepojmenované práce	35 000,00
---------------------------	-----------

N01 - Nepojmenovaný díl	35 000,00
-------------------------	-----------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 000,00
-----------------------------------	-----------

VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00
----------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snižení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: SO05 - Pavilon MVD3

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 4 303 519,75

D HSV Práce a dodávky HSV 1 994 232,03

D 1 Zemní práce 21 464,80

1	K	113107153	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	61,328	50,00	3 066,40	
	VV		47,86*0,75+19,795*0,75+14,115*0,75		61,328			
	VV		Součet		61,328			
2	K	113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	61,328	300,00	18 398,40	
	VV		47,86*0,75+19,795*0,75+14,115*0,75		61,328			
	VV		Součet		61,328			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 44 769,20

3	K	34200002R	Výrobní a montážní dokumentaci sendvičové stěny	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
4	K	342151112	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 12 m	m2	11,400	580,00	6 612,00	
	VV		11,4		11,400			
	VV		Součet		11,400			
5	M	34200001R	Sendvičový panel s příslušenstvím (šrouby, těsnění, oplechování apod.) s příplatky za řezy a s dopravou - pozn. přesná plocha objednaných/vyráběných panelů bude upřesněna na základě prováděcí montážní dokumentace	m2	11,400	1 250,00	14 250,00	
	VV		11,4		11,400			
	VV		Součet		11,400			
6	K	34227214R	Dozdívky parapetů tl do 50 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových	m2	29,088	650,00	18 907,20	
	VV		181,8*0,16		29,088			
	VV		Součet		29,088			

D 5 Komunikace 35 324,64

7	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	49,062	170,00	8 340,54	
	VV		47,86*0,6+19,795*0,6+14,115*0,6		49,062			
	VV		Součet		49,062			
8	K	581114111	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl do 80 mm	m2	49,062	550,00	26 984,10	
	VV		47,86*0,6+19,795*0,6+14,115*0,6		49,062			
	VV		Součet		49,062			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 1 484 940,73

9	K	61114208R	Vyztužení 2vrstvy vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty (pod svítidla, rozměr 1x1 m)	m2	10,000	300,00	3 000,00	
10	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří po výměně vč. malby	m	226,500	140,00	31 710,00	
	VV		" vč. těsnícího provazce s akryl. tmelem v.č.D1.1.15.13"		226,500			
	VV		47,9*2+17,9*2+23,9*2+2,3*12+2,1*7+2,4*2		226,500			
	VV		Součet		226,500			
11	K	62122103R	Montáž zateplení vnitřních podhledů z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	732,500	680,00	498 100,00	
	VV		"D1.1.7.8" 732,5		732,500			
	VV		Součet		732,500			
12	M	631515380.1	deska minerální izolační tl. 160 mm	m2	747,150	80,00	59 772,00	
13	K	62200000R	Stavební dokumentaci ETICS dle ČSN 73 2901 čl. 3.1.1.14	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
14	K	622131121	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	731,114	25,00	18 277,85	
	VV		"EPS plocha" 500		500,000			
	VV		"XPS plocha" 63,11		63,110			
	VV		"MW plocha" 8,2		8,200			
	VV		"1MIV" 54*(0,68*2,3)+54*(2,3*0,235*2)		142,830			
	VV		"2MIV" 0,38*2,3*6+6*(2,3*0,235)		8,487			
	VV		"3MIV"0,38*2,3*6+6*(2,3*0,235)		8,487			
	VV		Součet		731,114			
15	K	622135001	Vyrovnaní podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	40,000	180,00	7 200,00	
	VV		"po demontáži obkladových pásků v.č. D.1.1.6.5" 40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
16	K	622211021	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	159,804	550,00	87 892,20	
	VV		"1MIV" 54*(0,68*2,3)+54*(2,3*0,235*2)		142,830			
	VV		"2MIV" 0,38*2,3*6+6*(2,3*0,235)		8,487			
	VV		"3MIV"0,38*2,3*6+6*(2,3*0,235)		8,487			
	VV		Součet		159,804			
17	M	283759380	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm	m2	163,000	100,00	16 300,00	
	P		Poznámka k položce: $\lambda_{mbda}=0,039 [W / m K]$					
18	K	622211031	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	563,110	580,00	326 603,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"EPS" 500		500,000			
	VV		"XPS" 63,11		63,110			
	VV		Součet		563,110			
19	M	283759520	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 160 mm	m2	510,000	160,00	81 600,00	
20	M	28376350R	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter 1250 x 600 x 160 mm	m2	64,372	300,00	19 311,60	
21	K	622212051	Montáž zateplení vnějšího ostění a nadpraží hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 40 mm	m	211,200	180,00	38 016,00	
	VV		"nadpraží" 47,9*2+17,9*2+23,9*2		179,400			
	VV		"ostění" 2,3*12+2,1*2		31,800			
	VV		Součet		211,200			
22	M	283759320	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 40 mm	m2	46,316	50,00	2 315,80	
	P		Poznámka k položce:□ lambda=0,039 [W / m K]					
23	K	622212061	Montáž zateplení vnějšího parapetu hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 80 mm	m	179,400	180,00	32 292,00	
	VV		47,9*2+17,9*2+23,9*2		179,400			
	VV		Součet		179,400			
24	M	283763520	deska fasádní polystyrénová izolační (EPS P) 1250 x 600 x 50 mm	m2	38,571	100,00	3 857,10	
	P		Poznámka k položce:□ lambda=0,034 [W / m K]					
	VV		179,4*0,215		38,571			
	VV		Součet		38,571			
25	K	622221031	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	8,200	750,00	6 150,00	
	VV		8,2		8,200			
	VV		Součet		8,200			
26	M	631515380	deska minerální izolační tl. 160 mm	m2	8,364	450,00	3 763,80	
27	K	622222051	Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špalety do 400 mm z minerální vlny tl do 40 mm	m	8,400	200,00	1 680,00	
	VV		"ostění" 2,1*4		8,400			
	VV		"nadpraží"					
	VV		Součet		8,400			
28	M	631515180	deska minerální izolační tl. 40 mm	m2	1,842	200,00	368,40	
29	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení - latí	m	94,600	60,00	5 676,00	
30	M	605141010	řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,261	3 000,00	783,00	
	VV		94,6*0,06*0,04*1,15		0,261			
	VV		Součet		0,261			
31	K	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	923,900	20,00	18 478,00	
	VV		"lišta rohová"					
	VV		101,3		101,300			
	VV		"MIV" 64*2,3+32*2,3+24*2,3		276,000			
	VV		"profil okenní s nepřiznanou okapnicí" 179,4		179,400			
	VV		"profil okenní začíšťovací" 148,2		148,200			
	VV		"parapetní" 181,8		181,800			
	VV		"dílatační rohová" 37,2		37,200			
	VV		Součet		923,900			
32	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	396,165	20,00	7 923,30	
33	M	590515100	profil okenní s nepřiznanou okapnicí LTU plast 2,0 m	m	188,370	25,00	4 709,25	
34	M	590514750	profil okenní začíšťovací s tkaninou -Thermospoj 6 mm/2,4 m	m	155,610	25,00	3 890,25	
	P		Poznámka k položce:□ délka 2,4 m, přesah tkaniny 100 mm					
35	M	590515120	profil parapetní - Thermospoj LPE plast 2 m	m	190,890	35,00	6 681,15	
36	M	590515020	profil dilatační rohový V s hranou, dl. 2,5 m	m	39,060	250,00	9 765,00	
37	K	622531001	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	159,804	180,00	28 764,72	
38	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	611,687	180,00	110 103,66	
	VV		"EPS"500,		500,000			
	VV		"XPS"63,11		63,110			
	VV		"MV" 8,2		8,200			
	VV		"Ostění a nadpraží EPS"					
	VV		179,4*0,215		38,571			
	VV		"Ostěn MV"					
	VV		"ostění" 2,1*4*0,215		1,806			
	VV		Součet		611,687			
39	K	62400000R	Těsnění těsnícím provazcem spáry šířky do 20 mm	m	279,000	60,00	16 740,00	
	VV		3,1*90		279,000			
	VV		Součet		279,000			
40	K	624635301	Tmelení akrylátovým tmelem spáry průřezu do 200mm2	m	279,000	60,00	16 740,00	
41	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	571,310	15,00	8 569,65	
	VV		"EPS plocha" 500		500,000			
	VV		"XPS plocha" 63,11		63,110			
	VV		"MW plocha" 8,2		8,200			
	VV		"plocha nezateplená"					
	VV		Součet		571,310			
42	K	63466211R	Výplň spár š do 10 mm u styku KZS okap. chodník trvale pružným PU tmelem	m	81,770	60,00	4 906,20	
	VV		49,062/0,6		81,770			
	VV		Součet		81,770			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				208 475,26	
43	K	90000000R	Vyplnění otvorů po odstranění větracích mřížek PUR pěnou	ks	45,000	25,00	1 125,00	
44	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	81,770	200,00	16 354,00	
45	M	592172110	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	86,000	100,00	8 600,00	
46	K	919124111	Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s vyplněním spár kamenivem těžným	m	24,600	120,00	2 952,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,073	55 000,00	4 015,00	
	VV		(49,062*1,353*1,1)/1000		0,073			
	VV		Součet		0,073			
48	K	938902204	Čištění příkopů ručně š dna přes 400 mm objem nánosů do 0,15 m3/m	m	47,860	150,00	7 179,00	
	VV		"výkres situace ploch" 47,86		47,860			
	VV		Součet		47,860			
49	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	932,911	55,00	51 310,11	
	VV		49,3*8,73+48,4*9,025+17,4*3,505+0,9*5,25		932,911			
	VV		Součet		932,911			
50	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	55 974,660	0,25	13 993,67	
	VV		932,911*60		55 974,660			
	VV		Součet		55 974,660			
51	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	932,911	35,00	32 651,89	
52	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	932,911	5,00	4 664,56	
53	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	55 974,660	0,10	5 597,47	
54	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	932,911	5,00	4 664,56	
55	K	968062377	Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křídel pl přes 4 m2	m2	355,680	100,00	35 568,00	
	VV		(2,4*2,4)*60		345,600			
	VV		(2,4*2,1)*2		10,080			
	VV		Součet		355,680			
56	K	968072361	Vybourání meziokenní vložky	kus	66,000	300,00	19 800,00	
D 997			Přesun sutě				182 159,20	
57	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	71,200	350,00	24 920,00	
58	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	356,000	50,00	17 800,00	
	VV		71,2*5		356,000			
	VV		Součet		356,000			
59	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	71,200	350,00	24 920,00	
60	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	783,200	25,00	19 580,00	
	VV		11*71,2		783,200			
	VV		Součet		783,200			
61	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	7,114	900,00	6 402,60	
62	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,350	900,00	3 915,00	
63	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu s azbestem na skládce (skládkovné)	t	0,472	3 500,00	1 652,00	
64	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	59,264	1 400,00	82 969,60	
D 998			Přesun hmot				17 098,20	
65	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	48,852	350,00	17 098,20	
D PSV			Práce a dodávky PSV				2 264 287,72	
D 713			Izolace tepelné				2 178,80	
66	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	11,400	80,00	912,00	
67	M	63150968R	MW do SDK předstěny tl.100 mm 6000x625 mm	m2	11,628	100,00	1 162,80	
68	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,052	1 000,00	52,00	
69	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,052	1 000,00	52,00	
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				665,38	
70	K	74300000R	Demontáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	26,615	25,00	665,38	
D 748			Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				6 550,00	
71	K	74800000R	Demontáž svítidla stěna	kus	1,000	200,00	200,00	
72	K	74800001R	Zpětná montáž svítidla stěna do KZS	kus	1,000	550,00	550,00	
73	K	74800011R	přeložka stávajících osvětlovacích těles na tepelný izolant vč. prodloužení kabelu a revizní zprávy (zateplený podhled)	kus	10,000	580,00	5 800,00	
D 762			Konstrukce tesařské				26 210,40	
74	K	76200000R	Demontáž krytu topení	m2	87,368	100,00	8 736,80	
	VV		"1.NP"					
	VV		2,47*0,8+(2,76*0,8)*2+2,7*0,8+5,6*0,8+3,02*0,8+3*0,8+5,5*0,8		34,488			
	VV		+2,4*0,8+2,5*0,8+(2,4*0,8)*2+5,6*0,8					
	VV		"2.NP" 44,2*0,8+5,5*0,8+3*0,8+2,4*0,8+5,4*0,8+5,6*0,8		52,880			
	VV		Součet		87,368			
75	K	76200001R	Zpětná montáž krytu topení	m2	87,368	200,00	17 473,60	
	VV		"1.NP"					
	VV		2,47*0,8+(2,76*0,8)*2+2,7*0,8+5,6*0,8+3,02*0,8+3*0,8+5,5*0,8		34,488			
	VV		+2,4*0,8+2,5*0,8+(2,4*0,8)*2+5,6*0,8					
	VV		"2.NP" 44,2*0,8+5,5*0,8+3*0,8+2,4*0,8+5,4*0,8+5,6*0,8		52,880			
	VV		Součet		87,368			
D 763			Konstrukce suché výstavby				10 777,50	
76	K	76311100R	Montáž parotěsné zábrany	m2	11,400	25,00	285,00	
77	M	28329210R	zábrana parotěsná	m2	13,110	20,00	262,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	76312100R	Montáž nosné konstrukce z profilů CW, UW	m2	11,400	150,00	1 710,00	
79	M	590306210	profil UW 75 40/75/40 mm	m	30,780	30,00	923,40	
	VV		2,7*11,4		30,780			
	VV		Součet		30,780			
80	K	76312200R	Montáž desek sádrovláknitých tl. 12,5 mm	m2	11,400	480,00	5 472,00	
81	M	59030900R	deska sádrovláknitá univerzální 12,5 mm	m2	12,540	135,00	1 692,90	
82	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,216	1 000,00	216,00	
83	K	998763381	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK prováděný bez použití mechanizace	t	0,216	1 000,00	216,00	
D 764 Konstrukce klempířské							108 362,80	
84	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	180,000	25,00	4 500,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.5" 180		180,000			
	VV		Součet		180,000			
85	K	76422643R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 300 mm vč. koncovek a spojek	m	35,840	450,00	16 128,00	
	VV		"K22" 17,92*2		35,840			
	VV		Součet		35,840			
86	K	76422640R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 170 mm včetně PVC koncovek	m	4,700	420,00	1 974,00	
	VV		"K12" 2,35*2		4,700			
	VV		Součet		4,700			
87	K	76422642R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 360 mm vč. PVC koncovek a spojek	m	143,680	560,00	80 460,80	
	VV		"K17" 2*47,92		95,840			
	VV		"K23" 2*23,92		47,840			
	VV		Součet		143,680			
88	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,265	10 000,00	2 650,00	
89	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	0,265	10 000,00	2 650,00	
D 766 Konstrukce truhlářské							1 400 798,60	
90	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	62,000	150,00	9 300,00	
91	M	76600001R	Montáž budek pro rorýse	ks	10,000	350,00	3 500,00	
92	M	MAT76601R	Budka pro Rorýse z XPS	kus	10,000	550,00	5 500,00	
93	K	76662201R	Dodávka a osazení plastové krycí listy u styku miv okna	m	276,000	120,00	33 120,00	
	VV		2,3*64+2,3*32+2,3*24		276,000			
	VV		Součet		276,000			
94	K	766622136	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do celostěnových panelů	m2	339,700	480,00	163 056,00	
	VV		"ozn. 1P, 13P, 15P, 16P" 60*5,52+2*2,1+1*2,8+1*1,5		339,700			
	VV		Součet		339,700			
95	M	61100000R	Plastové okno čtyřdílné OS, bílé 2400/2300 mm ozn. 1P	kus	60,000	16 500,00	990 000,00	
96	M	61100014R	Plastové okno dvoukřídle OS, bílé 1050/2020 mm ozn. 13P	kus	2,000	7 000,00	14 000,00	
97	M	61100015R	Plastové okno dvoukřídle OS, bílé 1370/2020 mm ozn. 15P	kus	1,000	9 000,00	9 000,00	
98	M	61100016R	Plastové okno dvoukřídle OS, bílé 750/2020 mm ozn. 16P	kus	1,000	7 000,00	7 000,00	
135	K	76666000R	Montáž dveřních křidel otvíravých jednokřídlových plastových přes 80 cm	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
136	M	611621200R	Dveře jednokřídlové plastové prosklené 900/2000 mm, L.P. dle výpisu PSV - pol. 30P a 31 P	kus	2,000	26 000,00	52 000,00	
99	K	76669411R	Montáž parapetů	m	160,830	200,00	32 166,00	
	VV		158,43+2,4		160,830			
	VV		Součet		160,830			
100	M	60794101R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 150 mm	m	158,430	420,00	66 540,60	
	VV		"T10 š. 150 mm" 6*5,7		34,200			
	VV		"T11 š. 150 mm" 7*5,6		39,200			
	VV		"T12 š. 150mm" 6*2,7		16,200			
	VV		"T13 š. 150 mm" 3*2,82		8,460			
	VV		"T14 š. 150 mm"					
	VV		"T15 š. 150 mm"					
	VV		"T16 š. 150 mm"					
	VV		"T17 š. 150 mm"					
	VV		"T19 š. 150 mm" 8*2,5		20,000			
	VV		"T20 š. 150 mm" 6*3,02		18,120			
	VV		"T21 š. 150 mm" 1*2,88		2,880			
	VV		"T22 š. 150 mm"					
	VV		"T23 š. 150 mm" 4*2,8		11,200			
	VV		"T24 š. 150 mm"					
	VV		"T25 š. 150 mm" 1*3,1		3,100			
	VV		"T26 š. 150 mm" 1*2,67		2,670			
	VV		"T27 š. 150 mm" 1*2,4		2,400			
	VV		Součet		158,430			
101	M	60794104R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 180 mm	m	2,400	480,00	1 152,00	
	VV		"T28 š. 180 mm" 1*2,4		2,400			
	VV		Součet		2,400			
102	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	2,488	1 500,00	3 732,00	
103	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	t	2,488	1 500,00	3 732,00	
D 767 Konstrukce zámečnické							683 991,00	
104	K	76700000R	Vytvoření a demontáž kontrolovaného pásma (Boletické panely)	kus	1,000	35 000,00	35 000,00	
105	K	76700001R	Enkapsulační postřik oboustranný	m2	14,300	80,00	1 144,00	
	VV		"demontáž boletických panelů v.č.D.1.1.6.5" 14,3		14,300			
	VV		Součet		14,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	K	76700006R	Demontáž mřížek větracích	kus	60,000	50,00	3 000,00	
107	K	76700007R	Demontáž výplní stěn - boletické panely (sklo, AZC desky, izolace)	m2	14,300	400,00	5 720,00	
108	K	76700008R	Uložení kontaminovaného materiálu do speciálních obalů, doprava k uskladnění	m2	14,300	180,00	2 574,00	
109	K	76700009R	Čištění sanovaných prostor	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	
110	K	76700010R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru před začátkem sanace - včetně vyhotovení zpráv	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
111	K	76700011R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru po sanaci - včetně vyhotovení zpráv	kus	2,000	9 500,00	19 000,00	
112	K	76700013R	Demontáž žebříku	m	4,700	350,00	1 645,00	
113	K	76700014R	Demontáž přístřešku nad vchodem vč. pomocného lešení	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
114	K	76700020R	Výroba a osazení větrací mřížky 200x200 mm ozn.13Z	kus	15,000	500,00	7 500,00	
115	K	76700021R	Zámečnická úprava dle TZ přístřešku nad vchodem	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	
116	K	76700022R	Zpětná montáž přístřešku nad vchodem vč. pomocného lešení	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
117	K	76700115R	Výroba a osazení nového žebříku vč. nátěru	kus	1,000	32 000,00	32 000,00	
118	K	76700513R	Demontáž vyústění VZT zařízení	hod	16,000	450,00	7 200,00	
119	K	767626101	Montáž oken - lepené těsnění	m	276,000	50,00	13 800,00	
	VV		"detail MIV vs. okno" 2,3*120		276,000			
	VV		Součet		276,000			
120	M	MAT7670R	Komprimační páska	m	289,800	60,00	17 388,00	
121	K	76762721R	Montáž oken - meziokenních vložek	kus	66,000	850,00	56 100,00	
	VV		27+27+3+3+3+3		66,000			
	VV		Součet		66,000			
122	M	MIV76701R	Meziokenní vložka 600x2300 ozn. 1MIV	kus	54,000	6 500,00	351 000,00	
123	M	MIV76702R	Meziokenní vložka 300x2300 ozn. 2MIV	kus	6,000	6 000,00	36 000,00	
124	M	MIV76703R	Meziokenní vložka 300x2300 ozn. 3MIV	kus	6,000	6 000,00	36 000,00	
125	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	2,240	1 500,00	3 360,00	
126	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	2,240	1 500,00	3 360,00	
D	781		Dokončovací práce - obklady keramické				6 000,00	
127	K	781731810	Demontáž obkladů z obkladaček cihelných kladených do maltv	m2	40,000	150,00	6 000,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.5" 40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
D	783		Dokončovací práce - nátěry				4 104,00	
128	K	783121150	Nátěry syntetické OK střední "B" barva dražší základní antikorozní	m2	11,400	180,00	2 052,00	
129	K	78390400R	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	11,400	180,00	2 052,00	
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				14 649,24	
130	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3.80 m	m2	172,344	85,00	14 649,24	
	VV		"1MIV" 54*(0,68*2,3)+54*(2,3*0,235*2)		142,830			
	VV		"2MIV" 0,38*2,3*6+6*(2,3*0,235)		8,487			
	VV		"3MIV"0,38*2,3*6+6*(2,3*0,235)		8,487			
	VV		"SDK" 12,54		12,540			
	VV		Součet		172,344			
D	N00		Nepojmenované práce				35 000,00	
D	N01		Nepojmenovaný díl				35 000,00	
131	K	N0100001R	Posouzení stavu O.K. statikem po demontáži boletických panelů	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
132	K	N0100002R	Zpracování detailu napojení a oplechování atiky vstupu na styku s novou sendvičovou stěnou (po demontáži)	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	
133	K	N0100003R	Zpracování dílenské dokumentace nových zámečnických výrobků	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				10 000,00	
D	VRN3		Zařízení staveniště				10 000,00	
134	K	030001000	Zařízení staveniště - mobilní WC, st. buňka, el. přípoika, přípoika vody	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.

J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO06 - Pavilon T3

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				4 216 177,48
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 216 177,48	21,00%	885 397,27
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	5 101 574,75
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.
J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO06 - Pavilon T3

Místo:

Datum:

20.02.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 216 177,48

HSV - Práce a dodávky HSV

1 493 594,28

1 - Zemní práce	23 025,10
5 - Komunikace	37 892,88
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 025 454,23
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	222 149,37
997 - Přesun sutě	169 462,00
998 - Přesun hmot	15 610,70

PSV - Práce a dodávky PSV

2 712 583,20

743 - Elektromontáže - hrubá montáž	465,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	6 960,00
762 - Konstrukce tesařské	10 080,00
764 - Konstrukce klempířské	25 877,20
766 - Konstrukce truhlářské	5 400,00
767 - Konstrukce zámečnické	2 647 034,00
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	15 135,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 632,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

10 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00
----------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snižení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: SO06 - Pavilon T3

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 4 216 177,48

D HSV Práce a dodávky HSV 1 493 594,28

D	1	Zemní práce						23 025,10
1	K	113107153	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těžného tl 300 mm	m2	65,786	50,00	3 289,30	
	VV		1,05*0,75+26,64*0,75+16,16*0,75+5,905*0,75+12,315*0,75+20,135*0,75+5,51*0,75		65,786			
	VV		Součet		65,786			
2	K	113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	65,786	300,00	19 735,80	
D	5	Komunikace						37 892,88
3	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	52,629	170,00	8 946,93	
	VV		1,05*0,6+26,64*0,6+16,16*0,6+5,905*0,6+12,315*0,6+20,135*0,6+5,51*0,6		52,629			
	VV		Součet		52,629			
4	K	581114111	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl do 80 mm	m2	52,629	550,00	28 945,95	
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						1 025 454,23
5	K	61114208R	Vyztužení 2vrstvy vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty (pod svítidla, rozměr 1x1 m)	m2	12,000	300,00	3 600,00	
6	K	61121100R	Montáž zateplení vnitřních podhledů z polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	507,650	680,00	345 202,00	
	VV		"výkres D1.1.7.8" 507,65		507,650			
	VV		Součet		507,650			
7	M	28375930R	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 70 mm	m2	517,803	80,00	41 424,24	
	P		Poznámka k položce:□ lambda=0,039 [W / m K]					
8	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří po výměně vč. malby	m	105,280	140,00	14 739,20	
	VV		" vč. těsnícího provazce s akryl. tmelem v.č.D1.1.15.13"		105,280			
	VV		5,4*2+17,92*2+23,92*2+5,4*2		105,280			
	VV		Součet		105,280			
9	K	62122103R	Montáž zateplení vnitřních podhledů z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	507,650	16,00	8 122,40	
	VV		"D1.1.7.8" 507,65		507,650			
	VV		Součet		507,650			
10	M	631515380.1	deska minerální izolační tl. 160 mm	m2	517,803	16,00	8 284,85	
11	K	62200000R	Stavební dokumentaci ETICS dle ČSN 73 2901 čl. 3.1.1.14	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
12	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	100,900	180,00	18 162,00	
	VV		"po demontáži obkladových pásků v.č. D.1.1.6.6" 100,9		100,900			
	VV		Součet		100,900			
13	K	622211021	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	611,850	550,00	336 517,50	
	VV		"EPS"529,75		529,750			
	VV		"XPS"82,1		82,100			
	VV		Součet		611,850			
14	M	283759380	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 100 mm	m2	540,345	100,00	54 034,50	
	P		Poznámka k položce:□ lambda=0,039 [W / m K]					
15	M	283763540	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter 1250 x 600 x 100 mm	m2	83,742	190,00	15 910,98	
	P		Poznámka k položce:□ lambda=0,034 [W / m K]					
16	K	622212051	Montáž zateplení vnějšího ostění a nadpraží hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 40 mm	m	80,440	180,00	14 479,20	
	VV		"nadpraží" 23,92+17,92		41,840			
	VV		"ostění" 10,1+10,1+9,2+9,2		38,600			
	VV		Součet		80,440			
17	M	283759320	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 40 mm	m2	21,716	50,00	1 085,80	
	P		Poznámka k položce:□ lambda=0,039 [W / m K]					
	VV		"nadpraží" (23,92+17,92)*0,15		6,276			
	VV		"ostění" (10,1+10,1+9,2+9,2)*0,4		15,440			
	VV		Součet		21,716			
18	K	622212061	Montáž zateplení vnějšího parapetu hl. do 400 mm z polystyrénových desek tl do 80 mm	m	41,840	180,00	7 531,20	
	VV		17,92+23,92		41,840			
	VV		Součet		41,840			
19	M	283763520	deska fasádní polystyrénová izolační (EPS P) 1250 x 600 x 50 mm	m2	6,402	100,00	640,20	
	P		Poznámka k položce:□ lambda=0,034 [W / m K]					
20	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení - latí	m	85,360	60,00	5 121,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		18,91+12,22+6+14,52+24,91+5,3+3,5		85,360			
	VV		Součet		85,360			
21	M	605141010	řezivo jehličnaté lať jakost I 10 - 25 cm2	m3	0,236	3 000,00	708,00	
	VV		85,36*0,06*0,04*1,15		0,236			
	VV		Součet		0,236			
22	K	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	280,620	20,00	5 612,40	
	VV		"lišta rohová" 115,1		115,100			
	VV		"profil okenní s nepřiznanou okapnicí" 41,84		41,840			
	VV		"profil okenní začíšťovací" 63,44		63,440			
	VV		"parapetní" 41,84		41,840			
	VV		"dilační rohová" 18,4		18,400			
	VV		Součet		280,620			
23	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	120,855	20,00	2 417,10	
24	M	590515100	profil okenní s nepřiznanou okapnicí LTU plast 2,0 m	m	43,932	25,00	1 098,30	
25	M	590514750	profil okenní začíšťovací s tkaninou -Thermospoj 6 mm/2,4 m	m	66,612	25,00	1 665,30	
P Poznámka k položce:☐ délka 2,4 m, přesah tkaniny 100 mm								
26	M	590515120	profil parapetní - Thermospoj LPE plast 2 m	m	43,932	35,00	1 537,62	
27	M	590515020	profil dilační rohový V s hranou, dl. 2,5 m	m	19,320	250,00	4 830,00	
28	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	638,292	180,00	114 892,56	
	VV		610,3+21,716+6,276		638,292			
	VV		Součet		638,292			
29	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	638,292	15,00	9 574,38	
30	K	63466211R	Výplň spár š do 10 mm u styku KZS okap. chodník trvale pružným PU tmelem	m	87,715	60,00	5 262,90	
	VV		52,629/0,6		87,715			
	VV		Součet		87,715			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						222 149,37		
31	K	90000000R	Vyplnění otvorů po odstranění větracích mřížek PUR pěnou	ks	14,000	25,00	350,00	
32	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	87,715	200,00	17 543,00	
33	M	592172110	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	92,000	100,00	9 200,00	
34	K	919124111	Dilační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s vyplněním spár kamenivem těžným	m	26,400	120,00	3 168,00	
35	K	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,078	55 000,00	4 290,00	
	VV		(52,629*1,353*1,1)/1000		0,078			
	VV		Součet		0,078			
36	K	938902204	Čištění příkopů ručně š dna přes 400 mm objem nánosů do 0,15 m3/m	m	42,800	150,00	6 420,00	
	VV		"výkres situace ploch" 26,64+16,16		42,800			
	VV		Součet		42,800			
37	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	835,408	55,00	45 947,44	
	VV		26,55*9,04+6,25*9,02+20,55*9,92+5,35*9,97+3,55*8,97+26,3*9,505		835,408			
	VV		Součet		835,408			
38	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	50 124,480	0,25	12 531,12	
	VV		835,408*60		50 124,480			
	VV		Součet		50 124,480			
39	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	835,408	35,00	29 239,28	
40	K	94400000R	Demontáž ochranné sítě okenních stěn	m2	278,400	25,00	6 960,00	
	VV		6,4*18,75+6,4*24,75		278,400			
	VV		Součet		278,400			
41	K	94400001R	Zpětná montáž ochranné sítě okenních stěn	m2	278,400	35,00	9 744,00	
	VV		6,4*18,75+6,4*24,75		278,400			
	VV		Součet		278,400			
42	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	835,408	5,00	4 177,04	
43	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	50 124,480	0,10	5 012,45	
44	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	835,408	5,00	4 177,04	
45	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	356,700	100,00	35 670,00	
	VV		8,2*18,75+8,2*24,75		356,700			
	VV		Součet		356,700			
46	K	968072641	Vybourání kovových stěn kromě výkladních	m2	231,000	120,00	27 720,00	
	VV		"výkres č.D.1.1.6.6" 231		231,000			
	VV		Součet		231,000			
D 997 Přesun sutě						169 462,00		
47	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budov v do 9 m ručně	t	65,912	350,00	23 069,20	
48	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	329,560	50,00	16 478,00	
	VV		65,912*5		329,560			
	VV		Součet		329,560			
49	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	65,912	350,00	23 069,20	
50	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	725,032	25,00	18 125,80	
	VV		11*65,912		725,032			
	VV		Součet		725,032			
51	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	7,114	900,00	6 402,60	
52	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	58,798	1 400,00	82 317,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998 Přesun hmot							15 610,70	
53	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	44,602	350,00	15 610,70	
D PSV Práce a dodávky PSV							2 712 583,20	
D 743 Elektromontáže - hrubá montáž							465,00	
54	K	74300000R	Demontáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	18,600	25,00	465,00	
D 748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla							6 960,00	
55	K	74800011R	přeložka stávajících osvětlovacích těles na tepelný izolant vč. prodloužení kabelu a revizní zprávy (zateplený podhled)	kus	12,000	580,00	6 960,00	
D 762 Konstrukce tesařské							10 080,00	
56	K	76200000R	Demontáž krytu topení	m2	33,600	100,00	3 360,00	
	VV		"1.NP" 24*0,8+18*0,8		33,600			
	VV		Součet		33,600			
57	K	76200001R	Zpětná montáž krytu topení	m2	33,600	200,00	6 720,00	
	VV		"1.NP" 24*0,8+18*0,8		33,600			
	VV		Součet		33,600			
D 764 Konstrukce klempířské							25 877,20	
58	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do sutí	m	42,000	25,00	1 050,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.6" 24+18		42,000			
	VV		Součet		42,000			
59	K	76422645R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 280 mm	m	41,840	580,00	24 267,20	
	VV		"K28" 23,92		23,920			
	VV		"K29" 17,92		17,920			
	VV		Součet		41,840			
60	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,028	10 000,00	280,00	
61	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	0,028	10 000,00	280,00	
D 766 Konstrukce truhlářské							5 400,00	
62	M	766000001R	Montáž budek pro rořýse	ks	6,000	350,00	2 100,00	
63	M	MAT76601R	Budka pro Rořýse z XPS	kus	6,000	550,00	3 300,00	
D 767 Konstrukce zámečnické							2 647 034,00	
64	K	76700020R	Výroba a osazení větrací mřížky 200x200 mm ozn.13Z	kus	7,000	500,00	3 500,00	
65	K	76700120R	Výroba a osazení větrací mřížky 300x300 mm ozn.14Z	kus	3,000	1 500,00	4 500,00	
66	K	76700220R	Výroba a osazení větrací mřížky 700x120 mm ozn.12Z	kus	12,000	2 000,00	24 000,00	
67	K	76701220R	Samonosná SL stěna z Al profilů 23920x5400 (dvojsklo) Uw 1,2 ozn. 4AL- dodávka a osazení vč. výrobku s ozn. 18Z	m2	129,600	11 500,00	1 490 400,00	
68	K	76701221R	Samonosná SL stěna z Al profilů 17920x5400 (dvojsklo) Uw 1,2 ozn. 5AL- dodávka a osazení vč. výrobku s ozn. 18Z	m2	97,200	11 500,00	1 117 800,00	
69	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	6,834	500,00	3 417,00	
70	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	6,834	500,00	3 417,00	
D 781 Dokončovací práce - obklady keramické							15 135,00	
71	K	781731810	Demontáž obkladů z obkladaček cihelných kladených do malty	m2	100,900	150,00	15 135,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.6" 100,9		100,900			
	VV		Součet		100,900			
D 783 Dokončovací práce - nátěry							1 632,00	
72	K	783103801	Odstranění nátěrů okartáčováním z ocelových konstrukcí lehkých "C" nebo velmi lehkých "CC"	m2	2,400	200,00	480,00	
73	K	783221112	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2	2,400	480,00	1 152,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							10 000,00	
D VRN3 Zařízení staveniště							10 000,00	
74	K	030001000	Zařízení staveniště - mobilní WC, st. buňka, el. přípoika, přípoika vody	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.

J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO07 - Budova SO

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 570 874,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 570 874,80	21,00%	329 883,71
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 900 758,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Snižení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: **SO07 - Budova SO**

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 1 570 874,80

HSV - Práce a dodávky HSV	810 273,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	230 547,50
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	461 458,53
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	86 470,59
997 - Přesun sutě	28 583,73
998 - Přesun hmot	3 212,65
PSV - Práce a dodávky PSV	744 101,80
713 - Izolace tepelné	23 563,50
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	15 861,20
762 - Konstrukce tesařské	7 440,00
763 - Konstrukce suché výstavby	113 633,50
764 - Konstrukce klempířské	9 563,80
766 - Konstrukce truhlářské	317 843,80
767 - Konstrukce zámečnické	199 614,00
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	1 995,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	44 370,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	10 217,00
N00 - Nepojmenované práce	6 500,00
N01 - Nepojmenovaný díl	6 500,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snižení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: SO07 - Budova SO

Místo: Datum: 20.02.2020
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1 570 874,80

D HSV Práce a dodávky HSV 810 273,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 230 547,50

1	K	34200002R	Výrobní a montážní dokumentaci sendvičové stěny	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	K	342151112	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 12 m	m2	123,250	580,00	71 485,00	
3	M	34200001R	Sendvičový panel s příslušenstvím (šrouby, tesnění, oplechování apod.) s příplatky za řezy a s dopravou - pozn. přesná plocha objednaných/vyráběných panelů bude upřesněna na základě prováděcí montážní dokumentace	m2	123,250	1 250,00	154 062,50	

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 461 458,53

4	K	62200000R	Stavební dokumentaci ETICS dle ČSN 73 2901 čl. 3.1.1.14	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
5	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	38,950	180,00	7 011,00	

VV			"ostatní plochy" (156,7+12,35+14,05+3,25+0,8+161+41,35)*0,1		38,950			
VV			Součet		38,950			
6	K	622135011	Vyrovnání podkladu vnějších stěn tmelem tl do 2 mm	m2	41,350	140,00	5 789,00	

VV			"plocha nezateplené části" 41,35		41,350			
VV			Součet		41,350			

7	K	622211021	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	156,700	550,00	86 185,00	
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

VV			"D1.1.12.8" 156,7		156,700			
VV			Součet		156,700			

8	M	283759390	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 120 mm	m2	159,834	120,00	19 180,08	
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--

P			Poznámka k položce:□ lambda=0,039 [W / m K]					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

9	K	622211031	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	13,150	580,00	7 627,00	
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	--

VV			"EPS" 12,35		12,350			
VV			"XPS" 0,8		0,800			
VV			Součet		13,150			

10	M	283759520	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 160 mm	m2	12,597	160,00	2 015,52	
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	--

P			Poznámka k položce:□ lambda=0,039 [W / m K]					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

11	M	28376350R	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter 1250 x 600 x 160 mm	m2	0,816	300,00	244,80	
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	--

12	K	622221021	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	14,050	980,00	13 769,00	
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	--

VV			"D1.1.112.8" 14,05		14,050			
VV			Součet		14,050			

13	M	631515290	deska minerální izolační tl. 120 mm	m2	14,331	300,00	4 299,30	
----	---	-----------	-------------------------------------	----	--------	--------	----------	--

14	K	621221031	Montáž zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	161,000	920,00	148 120,00	
----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	--

VV			"po demontovaném dř. podhledu" 161		161,000			
VV			Součet		161,000			

15	K	622221031	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2	3,250	750,00	2 437,50	
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	--

VV			"D1.1.12.8" 3,25		3,250			
VV			Součet		3,250			

16	M	631515380	deska minerální izolační tl. 160 mm	m2	167,535	380,00	63 663,30	
----	---	-----------	-------------------------------------	----	---------	--------	-----------	--

17	K	622222051	Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špalety do 400 mm z minerální vlny tl do 40 mm	m	6,500	200,00	1 300,00	
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	--

VV			"ostění" 3,25+3,25		6,500			
VV			"nadpraží"					
VV			Součet		6,500			

18	M	631515180	deska minerální izolační tl. 40 mm	m2	1,398	200,00	279,60	
----	---	-----------	------------------------------------	----	-------	--------	--------	--

VV			6,5*0,215		1,398			
VV			Součet		1,398			

19	K	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	111,620	20,00	2 232,40	
----	---	-----------	---------------------------------	---	---------	-------	----------	--

VV			"lišta rohová" 51,9		51,900			
VV			"profil okenní s nepříznanou okapnicí" 39,3		39,300			
VV			"profil okenní zacišťovací"					
VV			"parapetní"					
VV			"dilační rohová" 20,42		20,420			
VV			Součet		111,620			

20	M	590514800	lišta rohová Al 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	54,495	20,00	1 089,90	
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	--

21	M	590514750	profil okenní zacišťovací s tkaninou -Thermospoj 6 mm/2,4 m	m	41,265	25,00	1 031,63	
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	--

P			Poznámka k položce:□ délka 2,4 m, přesah tkaniny 100 mm					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

22	M	590515020	profil dilační rohový V s hranou, dl. 2,5 m	m	20,420	250,00	5 105,00	
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,105*4		20,420			
	VV		Součet		20,420			
23	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	227,700	180,00	40 986,00	
	VV		"EPS 160 mm" 12,35		12,350			
	VV		"EPS 120 mm" 156,7		156,700			
	VV		"MW 120 mm" 14,05		14,050			
	VV		"MW 160 mm" 3,25		3,250			
	VV		"nezatepl. plocha" 41,35		41,350			
	VV		Součet		227,700			
24	K	621531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	161,000	250,00	40 250,00	
	VV		"MW 160 mm" 161		161,000			
	VV		Součet		161,000			
25	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	389,500	15,00	5 842,50	
	VV		"EPS plocha" 156,7+12,35		169,050			
	VV		"XPS plocha" 0,8		0,800			
	VV		"MW plocha" 14,05+3,25+161		178,300			
	VV		"plocha nezateplená" 41,35		41,350			
	VV		Součet		389,500			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				86 470,59	
26	K	90000000R	Vyplnění otvorů po odstranění větracích mřížek PUR pěnou	ks	12,000	25,00	300,00	
27	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 ka/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	439,331	55,00	24 163,21	
	VV		33,15*6,85+31,2*6,803		439,331			
	VV		Součet		439,331			
28	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	19 769,900	0,25	4 942,48	
	VV		439,3311*45		19 769,900			
	VV		Součet		19 769,900			
29	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 ka/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	439,331	35,00	15 376,59	
30	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	439,331	5,00	2 196,66	
31	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	19,769	100,00	1 976,90	
32	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	439,000	5,00	2 195,00	
33	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 ka/m2	m2	169,065	150,00	25 359,75	
	VV		33,15*5,1		169,065			
	VV		Součet		169,065			
34	K	968062376	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křídél pl do 4 m2	m2	51,840	100,00	5 184,00	
	VV		(1,2*1,8)*18		38,880			
	VV		(2,85*0,9)*4+(0,75*1,8)*2		12,960			
	VV		Součet		51,840			
35	K	968062377	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křídél pl přes 4 m2	m2	5,760	100,00	576,00	
	VV		(2,4*2,4)		5,760			
	VV		Součet		5,760			
36	K	968072641	Vybourání kovových stěn, dveří	m2	16,800	250,00	4 200,00	
	VV		(1,7*2,1)*2+3*3,22		16,800			
	VV		Součet		16,800			
D 997			Přesun sutě				28 583,73	
37	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	8,369	350,00	2 929,15	
38	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	41,845	50,00	2 092,25	
	VV		8,369*5		41,845			
	VV		Součet		41,845			
39	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,369	350,00	2 929,15	
40	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	92,059	25,00	2 301,48	
	VV		11*8,369		92,059			
	VV		Součet		92,059			
41	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné)	t	1,501	900,00	1 350,90	
42	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,918	900,00	826,20	
43	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu s azbestem na skládce (skládkovné)	t	3,726	3 500,00	13 041,00	
44	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,224	1 400,00	3 113,60	
D 998			Přesun hmot				3 212,65	
45	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	9,179	350,00	3 212,65	
D PSV			Práce a dodávky PSV				744 101,80	
D 713			Izolace tepelné				23 563,50	
46	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	123,250	80,00	9 860,00	
47	M	63150968R	MW do SDK předstěny tl.100 mm 6000x625 mm	m2	125,715	100,00	12 571,50	
48	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,566	1 000,00	566,00	
49	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,566	1 000,00	566,00	
D 735			Ústřední vytápění - otopná tělesa				15 861,20	
50	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním	kus	8,000	150,00	1 200,00	
51	K	735119101R	Zpětná montáž otopného tělesa litinového článkového	kus	8,000	450,00	3 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	73512180R	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	kus	8,000	250,00	2 000,00	
53	K	735191902	Vyzkoušení otopných těles litinových po opravě tlakem	m2	11,520	50,00	576,00	
	VV		1,44*8		11,520			
	VV		Součet		11,520			
54	K	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	11,520	10,00	115,20	
55	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	8,000	50,00	400,00	
56	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	0,011	20 000,00	220,00	
57	K	998735181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace	t	0,011	50 000,00	550,00	
58	K	HZS2211	Hodinová zuřtovací sazba instalatér - vypuštění otopné soustavy	hod	8,000	450,00	3 600,00	
59	K	HZS221R	Hodinová zuřtovací sazba instalatér - napuštění otopné soustavy	hod	8,000	450,00	3 600,00	
	D	762	Konstrukce tesařské				7 440,00	
60	K	76200000R	Demontáž krytu topení	m2	24,800	100,00	2 480,00	
	VV		4,2*0,8+5,6*0,8+6,8*0,8+5,6*0,8+3,2*0,8+5,6*0,8		24,800			
	VV		Součet		24,800			
61	K	76200001R	Zpětná montáž krytu topení	m2	24,800	200,00	4 960,00	
	D	763	Konstrukce suché výstavby				113 633,50	
62	K	76311100R	Montáž parotěsné zábrany	m2	120,200	25,00	3 005,00	
63	M	28329210R	zábrana parotěsná	m2	138,230	20,00	2 764,60	
64	K	76312100R	Montáž nosné konstrukce z profilů CW, UW	m2	120,200	150,00	18 030,00	
65	M	590306210	profil UW 75 40/75/40 mm	m	324,540	30,00	9 736,20	
	VV		2,7*120,2		324,540			
	VV		Součet		324,540			
66	K	76312200R	Montáž desek sádrovláknitých tl. 12,5 mm	m2	120,200	480,00	57 696,00	
67	M	59030900R	deska sádrovláknitá univerzální 12,5 mm	m2	132,220	135,00	17 849,70	
68	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	2,276	1 000,00	2 276,00	
69	K	998763381	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK prováděný bez použití mechanizace	t	2,276	1 000,00	2 276,00	
	D	764	Konstrukce klempířské				9 563,80	
70	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	24,000	25,00	600,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.7" 21,6+2,4		24,000			
	VV		Součet		24,000			
71	K	76422645R	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z Al plechu š 160 mm včetně koncovek	m	21,180	410,00	8 683,80	
	VV		"K30" 3*2,13		6,390			
	VV		"K31" 2*4,53		9,060			
	VV		"K33" 5,73*1		5,730			
	VV		Součet		21,180			
72	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,014	10 000,00	140,00	
73	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	0,014	10 000,00	140,00	
	D	766	Konstrukce truhlářské				317 843,80	
74	K	766421821	Demontáž truhlářského obložení podhledů	m2	161,000	80,00	12 880,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.7" 161		161,000			
	VV		Součet		161,000			
75	K	766421822	Demontáž truhlářského obložení podhledů podkladových roštů	m2	161,000	50,00	8 050,00	
76	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	19,000	150,00	2 850,00	
77	K	76669411R	Montáž parapetů	m	21,900	200,00	4 380,00	
	VV		"T29" 2*4,65		9,300			
	VV		"T30" 3*2,25		6,750			
	VV		"T33" 1*5,85		5,850			
	VV		Součet		21,900			
78	M	60794100R	Parapet vnitřní plastový vč. koncovek š. 80 mm	m	21,900	220,00	4 818,00	
	VV		"T29" 2*4,65		9,300			
	VV		"T30" 3*2,25		6,750			
	VV		"T33" 1*5,85		5,850			
	VV		Součet		21,900			
79	K	766622136	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do celostěnových panelů	m2	34,960	480,00	16 780,80	
	VV		"ozn. 6P" 19*1,84		34,960			
	VV		Součet		34,960			
80	M	61100003R	Plastové okno dvoudílné OS, bílé 1050/1750 mm ozn. 6P	kus	19,000	7 000,00	133 000,00	
81	K	76662210R	Montáž hliníkových stěn ozn. 1AL	m2	9,750	1 200,00	11 700,00	
82	M	61110003R	Hliníková prosklená stěna 3000x3250 ozn. 1AL	kus	1,000	120 000,00	120 000,00	
83	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,677	2 500,00	1 692,50	
84	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	t	0,677	2 500,00	1 692,50	
	D	767	Konstrukce zámečnické				199 614,00	
85	K	76700000R	Vytvoření a demontáž kontrolovaného pásma (Boletické panely)	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	
86	K	76700001R	Enkapsulační postřik oboustranný	m2	112,900	80,00	9 032,00	
	VV		"demontáž boletických panelů v.č.D.1.1.6.7" 112,9		112,900			
	VV		Součet		112,900			
87	K	76700006R	Demontáž mřížek větracích	kus	12,000	50,00	600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	76700007R	Demontáž výplní stěn - boletické panely (sklo, AZC desky, izolace)	m2	112,900	400,00	45 160,00	
89	K	76700008R	Uložení kontaminovaného materiálu do speciálních obalů, doprava k uskladnění	m2	112,900	180,00	20 322,00	
90	K	76700009R	Čištění sanovaných prostor	kus	1,000	35 000,00	35 000,00	
91	K	76700010R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru před začátkem sanace - včetně vyhotovení zpráv	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	
92	K	76700011R	Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaném prostoru po sanaci - včetně vyhotovení zpráv	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	
93	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg - P50/50/5 pro kotvení panelů	kg	2,520	1 000,00	2 520,00	
	VV		"váha 1 ks 0,105 kg" 0,105*24		2,520			
	VV		Součet		2,520			
94	M	76799500R	P 50/50/5 pro kotvení sendvičových panelů	kus	24,000	250,00	6 000,00	
95	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,330	3 000,00	990,00	
96	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	0,330	3 000,00	990,00	
D 781			Dokončovací práce - obklady keramické				1 995,00	
97	K	781731810	Demontáž obkladů z obkladaček cihelných kladených do malty	m2	13,300	150,00	1 995,00	
	VV		"výkres D.1.1.6.7" 13,3		13,300			
	VV		Součet		13,300			
D 783			Dokončovací práce - nátěry				44 370,00	
98	K	783121150	Nátěry syntetické OK střední "B" barva dražší základní antikorozi	m2	123,250	180,00	22 185,00	
	VV		"D1.1.12.8-SO" 123,25		123,250			
	VV		Součet		123,250			
99	K	78390400R	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	123,250	180,00	22 185,00	
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				10 217,00	
100	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3.80 m	m2	120,200	85,00	10 217,00	
	VV		"SDK"120,2		120,200			
	VV		Součet		120,200			
D N00			Nepojmenované práce				6 500,00	
D N01			Nepojmenovaný díl				6 500,00	
101	K	N0100001R	Posouzení stavu O.K. statikem po demontáži boletických panelů	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
102	K	N0100002R	Zpracování detailů napojení a oplechování atiky vstupu na stvku s novou sendvičovou stěnou (po demontáži)	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				10 000,00	
D VRN3			Zařízení staveniště				10 000,00	
103	K	030001000	Zařízení staveniště - mobilní WC, st. buňka, el. přípoika, přípoika vody	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.

J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO08 - Sřechy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 803 373,92

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 803 373,92	21,00%	798 708,52
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 602 082,44

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: **SO08 - Sřechy**

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací 3 803 373,92

HSV - Práce a dodávky HSV	416 589,95
3 - Svislé a kompletní konstrukce	267 060,00
4 - Vodorovné konstrukce	7 200,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	88 561,60
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	16 500,00
997 - Přesun sutě	22 632,75
998 - Přesun hmot	14 635,60
PSV - Práce a dodávky PSV	3 376 183,97
712 - Povlakové krytiny	1 456 912,64
713 - Izolace tepelné	1 603 382,39
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	58 460,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	31 807,50
762 - Konstrukce tesařské	188 794,94
763 - Konstrukce suché výstavby	12 338,00
764 - Konstrukce klempířské	24 488,50
M - Práce a dodávky M	600,00
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	600,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snižení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: SO08 - Sřechy

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 3 803 373,92

D HSV Práce a dodávky HSV 416 589,95

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 267 060,00

1	K	34100000R	Kotvení tvárnic pomocí závitových tyčí s vyvrtáním, na chemickou kotvu	ks	822,000	100,00	82 200,00	
2	K	341272632	Nadezdívka atiky tvárnicemi z porobetonu	m2	147,888	1 250,00	184 860,00	
	VV		"detail D1.1.15.2"		147,888			
	VV		131,3*0,3+132,65*0,3+78,47*0,3+108,16*0,3+42,38*0,3					
	VV		Součet		147,888			

D 4 Vodorovné konstrukce 7 200,00

3	K	411354223	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 92 mm plech lesklý tl 0.75 mm	m2	4,800	1 500,00	7 200,00	
	VV		0,8*1,2*5		4,800			
	VV		Součet		4,800			

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 88 561,60

4	K	62463100R	Tmelení trvale pružným tmelem pod závětrnou lištou	m	858,400	40,00	34 336,00	
5	K	62913500R	Spádová vrstva pod desku OSB (atika)	m	492,960	110,00	54 225,60	
	P		Poznámka k položce:□					
	VV		spádový beton BN 30					
	VV		131,3+132,65+78,47+108,16+42,38		492,960			
	VV		Součet		492,960			

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 16 500,00

6	K	95394242R	Osazování ocelových ráků 800x1200	kus	5,000	800,00	4 000,00	
7	M	MAT95300R	Ocelový rám zL profilů 75x50x5 kotvený na chemickou kotvu	kus	5,000	2 500,00	12 500,00	

D 997 Přesun sutě 22 632,75

8	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budov v do 9 m ručně	t	8,622	350,00	3 017,70	
9	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	43,110	50,00	2 155,50	
	VV		8,622*5		43,110			
	VV		Součet		43,110			
10	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,622	350,00	3 017,70	
11	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	94,842	25,00	2 371,05	
	VV		11*8,622		94,842			
	VV		Součet		94,842			
12	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	8,622	1 400,00	12 070,80	

D 998 Přesun hmot 14 635,60

13	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	41,816	350,00	14 635,60	
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	--

D PSV Práce a dodávky PSV 3 376 183,97

D 712 Povlakové krytiny 1 456 912,64

14	K	71200000R	Demontáž ventilační hlavice VZT	kus	14,000	250,00	3 500,00	
15	K	712300841	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° odškrabáním mechu s urovnáním povrchu a očištěním	m2	3 319,300	20,00	66 386,00	
16	K	712300845	Demontáž ventilační hlavice na ploché střeše sklonu do 10°	kus	31,000	150,00	4 650,00	
	VV		"D1.1.5" 31		31,000			
	VV		Součet		31,000			
17	K	712331101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní vrstvy pásy na sucho netkaná textilie	m2	3 780,408	20,00	75 608,16	
	VV		3319,3		3 319,300			
	VV		"plocha atiky nad pavilony T3 a S3" 207,7*0,44		91,388			
	VV		"svislá a atika U.2.2,CF, U.1.1, MVD3" 492,96*0,75		369,720			
	VV		Součet		3 780,408			
18	M	693111150	textilie netkaná 300 g/m2	m	4 347,469	15,00	65 212,04	
19	K	71236301R	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC vč. provedení detailů	m2	3 780,408	120,00	453 648,96	
20	M	283220410	fólie střešní mPVC ke kotvení 1,5 mm	m2	4 347,469	120,00	521 696,28	

	P		Poznámka k položce:□					
			Požadavek dle PBR bude fólie v PP provedení Broof (t3)					
21	K	71236300R	Provedení povlakové krytiny střech do 10° navařením fólie PVC na oplechování	m	2 575,200	22,00	56 654,40	
	VV		858,4*3		2 575,200			
	VV		Součet		2 575,200			
22	K	712363302	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy délky 2 m koutová lišta vnitřní řš 100 mm	kus	332,000	100,00	33 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	712363303	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm	kus	332,000	100,00	33 200,00	
24	K	712363308	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy délky 2 m závětrná lišta rš 280 mm	kus	438,000	280,00	122 640,00	
25	K	998712102	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	12,823	800,00	10 258,40	
26	K	998712181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 712 prováděný bez použití mechanizace	t	12,823	800,00	10 258,40	
D 713			Izolace tepelné				1 603 382,39	
27	K	71300000R	Montáž izolace tepelné střech plochých tl přes 170 mm lepením a šroubv. budova v do 20 m	m2	3 319,300	70,00	232 351,00	
28	M	28375900R	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S spádový	m3	478,288	1 000,00	478 288,00	
P			Poznámka k položce:□ lambda=0,037 [W / m K]					
29	M	283759130	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S (rovný)	m3	383,061	1 000,00	383 061,00	
P			Poznámka k položce:□ lambda=0,037 [W / m K]					
30	M	63151466R	deska minerální izolační tuhá tl.60 mm	m2	247,200	150,00	37 080,00	
	VV		dle rozpisu spádových a rovných desek					
	VV		247,2		247,200			
	VV		Součet		247,200			
31	M	63151460R	deska minerální izolační tuhá tl.80 mm	m2	141,600	200,00	28 320,00	
	VV		dle rozpisu spádových a rovných desek					
	VV		141,6		141,600			
	VV		Součet		141,600			
32	M	63151461R	deska minerální izolační spádový klín	m3	6,816	5 200,00	35 443,20	
	VV		dle rozpisu spádových a rovných desek					
	VV		6,816		6,816			
	VV		Součet		6,816			
33	M	1710000R	Šroub 6x100 torx	ks	29 880,000	3,00	89 640,00	
34	M	17100001R	Teleskop T 235	ks	29 880,000	4,00	119 520,00	
35	M	17100002R	Lepidlo PUK	kg	464,800	200,00	92 960,00	
36	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	351,152	120,00	42 138,24	
	VV		"EPS 70F" 147,888		147,888			
	VV		"EPS 100 S"					
	VV		(131,3+132,65+78,47+108,16+42,38)*0,2+53,47*0,6		130,674			
	VV		"EPS 100 S obj. SO" 103,7*0,7		72,590			
	VV		Součet		351,152			
37	M	283759330	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 50 mm	m2	150,846	50,00	7 542,30	
P			Poznámka k položce:□ lambda=0,039 [W / m K]					
38	M	283723050	deska z pěnového polystyrenu EPS 100 S 1000 x 1000 x 50 mm	m2	207,635	110,00	22 839,85	
P			Poznámka k položce:□ lambda=0,037 [W / m K]					
39	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	28,499	600,00	17 099,40	
40	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	28,499	600,00	17 099,40	
D 721			Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				58 460,00	
41	K	72100000R	Prodloužení odvětrání kanalizace a VZT o tl. zateplení	kus	63,000	320,00	20 160,00	
42	K	721210823	Demontáž vpustí střešních DN 125	kus	13,000	150,00	1 950,00	
43	K	72121190R	Montáž vpustí střešních dvoustupňových	kus	13,000	500,00	6 500,00	
44	M	55161710R	vpust' střešní svislý odtok s PVC pevnou přírubou pro navaření fólie, tep. izolovaná, se záchytným košem	kus	13,000	2 000,00	26 000,00	
45	K	721300945	Pročištění vpustí	kus	13,000	200,00	2 600,00	
46	K	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,025	25 000,00	625,00	
47	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,025	25 000,00	625,00	
D 743			Elektromontáže - hrubá montáž				31 807,50	
48	K	74300000R	Demontáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	1 272,300	25,00	31 807,50	
D 762			Konstrukce tesařské				188 794,94	
49	K	76200000R	Montáž hranolků atiky obj. CF	m	53,400	400,00	21 360,00	
	VV		89*0,3*2		53,400			
	VV		Součet		53,400			
50	M	605120010	řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm2	m3	0,442	7 500,00	3 315,00	
	VV		(89*0,3*0,14*0,06)*1,15		0,258			
	VV		(89*0,3*0,1*0,06)*1,15		0,184			
	VV		Součet		0,442			
51	K	762341034	Bednění atik rovných z desek OSB tl 18 mm na sraz šroubovaných	m2	313,253	430,00	134 698,79	
	VV		492,96*0,5		246,480			
	VV		" CF" 53,47*0,57		30,478			
	VV		"obj. SO" 103,7*0,35		36,295			
	VV		Součet		313,253			
52	K	762495000	Spojovací prostředky	m2	313,253	50,00	15 662,65	
53	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	3,931	2 000,00	7 862,00	
54	K	998762181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 prováděný bez použití mechanizace	t	3,931	1 500,00	5 896,50	
D 763			Konstrukce suché výstavby				12 338,00	
55	K	763131331	SDK podhled deska 1xDF 12,5 bez TI dvouvrstvá dřevěná spodní kce	m2	4,800	1 500,00	7 200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	76379700R	Tmelení protipož. tmelem	m	20,000	250,00	5 000,00	
57	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,069	1 000,00	69,00	
58	K	998763381	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK prováděný bez použití mechanizace	t	0,069	1 000,00	69,00	
D 764			Konstrukce klempířské				24 488,50	
59	K	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	12,600	55,00	693,00	
60	K	764002811	Demontáž okapového plechu do suti v krytině povlakové	m	6,100	55,00	335,50	
61	K	764002821	Demontáž střešního výlezu do suti	kus	4,000	500,00	2 000,00	
62	K	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdí a nadezdívek do suti	m	858,400	25,00	21 460,00	
D M			Práce a dodávky M				600,00	
D 22-M			Montáže oznam. a zabezp. zařízení				600,00	
63	K	22000000R	Demontáž anténního stožáru	kus	1,000	600,00	600,00	
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				10 000,00	
D VRN3			Zařízení staveniště				10 000,00	
64	K	030001000	Zařízení staveniště - mobilní WC, st. buňka, el. přípoika, přípoika vody	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.

J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO09 - Hromosvodná soustava

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

302 764,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	302 764,67	21,00%	63 580,58
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

366 345,25

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.
J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: SO09 - Hromosvodná soustava

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	302 764,67
M - Práce a dodávky M	302 764,67
21-M - Elektromontáže	302 764,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.
J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: **SO09 - Hromosvodná soustava**

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 302 764,67

D M Práce a dodávky M 302 764,67

D 21-M Elektromontáže 302 764,67

1	K	21	Hromosvod - příloha rozpočet elektro	kpl	1,000	302 764,67	302 764,67	
---	---	----	--------------------------------------	-----	-------	------------	------------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.

J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt:

SO10 - VRN

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

20.02.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most

IČ:

25493507

DIČ:

CZ25493507

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	330 100,00
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	330 100,00	21,00%	69 321,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	399 421,00
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul.
J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: **SO10 - VRN**

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	330 100,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	330 100,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	80 100,00
VRN4 - Inženýrská činnost	250 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti budov v majetku města Mostu II.etapa - 15.ZS v ul. J.A. Komenského, 474 v Mostě-rev2

Objekt: SO10 - VRN

Místo: Datum: 20.02.2020

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Mostecká montážní a.s., Vladislava Vančury 1416/1, 434 01 Most Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 330 100,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 330 100,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 80 100,00

1	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě, zaměření skutečného provedení, zanesení do KM	kpl	1,000	100,00	100,00	
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	

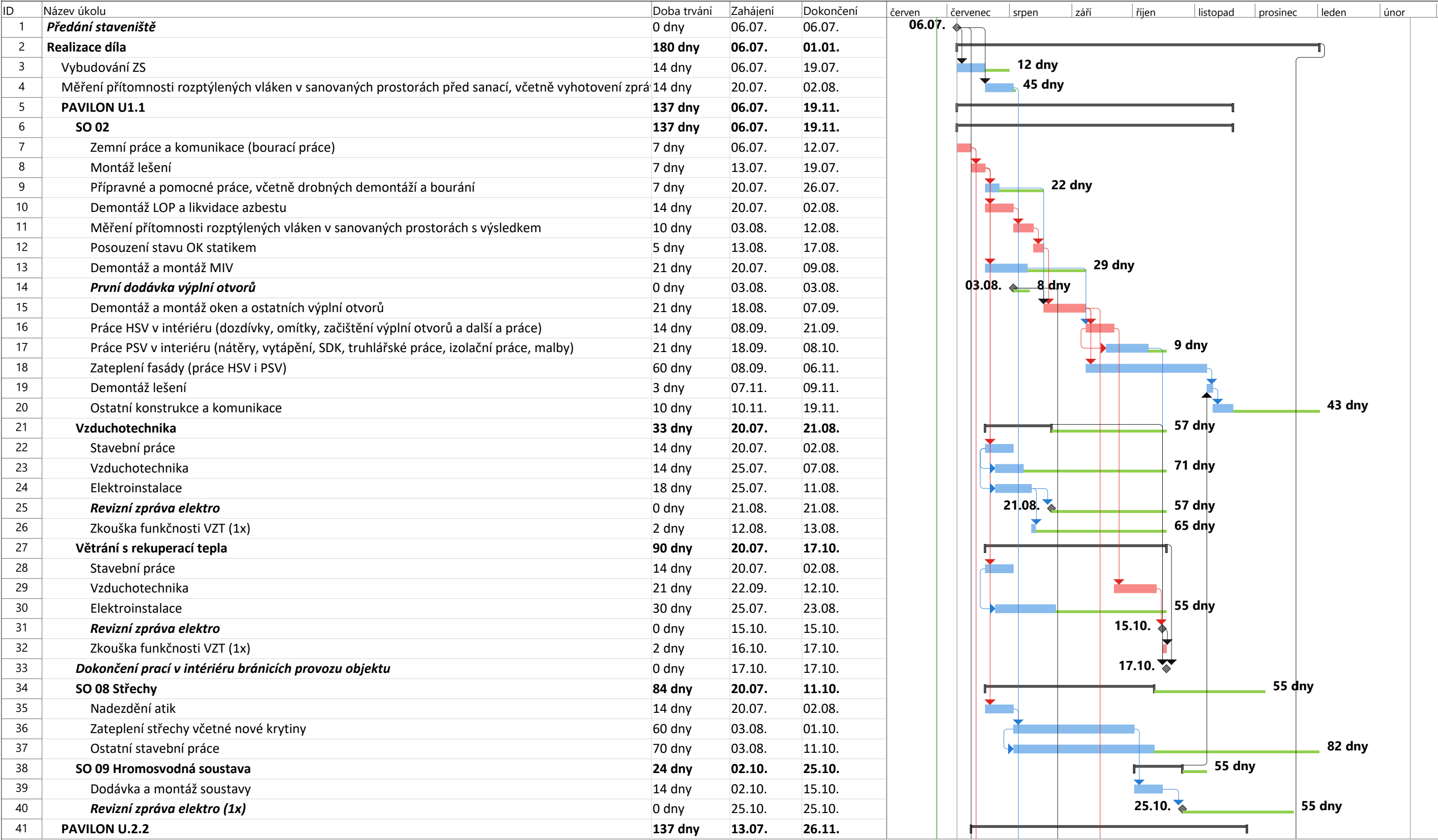
D VRN4 Inženýrská činnost 250 000,00

3	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	250 000,00	250 000,00	
---	---	-----------	-----------------------------------	----	-------	------------	------------	--

Příloha č. 2

Podrobný harmonogram výstavby

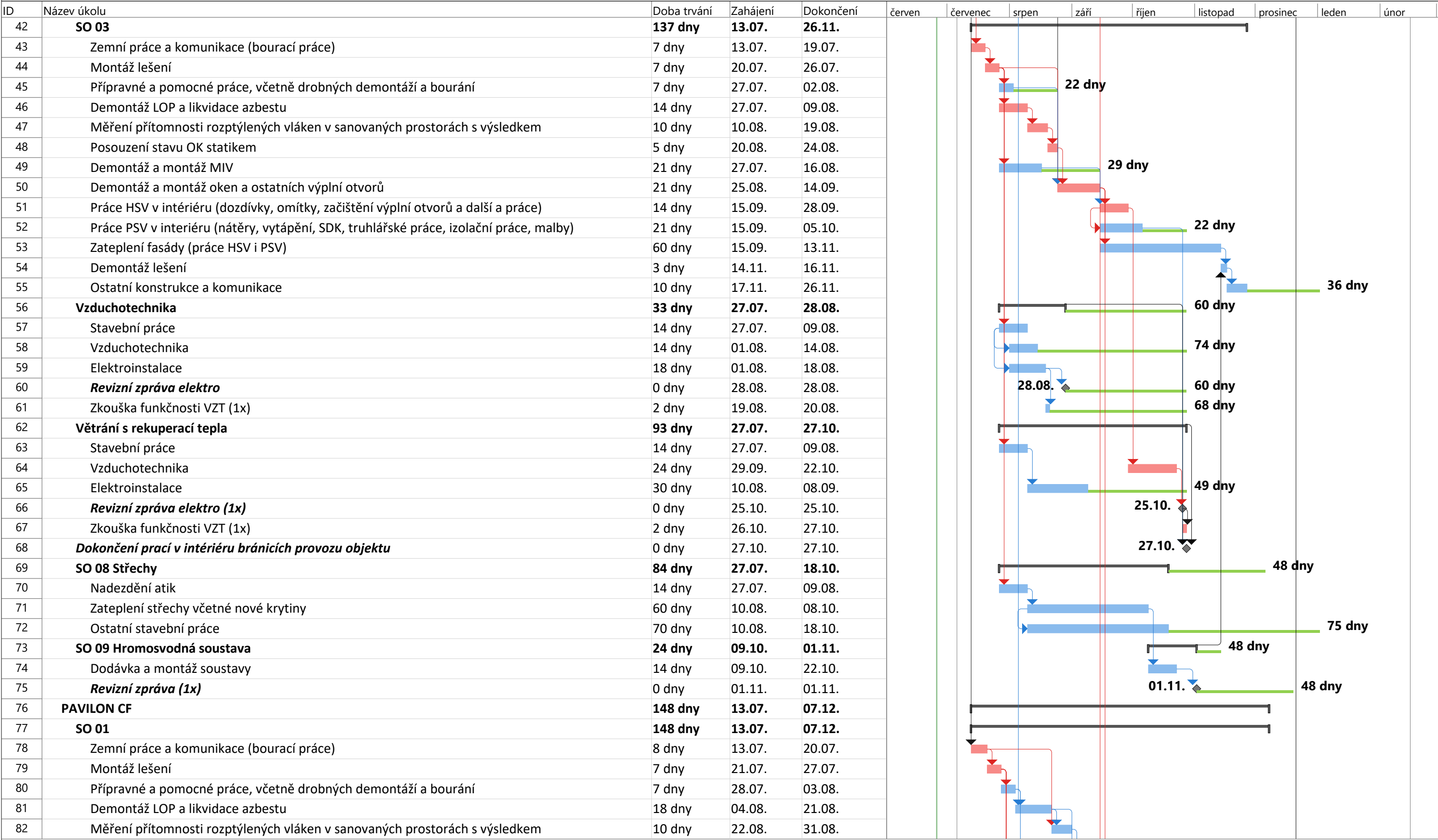
"Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J. A. Komenského, Most"



Smluvní HMG
Datum:

Úkol
Milník
Souhrnný
Konečný termín
Kritický
Časová rezerva

"Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J. A. Komenského, Most"



Smluvní HMG

Datum:

Úkol

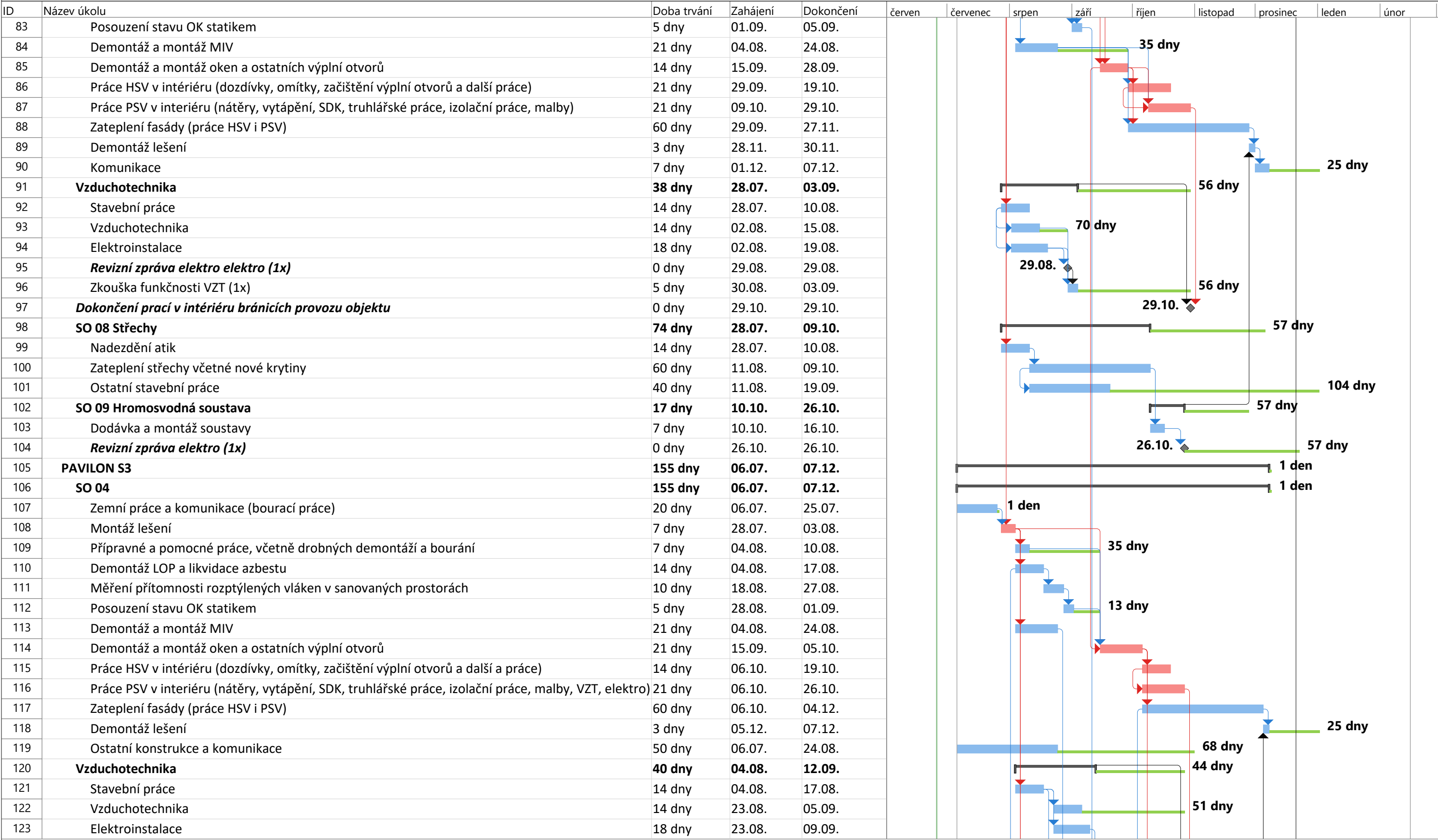
Souhrnný

Konečný termín

Kritický

Časová rezerva

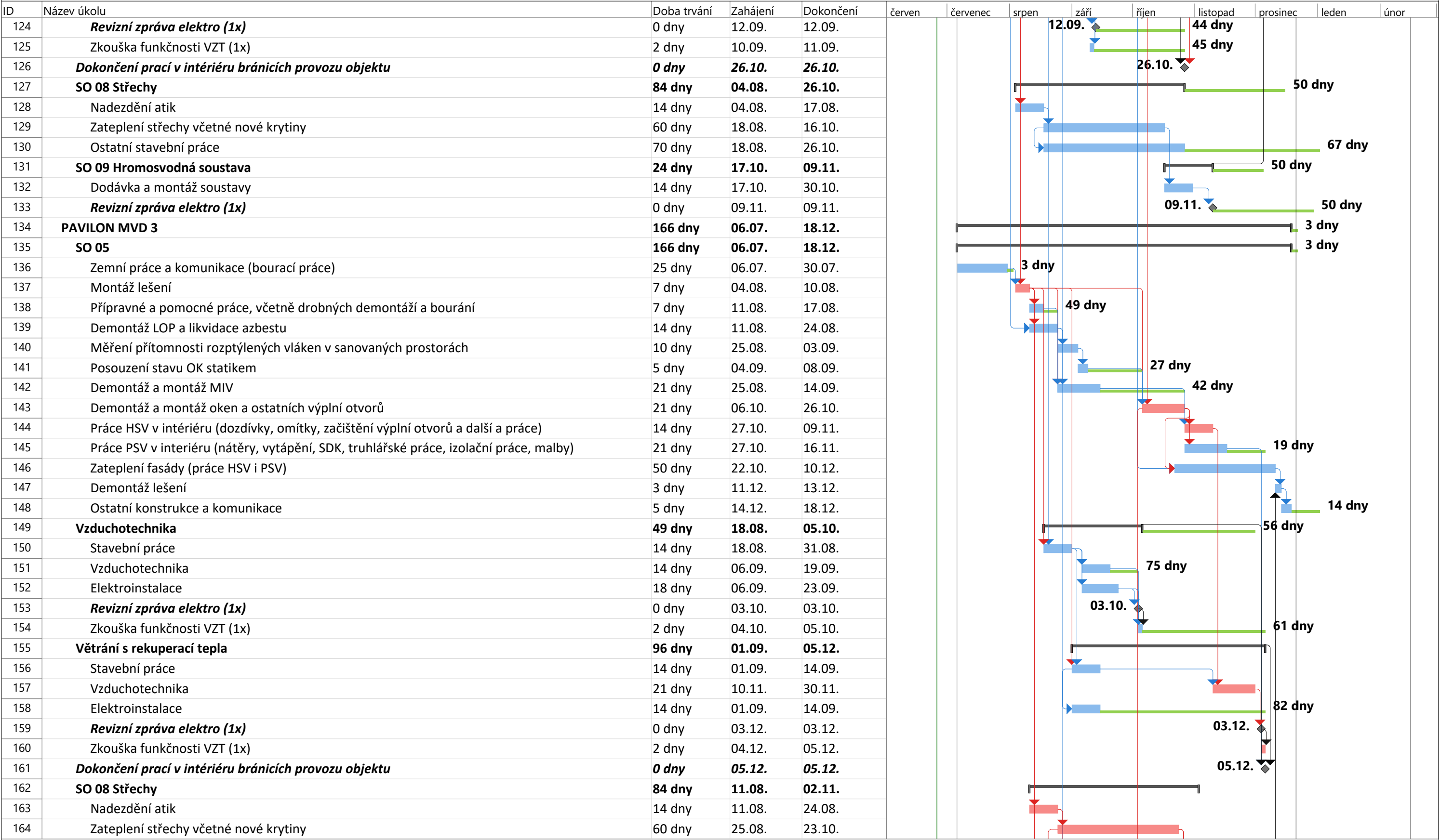
"Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J. A. Komenského, Most"



Smluvní HMG
Datum:

Úkol Souhrnný Kritický
Milník Konečný termín Časová rezerva

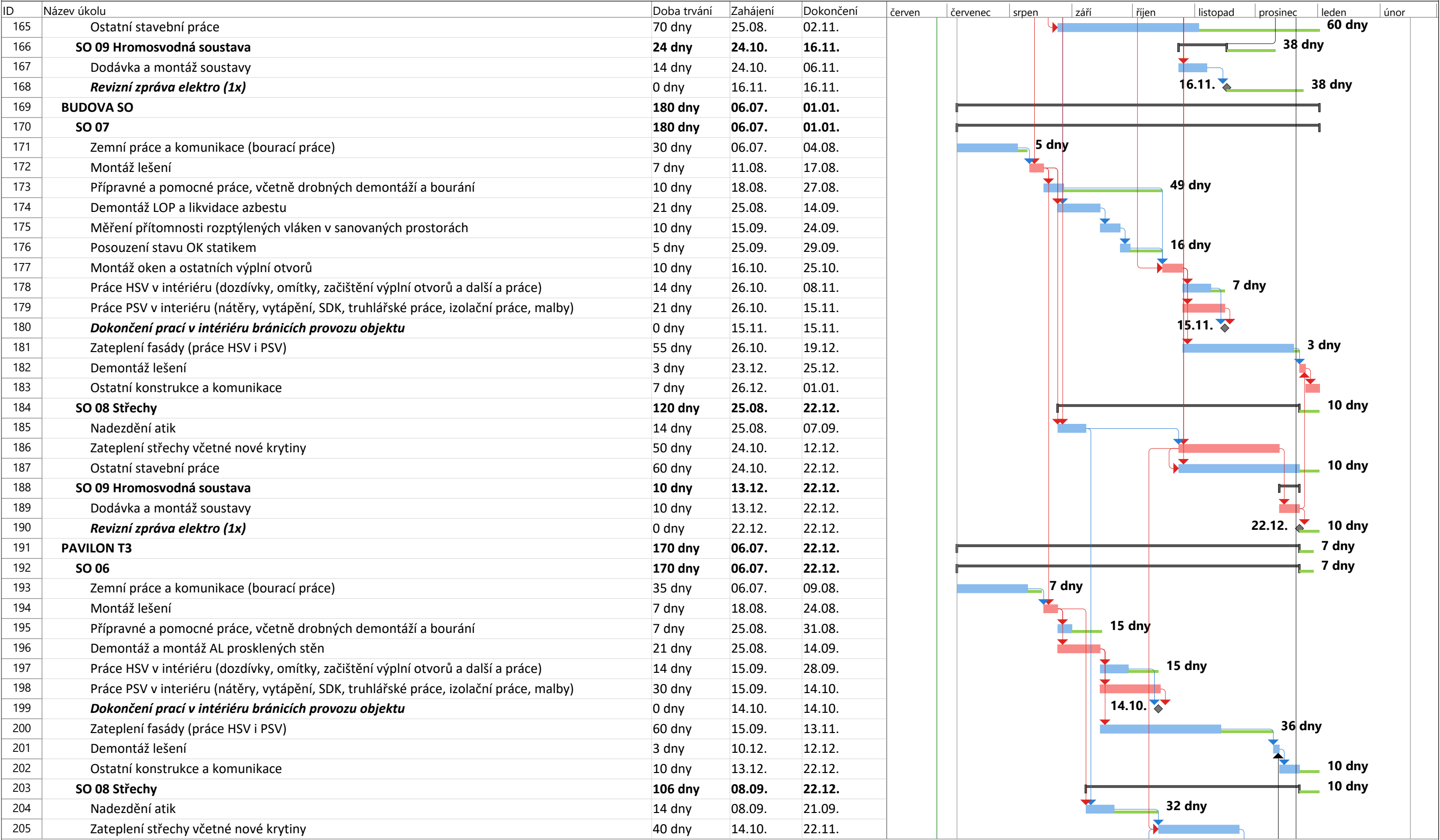
"Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J. A. Komenského, Most"



Smluvní HMG
Datum:

Úkol Souhrnný Kritický
Milník Konečný termín Časová rezerva

"Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J. A. Komenského, Most"



Smluvní HMG
Datum:

Úkol

Milník

Souhrnný

Konečný termín

Kritický

Časová rezerva

"Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J. A. Komenského, Most"



ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor
206	Ostatní stavební práce	70 dny	14.10.	22.12.									
207	SO 09 Hromosvodná soustava	17 dny	23.11.	09.12.									
208	Dodávka a montáž soustavy	14 dny	23.11.	06.12.									
209	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	09.12.	09.12.									
210	Demontáž ZS, odstraňování závad	7 dny	26.12.	01.01.									
211	Dokončení díla bez kolaudace	0 dny	01.01.	01.01.									
212	Kolaudační řízení	45 dny	02.01.	15.02.									
213	Vydání kolaudačního souhlasu	0 dny	15.02.	15.02.									

Smluvní HMG
Datum:

Úkol

Milník

Souhrnný

Konečný termín

Kritický

Časová rezerva

Návrh složení pracovních čt

	<i>Popis (složení) pracovních čt</i>	<i>Počet pracovních čt (označení čt)</i>	<i>Předpokládaný počet pracovníků</i>
1.	Montéři VZT	četa 1	3
2.	Elektromontéři	četa 1	3
3.	Okna + MIV	četa 1	6-8
4.	Pomocné práce	četa 1	4
5.	Lešenáři	četa 1	4-5
6.		četa 2	2-4
7.	Zedníci	četa 1	3-6
8.		četa 2	2-20
9.		četa 3	2-6
10.	Pokrývači	četa 1	6
11.		četa 2	6
12.	Likvidace asbestu	četa 1	6
13.	Práce PSV	četa 1	3-6

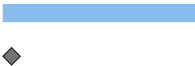
"Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ulici J. A. Komenského, Most"



ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	červen	červenec	srpen
2	Realizace díla	180 dny	06.07.	01.01.			
5	PAVILON U1.1	137 dny	06.07.	19.11.			
21	Vzduchotechnika	33 dny	20.07.	21.08.			
25	Revizní zpráva elektro	0 dny	21.08.	21.08.			21.08.
26	Zkouška funkčnosti VZT (1x)	2 dny	12.08.	13.08.			
27	Větrání s rekuperací tepla	90 dny	20.07.	17.10.			
31	Revizní zpráva elektro	0 dny	15.10.	15.10.			
32	Zkouška funkčnosti VZT (1x)	2 dny	16.10.	17.10.			
38	SO 09 Hromosvodná soustava	24 dny	02.10.	25.10.			
40	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	25.10.	25.10.			
41	PAVILON U.2.2	137 dny	13.07.	26.11.			
56	Vzduchotechnika	33 dny	27.07.	28.08.			
60	Revizní zpráva elektro	0 dny	28.08.	28.08.			
61	Zkouška funkčnosti VZT (1x)	2 dny	19.08.	20.08.			
62	Větrání s rekuperací tepla	93 dny	27.07.	27.10.			
66	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	25.10.	25.10.			
67	Zkouška funkčnosti VZT (1x)	2 dny	26.10.	27.10.			
73	SO 09 Hromosvodná soustava	24 dny	09.10.	01.11.			
75	Revizní zpráva (1x)	0 dny	01.11.	01.11.			
76	PAVILON CF	148 dny	13.07.	07.12.			
91	Vzduchotechnika	38 dny	28.07.	03.09.			
95	Revizní zpráva elektro elektro (1x)	0 dny	29.08.	29.08.			
96	Zkouška funkčnosti VZT (1x)	5 dny	30.08.	03.09.			
102	SO 09 Hromosvodná soustava	17 dny	10.10.	26.10.			
104	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	26.10.	26.10.			
105	PAVILON S3	155 dny	06.07.	07.12.			
120	Vzduchotechnika	0 dny	04.08.	04.08.			
124	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	12.09.	12.09.			
125	Zkouška funkčnosti VZT (1x)	2 dny	10.09.	11.09.			
131	SO 09 Hromosvodná soustava	24 dny	17.10.	09.11.			
133	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	09.11.	09.11.			
134	PAVILON MVD 3	166 dny	06.07.	18.12.			
149	Vzduchotechnika	49 dny	18.08.	05.10.			
153	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	03.10.	03.10.			
154	Zkouška funkčnosti VZT (1x)	2 dny	04.10.	05.10.			
155	Větrání s rekuperací tepla	96 dny	01.09.	05.12.			
159	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	03.12.	03.12.			
160	Zkouška funkčnosti VZT (1x)	2 dny	04.12.	05.12.			
166	SO 09 Hromosvodná soustava	24 dny	24.10.	16.11.			
168	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	16.11.	16.11.			
169	BUDOVA SO	180 dny	06.07.	01.01.			
188	SO 09 Hromosvodná soustava	10 dny	13.12.	22.12.			
190	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	22.12.	22.12.			
191	PAVILON T3	170 dny	06.07.	22.12.			
207	SO 09 Hromosvodná soustava	17 dny	23.11.	09.12.			
209	Revizní zpráva elektro (1x)	0 dny	09.12.	09.12.			

Smluvní HMG funkčních zkoušek a revizí
Datum:

Úkol
Milník

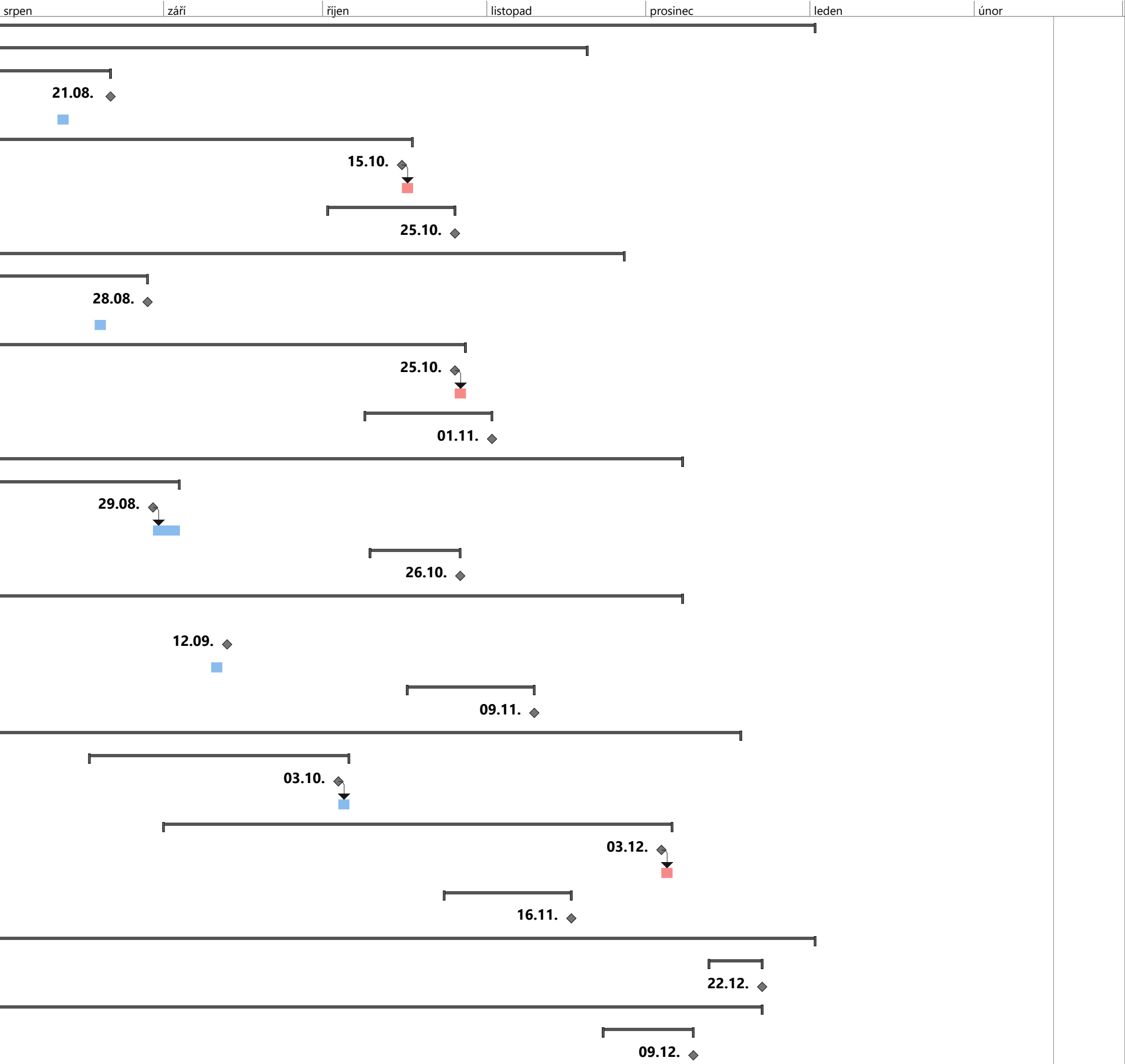


Souhrnný
Konečný termín

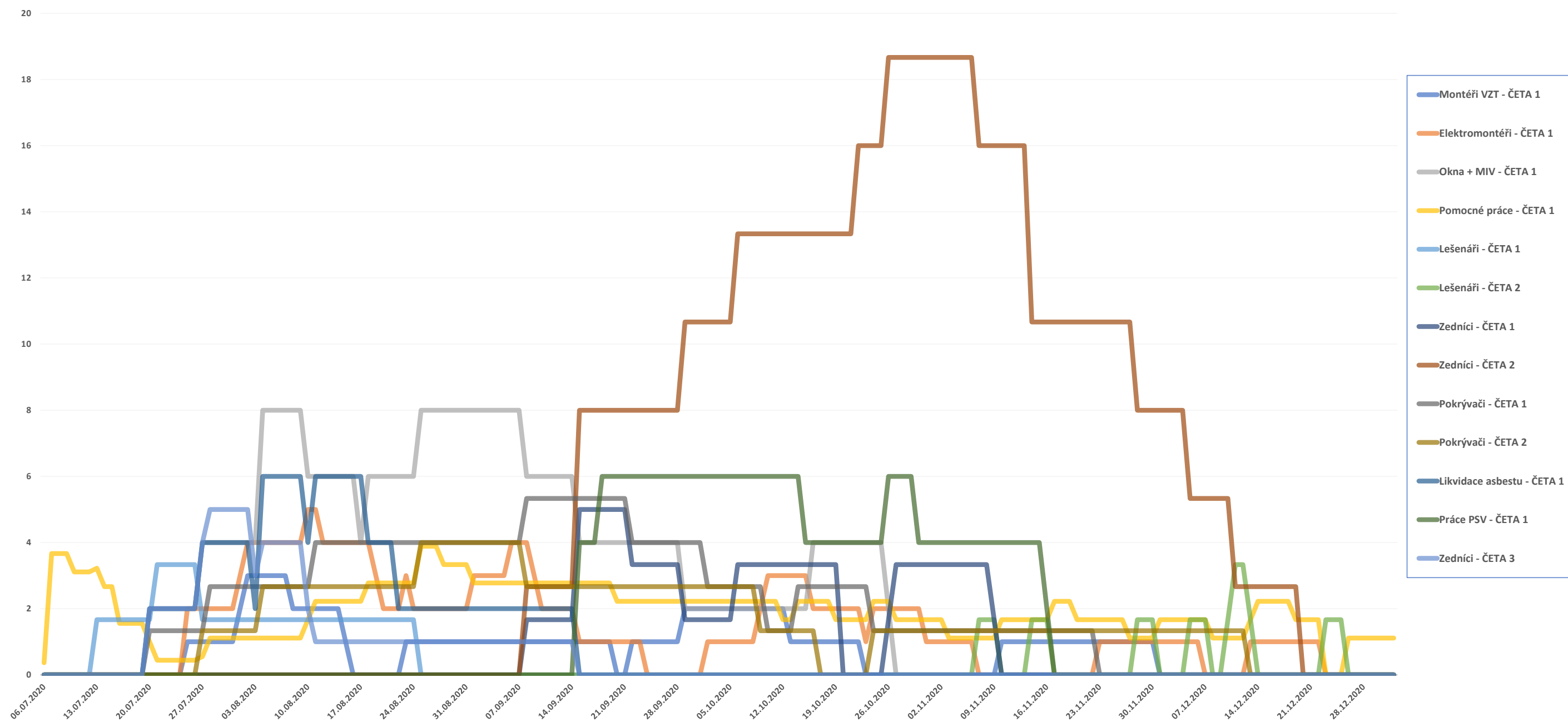


Kritický



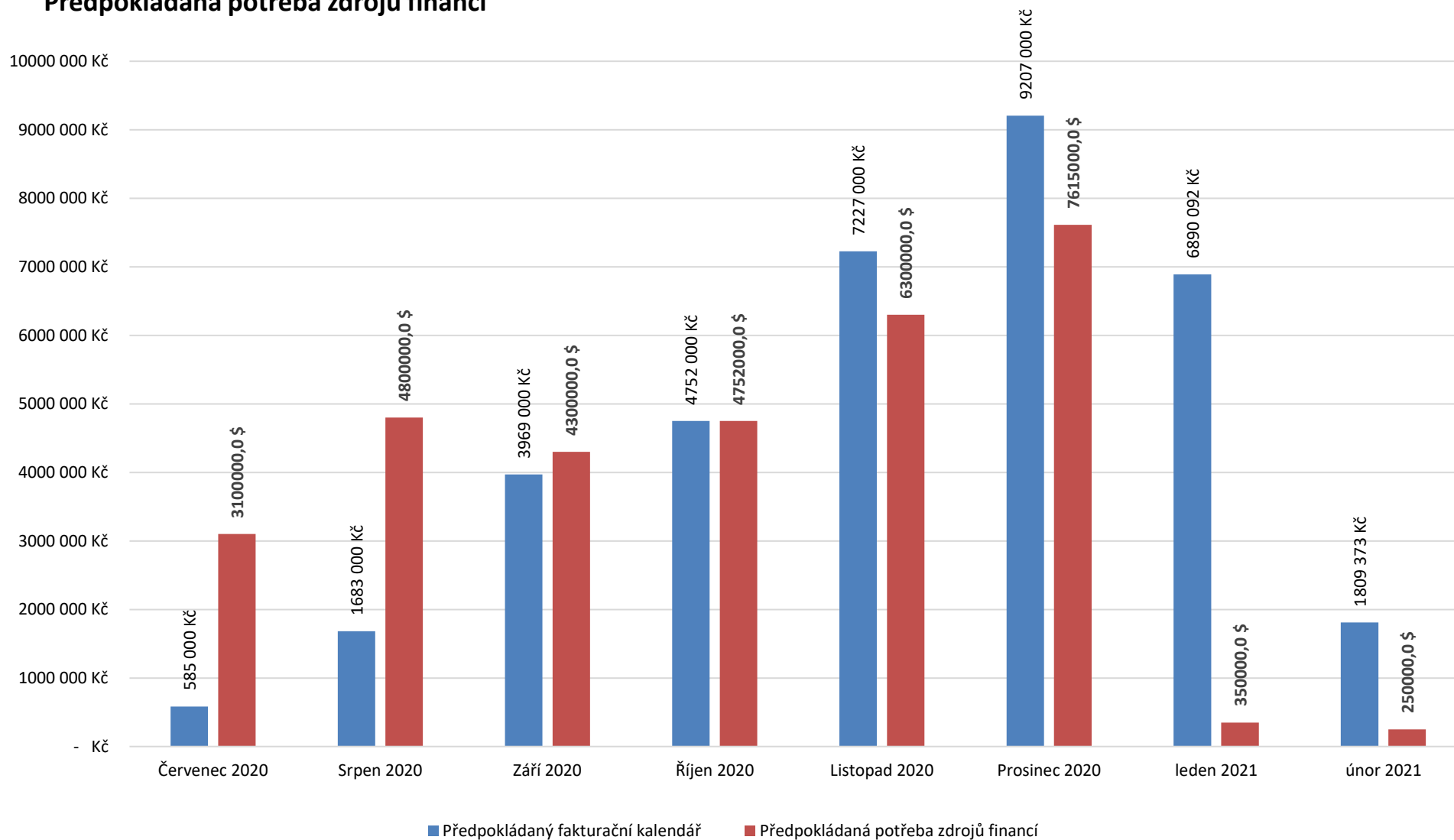


„Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most - II“
GRAF POTŘEBY (POČTU) PRACOVNÍKŮ



„Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most – II.“

Předpokládaná potřeba zdrojů financí



„Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most – II.“

Finanční harmonogram

(částky bez DPH)

<i>Faktura číslo</i>	<i>Měsíc, rok</i>	<i>Fakturovaná částka</i>	<i>Uhrazená částka</i>	<i>Procentuální hodnota faktury z celkové ceny</i>	<i>Poznámka</i>
1	Červenec 2020	650 000,00 Kč	585 000,00 Kč	1,80%	Úhrada 90 % fakturované částky
2	Srpen 2020	1 870 000,00 Kč	1 683 000,00 Kč	5,17%	Úhrada 90 % fakturované částky
3	Září 2020	4 410 000,00 Kč	3 969 000,00 Kč	12,19%	Úhrada 90 % fakturované částky
4	Říjen 2020	5 280 000,00 Kč	4 752 000,00 Kč	14,59%	Úhrada 90 % fakturované částky
5	Listopad 2020	8 030 000,00 Kč	7 227 000,00 Kč	22,19%	Úhrada 90 % fakturované částky
6	Prosinec 2020	10 230 000,00 Kč	9 207 000,00 Kč	28,27%	Úhrada 90 % fakturované částky
7	leden 2021	3 908 092,35 Kč	6 890 092,35 Kč	10,80%	Dofakturace + 5% z provedené pozastávky po dokončení bez vad a nedodělků
8	únor 2021	1 809 373,28 Kč	1 809 373,28 Kč	5,00%	5% procent z ceny díla
Celkem		36 187 465,63 Kč	36 122 465,63 Kč	100,00%	

Příloha č. 3

**Projektová dokumentace
(pouze v elektronické podobě)**

Příloha č. 4

**Nabídka vybraného zhotovitele
(pouze v elektronické podobě)**

Příloha č. 5

Technologický rozbor

Základní technologický rozbor zakázky

Zakázka: „Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most – II.“

Jednotlivé činnosti a dílčí stavební technologické procesy	Start	Konec	Pracnost ve dnech	Počet pracovních čet	Počet pracovníků
Předání staveniště	26.06.2020	26.06.2020	0		
Realizace díla	26.06.2020	23.12.2020	180	12	80
Výbudování ZS	26.06.2020	10.07.2020	14	1	4
Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaných prostorách před sanací, včetně vyhotovení zprávy	10.07.2020	24.07.2020	14	-	-
PAVILON U1.1	26.06.2020	10.11.2020	137	8	50
SO 02	26.06.2020	10.11.2020	137	6	40
Zemní práce a komunikace (bourací práce)	26.06.2020	03.07.2020	7	1	4
Montáž lešení	03.07.2020	10.07.2020	7	1	5
Přípravné a pomocné práce, včetně drobných demontáží a bourání	10.07.2020	17.07.2020	7	1	4
Demontáž LOP a likvidace azbestu	10.07.2020	24.07.2020	14	2	6
Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaných prostorách s výsledkem	24.07.2020	03.08.2020	10	-	-
Posouzení stavu OK statikem	03.08.2020	08.08.2020	5	-	-
Demontáž a montáž MIV	10.07.2020	31.07.2020	21	3	12
První dodávka výplní otvorů	20.07.2020	20.07.2020	0	1	5
Demontáž a montáž oken a ostatních výplní otvorů	08.08.2020	29.08.2020	21	3	12
Práce HSV v interiéru (dozdívky, omítky, začistění výplní otvorů a další práce)	29.08.2020	12.09.2020	14	2	6
Práce PSV v interiéru (natěry, vytápění, SDK, truhlářské práce, izolační práce, malby)	08.09.2020	29.09.2020	21	2	6
Zateplení fasády (práce HSV i PSV)	29.08.2020	28.10.2020	60	3	12
Demontáž lešení	28.10.2020	31.10.2020	3	1	5
Ostatní konstrukce a komunikace	31.10.2020	10.11.2020	10	2	4
Vzduchotechnika	10.07.2020	12.08.2020	33	3	9
Stavební práce	10.07.2020	24.07.2020	14	1	3
Vzduchotechnika	15.07.2020	29.07.2020	14	1	3
Elektroinstalace	15.07.2020	02.08.2020	18	1	3
Revizní zpráva elektro	12.08.2020	12.08.2020	0	-	-
Zkouška funkčnosti VZT (1x)	02.08.2020	04.08.2020	2	-	-
Větrání s rekuperací tepla	10.07.2020	08.10.2020	90	3	9
Stavební práce	10.07.2020	24.07.2020	14	1	3
Vzduchotechnika	12.09.2020	03.10.2020	21	1	3
Elektroinstalace	15.07.2020	14.08.2020	30	1	3
Revizní zpráva elektro	06.10.2020	06.10.2020	0	-	-
Zkouška funkčnosti VZT (1x)	06.10.2020	08.10.2020	2	-	-
Dokončení prací v interiéru bránících provozu objektu	19.09.2020	19.09.2020	0	1	3
SO 08 Střešky	10.07.2020	02.10.2020	84	3	15
Nadezdění atik	10.07.2020	24.07.2020	14	2	6
Zateplení střešky včetně nové krytiny	24.07.2020	22.09.2020	60	3	9
Ostatní stavební práce	24.07.2020	02.10.2020	70	1	3
SO 09 Hromosvodná soustava	22.09.2020	16.10.2020	24	1	3
Dodávka a montáž soustavy	22.09.2020	06.10.2020	14	1	3
Revizní zpráva elektro (1x)	16.10.2020	16.10.2020	0	-	-
PAVILON U.2.2	03.07.2020	17.11.2020	137	8	50
SO 03	03.07.2020	17.11.2020	137	6	40
Zemní práce a komunikace (bourací práce)	03.07.2020	10.07.2020	7	2	3
Montáž lešení	10.07.2020	17.07.2020	7	1	5
Přípravné a pomocné práce, včetně drobných demontáží a bourání	17.07.2020	24.07.2020	7	2	5
Demontáž LOP a likvidace azbestu	17.07.2020	31.07.2020	14	2	5
Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaných prostorách s výsledkem	31.07.2020	10.08.2020	10	-	-
Posouzení stavu OK statikem	10.08.2020	15.08.2020	5	-	-
Demontáž a montáž MIV	17.07.2020	07.08.2020	21	2	10
Demontáž a montáž oken a ostatních výplní otvorů	15.08.2020	05.09.2020	21	2	10
Práce HSV v interiéru (dozdívky, omítky, začistění výplní otvorů a další práce)	05.09.2020	19.09.2020	14	2	10
Práce PSV v interiéru (natěry, vytápění, SDK, truhlářské práce, izolační práce, malby)	05.09.2020	26.09.2020	21	2	10
Zateplení fasády (práce HSV i PSV)	05.09.2020	04.11.2020	60	3	15
Demontáž lešení	04.11.2020	07.11.2020	3	1	5
Ostatní konstrukce a komunikace	07.11.2020	17.11.2020	10	1	5
Vzduchotechnika	17.07.2020	19.08.2020	33	3	9
Stavební práce	17.07.2020	31.07.2020	14	1	3
Vzduchotechnika	22.07.2020	05.08.2020	14	1	3
Elektroinstalace	22.07.2020	09.08.2020	18	1	3
Revizní zpráva elektro	19.08.2020	19.08.2020	0	-	-
Zkouška funkčnosti VZT (1x)	09.08.2020	11.08.2020	2	-	-
Větrání s rekuperací tepla	17.07.2020	18.10.2020	93	3	9
Stavební práce	17.07.2020	31.07.2020	14	1	3
Vzduchotechnika	19.09.2020	13.10.2020	24	1	3
Elektroinstalace	31.07.2020	30.08.2020	30	1	3
Revizní zpráva elektro (1x)	16.10.2020	16.10.2020	0	-	-
Zkouška funkčnosti VZT (1x)	16.10.2020	18.10.2020	2	-	-
Dokončení prací v interiéru bránících provozu objektu	06.10.2020	06.10.2020	0	1	3
SO 08 Střešky	17.07.2020	09.10.2020	84	2	10
Nadezdění atik	17.07.2020	31.07.2020	14	1	4
Zateplení střešky včetně nové krytiny	31.07.2020	29.09.2020	60	1	10
Ostatní stavební práce	31.07.2020	09.10.2020	70	1	3
SO 09 Hromosvodná soustava	29.09.2020	23.10.2020	24	1	3
Dodávka a montáž soustavy	29.09.2020	13.10.2020	14	1	3
Revizní zpráva (1x)	23.10.2020	23.10.2020	0	-	-
PAVILON CF	03.07.2020	28.11.2020	148	9	50
SO 01	03.07.2020	28.11.2020	148	9	40
Zemní práce a komunikace (bourací práce)	03.07.2020	11.07.2020	8	1	3
Montáž lešení	11.07.2020	18.07.2020	7	1	5
Přípravné a pomocné práce, včetně drobných demontáží a bourání	18.07.2020	25.07.2020	7	2	6
Demontáž LOP a likvidace azbestu	25.07.2020	12.08.2020	18	2	8
Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaných prostorách s výsledkem	12.08.2020	22.08.2020	10	-	-
Posouzení stavu OK statikem	22.08.2020	27.08.2020	5	-	-
Demontáž a montáž MIV	25.07.2020	15.08.2020	21	3	9
Demontáž a montáž oken a ostatních výplní otvorů	05.09.2020	19.09.2020	14	2	8
Práce HSV v interiéru (dozdívky, omítky, začistění výplní otvorů a další práce)	19.09.2020	10.10.2020	21	2	6
Práce PSV v interiéru (natěry, vytápění, SDK, truhlářské práce, izolační práce, malby)	29.09.2020	20.10.2020	21	3	9
Zateplení fasády (práce HSV i PSV)	19.09.2020	18.11.2020	60	2	10
Demontáž lešení	18.11.2020	21.11.2020	3	1	5
Komunikace	21.11.2020	28.11.2020	7	1	3
Vzduchotechnika	18.07.2020	25.08.2020	38	3	9
Stavební práce	18.07.2020	01.08.2020	14	1	3
Vzduchotechnika	23.07.2020	06.08.2020	14	1	3
Elektroinstalace	23.07.2020	10.08.2020	18	1	3
Revizní zpráva elektro elektro (1x)	20.08.2020	20.08.2020	0	-	-
Zkouška funkčnosti VZT (1x)	20.08.2020	25.08.2020	5	-	-
Dokončení prací v interiéru bránících provozu objektu	16.11.2020	16.11.2020	0	1	3
SO 08 Střešky	18.07.2020	10.09.2020	54	2	10
Nadezdění atik	18.07.2020	01.08.2020	14	1	4
Zateplení střešky včetně nové krytiny	01.08.2020	31.08.2020	30	1	5
Ostatní stavební práce	01.08.2020	10.09.2020	40	1	4
SO 09 Hromosvodná soustava	31.08.2020	17.09.2020	17	1	3
Dodávka a montáž soustavy	31.08.2020	07.09.2020	7	1	3

Revizní zpráva elektro (1x)	17.09.2020	17.09.2020	0	-	-
PAVILON S3	26.06.2020	28.11.2020	155	9	50
SO 04	26.06.2020	28.11.2020	155	7	40
Zemní práce a komunikace (bourací práce)	26.06.2020	30.06.2020	4	1	5
Montáž lešení	18.07.2020	25.07.2020	7	1	5
Přípravné a pomocné práce, včetně drobných demontáží a bourání	25.07.2020	01.08.2020	7	1	5
Demontáž LOP a likvidace azbestu	25.07.2020	08.08.2020	14	2	8
Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaných prostorách	08.08.2020	18.08.2020	10	-	-
Posouzení stavu OK statikem	18.08.2020	23.08.2020	5	-	-
Demontáž a montáž MIV	25.07.2020	15.08.2020	21	2	9
Demontáž a montáž oken a ostatních výplní otvorů	05.09.2020	26.09.2020	21	2	8
Práce HSV v interiéru (dodávky, omítky, začištění výplní otvorů a další a práce)	26.09.2020	10.10.2020	14	2	8
Práce PSV v interiéru (natěry, vytápění, SDK, truhlářské práce, izolační práce, malby, VZT, elektro)	26.09.2020	17.10.2020	21	2	9
Zateplení fasády (práce HSV i PSV)	26.09.2020	25.11.2020	60	2	10
Demontáž lešení	25.11.2020	28.11.2020	3	1	5
Ostatní konstrukce a komunikace	26.06.2020	06.07.2020	10	1	3
Vzduchotechnika	25.07.2020	03.09.2020	40	3	9
Stavební práce	25.07.2020	08.08.2020	14	1	3
Vzduchotechnika	13.08.2020	27.08.2020	14	1	3
Elektroinstalace	13.08.2020	31.08.2020	18	1	3
Revizní zpráva elektro (1x)	03.09.2020	03.09.2020	0	-	-
Zkouška funkčnosti VZT (1x)	31.08.2020	02.09.2020	2	-	-
Dokončení prací v interiéru bránících provozu objektu	05.10.2020	05.10.2020	0	1	3
SO 08 Střešky	25.07.2020	17.10.2020	84	2	10
Nadezdění atik	25.07.2020	08.08.2020	14	1	4
Zateplení střešky včetně nové krytiny	08.08.2020	07.10.2020	60	1	4
Ostatní stavební práce	08.08.2020	17.10.2020	70	1	4
SO 09 Hromosvodná soustava	07.10.2020	31.10.2020	24	1	3
Dodávka a montáž soustavy	07.10.2020	21.10.2020	14	1	3
Revizní zpráva elektro (1x)	31.10.2020	31.10.2020	0	-	-
PAVILON MVD 3	26.06.2020	09.12.2020	166	9	50
SO 05	26.06.2020	09.12.2020	166	7	40
Zemní práce a komunikace (bourací práce)	26.06.2020	06.07.2020	10	1	5
Montáž lešení	25.07.2020	01.08.2020	7	1	5
Přípravné a pomocné práce, včetně drobných demontáží a bourání	01.08.2020	08.08.2020	7	2	3
Demontáž LOP a likvidace azbestu	01.08.2020	15.08.2020	14	2	8
Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaných prostorách	15.08.2020	25.08.2020	10	-	-
Posouzení stavu OK statikem	25.08.2020	30.08.2020	5	-	-
Demontáž a montáž MIV	15.08.2020	05.09.2020	21	2	8
Demontáž a montáž oken a ostatních výplní otvorů	26.09.2020	17.10.2020	21	2	8
Práce HSV v interiéru (dodávky, omítky, začištění výplní otvorů a další a práce)	17.10.2020	31.10.2020	14	2	8
Práce PSV v interiéru (natěry, vytápění, SDK, truhlářské práce, izolační práce, malby)	17.10.2020	07.11.2020	21	3	6
Zateplení fasády (práce HSV i PSV)	12.10.2020	01.12.2020	50	2	4
Demontáž lešení	01.12.2020	04.12.2020	3	1	5
Ostatní konstrukce a komunikace	04.12.2020	09.12.2020	5	1	5
Vzduchotechnika	08.08.2020	26.09.2020	49	3	9
Stavební práce	08.08.2020	22.08.2020	14	1	3
Vzduchotechnika	27.08.2020	10.09.2020	14	1	3
Elektroinstalace	27.08.2020	14.09.2020	18	1	3
Revizní zpráva elektro (1x)	24.09.2020	24.09.2020	0	-	-
Zkouška funkčnosti VZT (1x)	24.09.2020	26.09.2020	2	-	-
Větrání s rekuperací tepla	22.08.2020	26.11.2020	96	3	9
Stavební práce	22.08.2020	05.09.2020	14	1	3
Vzduchotechnika	31.10.2020	21.11.2020	21	1	3
Elektroinstalace	22.08.2020	05.09.2020	14	1	3
Revizní zpráva elektro (1x)	24.11.2020	24.11.2020	0	-	-
Zkouška funkčnosti VZT (1x)	24.11.2020	26.11.2020	2	-	-
Dokončení prací v interiéru bránících provozu objektu	14.11.2020	14.11.2020	0	1	3
SO 08 Střešky	01.08.2020	24.10.2020	84	2	8
Nadezdění atik	01.08.2020	15.08.2020	14	1	4
Zateplení střešky včetně nové krytiny	15.08.2020	14.10.2020	60	1	4
Ostatní stavební práce	15.08.2020	24.10.2020	70	1	2
SO 09 Hromosvodná soustava	14.10.2020	07.11.2020	24	1	3
Dodávka a montáž soustavy	14.10.2020	28.10.2020	14	1	3
Revizní zpráva elektro (1x)	07.11.2020	07.11.2020	0	-	-
BUDOVA SO	26.06.2020	23.12.2020	180	7	40
SO 07	26.06.2020	23.12.2020	180	5	30
Zemní práce a komunikace (bourací práce)	26.06.2020	04.07.2020	8	1	3
Montáž lešení	01.08.2020	08.08.2020	7	1	5
Přípravné a pomocné práce, včetně drobných demontáží a bourání	08.08.2020	18.08.2020	10	1	2
Demontáž LOP a likvidace azbestu	15.08.2020	05.09.2020	21	1	5
Měření přítomnosti rozptýlených vláken v sanovaných prostorách	05.09.2020	15.09.2020	10	-	-
Posouzení stavu OK statikem	15.09.2020	20.09.2020	5	-	-
Montáž oken a ostatních výplní otvorů	06.10.2020	16.10.2020	10	1	4
Práce HSV v interiéru (dodávky, omítky, začištění výplní otvorů a další a práce)	12.10.2020	25.10.2020	14	1	3
Práce PSV v interiéru (natěry, vytápění, SDK, truhlářské práce, izolační práce, malby)	16.10.2020	06.11.2020	21	1	3
Dokončení prací v interiéru bránících provozu objektu	25.10.2020	25.10.2020	0	1	3
Zateplení fasády (práce HSV i PSV)	16.10.2020	10.12.2020	55	2	5
Demontáž lešení	13.12.2020	16.12.2020	3	1	5
Ostatní konstrukce a komunikace	16.12.2020	23.12.2020	7	1	5
SO 08 Střešky	15.08.2020	13.12.2020	120	2	8
Nadezdění atik	15.08.2020	29.08.2020	14	1	4
Zateplení střešky včetně nové krytiny	14.10.2020	03.12.2020	50	1	4
Ostatní stavební práce	14.10.2020	13.12.2020	60	1	2
SO 09 Hromosvodná soustava	03.12.2020	13.12.2020	10	1	3
Dodávka a montáž soustavy	03.12.2020	13.12.2020	10	1	3
Revizní zpráva elektro (1x)	13.12.2020	13.12.2020	0	-	-
PAVILON T3	26.06.2020	13.12.2020	170	7	50
SO 06	26.06.2020	13.12.2020	170	5	40
Zemní práce a komunikace (bourací práce)	26.06.2020	03.07.2020	7	1	5
Montáž lešení	08.08.2020	15.08.2020	7	1	5
Přípravné a pomocné práce, včetně drobných demontáží a bourání	15.08.2020	22.08.2020	7	1	5
Demontáž a montáž AL prosklených stěn	15.08.2020	05.09.2020	21	1	8
Práce HSV v interiéru (dodávky, omítky, začištění výplní otvorů a další a práce)	05.09.2020	19.09.2020	14	1	7
Práce PSV v interiéru (natěry, vytápění, SDK, truhlářské práce, izolační práce, malby)	05.09.2020	05.10.2020	30	1	7
Dokončení prací v interiéru bránících provozu objektu	05.10.2020	05.10.2020	0	1	3
Zateplení fasády (práce HSV i PSV)	05.09.2020	04.11.2020	60	2	10
Demontáž lešení	30.11.2020	03.12.2020	3	1	5
Ostatní konstrukce a komunikace	03.12.2020	13.12.2020	10	1	5
SO 08 Střešky	29.08.2020	13.12.2020	106	1	5
Nadezdění atik	29.08.2020	12.09.2020	14	1	5
Zateplení střešky včetně nové krytiny	04.10.2020	13.11.2020	40	1	5
Ostatní stavební práce	04.10.2020	13.12.2020	70	1	1
SO 09 Hromosvodná soustava	13.11.2020	30.11.2020	17	1	3
Dodávka a montáž soustavy	13.11.2020	27.11.2020	14	1	3
Revizní zpráva elektro (1x)	30.11.2020	30.11.2020	0	-	-
Demontáž ZS, odstraňování závad	16.12.2020	23.12.2020	7	5	15
Dokončení díla bez kolaudace	23.12.2020	23.12.2020	0	-	-
Kolaudační řízení	23.12.2020	06.02.2021	45	-	-
Vydání kolaudačního souhlasu	06.02.2021	06.02.2021	0	-	-

Příloha č. 6

Plán kvality

**Plán kvality
procesu realizace zadavatelem specifikovaných fází předmětu
veřejné zakázky**

**„Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v
ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most – II.“**

1. Plán kvality procesu realizace předmětu veřejné zakázky

Tento Plán kvality procesu realizace předmětu veřejné zakázky je zpracován v minimálním rozsahu a členění dle zadávací dokumentace veřejné zakázky. Na tento základní Plán kvality bude blíže konkretizován po podpisu smlouvy o dílo se zadavatelem ve vazbě na konečné stanovení dodavatelského a materiálového systému, včetně jeho smluvního zajištění, ve vazbě na specifikaci věcných, časových a prostorových a bezpečnostních podmínek ze strany zadavatele/objednatele, technického (stavebního) stavebního dozoru objednatele, koordinátora BOZP (jím zpracovaného Plánu BOZP) a rovněž uživatele (příspěvková organizace 15. ZŠ Most). S ohledem na skutečnost, že převažující náplní zakázky jsou rekonstrukční práce, budou jednotlivé technologické postupy průběžně konkretizovány, aktualizovány a dopracovávány v návaznosti na postupné odhalování skutečného stavu a skladeb dotčených konstrukcí prostřednictvím ověřovacích sond a postupným prováděním prací. Za provedení včasné a řádné aktualizace technologických postupů je zodpovědný stavbyvedoucí.

Zadavatelem požadovaný stručný nebo bodový popis těchto fází realizace předmětu veřejné zakázky:

- **Převzetí staveniště**
- **Zařízení staveniště**
- **Přípravné práce**
- **Výkopové práce včetně odvozu**
- **Trubní vedení**
- **Dodávky a montáže**
- **Zemní práce**
- **Bourací práce**
- **Odborná způsobilost pracovníků stavby**
- **Zajištění a kontrola poddodavatelských prací**
- **Poddodavatelské práce v procesu výstavby**
- **Předání provedených stavebních prací**
- **Vyklizení staveniště**
- **Organizační nápravná opatření při ohrožení plnění termínů výstavby**

2. Specifikované fáze výstavby

2.1. Převzetí staveniště

a

2.2. Zařízení staveniště

Převzetí staveniště zajišťuje zadavatel v souladu s podmínkami stanovenými zadávací dokumentací zakázky a smlouvou o dílo (zejména články 3. a 9. smlouvy).

Objednatel protokolárně předá zhotoviteli staveniště na základě písemné výzvy; zhotovitel je povinen reagovat na písemnou výzvu objednatele a staveniště na základě této výzvy a dle podmínek uvedených v této smlouvě převzít. O předání staveniště objednatelem zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Staveništěm se pro účely této smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku 4 odst. 4.1. této smlouvy, a projednané ve smyslu podmínek stavebního povolení a této smlouvy. Staveniště je vymezeno projektem organizace výstavby zpracovaným zhotovitelem. Při předání staveniště bude objednatelem určen způsob napojení na zdroj vody a elektřiny.

Předání staveniště ze strany objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště.

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

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

- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
- b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesené zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a

- c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.

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

Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za řádné zabezpečení zařízení staveniště dle platných právních předpisů. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se zároveň zavazuje dodržovat hygienické předpisy. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni pracovníci, včetně pracovníků poddodavatelů, splňovali pracovněprávní předpisy České republiky. Plnění těchto povinností jsou zástupci objednatele oprávněni kdykoliv kontrolovat.

Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště, včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle této smlouvy, na vlastní účet. Zhotovitel je povinen vybudovat, provozovat a následně odstranit zařízení staveniště. Na zařízení staveniště je zhotovitel povinen si obstarat veškerá potřebná stavební povolení, kolaudační souhlasy, případně jiná úřední povolení, jsou-li vyžadována podle účinných právních předpisů, a předložit jejich kopii osobě vykonávající kontrolně-technický dozor do 5 dnů od nabytí právní moci takových povolení. Bez potřebných úředních povolení není zhotovitel oprávněn zařízení staveniště vybudovat, případně provozovat.

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

Zhotovitel zajistí řádné označení staveniště na viditelném místě, včetně kontaktů na zodpovědné osoby zhotovitele na stavební činnost.

Z všechny činnosti týkající se převzetí staveniště za zhotovitele zodpovídá hlavní stavbyvedoucí, který je oprávněn písemně, prostřednictvím stavebního deníku, delegovat své pravomoci na jednotlivé stavební techniky. Hlavní stavbyvedoucí zodpovídá za potřebné proškolení/seznámení všech pracovníků zhotovitele a jednotlivých subdodavatelů z podmínek zřízení a provozu zařízení staveniště a práci na staveništi.

Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

Rozsah zařízení staveniště včetně podmínek jeho provozování. Veškeré záznamy týkající se zřízení a provozování a údržbu zařízení staveniště, včetně odpovědných osob, budou zaznamenávány do stavebního deníku.

2.3. Přípravné práce

Provádění přípravných prací před prováděním jednotlivých stavebních prací budou zahrnuty do popisů jednotlivých technologických postupů TP a jejich provádění bude kontrolováno prostřednictvím příslušných kontrolních a zkušebních plánů (KZP).

2.4. Výkopové práce včetně odvozu

a

2.5. Zemní práce

Provádění výkopových a zemních prací se bude řídit projektovou dokumentací a technologickým předpisem zhotovitele. Kontrola dodržování těchto dokumentů, resp. zajišťování kvality prováděných prací bude prováděno odpovědnými pracovníky zhotovitele prostřednictvím KZP – viz příloha.

2.6. Trubní vedení

Na dané veřejné zakázce není aplikováno.

2.7. Dodávky a montáže

Přestože se jedná o stavební práce PSV, lze za hlavní hlavních dodávky a montáže na této zakázce považovat dodávky montáže výplně otvorů a MIV, dále VZT, včetně větracích a rekuperačních jednotek a částečně dodávku a montáž zámečnických konstrukcí. Provádění těchto prací se bude řídit projektovou dokumentací a technologickými předpisy zhotovitele. Kontrola dodržování těchto dokumentů, resp. zajišťování kvality prováděných prací, bude prováděno odpovědnými pracovníky zhotovitele prostřednictvím KZP – viz příloha.

2.8. Bourací práce

Předmětem bouracích prací na této zakázce je zejména demontáž a likvidace stávajících výplní otvorů, MIV, výplňových skladeb Boletických panelů, včetně likvidace azbestu. V malém rozsahu jsou zastoupeny bourací práce na část stávajících keramických obkladů fasády a stávajících okapových chodníků (ostatní demontážní nebo drobné bourací práce jsou zahrnuty do hlavních stavebních činností a technologických postupů). Všechny uvedené práce budou prováděny v souladu s PD. Všechny kontroly prováděných prací k zajištění jejich kvality budou sledovány prostřednictvím zápisů do stavebního deníku. Demontáže materiálů s obsahem azbestu, včetně azbestem kontaminovaných materiálů budou prováděny dle technologického postupu oprávněného a kvalifikovaného subdodavatele předem schváleného KHS Ústí nad Labem. Kontrola dodržování těchto dokumentů,

resp. zajišťování kvality prováděných prací bude prováděno odpovědnými pracovníky zhotovitele prostřednictvím záznamů do stavebního deníku.

2.9. Odborná způsobilost pracovníků stavby

Odborná způsobilost vedoucích pracovníků stavby je zajištěna prostřednictvím dodržování technických podmínek a podmínek odborné způsobilosti uvedenými zadavatelem v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (příslušné doklady prokazující odbornou způsobilost pracovníků stavby jsou součástí nabídky účastníka zadávacího řízení veřejné zakázky) a dále plněním podmínek interního dokumentu systému řízení jakosti zhotovitele s názvem „Způsobilost a kompetence“.

Všechny stavební práce a montáže budou provádět odborně způsobilí pracovníci zhotovitele a jeho poddodavatelů. Proškolení a seznámení jednotlivých pracovníků s technologickými předpisy pro provádění daných prací bude dokládáno prostřednictvím podepsaných seznamů proškolených pracovníků na záznamových listech, které jsou součástí jednotlivých TP.

2.10. Zajištění a kontrola poddodavatelských prací

Zajištění a kontrola provádění poddodavatelských prací se bude řídit interními dokumenty systému řízení jakosti zhotovitele (výběr dodavatelů, nakupování) a dále prostřednictvím předem schválených technologických postupů poddodavatelů a prostřednictvím jednotlivých KZP.

2.11. Předání provedených stavebních prací

Předání provedených stavebních prací bude realizováno v souladu s podmínkami smlouvy o dílo (zejména článek 10. Podmínky provádění díla a článek 12. Předání díla). Dílčí stavební procesy budou objednatelům kontrolovány a schvalovány prostřednictvím KZP

2.12. Vykližení staveniště

Nejpozději do 10 kalendářních dní od ukončení přejímacího řízení bude staveniště vyklizeno a zařízení staveniště odstraněno a proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

2.13. Organizační nápravná opatření při ohrožení plnění termínů výstavby

Organizační nápravná opatření při ohrožení plnění termínů na straně zhotovitele budou definována a aplikována v případě, kdy bude zjištěno, že skutečný průběh prací neodpovídá plánovanému průběhu prací dle platného HMG. Povinností hlavního stavbyvedoucího je provádět a zaznamenávat průběžné denní vyhodnocování skutečného průběhu prací. Výsledky průběžného vyhodnocování budou zhotovitelem prezentovány na pravidelných kontrolních dnech objednateli. V případě zjištění odchylek, ze kterých bude prokazatelně zřejmé, že ve svých důsledcích mohou ohrozit kritickou cestu HMG prací, je povinností hlavního stavbyvedoucího stanovit účinná nápravná opatření s jejich jednoznačným věcným a časovým definováním, včetně určení osob zodpovědných za jejich realizaci. Hodnocení provádění opatření, včetně jejich vlivu na platný HMG prací musí být prováděno denně, a to minimálně záznamem do stavebního deníku. Povinností vedení stavby je na základě hodnocení plnění a účinnosti nápravných opatření průběžně aktualizovat a modifikovat až od doby, kdy ohrožení plnění termínů pomine.

3. Přílohy:

Kontrolní a zkušební plány dle textu tohoto dokumentu

Zpracoval: Mostecká montážní a.s.

Datum: 19.6.2020

KZP: Zemní práce

Stavba:

Snížení energetické náročnosti budovy
15. Základní školy v ul. J. A.
Komenského č.p. 474, Most – II.

Objekt:

Stavbyvedoucí:

Technické podklady:

Projektová dokumentace, SOD
Technologické postupy:
Zemní práce,
Pažení,
Kontrola a zkoušení

Pol. č.	Inspekce, zkouška	Předpis	Četnost	Provádí	Podpis, datum:	Záznam
1	2	3	4	5	6	7
1	Převzetí pracoviště, Školení, seznámení zaměstnanců	PD,	Celá plocha			SD
2	Geometrický tvar tělesa, výkopů apod.	TP, PD, kontrolní měření	Každá figura			SD,
3	Stav základové spáry, rovinnost, únosnost apod.	TP, PD vizuální kontrola	Každá figura			SD,
4	Ochrana výkopu před přítokem vody	TP, PD, vizuální kontrola	Každá figura			SD,
5						
6	Tloušťka vrstev při hutnění	PD, TP kontrolní měření	Průběžně			SD,
7	Rozměry tělesa	PD, kontrolní měření	1x 2000 m ³			SD,
	Další dle PD, SOD, a ISM					
	Zhutnění zeminy (násypy podloží)	PD, TP, k	1x 2000 m ³			SD, protokol,
	Předání k prověření zákazníkovi, kontrola geologem, projektem	PD, TP	Celá zakázka, nebo ucelená část			Zápis SD

KZP: Montáž kovových konstrukcí

Stavba: Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most – II. Objekt:		Technické podklady: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE TECHNOLOGICKÉ POSTUPY TP – Montáž kovových konstrukcí TP – Kontrola a zkoušení				
Stavbyvedoucí:						
Pol. č.	Inspekce, zkouška	Způsob kontroly:	Četnost:	Provádí:	Podpis, datum:	Záznam:
1	2	3	4	5	6	7
1	Přejímka projektové dokumentace	prověrka PD	trvale			záznam o kontrole,
2	předání a převzetí staveniště včetně vytyčovacích bodů a výškové a směrové zaměření kotevních prvků	vizuální kontrola, kontrolní měření	všechny konstrukce			zápis o předání a převzetí staveniště
3	kontrola dodávaných částí OK, povrchových úprav, svarů	doklad o jakost, kontrolní měření, vizuální kontrola	všechny konstrukce			Prohlášení o shodě
4	kontrola svářečských prací	vizuální kontrola, kontrolní měření	trvale všechny sváry			SD,
5	geometrické zaměření a vyrovnaní OK, zálivka kotevních prvků	kontrolní měření, vizuální kontrola	všechny konstrukce			SD,
6	úplnost nátěrového systému OK na úložné ploše pro kladení navazujících konstrukcí	vizuální kontrola, kontrolní měření, doklad o jakosti nátěrových hmot	1x každá samostatná konstrukce, trvale			SD,
7	předání a převzetí OK včetně nátěrů a dokladů	doklad o jakosti, potvrzení o kompletnosti	každá ucelená dodávka - všechny konstrukce			zápis o předání a převzetí
8	další požadavky dle smlouvy, PD a specifikace objednatele					

KZP: Výplně otvorů						
Stavba: Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most – II.		Technické podklady: Projektová dokumentace Technologický předpis TP – Montáž výplní otvorů TP – Kontrola a zkoušení Manuál výrobce pro montáž oken, dveří – výplní otvorů				
Objekt:						
Stavbyvedoucí:						
Pol. č.	Inspekce, zkouška	Předpis:	Četnost:	Provádí:	Podpis, datum	Záznam:
1	2	3	4	5	6	7
1	Přejímka pracoviště. Školení a seznámení zaměstnanců. Vstupní kontrola výrobků	Dle PD, SOD doklad o jakosti a kompletnosti	Při zahájení prací všechny druhy výrobků			Zápis ve SD Prohlášení o shodě,
2	Směrové a výškové osazení, rovinnost a svislost	vizuální prohlídka, namátkové kontrolní měření	průběžně			SD,
3	Zakotvení do konstrukce (kotvící prvky, tepelné izolace ráků, klempířské prvky)	vizuální kontrola	průběžně			SD, *
4	Těsnost spár, zališťování, zkouška funkčnosti	namátková kontrola	1 x /5ks			SD
5	Kompletnost kování, vybavení výplní	namátková kontrola	1 x /5ks			SD,
6	Povrchové úpravy	namátková kontrola	1 x /5 ks			SD,
	Předání k prověření zákazníkovi, validace	PD, technologický postup	Celá zakázka			SD

KZP: MONTÁŽ VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Stavba:		Technické podklady: Projektová dokumentace Smlouvy se zákazníkem Technologický předpis“ Montáž vzduchotechnických zařízení Technické podklady (listy) výrobců použitých materiálů PP – Kontrola a zkoušení				
Snížení energetické náročnosti budovy 15. Základní školy v ul. J. A. Komenského č.p. 474, Most – II.						
Objekt:						
Stavbyvedoucí:						
Pol. č.	Inspekce, zkouška	Předpis:	Četnost:	Provádí:	Podpis, datum:	Záznam:
1	2	3	4	5	6	7
1	Přejímka pracoviště. Školení a seznámení zaměstnanců.	Technologický předpis		vedoucí montér VZT		
2	Vstupní kontrola materiálů	Technologický předpis		vedoucí montér VZT		
3	Čistota a funkčnost montovaných elementů	Technologický předpis		vedoucí montér VZT		
4	Správnost osazení koncových prvků	Technologický předpis		vedoucí montér VZT		
5	Dodržení spádu potrubí Těsnost potrubí Vodivé pospojování potrubí	Technologický předpis		vedoucí montér VZT		
6	Dodržení podchodných výšek	Technologický předpis		vedoucí montér VZT		
7	Čistota smontovaného zařízení Čistota filtrů	Technologický předpis		vedoucí montér VZT		
8	Elektromotory Stav ložisek Směr otáčení Napnutí hnacích řemenů	Technologický předpis		vedoucí montér VZT		
9	Funkční odzkoušení	PD, Technologický předpis		vedoucí montér VZT		
10	Předání zakázky	PD, SOD,		Předávající technik		Viz protokoly

Příloha č. 7

Environmentální plán

Enviromentální plán pro stavbu:**„Změna stavby (stavební úpravy) budovy 15. Základní školy č.p. 474 v ulici J.A.Komenského v Mostě (snížení energetické náročnosti)“**

Určeno jen pro vnitřní potřebu. Předávání, kopírování, sdělování obsahu a vynášení dokumentace mimo prostory společnosti není dovoleno, pokud to není písemně odsouhlaseno představenstvem a manažerem jakosti společnosti Mostecká montážní a.s. Výtisky předané třetím osobám musí být označeny "NEKONTROLOVANÝ VÝTISK - jen pro informaci".

Nadřízený, jehož útvaru se tento vnitřní předpis týká, je povinen prokazatelně seznámit s jeho obsahem všechny podřízené zaměstnance, kteří s vnitřním předpisem pracují. Znalost tohoto vnitřního předpisu je pro vedoucí zaměstnance do řídicí úrovně příslušného útvaru povinná.

	Jméno	Podpis		Stránka	1
Vypracoval			Verze/revize :	1/R0	
Schválil			Platnost od:	11.6.2020	

Obsah:

1	Poslání dokumentu	3
2	Rozsah platnosti	3
3	Odpovědnosti a pravomoci	3
4	Normativní odkazy	3
5	Pojmy a definice.....	3
6	Enviromentální plán	4
6.1	Manipulace s odpady, shromažďování, odstranění nebo využití odpadu	4
6.2	Dojezdové časy k zařízením k odstranění nebo recyklaci odpadů	4
6.3	Odpady, které mohou při realizaci zakázky vznikat	4
6.4	Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy, ochrana před prachem	5
6.5	Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů.....	5
6.6	Předcházení vzniku škod, technické kontroly technických zařízení a strojního vybavení	5
6.7	Drobné úniky, provozní události, havárie, likvidace případného vzniku škody	5
6.8	Práce s azbestem	5
7	Seznam formulářů	6
8	Související dokumenty	6
9	Kontrola a aktualizace	6
10	Přílohy	6

1 Poslání dokumentu

Tento dokument (enviromentální plán) stanovuje podmínky pro realizaci stavby tak, aby bylo v maximální možné míře omezeno narušení životního prostředí vlivem stavby.

2 Rozsah platnosti

Enviromentální plán vstupuje v platnost a nabývá účinnosti dnem vydání.

Systém managementu jakosti je základní firemní normou organizace Mostecká montážní a.s. a je závazný pro všechny pracovníky společnosti na všech úrovních řízení, stejně tak jako pro externí dodavatele.

3 Odpovědnosti a pravomoci

Za tuto směrnici zodpovídá vedoucí HSEQ, v jehož kompetenci je také navrhování změn a jejich realizace. Odpovědnosti a pravomoci jsou definovány v Organizačním řádu a popisech funkcí a profesí.

4 Normativní odkazy

ČSN EN ISO 9001:2016 Systémy managementu jakosti – Požadavky

ČSN ISO 18893

ČSN EN 280+A2

ČSN ISO 18878

5 Pojmy a definice

Vedení firmy = představenstvo, vedoucí oddělení, manažer HSEQ

Zkratka	Vysvětlení

Společnost

- Mostecká montážní a.s.

6 Enviromentální plán

Stavba nebude mít negativní dopad na životní prostředí. Materiály navržené pro stavbu jsou hygienicky nezávadné a nejsou zdraví škodlivé.

6.1 *Manipulace s odpady, shromažďování, odstranění nebo využití odpadu*

- S odpadem vzniklým stavební činností bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a s ním souvisejícími právními předpisy.
- Neupotřebitelné materiály a obaly budou likvidovány na řízené skládce a neohrozí životní prostředí.
- Odpad vznikající při stavebních úpravách nebude ukládán do odpadních nádob na komunální odpad, ani vedle nich na veřejné prostranství.
- Vzniklý odpad bude ze staveniště pravidelně odvážen a do doby jeho odvozu bude shromažďován ve vhodných nádobách (kontejnery, žoky či jiné nádoby).
- Staveniště a okolí objektu bude každodenně před odchodem ze stavby uklizeno tak, aby nedocházelo ke znečišťování veřejného prostranství.
- Po celkovém dokončení stavebních prací bude okolí objektu dočista uklizeno od veškerého stavebního odpadu.

6.2 *Dojezdové časy k zařízením k odstranění nebo recyklaci odpadů*

- Likvidace nebezpečného odpadu s obsahem azbestu – cca 30 min
- Likvidace ostatního odpadu – cca 20 min

6.3 *Odpady, které mohou při realizaci zakázky vznikat*

Kód: 15 02 02

Kategorie: N

Název: Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Kód: 17 06 01

Kategorie: N

Název: Izolační materiály s obsahem azbestu

Kód: 17 06 04

Kategorie: O

Název: Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

Kód: 17 06 05

Kategorie: N

Název: Stavební materiály obsahující azbest

Kód: 17 09 04

Kategorie: O

Název: Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kód: 20 03 02

Kategorie: O

Název: Směsný komunální odpad

6.4 Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy, ochrana před prachem

- a) Hluková zátěž způsobená prováděním stavby a provozem technických zařízení používaných při realizaci stavby nesmí ve vztahu k chráněnému prostoru překročit limity stanovené zákonem č. 258/2000 Sb. a NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- b) Pro omezení prašnosti budou stavbou dotčené prostory zvlhčeny (skrápěny).

6.5 Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

- a) Zatížení exhalacemi bude minimální. Na stavbě se nebudou vyskytovat stacionární stavební mechanismy. Uvažuje se pouze o použití menší elektrocentrály a dočasném pohybu autojeřábu, dále pak nákladních automobilů pro přivezení prázdných a odvoz plných kontejnerů s odpadem a o dopravě pracovníků na/z staveniště.

6.6 Předcházení vzniku škod, technické kontroly technických zařízení a strojního vybavení

- a) Bude zajištěna kontrola práce a údržby stavebních mechanismů v rámci prevence úniku ropných látek.
- b) U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů.

6.7 Drobné úniky, provozní události, havárie, likvidace případného vzniku škody

- a) Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, bude kontaminovaná zemina ihned vytěžena a uložena do nepropustné nádoby.
- b) U malých nepropustných ploch bude provedena dekontaminace vapexem.

6.8 Práce s azbestem

- a) Práce s azbestem budou prováděny v době mimo provoz školy, s vyloučením výuky a přítomnosti žáků a zaměstnanců tak, aby v důsledku provádění stavby nedošlo k ohrožení zdraví dětí a personálu školy a aby bylo eliminováno, resp. maximálně sníženo riziko plynoucí z expozice azbestu.
- b) Kompletní zajištění práce s azbestem bude prováděno odbornou a kvalifikovanou externí společností (viz nabídka č. 20N094/07 ze dne 7.5.2020).
- c) V rámci manipulace s materiály obsahujícími azbest ohlásí zhotovitel (podzhotovitel) příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, že budou vykonávány takové práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu. Hlášení zaměstnavatel učiní v souladu se stavebním povolením č.j.: MmM/064001/2015/OSÚ/LŠ ze dne 28.5.2015.
- d) V souladu s NV č. 361/2007 Sb. budou při odstraňování stavby nebo její části, v níž byl použit azbest nebo materiál obsahující azbest, dodržena opatření k ochraně zdraví a po ukončení prací spojených s odstraňováním azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest ze stavby nebo její části provedeno kontrolní měření úrovně azbestu v pracovním ovzduší, a v dalších stavebních úpravách pak lze pokračovat pouze za předpokladu, že zjištěná hodnota azbestu v pracovním ovzduší bude nižší než přípustný expoziční limit 0,1 vláken azbestu/cm³ (100 000 vláken/m³).

7 Seznam formulářů

Nejsou

8 Související dokumenty

Směrnice S 3/3 Životní prostředí

9 Kontrola a aktualizace

Kontrolu a aktualizaci této směrnice provádí manažer jakosti se souhlasem představenstva na základě změn ve společnosti. Každý pracovník společnosti je povinen neprodleně informovat manažera jakosti, zjistí-li nesrovnalosti v tomto dokumentu.

10 Přílohy

Nejsou

Příloha č. 8

Plán BOZP

Plán BOZP a PO pro stavbu:**„Změna stavby (stavební úpravy) budovy 15. Základní školy č.p. 474 v ulici J.A.Komenského v Mostě (snížení energetické náročnosti)“**

Určeno jen pro vnitřní potřebu. Předávání, kopírování, sdělování obsahu a vynášení dokumentace mimo prostory společnosti není dovoleno, pokud to není písemně odsouhlaseno představenstvem a manažerem jakosti společnosti Mostecká montážní a.s. Výtisky předané třetím osobám musí být označeny "NEKONTROLOVANÝ VÝTISK - jen pro informaci".

Nadřízený, jehož útvaru se tento vnitřní předpis týká, je povinen prokazatelně seznámit s jeho obsahem všechny podřízené zaměstnance, kteří s vnitřním předpisem pracují. Znalost tohoto vnitřního předpisu je pro vedoucí zaměstnance do řídicí úrovně příslušného útvaru povinná.

	Jméno	Podpis		Stránka	1
Vypracoval			Verze/revize :	1/R0	
Schválil			Platnost od:	11.6.2020	

Obsah:

1	Poslání dokumentu	3
2	Rozsah platnosti	3
3	Odpovědnosti a pravomoci	3
4	Pojmy a definice	3
5	PRACOVÍŠTĚ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ	4
6	VZDĚLÁVÁNÍ A ZPŮSOBILOST	4
6.1	Nástup zaměstnanců	5
6.1.1	Vstupní školení	5
6.1.2	Úvodní instruktáž na pracovišti	5
6.1.3	Zácvik na pracovišti	5
6.2	Periodické / následné školení	6
6.3	Školení zhotovitelů	6
6.4	Externí školení	6
6.4.1	Školení vyžádané zákazníkem	7
6.5	Mimořádná školení	7
6.5.1	Mimořádná neplánovaná školení po pracovním úrazu zaměstnance	7
6.5.2	Mimořádná neplánovaná školení při přeřazení zaměstnance na jiné pracoviště	7
6.5.3	Mimořádná neplánovaná školení jako poučení před výkonem zvlášť nebezpečných prací	7
6.6	Zdravotní způsobilost zaměstnanců	7
7	Kontroly BOZP a PO	8
7.1.1	Kontrolní činnost pracoviště	8
7.2	Záznamy z kontrolní činnosti	8
7.3	Preventivní opatření v případě křížení stavby s vedením inženýrských sítí a technické infrastruktury	9
8	Seznam formulářů	9
9	Související dokumenty	9
10	Kontrola a aktualizace	9
11	Přílohy	9

1 Poslání dokumentu

Tento dokument (plán BOZP a PO) stanovuje rozsah a systém školení a kontrol v oblasti BOZP a PO pro realizaci stavby.

2 Rozsah platnosti

Plán BOZP a PO vstupuje v platnost a nabývá účinnosti dnem vydání.

Systém managementu jakosti je základní firemní normou organizace Mostecká montážní a.s. a je závazný pro všechny pracovníky společnosti na všech úrovních řízení, stejně tak jako pro externí dodavatele.

3 Odpovědnosti a pravomoci

Za tuto směrnici zodpovídá vedoucí HSEQ, v jehož kompetenci je také navrhování změn a jejich realizace. Odpovědnosti a pravomoci jsou definovány v Organizační struktuře a popisech funkcí a profesí, Pracovním řádu a další dokumentaci systému řízení kvality.

4 Pojmy a definice

Vedení firmy = představenstvo, vedoucí oddělení, manažer HSEQ

Zkratka	Vysvětlení
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	Požární ochrana
ZP	Zákoník práce

Společnost - Mostecká montážní a.s.

Plán BOZP a PO

5 PRACOVÍŠTĚ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

- a) Ze zákona je povinností zaměstnavatele zajistit a vybavit pracoviště a pracovní prostředí tak, aby odpovídala všem bezpečnostním požadavkům a hygienickým limitům, stanoveným rizikovým faktorům pracovních podmínek a stanovit minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnanců. Pracoviště jsou povinně vybavena vlastními lékárníčkami umístěných u hlavního montéra zakázky, nezávisle na vybavení a dalších možnostech poskytnutých zákazníkem.
- b) Závaznými předpisy v této oblasti jsou:
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
 - Vyhl.č. 137/2004 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných,
 - NV č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
 - NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
- c) Firma z charakteru své činnosti má vlastní výrobní provozy, ale často působí v provozech zákazníka. Z toho důvodu všechna pravidla, předpisy a směrnice platí pro provozy kde jsou prováděny práce na zakázce, tzn. i externí pracoviště.

6 VZDĚLÁVÁNÍ A ZPŮSOBILOST

Společnost zajišťuje pro své zaměstnance zákonná školení (Vstupní školení BOZP, školení PO aj) a dále mnoho kvalifikací nutných k výkonu povolání (např. vazač, jeřábník, svářeč).

Další možné kvalifikace jsou také vzdělávání v oblasti osobního rozvoje (osobní certifikáty – auditor, OZO aj.), soft skills školení neboli manažerská školení (time management, řízení projektů aj.) a také hard skills – IT školení, cizí jazyky, účetnictví aj.

Agendu oblasti vzdělávání zaměstnanců vede oddělení HR ve spolupráci s asistentkami jednotlivých úseků a bezpečnostním technikem (BT).

Agendu týkající se kurzů svařování vede svářečský technolog, jako osoba odpovědná za svařování ve společnosti Mostecká montážní a.s.

Druhy školení :

- | | |
|-------------------------|---|
| a) Zákonná (ZE/ZI) | – Externí (poskytovaná externími školiteli - dodavateli) |
| | – Interní (poskytovaná interními způsobilými osobami, specialisty, vedoucími) |
| b) Areálová (AE) | – povinná školení pro vstupy a výkon práce v areálech zákazníka |
| c) Odborná (OE/OI) | – Externí (poskytovaná externími školiteli - dodavateli) |
| | – Interní (poskytovaná interními způsobilými osobami, specialisty, vedoucími) |
| d) Osobní (OC) | – osobní certifikace osob (OZO, Auditor, Welding engineer..aj.) |
| e) Mimořádná (MV) | |
| f) Svářečské kurzy (SC) | |

Všechna poskytovaná školení jsou evidována v katalogu školení a také v IS INTEGRI.

Pokud vznikne potřeba zajistit nové školení nebo je při nástupu zaměstnance doložena kvalifikace, která není součástí katalogu školení, je tato zavedena do příslušné skupiny školení dle druhu a je jí v posloupnosti udělen kód (např. OE 28 – odborné externí poř.č.28), který je nutné zavést do katalogu a číselníku INTEGRI a následně je možné novou kvalifikaci přiřadit zaměstnanci v IS.

6.1 Nástup zaměstnanců

Při nástupu nového zaměstnance je nutné doložit dosažené vzdělání a všechny kvalifikace, které zaměstnanec získal v předchozím zaměstnání (osvědčení, certifikáty, průkazy).

Všechny doložené dokumenty jsou v kopiích součástí osobní složky zaměstnance a údaje z doložených dokumentů jsou zaměstnanci zavedeny do IS INTEGRI oddělením HR s uvedenou platností pro hlídání periody opakování školení.

6.1.1 Vstupní školení

Nově nastupující zaměstnanci mají POVINNOST účastnit se vstupního školení BOZP v den nástupu do zaměstnání a dále musí dojít k zacvičení na pracovišti nadřazeným zaměstnancem. Dále v průběhu prvních tří měsíců musí dojít k zaškolení nutnému pro výkon činnosti – rozsah potřebného školení má povinnost určit vedoucí zaměstnanec. Na pokyn vedoucího zaměstnance s výčtem potřebných školení HR oddělení ve spolupráci s asistentkou úseku, kam nový zaměstnanec spadá, zajistí potřebná školení.

- a) Za provedení vstupního školení zodpovídá útvar HR.
- b) Vstupní školení provádí zaměstnanec útvaru BOZP (vedoucí) nově přijatý zaměstnanec je seznámen s právními předpisy a ostatními požadavky k zajištění BOZP, požární ochrany (dále jen PO) a ochrany životního prostředí (dále jen ochrana ŽP) a interními předpisy, zejména s :
 - pracovním, organizačním, bezpečnostním řádem včetně organizace PO,
 - předvídatelnými riziky a s opatřeními zaměřenými na ochranu před působením těchto rizik.
- c) Prokazatelným dokladem o provedeném vstupním školení je záznam Osnova vstupního školení spolu s prezenční listinou. Podpisem, zaměstnanec potvrdí, že školení absolvoval podle uvedené osnovy a že porozuměl jeho obsahu.
- d) Po úspěšném ověření znalostí, formou vstupního testu, je nově přijatý zaměstnanec zařazen na pracoviště a může absolvovat další povinná školení.

6.1.2 Úvodní instruktáž na pracovišti

- a) Úvodní instruktáž na pracovišti absolvují zaměstnanci bezprostředně po absolvování vstupního školení a po zařazení na pracoviště.
- b) Zařazení nového zaměstnance do pracovního procesu, tj. určení pracovního místa, druhu, způsobu a postupu práce, provede přímý nadřízený.
- c) Úvodní instruktáž na pracovišti provádí přímý nadřízený.
- d) Zaměstnanec je touto úvodní instruktáží seznámen s základními informacemi o pracovišti, s pracovními postupy, umístěním telefonu, důležitých dokumentů, dále je seznámen s pracovními riziky a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, předepsanými osobními ochrannými pracovními prostředky (dále jen OOPP), se zakázanými činnostmi, s místy na ukládání odpadů a způsobem jejich skladování apod., podle svého pracovního zařazení. Seznámení musí být konkrétní, musí poskytovat všechny důležité poznatky a informace pro bezpečný výkon práce na určeném pracovišti.
- e) Nadřízený provede výběr interních či externích dokumentů vztahujících se k pracovišti a k požadovaným pracovním činnostem, které bude nový zaměstnanec vykonávat, z KATALOGU a tyto vybrané dokumenty doplní do Osnovy.
- f) Po provedené úvodní instruktáži a ověření získaných znalostí, formou ústního pohovoru, запиše nadřízený výsledek ověření znalostí do prezenční listiny a doplní i další údaje (datum vzdělávání a ověření znalostí, doplní podpis školitele).
- g) Podpisem prezenční listiny zaměstnanec potvrdí, že úvodní instruktáž absolvoval podle uvedené osnovy a že porozuměl jejímu obsahu.
- h) Bez úspěšného absolvování úvodní instruktáže na pracovišti nesmí být zaměstnanec pověřen přímým nadřízeným žádnou samostatnou pracovní činností.

6.1.3 Zácvik na pracovišti

- a) Zácvik na pracovišti proběhne neprodleně po ukončení úvodní instruktáže na pracovišti s tím, že zaměstnanec má k dispozici od nástupu do zaměstnání časové rozmezí tří měsíců na prostudování potřebných materiálů a osvojení pracovních postupů.
- b) Zácvik na pracovišti provede přímý nadřízený školeného zaměstnance.

- c) Zaměstnanec je tímto zácvikem na pracovišti seznámen se základními předpisy ve vztahu k druhu práce uvedené v pracovní smlouvě, s předpisy BOZP, BTZ, PO a ŽP, a s vlastním pracovištěm.
- d) Jestliže bude nový zaměstnanec podstupovat zácvikovou praxi na strojích nebo zařízeních, je nadřízený povinen stanovit dobu a rozsah zácviku a určit zaměstnance, který bude za nového zaměstnance v průběhu předběžné praxe odpovídat.
- e) V průběhu zácviku může nový zaměstnanec absolvovat další odbornou způsobilost, a to na základě potřeb pracoviště a rozhodnutí nadřízeného.
- f) Ověření získaných znalostí z tohoto vzdělávání se provádí po uplynutí tří měsíců formou testu. Po úspěšném ověření znalostí je nový zaměstnanec zařazen do systému pravidelného doškolení zaměstnanců.
- e) Bez zácviku na pracovišti a bez ověření znalosti z tohoto vzdělávání nesmí přímý nadřízený pověřovat zaměstnance vykonáváním samostatné pracovní činnosti.

6.2 Periodické / následné školení

- a) Periodická školení zaměstnanců se ve společnosti provádí ihned po absolvování období zácviku a při každé změně pracoviště nebo pracovního zařazení zaměstnance, pokud se tím mění i obsah skutečností uvedených v osnově příslušného školení.
- b) Všichni zaměstnanci jsou povinni zúčastnit se periodického školení.
- c) školení provádí přímý nadřízený zaměstnanec, u vedoucích zaměstnanců provádí školení Manažer HSE a u managementu se uplatňuje forma samostudia.
- d) Pro sjednocení termínů školení lze cyklus u jednotlivých zaměstnanců upravit (nikoliv však prodloužit) tak, aby se mohlo následující školení u všech zaměstnanců na daném pracovišti uskutečnit ve stejném termínu.
- e) Školitel provede výběr interních a externích dokumentů vztahujících se k pracovišti a k požadované pracovní činnosti zaměstnanců z KATALOGU a tyto vybrané předpisy doplní do Osnovy – část „Studijní materiály“.

6.3 Školení zhotovitelů

- a) Školení zhotovitelů z předpisů a pravidel platných ve společnosti se provádí u zaměstnanců zhotovitelských firem, kteří pracují a pohybují se v prostorách společností a obsluhují zařízení v majetku společností na základě uzavřené smlouvy o montážní výpomocné práci při údržbě technologického zařízení nebo investiční výstavbě dle **Bezpečnostní standard pro dodavatele**
- b) Školení zhotovitelů zajišťují ti vedoucí zaměstnanci, kteří uzavřeli se zhotovitelem smlouvu o dílo. Rozsah školení a úpravu osnovy v Osnově spolu s prezenční listinou stanovují s ohledem na místní podmínky pracoviště. Pro zpracování osnovy si mohou vyžádat spolupráci s oddělením BOZP/HR.

6.4 Externí školení

- a) Nemá-li ve společnosti odborně způsobilý zaměstnanec, který by periodicky mohl vzdělávání a výcvik provést, objedná odbor HR na základě požadavku vzdělávání a výcvik u externího školitele.
- b) Výběr externího školitele provádí odbor HR.
- c) Ve smlouvě uzavřené s externím školitelem musí být specifikovány smluvní podmínky pro daný typ vzdělávání, cena a další ujednání a závazky obou stran.
- d) Každý externí školitel musí splňovat požadavek způsobilosti k danému typu školení, tato způsobilost musí být prokazatelně doložena (certifikát, oprávnění ke školení apod.). Povinnost prokázat odbornou způsobilost je jedním z bodů smluvních ujednání.
- e) Externí školitel, při periodickém školení, zpracuje osnovu a garantuje co a v jaké časové náročnosti a pořadí bylo proškoleny. Jedná-li se o jednorázové školení postačí doručení předpokládané osnovy nebo programu v nabídce školení.
- f) Je-li zaměstnanci vydán externím školitelem doklad o absolvování školení (certifikát, osvědčení apod.), je zaměstnanec povinen o této skutečnosti informovat přímého nadřízeného a kopii tohoto dokladu odevzdat na oddělení HR k zanesení odborné způsobilosti do inf. systému Integri. HR následně certifikát uloží v osobních materiálech zaměstnance.

6.4.1 Školení vyžádané zákazníkem

- Vyžaduje-li některý ze zákazníků společnosti, aby se zaměstnanci společnosti nebo osoby provádějící svou pracovní činnost na území zákazníka podrobili školení z jeho interních předpisů BOZP, PO a ekologie, jsou zaměstnanci společnosti povinni této žádosti vyhovět.
- Účast zaměstnanců na školení musí být prokazatelná.
- Školení BOZP, PP a ekologie prováděné zákazníkem se koná v nejbližším možném termínu od úspěšného ověření znalostí zaměstnance ze vstupního školení.
- Termín školení určuje zákazník.
- Za zajištění účasti na objednaném školení zodpovídá přímý nadřízený školeného zaměstnance. Nadřízený je povinen doručit záznam o provedení školení zákazníkem na oddělení HR.

6.5 Mimořádná školení

6.5.1 Mimořádná neplánovaná školení po pracovním úrazu zaměstnance

- Tato školení se zajišťují pro zaměstnance při opětovném nástupu na pracoviště po pracovním úrazu, který si zaměstnanec způsobil vlastním zaviněním porušením předpisů BOZP, PP a ekologie, nebo po pracovním úrazu, který si vyžádal pracovní neschopnost delší než 60 kalendářních dnů, případně pokud způsobil porušením předpisů BOZP, PP a ekologie větší hmotnou škodu.
- Obsahem tohoto školení je poučení o pracovních rizicích, bezpečném způsobu práce, předpisech BOZP, PP a ekologie, pokyny pro výkon práce na konkrétním pracovišti a opatření k zamezení opakování podobné události v budoucnosti.
- Za zajištění mimořádných školení je zodpovědný přímý nadřízený zaměstnance.
- Osnovu k výše uvedenému mimořádnému školení tvoří zaměstnanec oddělení BOZP ve spolupráci s nadřízeným zaměstnancem, kterého se mimořádné školení týká.

6.5.2 Mimořádná neplánovaná školení při přeřazení zaměstnance na jiné pracoviště

- Mimořádná školení a výcvik je dále nutno provést při přeřazení zaměstnance na jiné pracoviště, nebo při změně druhu, popř. způsobu práce, při změně technologických postupů apod.
- Obsahem je poučení zaměstnance o předpisech a pokynech BOZP, PP a ekologie platných na pracovišti, o pracovních rizicích, postupech při výkonu práce, použití OOPP, pracovních pomůcek, nářadí, obsluhy strojů a zařízení podle pokynů výrobce, viz instruktaž na pracovišti.
- Za zajištění mimořádných školení, provedení instruktaže na pracovišti a zcviku na novém pracovišti, je zodpovědný přímý nadřízený zaměstnance.

6.5.3 Mimořádná neplánovaná školení jako poučení před výkonem zvlášť nebezpečných prací

- Poučení před zahájením zvlášť nebezpečných prací provádí přímý nadřízený dle instrukcí a osnovy zákazníka nebo majitele objektu, kde se práce budou provádět (tool box meeting), záznam o tomto proškolení si nadřízený zakládá ve své agendě.
- Poučení před zahájením zvlášť nebezpečných prací může také provádět zaměstnanec oddělení BOZP, a to v případech zarážkových nebo odstávkových prací anebo při investiční výstavbě, kdy je na pracovišti kumulace více zaměstnanců různých zhotovitelů.
- Zaměstnanec oddělení BOZP si zpracuje vlastní osnovu školení, školení zaměstnanci svým podpisem potvrdí účast a skutečnost, že obsahu školení rozuměli. Vyplněný doklad bude předán na HR.

6.6 Zdravotní způsobilost zaměstnanců

- V rámci zajištění zdravotní způsobilosti zaměstnanců jsou prováděny preventivní lékařské prohlídky (v rámci hrazené péče zdravotní pojišťovnou) v následujícím rozsahu:
 - vstupní a výstupní lékařské prohlídky,

Platnost :	11.6.2020	Verze :	1/R0	Stránka	7/9
------------	-----------	---------	------	---------	-----

- **periodické lékařské prohlídky** ve lhůtách stanovených předpisy (lhůty od vstupní lékařské prohlídky) – *lhůty pro tyto prohlídky jsou uvedeny v Popisech pracovních funkcí.*
- **mimořádné prohlídky** – v případě, že došlo k závažnému úrazu, nehodě spojené s bezvědomím, k pracovní neschopnosti delší než 4 týdny nebo je-li důvodné podezření, že došlo ke změně způsobilosti k práci,

7 Kontroly BOZP a PO

7.1.1 Kontrolní činnost pracoviště

- a) Kontrolu pracoviště (v oblasti BOZP a PO) vždy při předání pracoviště a dále při změně podmínek v místě pracoviště provádí ředitel příslušné divize.
- b) Denně provádí kontrolu jím pověřený pracovník odpovědný za koordinaci zakázky. Provádí ji spolu s hlavním montérem zakázky a o výsledku provede zápis do formuláře F-J-0020 Záznam z kontroly BOZP, PO a ŽP. Hlavní montér provádí kontrolu pracovních míst denně a zajistí informování VŠECH pracovníků a provede záznam do formuláře Seznámení s podmínkami BOZP a environmentu na pracovišti.
- c) V případě potřeby preventivních opatření provede záznam do formuláře Neshoda/nápravné/preventivní opatření a kontaktuje přes nadřízeného představitele pro BOZP, který určí další postup.
- d) Zakázce příslušný technik BOZP a PO provádí kontroly na denní bázi se záznamem do registru kontrol.

7.2 Záznamy z kontrolní činnosti

Společnost vede záznamy o prováděných kontrolních činnostech. Nástrojem pro řízení záznamů a možnosti vyhodnocování trendů a ověřování efektivity přijatých opatření slouží „Registr kontrol“. Forma vedení registru kontrolních činností a zjištění poskytuje společnosti možnost řízení rizik a také příležitosti ke zlepšování a to stanovením preventivních opatření k předcházení negativních vlivů a možných nebezpečí.

V rámci celé společnosti je využíváno několika systémů jako zdrojů dat pro analýzu. Zdroje se liší dle sdružovaných informací a dle oblastí pro něž databáze slouží. Pro oblast BOZP a PO slouží Registr kontrol:

- z oblasti kontrolní je využívána **Registr kontrol**, kde jsou evidovány kontrolní činnosti BOZP a PO a jejich výsledky spolu s opatřeními.

Zjištění neshody/problému při realizaci produktu:

- Neshodu může zjistit kterýkoliv pracovník organizace v průběhu realizace produktu, kontroly nebo vyhodnocení účinnosti. Vždy je povinen informovat vedoucího/ředitele divize/Vedoucí HSEQ, který provede záznam o neshodě do registru kontrol. Ředitel divize rozhodne, jakým způsobem bude pokračovat realizace poskytované služby.
- Společnost stanovuje opatření k odstranění rizik a předcházení potenciálním neshodám, aby se zabránilo jejich výskytu.
- Postup přijetí preventivního opatření:
 - při zjištění neshody nebo příležitosti ke zlepšení je proveden záznam do **Registru kontrol**.
 - rozhodnutí odpovědného vedoucího zaměstnance o přijetí preventivního opatření – záznam v **Registru kontrol**.
 - kontrola realizace opatření po uplynutí stanoveného termínu – odpovídá stř. HSEQ

- a) Veškeré záznamy o přijatých preventivních opatřeních jsou vedeny v **Registru kontrol** (v řádku vztahujícímu se k záznamu o riziku nebo incidentu). Registr spravuje oddělení HSEQ, záznamy předává vedoucím neprodleně a periodicky v rámci porady vedení.
- b) Hodnocení efektivnosti realizovaných preventivních opatření provádí Vedoucí HSEQ v rámci přezkoumání systému managementu, popř. častěji dle potřeby nebo dle požadavků vedení společnosti.

7.3 Preventivní opatření v případě křížení stavby s vedením inženýrských sítí a technické infrastruktury

V rámci stavby nedojde (v souladu s projektovou dokumentací) ke křížení stavby s vedením inženýrských sítí a technické infrastruktury.

8 Seznam formulářů

Nejsou

9 Související dokumenty

- 1. Systém řízení kvality
- 3.1. BOZP
- 2.1. Pracovní řád
- 2.3.1. Způsobilost a kompetence

10 Kontrola a aktualizace

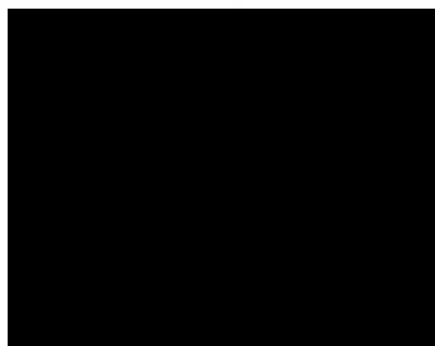
Kontrolu a aktualizaci této směrnice provádí manažer jakosti se souhlasem představenstva na základě změn ve společnosti. Každý pracovník společnosti je povinen neprodleně informovat manažera jakosti, zjistí-li nesrovnalosti v tomto dokumentu.

11 Přílohy

Příloha A Soubor zhodnocených pracovních rizik možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců.



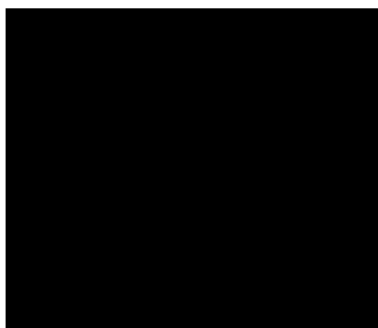
„Soubor zhodnocených pracovních rizik možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců“





1. Prevence a vyhledávání rizik v souladu se zněním zákoníku práce (ve znění pozdějších předpisů) § 102

- a) Každý zaměstnavatel je povinen vytvářet bezpečné podmínky pro bezpečné, nezávadné a zdravé neohrožující pracovní prostředí vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímání opatření k prevenci rizik.
- b) Každý zaměstnavatel je povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje – přijímat opatření k jejich odstranění. Se všemi zhodnocenými, a tedy známými riziky, musí být prokazatelným způsobem seznámeni všichni zaměstnanci, kteří mohou být vystaveni působení těchto zjištěných rizik (pro případné doplňování nových rizik slouží poslední stránka tohoto dokumentu).
- c) Každý zaměstnavatel je povinen přijmout takový soubor opatření, aby působení známých a zhodnocených rizik pokud možno vyloučil nebo minimalizoval tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví a života zaměstnanců.
- d) Tento soubor je zhodnocením a vyhledáním rizik (činností, manipulací a prací) ve společnosti.
- e) Každý vedoucí zaměstnanec musí provést seznámení svých podřízených zaměstnanců se všemi identifikovanými riziky, které se vztahují k jejich konkrétním prováděným činnostem v dané oblasti.
- f) Způsob zpracování:
- ✓ „PV“ sloupek – Hodnocení pravděpodobnosti výskytu pracovního úrazu od častého pracovního úrazu /počet bodů 15/ po nepravděpodobný výskyt pracovního úrazu / počet bodů 1/.
 - ✓ „ZR“ sloupek – Závažnost rizik v daném prostoru nebo u daných posuzovaných činností od kritického rizika /počet bodů 15/ po zanedbatelné riziko / počet bodů 1/.
 - ✓ „SR“ sloupek stupeň rizika v návaznosti na opatření se hodnotí: pravděpodobnost výskytu (PV) x závažnost rizika (ZR) = stupeň rizika (SR)
 - pokud je SR větší než 75 – je nutné na tuto provozovanou činnost vypracovat okamžitě organizační i technické opatření (například technologický postup práce včetně technického řešení pracoviště nebo činnosti) - práce se bez těchto opatření nemohou provádět
 - pokud je SR 1 až 75 – jsou bezpečnostní opatření stanovena v tabulkách zhodnocených rizik
 - ✓ rizika jsou členěna dle činností, prostorů či profesí, manipulací a prací do jednotlivých skupin,
 - ✓ při jednotlivých činnostech atd. (nebo v souvislosti s nimi) mohou vyvolávat riziko různé zdroje,
 - ✓ zdroj vyvolává již konkrétní primární rizika,
 - ✓ pokud není riziko, nebo jeho zdroj úplně anulováno existuje soubor opatření, které toto riziko minimalizují,
 - ✓ vyhodnocení stupně (závažnosti rizika) je provedeno dle vzorce $PV \times ZR = SR$ (5. sloupec – vyhodnocení stupně (závažnosti) rizika).





2. Vlastní hodnocení rizik

2.1 Pravděpodobnost vzniku pracovního úrazu, závažnost rizik dle jednotlivých prostorů, činností popř. profesí

Tabulka č. 1 „Matice rizik“

„PV“ Pravděpodobnost výskytu pracovního úrazu		„ZR“ Závažnost rizik v daném prostoru nebo u daných posuzovaných činností		„SR“ Stupeň rizika v návaznosti na opatření	
15	Častý výskyt pracovního úrazu	15	Kritická	150	Nepříjemné riziko
10	Pravděpodobný výskyt pracovního úrazu	10	Těžká	75 - 150	Mírné riziko
5	Příležitostný výskyt pracovního úrazu	5	Méně těžká	15 - 75	Mírné riziko
1	Málo pravděpodobný, ale možný výskyt pracovního úrazu	1	Zanedbatelná (Lehká)	>15	Zanedbatelné riziko


Tabulka č. 2 „Vyhodnocení rizik“

Subsystém	Identifikace nebezpečí	Bezpečnostní opatření			
		PV	ZR	SR	
Vstup do areálu	alkohol a jiné návykové látky, absence školení, neznalost místních podmínek * způsobení nehody, úrazu sobě či jinému pracovníkovi * nebezpečné chování * porušení předpisů a pokynů zákazníka	1	5	5	* vstupní školení * seznámení s místními podmínkami staveniště * namátkové kontroly při vstupu na alkohol či návykové látky * organizace práce
Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	pád pracovníka z výšky - * pád lešenaře při montáži resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámu, podlah apod.); * pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na lešení; * pád pracovníka při užívání lešení; * pád osoby při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem z nezajištěných podlah lešení; * pád při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích lešení (nepoužití žebříků); * pád pracovníka při zřícení lešení, převrácení nekotveného a pojízdného lešení; (doplnit a upravit dle podmínek pracoviště, staveniště) Při změněném způsobu užívání lešení, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, se konstrukce lešení musí z těchto hledisek posoudit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit	8	9	72	* montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenařským průkazem); * vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací dílcových lešení, prohlídka popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod.); * vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita; * průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zarážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty, obednění); * používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení; * zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu; * používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení a po předání do užívání; * zajištění podlahy v poli lešení, kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotyčovým zábradlím; * zajišťování prostorové tuhosti lešení (kotvení, zavětrování);
Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability, tuhosti zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi;	8	9	72	* konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí; * provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakrývaných lešení); * používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzepřením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí, Kotvení dílcových, stavebnicových, rámových a podobných lešení musí mj. zabránit vybočení konstrukce a proto se musí kotvit každý sloupek po výšce 6 až 8 m (dle výšky lešení), přičemž u lešení zakrytých (sítí nebo plachtou) se musí délka kotvení snížit až na polovinu.



					Prostorové tuhosti a stability se dosahuje zpravidla systémem úhlopříčného ztužení ve třech vzájemně kolmých rovinách a kotvením nebo vzepřením. Stability lešení proti překlopení se dosahuje a) kotvením, b) vzepřením, c) poměrem výšky lešení k nejmenšímu rozměru jeho základny, popř. zátěží (např. u pojízdných a volně stojících lešení);
Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pády osob při sestupu (méně při výstupu) na podlahy lešení, ze žebříků;	8	9	72	* zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy lešení; * vyžadování používání žebříků k výstupu a sestupu i na podlahy kozových lešení; * zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.); * dodržování zákazu seskakování z lešení (platí i pro kozová lešení) a slézání po konstrukci lešení;
Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách lešení širších než 25 cm; * pád pracovníka mezerou mezi vnějším okrajem podlahy lešení a přilehlou budovou, mezerou v koutech, rozích, štítových stěnách, u vystupujících říms, balkonů, lodžii apod.);	8	9	72	* nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy; * mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm; * otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; * poklopy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí; * poklopy musí být dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zatížení;
Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád, propadnutí následkem chybně uloženého prvku podlahy (fošny, podlahového dílce); * propadnutí poškozenou podlahou; * propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce lešení, poklopů apod.;	8	9	72	* na podlahy lešení se má přednostně používat podlahových dílců; * základní parametry (rozměry, hmotnost, nosnost pro kolečko) doporučených podlahových dílců uvádí příslušná ČSN, přičemž pro tyto dílce platí následující požadavky: - příčné svlaky musí být připevněny symetricky k příčné ose podlahového dílce; - prkna v dílci musí být při výrobě sesazena na sraz; - pro celkové rozměry podlahových dílců platí tolerance ± 10 mm, pro vzdálenost příčných svlaků ± 5 mm; - ostatní podlahové dílce jiného konstrukčního provedení nebo z jiného materiálu musí být navrženy dle ČSN; * zajištění jednotlivých prvků podlah proti posunutí a pohybu; * dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost; * nejmenší průřezy volně kladených vzájemně nespojených podlahových prken a fošen pro chráněné a nechráněné prostředí jsou stanoveny v příslušné ČSN;
Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád předmětu a materiálu z lešení na osobu z podlahy lešení s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, drobný materiál, úlomek z materiálu), ohrožení občanů, veřejnosti; * pád úmyslně shazovaných součástí lešení nebo jednotlivých předmětů z výšky při montáži a demontáži lešení; * nahodilý pád materiálu z volného	8	9	72	* bezpečné ukládání materiálu na podlahách lešení mimo okraj; * zajišťování volných okrajů podlah lešení zábrádkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů nebo záchytnou stříškou; * zřízení záchytných stříšek nad vstupem do objektů těsných a vhodně upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení; * vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži



	okraje podlahy lešení; * odstřík, prosáknutí malty, kapalin používaných při práci na lešení; * pád materiálu, předmětů, případně částí lešení z podlah lešení při dopravě materiálu výtahy nebo el. vrátky;				lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách; * pro svislou dopravu vybourané suti zřídít uzavřené shozy; * dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení; * vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežení); * prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrazený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit; * pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména a) vyloučení provozu, b) konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce, c) ohrazení ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymežit ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo d) dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení. * ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m, b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m, c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m, d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m. * šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce. * při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru podle bodu 3 zvětšuje o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu. * s ohledem na vyhodnocení rizika při práci na vysokých objektech, například na komínech, stožárech, věžích, je ohroženým prostorem pás o šířce stanovené v bodě 3 kolem celého obvodu paty objektu. * Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.
Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách	* nezachycený pád při použití prostředků osobního zajištění (POZ);	4	8	48	* správné použití prostředků osobního zajištění (POZ), aplikace jen povolených kombinací POZ; kontroly a zkoušky POZ, dodržování návodu k použití; * správná volba vhodného a spolehlivého místa upevnění (ukotvení), základním kritériem pro výběr kotvicích bodů je druh techniky, způsob provádění prací ve výšce, možnosti dané pracovištěm); * místo upevnění (ukotvení) POZ (kotvicí bod, dočasné nebo trvalé kotvicího zařízení včetně



					přičleněných upevňování POZ) musí odolat ve směru pádu minimální statické síle 15 kN, aby při zachycení kinetické energie vzniklé případným volným pádem pracovníka zajišťovaného POZ nedošlo k jeho následnému pádu, např. v případě vytržení, zlomení, uvolnění, vysmeknutí kotvícího zařízení, prasknutí dřevěného prvku, zlomení ocel. tyče apod.; * způsob a konstrukční provedení kotvícího zařízení odborně prověřit; v aplikacích, kdy není možnost ověření únosnosti kotvení a kotvícího bodu výpočtem, např. kde mechanické vlastnosti materiálů (konstrukční provedení oken, radiátorů, dveřních zárubní, zdiva, způsob upevnění a spojení konstrukčních prvků a zařízení v na objektech apod.) ověřit realizovatelnost kotvení a použití POZ nejsou známy a nelze statikem; * pracovník musí být zabezpečen zajištěn proti pádu prostředky osobního zajištění (POZ) stále a to i při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) POZ např. pomocí vodícího lanka a kroužku, jištěním druhým pracovníkem, plošným jištěním, popř. kombinací různých způsobů; * při návrhu vhodných druhů prostředků osobního zajištění (POZ) jejich vzájemné kombinace vycházet z příslušných návodů k obsluze;
Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách	* náraz na pevnou překážku v průběhu zachycení pádu při použití prostředku osobního zajištění;	4	8	48	* odstranění překážek v předpokládané dráze pádu; * seřízení délky lana zachycovače s tlumičem pádu; * použití pohyblivého zachycovače s nejkratší délkou zachycení pádu; * vyloučení "kyvadlového efektu" tj. prostředek osobního zajištění (POZ) kotvit pokud možno nad pracovním místem pracovníka; * použití dvou zachycovačů pádu umístěných na dvou kotvících bodech;
Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách	* náhlé zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu (polohovacího prostředku) - poškození krční páteře, odrazení vnitřních orgánů;	4	8	48	* použití prostředků osobního zajištění (POZ) tak, aby nenastal volný pád delší než 0,6 m (dva úvazky, seřízení délky úchytného lana); * komplikace při vyproštění, vytažení pracovníka visícího na prostředku osobního zajištění;
Izolační práce	* pád břemene, vysmeknutí a vyklouznutí břemene z rukou; * naražení břemene na pracovníka při manipulaci s rolemi asfaltových pásů a jiným materiálem při provádění izolací;	8	8	48	* správné způsoby ruční manipulace; * správné uchopení břemene; * kontrola stavu uchopovacích prvků před manipulací; * používání vhodných manipulačních pomůcek (pásů, popruhů, manipulačních kleští, svěrek apod.); * pevné uchopení břemene, využití uchopovacích otvorů, držadel; * nepoužívat nevhodné, poškozené a opotřebované pomůcky; * zajištění materiálu rotačního tvaru (balíků - rolí lepenek - pásů) proti rozvalení po odpáskování na paletě apod.; * ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad;
Izolační práce	* pád břemene při vykládce a nakládce na osobu;	8	8	48	* vyloučení přítomnosti osob nepodílejících se na nakládce a vykládce; * při manipulaci s kusovým materiálem (rolemi hydroizolačních pásů) zajistit fixaci materiálů přepravovaných v prostých paletách; * pracovníci zúčastnění při nakládce a vykládce



					se nesmí zdržovat v bezprostřední blízkosti zdviženého břemene, přecházet pod zdviženým břemenem a přidržovat břemeno v průběhu činnosti manipulačního zařízení; * nejsou-li těžké předměty zajištěny proti nežádoucímu pohybu, nevstupovat pod ně a nekládat pod ně ruce; * nemanipulovat dopravními prostředky s břemeny po odstranění upevnění nebo ukotvení břemen; * při otevírání bočnic musí otvírací pracovník zabezpečit, aby jimi ani uvolněným nákladem nemohl být nikdo zasažen; * používat vhodné prostředky pro zavěšení a uchopení břemen;
Izolační práce	* uklouznutí při chůzi po terénu;	8	8	48	* úprava pochůzných ploch tak, aby byly bez komunikačních překážek a aby nebyly kluzké; * čištění a udržování komunikací a přístupových cest na staveništi; * používání správné a vhodné pracovní obuvi; * uplatňování přísl. požadavků v PD; * kontrola před zahájením prací na staveništi; * kontrolní činnost v průběhu stavby;
Izolační práce	* propíchnutí chodidla hřebíky a jinými ostrohrannými částmi;	8	5	40	* včasný úklid a odstranění materiálu s ostrohrannými částmi; * vhodná pracovní obuv s pevnou podrážkou * kontrolní činnost v průběhu stavby;
Ruční nářadí	* vyklouznutí nářadí z ruky; * poranění kloubů ruky úderem o rohy nebo hrany předmětu;	8	8	48	* používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím; * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny; * provedení a úprava úchopové části nářadí (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin; udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí; jejich ochrana před olejem a mastnotou; * pro danou práci používat správný druh a velikost nářadí; * pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce;
Ruční nářadí	* pád nářadí ze zvýšených pracovišť, podlah, stolů; * naražení, zhmoždění, tržné a bodné rány;	8	8	48	* neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod.; * zajišťování nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce;
Ruční nářadí	* stísněné prostory - odřeny a zhmožděny rukou při práci s nářadím ve stísněných prostorech, při opravách, údržbě;	8	5	40	* zajištění dostateku místa pro pracovníka včetně možnosti upnutí dlouhého materiálu do svěráku; * úpravou pracoviště a organizací zajistit pokud možno práci s nářadím ve fyziologicky vhodných polohách tak, aby pracovník nemusel pracovat nářadím např. nad hlavou;
Ruční nářadí	* zasažení osoby uvolněným nástrojem;	3	3	6	* nepoužívat poškozené nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.);
Provoz na vnitrozávodních a staveništních závodních komunikacích	* různá zranění a úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech - dopravní nehody v areálu firmy;	8	8	48	* seznámení řidičů s interními předpisy pro vnitrozávodní dopravu (jsou-li zpracovány) a s návodem k obsluze vozidla; * respektovat příslušné dopravní značení (jednosměrný provoz, přednost v jízdě, max. rychlost apod.); * obeznámit se s méně obvyklými rozměry at' vozidla, nákladu, či dopravních cest;
Provoz na vnitrozávodních a staveništních závodních komunikacích	* přiražení nebo přitlačení osoby vozidlem k části stavby či jiné pevné konstrukci či překážce při vjíždění do zúžených prostor, do vrat, při couvání apod.;	8	8	48	* křídla vrat zajistit v potřebné poloze; * dodržovat bezpečnostní vzdálenost 500 mm až 600 mm vlevo i vpravo; * používat indikátory šířky vozidla; * bezpečnostní značení - černožluté šrafování



	* zranění osoby samovolným pohybem vratových křidel; * naražení vozidla na pevnou konstrukci - škody na vozidle;				- zúžených okrajů až do výšky očí sedícího řidiče; * při couvání zajistit, by bylo vozidlo nepřehlédnutelné, vyloučení přítomnosti osob za vozidlem; * zvýšená pozornost v prostoru vrátnic - vjezdů (u brány), v prostorách expedice atd.;
Manipulační zdvižné vozíky	* pád břemene na řidiče vysokozdvížného vozíku;	8	8	48	* jsou-li vysokozdvížné vozíky používány pro manipulaci s břemeny, která by mohla spadnout na řidiče (např. vysoká břemena nebo členěná břemena), musí být vybaveny opěrnou mříží, jejíž výška, šířka a velikost otvorů musí být dostatečné k tomu, aby účinně snížily nebezpečí pádu břemene nebo jeho části na řidiče; * vysokozdvížné vozíky řízené řidičem (tj. kromě ručně vedených vozíků) opatřeny ochranným rámem nad místem řidiče, jsou-li užívány při stohování do větší výšky než 1,5 m nad sedadlo řidiče (s výjimkou vysokozdvížných vozíků řízených řidičem, kde není nebezpečí, že náklad - břemeno spadne na řidiče);
Manipulační zdvižné vozíky	* pád břemene (palety a jiné manipulační jednotky) z vidlic a zasažení osoby nacházející se v blízkosti vozíku v důsledku chybného uložení a uspořádání manipulační jednotky a organizačních nedostatků;	8	8	48	* vyžadovat, aby řidič dodržoval zákaz opouštět vozík, je-li břemeno zdviženo; * palety ložit rovnoměrně tak, aby ložený materiál nepřesahoval vnější půdorysné rozměry; * ložený materiál nesmí zasahovat do nabíracích otvorů; * materiál ložený na palety a do palet fixovat tak, aby bylo zabráněno zranění osob pádem uvolněného materiálu; * břemeno a jeho části uložené na vozíku (resp. vidlicích) je zabezpečeno proti pádu sesutí nebo posunutí (bezp. uložením, fixací apod.); * dodržovat zákaz stohovat manipulační jednotky se znečištěnou (zablácenou, se zmrázky apod.) opěrnou plochou a se znečištěnými místy styku; * při stohování manipulačních jednotek nad výšku 2 m vysokozdvížnými vozíky, při uložení palet ve výšce nad 2 m, vyžadovat aby zaměstnanci používali ochranné přilby; * dodržovat zákaz zdržovat se pod břemenem zdviženým na vidlicích vozíku; * hranice stohované manipulační jednotky svislá s min. odklonem od svislice (max. 2 %); * po dobu práce vysokozdvížného vozíku má mít řidič, popř. jiné osoby ochrannou přilbu (dle míry ohrožení); stanoví-li tak dopravně provozní řád;
Manipulační zdvižné vozíky	* pád břemene (palety a jiné manipulační jednotky) z vidlic a zasažení osoby nacházející se v blízkosti vozíku v důsledku vadné manipulace s břemeny;	8	8	48	* správně nastavit rozteče nosných vidlic dle šířky palety; * manipulační jednotky určené pro vidlicovou manipulaci mají pro zasunutí vidlice mezeru mezi jednotlivými vrstvami (nebo nabírací otvor) nejméně 60 mm; * nosná vidlice je zcela zasunována do nabíracích otvorů palet, rovnoběžně s jejich osou; vidlice musí pevně podírat paletu nejméně ve dvou třetinách její délky nebo šířky s vyloučením možnosti sklouznutí; * při nasouvání vidlice nenaráží na žádné části palety; * řidič vozíku nadzvedne paletu (břemeno) s manipulační vůlí nad stoh; je-li břemeno nad stohem, zdvihací zařízení vozíku musí být postaveno kolmo; * břemeno ukládáno opatrně a bezpečně, vidlice musí být oddáleny od břemene spuštěním nebo předklopením zdvihacího zařízení, vozíku; * při stohování, ukládání do regálů, nakládky a



					vykládce kontejnerů a dopravních prostředků není přesah vidlice přes vnější rozměry palet povolen; * paletou nemanipulováno pouze jedním ramenem vidlice; * vidlicová manipulace prováděna pouze s jednou paletou nebo nástavbou;
Manipulační zdvižné vozíky	* převrácení vozíku (po ztrátě stability), zranění řidiče, popř. jiné osoby;	8	8	48	* zdvižný vozík opatřen štítkem s diagramem nosnosti; * při manipulaci s břemenem (paletizační jednotkou, paletou apod.) nepřekročovat nosnost vysokozdvižného vozíku; břemeno ukládat správně, rovnoměrně, v souladu se zatěžovacím diagramem; * správná technika jízdy, zejména v zatáčkách, vyloučení najetí kolem na překážku, rovinnost pojezdových ploch; * vysokozdvižný vozík s výškou zdvihu více jak 1,5 m nad sedadlo vybaven ochranným rámem; * dopravní cesty jasně vyznačeny nebo stanoveny (např. v dopravně provozním řádu); * dopravní cesty, průchody, podlahy a rampy udržovat v dobrém provozním stavu, aby se zamezilo poškození vozíku, aby se neporušila jeho stabilita a aby nebyla nepříznivě ovlivněna bezpečnost provozu vozíku; je zajištěn vyhovující stav komunikací, jejich rovným, tvrdý a protismyskový povrch; * podlahy, poklapy, můstky mají dostatečnou únosnost a jsou udržovány; * nosnost uvedená výrobcem vozíku není překročena; * udržován řádný technický stav vozíku, zejména: - účinné provozní nouzové a parkovací brzdy; - vybavení vozíku pojistným zařízením, které brání jeho použití nepovolanými osobami a trvalé vyžadování a kontroly zda řidič vyjímá klíček ze spínací skříňky při každém opuštění vozíku; - ochranný rám, - vůle řízení, - stav a druh použitých kol, - obsah škodlivin ve spalínách, - dodržování podmínek podélné i příčné stability vozíku (výběr vidlic, vyložení těžiště břemene, okamžitá nosnost vozíku); * řidič neopouští vozík s motorem v chodu; * odstavený vozík (tj. bez dozoru řidiče, opustí-li řidič vozík), je nabírací prostředek břemene zcela spuštěn, ovládače uvedeny do neutrální polohy, přívod energie přerušen, parkovací brzda zabrzděna a vozík zajištěn proti jakémukoliv neúmyslnému nebo neoprávněnému použití (řidič nesmí opustit vozík bez jeho zajištění proti zneužití nepovolanou osobou); - dále viz návod k obsluze;
Manipulační zdvižné vozíky	* přiřazení osoby pohybující se vozíkem, resp. vidlicemi, k pevné překážce, ke konstrukci;	8	8	48	* šířka uliček mezi stohy odpovídá způsobu ukládání materiálu (šířka uličky pro průjezd dopravních vozíků, musí být alespoň o 0,4 m větší než nejvyšší šířka vozíků nebo nákladů); * břemena nezasahují do prostoru řidiče vozíku a nepřekáží mu v řízení; * jestliže při jízdě vpřed břemeno brání viditelnosti, musí vozík pojíždět s břemenem vzadu; za určitých podmínek, např. při stohování nebo při překonávání svahů, kde se požaduje pohyb s umístěným břemenem vpředu, musí být



					věnována zvýšená pozornost řízení vozíku za použití pomocných (přídavných) prostředků nebo vyžadují-li to podmínky provozu navádění jinou osobou;
Manipulační zdvižné vozíky	* najetí vozíkem na osobu, přejetí nohou pohybujícím se vozíkem, ohrožení osoby pohybem a pracovní činností vozíku; * střet vozíku s jiným vozidlem v silničním provozu;	8	8	48	* soustředěnost řidiče, sledování okolního provozu, přiměřená rychlost; * převážena břemena nezabraňují řidiči ve výhledu; * dodržování volných profilů komunikací, skladovacích zón; * před zahájením couvání se řidič přesvědčí, zda při couvání a najíždění couváním nikoho couvajícím vozíkem nezraní; * vyloučení přítomnosti osob v dráze vozíku, zejména při jeho couvání; * vozík udržován v čistém stavu, aby mohly být zjištěny uvolněné nebo poškozené díly); * zařízení zdvihu, nabírací prostředky, pedály, schůdky a podlahy vozíků musí být zbaveny mastnoty, oleje, bláta atd.; * vozíku pravidelně kontrolovány a udržovány: - výfukový systém a připojení karburátoru, odpařovače a palivového čerpadla vozíků se spalovacím motorem, - pneumatiky, aby se zjistilo poškození běhounu, bočnic a ráfků. - přilnavost plných obručí ke kovovým páskům nebo k ráfkům (případě nutnosti odstranit cizí tělesa z běhounu; - brzdy, řízení, ovládací mechanismy, výstražná zařízení, osvětlení, regulátory, zařízení proti přetížení - všechny části mechanismů zdvihání a naklápění a části podvozku (tyto části pečlivě a pravidelně prověřovat) - ochranná a bezpečnostní zařízení; - akumulátorové baterie, motory, regulátory nebo; stykače, koncové spínače, ochranná zařízení, elektrické vodiče a konektory (a kontrolovány) - hydraulické systémy, válce, ventily a jiné podobné části. * vadný nebo poškozený vozík (který by mohl ohrozit bezpečnost osob nebo bezpečnost jeho prac. nasazení a který by mohl být příčinou nebezpečí) vyřazen z provozu, dokud nebude opět uveden do bezpečného stavu; * pro použití vozíku v silničním provozu (včetně nakládky a vykládky na silnicích a místních komunikacích) vyžádán souhlas DI Policie ČR * vyžadují-li to podmínky použití je vozík vybavený přídavnými výstražnými prostředky (světla a blikáče);
Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté	* vznik nepřipustných zatížení na konstrukce jeřábu - ztráta stability autojeřábu, převrácení, pád autojeřábu;	8	9	45	* správné ovládání autojeřábu, a správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností, nevyřazování z funkce bezpečnostních a pojistných zařízení, brzd, přetěžovacích pojistek/ventilů); * zajištění stability autojeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce; * zabrzdění podvozku mobilního jeřábu parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pojezdu; * zajištění vodorovnosti polohy jeřábu při



				ustavení a ukotvení jeřábu; vybavení jeřábu zařízením pro zjištění jeho sklonu (sklonoměr, vodováha apod.); * práce jeřábu v dovoleném svahu tak, aby nedošlo k porušení statické a dynamické stability; * nepřetěžování jeřábu (dodržování zatěžovacího diagramu - max. nosnosti v závislosti na vyložení); * v kabině jeřábu uvedena měnitelná nosnost (nejnižší a nejvyšší nosnost) v závislosti na vyložení (zobrazen diagram nebo tabulka nosností v závislosti na vyložení); * vyloučení bočního zatížení výložníku; * zvětšování vyložení/sklápění výložníku a zvedání břemene o hmotnosti odpovídající vyložení výložníku; * omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku; * mobilní jeřáby dovolují zvedat břemena jednak svislým pohybem kladnice (vrátkem zdvihu břemena) a jednak sklápěním výložníku - břemeno ze země nenadzvedávat pohybem výložníku, protože není ve funkci přetěžovací zařízení a může dojít k přetížení jeřábu; * opatrné ovládání jeřábu při práci v oblasti velkých vyložení při zvedání břemen s vysunutým teleskopickým výložníkem (teleskopické nosníky jsou namáhány ohybem); * správné nastavení příslušného pracovního programu na indikátoru přetížení dle pracovní polohy; zabezpečovací prvky a zařízení s ohledem na klopné síly podle návodu výrobce; * funkční signalizace, která upozorní jeřábníka na blížící se stav přetížení; * funkční zařízení k omezení drah jednotlivých pohybů, koncové vypínání zdvihového, pojezdového, otáčecího a sklápěcího ústrojí; * zajištění stability protizátěží (jen u některých typů autojeřábů); * nezávadné nosné ocel. lano jeřábu, jeho pravidelné prohlídky kompetentními osobami 1 x týdně;
Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté	* přetížení autojeřábu - ztráta stability, převrácení autojeřábu;	8	9	45 * správné ovládání autojeřábu, a správná činnost jeřábíka (dodržování bezpečných vzdáleností, nevyřazování z funkce bezpečnostních a pojistných zařízení, brzd, přetěžovacích pojistek/ventilů); * zajištění stability autojeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce (při přípravě k práci i vlastní pracovní činnosti - manipulaci s břemeny); * zabrzdění podvozku mobilního jeřábu parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pojezdu; * dodržení max. odchylky od vodorovné roviny; vybavení jeřábu zařízením pro zjištění jeho sklonu (sklonoměr, kruhové libely apod.); * nepřetěžování jeřábu (dodržování zatěžovacího diagramu - max. nosnosti v závislosti na vyložení, dodržování křivek nosnosti dle sestavy nebo délky výložníku a velikosti zatížení); * v kabině jeřábu uvedena měnitelná nosnost (nejnižší a nejvyšší nosnost) v závislosti na vyložení (zobrazen diagram nebo tabulka nosností v závislosti na vyložení); * vyloučení bočního zatížení výložníku; * zvětšování vyložení/sklápění výložníku a zvedání břemene o hmotnosti odpovídající



					* na stanovišti obsluhy autojeřábu uvedeno, při jakém vyložení a břemenu se opěr použije;
Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté	* pád břemene, náraz, zachycení a zasažení pracovníka břemenem; * pád břemene na vazače po neodborném uvázání a rozhoupání břemene, vysmeknutí smyčky lana z háku jeřábu, přetržení druhého lana;	8	9	45	* zavěšováním břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazačem s odbornou kvalifikací; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; * nezávadné vazací prostředky; * dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu); * použití výstražného znamení jeřábníkem k varování osob, které mohou být jeřábem nebo břemenem ohroženy; * správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu; * při přepravě palet zajistit jednotlivé kusy materiálu na paletě proti uvolnění a pádu; * použití jeřábového háku s bezpečnostní pojistkou;
Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté	* přiražení a přitlačení pracovníka k pevné konstrukci v důsledku nežádoucího pohybu břemene - při jeho zhroupení;	8	9	72	* správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu; * před zvedáním břemene musí mít zdvihové lano ve svislé poloze a v rovině výložníku jeřábu; * zachovávání dostatečného odstupu od břemene manipulovaného jeřábem, používat vodících lan apod.; * použití výstražného znamení jeřábníkem k varování osob, které mohou být jeřábem nebo břemenem ohroženy; * dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu); * neprodávát v ohroženém prostoru mezi břemenem a bočnicemi vozidla;
Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté	* přetržení vazacího prostředku (ocelového vazacího lana, řetězu, popruhu);	8	8	48	* zavěšováním břemen na nosný orgán jeřábu a jinými vazačskými pracemi pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; * nezávadné vazací prostředky, jejich pravidelné prohlídky kompetentními osobami;
Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté	* zachycení přemísťovaného břemene o materiál a jeho následné zřícení a pád na osobu; * zachycení háku vazacího prostředku o břemeno, a jeho následné převrácení na pracovníka;	8	9	72	* správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka; * správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností); * správná činnost vazače;
Mobilní jeřáby - autojeřáby	* pád vazače z výšky (z vozidla, ze stołu atd.);	8	9	72	* zavěšování a vázání břemen provádět z bezpečných míst, k výstupu používat žebříku,



					vyložení výložníku; * omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku; * mobilní jeřáby dovolují zvedat břemena jednak svislým pohybem kladnice (vrátkem zdvihu břemena) a jednak sklápěním výložníku - břemeno ze země nenadzvedávat pohybem výložníku, protože není ve funkci přetěžovací zařízení a může dojít k přetížení jeřábu; * správné nastavení příslušného pracovního programu na indikátoru přetížení dle pracovní polohy, zabezpečovací prvky a zařízení s ohledem na klopné síly podle návodu výrobce, správná funkce přetěžovacího zařízení; * funkční signalizace jenž upozorní jeřábníka na blížící se stav přetížení; * obracení břemene provádět směrem "k jeřábu"; * obracení břemene "od jeřábu" současnou manipulací mechanismu zdvihu břemene a zdvihu výložníku, nebo ve směru otáčení nástavby současnou manipulací mechanismu zdvihu břemene a otáčení jeřábové nástavby; * funkční zařízení k omezení drah jednotlivých pohybů, koncové vypínání zdvihového, pojezdového, otáčecího a sklápěcího ústrojí; * zajištění stability protizátěží (jen u některých typů autojeřábů); * správné nastavení přetěžovacího zařízení popř. dalších bezpečnostních prvků;
Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté	* nepříznivé působení zdvihací síly "nahoru"- ztráta stability, převrácení autojeřábu;	8	9	45	* vyloučení náhlého odlehčení (utržení) břemene;
Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté	* působení "havarijního větru" - ohrožení stability, převrácení autojeřábu;	8	9	45	* odstavení jeřábu mimo provoz; * ustavení těžkých jeřábu s příhradovým výložníkem do speciální polohy;
Mobilní jeřáby - autojeřáby vlastní i pronajaté	* porušení a ztráta funkce podpěr - ztráta stability, převrácení autojeřábu;	8	9	45	* zabrzdění podvozku mobilního jeřábu parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pojezdu; * dodržení max. odchylky od vodorovné roviny; * zajištění stability výsuvnými patkami, opěrnými podpěrami popř.použití jiných prvků, jejich zajištění proti uvolnění, zabránění jejich nadměrného zaboření do terénu; * zabránění náhlého poklesu jedné z podpěr při zatížení; * při práci v neznámém terénu jeřáb nekotvit na kanalizaci, kanálech, šachtových poklopech apod. * dle potřeby použití roznášecích roštů pro podepření jeřábu na neúnosném podloží (dřevěných prachů, vyztužených plechů apod.); * dostatečná únosnost podkladu; popř. úprava (a zpevnění podkladu, podložek talířů podpěr k rozložení měrného tlaku na terén dle zatížení); * nepřetěžování jeřábu (dodržování křivek nosnosti dle sestavy nebo délky výložníku a velikosti zatížení); * vyloučení bočního zatížení výložníku; * omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku; * v případě zvedání těžkých břemen a nižší únosnosti terénu těžší břemeno podzvednout málo nad terén, výložník natočit nad podpěru a zkontrolovat zda nedochází k zaboření podpěr; * v případě že se podpěra boří včas zvětšit plochu podpěr;



vlastní i pronajaté					
Svařování plamenem, řezání kyslíkem	* vniknutí plamene do acetylenové hadice, popř. redukčního ventilu; * roztržení, poškození, zapálení acetylenové hadice; * v krajním případě i exploze, roztržení acetylenové lahve; * nízká výstupní rychlost směsi plynů (ucpání trysky);	5	8	40	plošiny apod. pomocná zařízení; * neseskakovat z výše položených pracovních a pochůzných míst; * k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena; * použití správných svařovacích a řezacích hořáků; * vyřadit z provozu hořák, u něhož se projevuje opakování zpětného šlehnutí plamene; * odstraňovat příčiny zpětného šlehnutí; * čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji; * nepoužívat vadné hořáky; * dodržovat správný postup při zapalování a zhasínání plamene hořáku; * použití a správná instalace pojistky proti zpětnému šlehnutí na acetylenové hadici; * správná a včasná reakce svářeče při vzniku zpětného šlehnutí, včasné uzavření přívodu plynu; * zajišťování odborné způsobilosti svářečů; * uzavření ventilů na hořáku, hořák ochladit, pak vyměnit;
Svařování plamenem, řezání kyslíkem	* ohřev lahve, exploze v případě, kdy je plášť vystaven namáhání překračujícím mez průtažnosti plechu;	5	8	40	* k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, které jsou k tomu určeny a zkoušeny; * vypouštění plynu z lahvi jen přes redukční ventil; * vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 °C , lahve s oxidem uhličitým nad 30 °C); * dostatečná délka hadic, bezpečné umístění lahví od zdroje tepla;
Svařování plamenem, řezání kyslíkem	* popálení, požár při úniku kyslíku svařovacími a řezacími hořáky;	5	8	40	* k lahvím připojovat jen svařovací zařízení, která jsou k tomu určena a zkoušena; * použití správných a nepoškozených svařovacích a řezacích hořáků; * vyloučení vzniku netěsností (dotažení připojených hadic, dotažení svařovacích a řezacích nástavců k rukojeti);
Svařování plamenem, řezání kyslíkem	* používání poškozeného redukčního ventilu, roztržení membrány a únik plynu; * požár kyslíkového redukčního ventilu i když v jeho blízkosti není plamen nebo jiskra;	5	8	40	* k lahvím připojovat jen redukční ventily, které jsou k tomu určeny a zkoušeny a které jsou vhodné pro příslušný plyn; * udržovat redukční ventily v nezávadném stavu; * chránit redukční ventily před nečistotou; * vyloučit zamaštění kyslíkových láhových i redukčních ventilů; * před nasazením redukčního ventilu povolit regulační šroub, prohlédnout přesuvnou matici a ověřit stav těsnění (pro acetylen gumové, pro kyslík teflonové či fibrové), zda není uvolněn pojistný šroub a odstranit nečistoty z hrdla ventilu; * před nasazením redukčního ventilu na kyslíkovou láhev odstranit případné netěsnosti ze sedla ventilu, provést odfouknutí z lahve * proti zanesení nečistot z hrdla láhového ventilu do ventilu redukčního a zamezení případného vzplanutí regulačního ventilu, odfouknutí je krátkodobé (cca do 1 sec.) a u acetylenových lahví se neprovádí; * správné našroubování redukčního ventilu; * po připojení redukčního ventilu na tlakovou láhev provést zkoušku těsnosti (pěnotvorným roztokem apod.); * před otevřením nasazeného redukčního ventilu



					nemít úplně povolený regulační šroub pro nastavení pracovního tlaku plynu; uvolnění regulačního šroubu po nasazení tlakoměru; * lahvový ventil neotvírat prudkým trhnutím; * nepoužívat poškozené redukční ventily (např. i v případě prasklého ochranného sklíčka tlakoměru); * zajišťování odborné způsobilosti svářečů; * nerozmrazovat redukčních ventily plamenem (zamrzlé redukční ventily a rozvody plynů se rozmrazují horkou vodou nebo jiným vhodným ohřevem do teploty 200 °C);
Svařování plamenem, řezání kyslíkem	* popálení svářeče popř. jiné osoby plamenem hořáku, požár;	5	8	40	* při zhasnutí plamene hořáku se vždy přesvědčit o dokonalém zhasnutí plamene; * provést okamžité zhasnutí plamene při přehřátí nástavce hořáku, ochladit jej ve vodě a profouknout kyslíkem; * čistit svařovací a řezací dýzy jen určenými nástroji; * nepoužívat vadné hořáky;
Ruční manipulace	* pád osoby při chůzi a přenášení břemen ve skladovacích prostorách, po zakopnutí o překážku, uklouznutí, klopýtnutí, podvrtnutí nohy; * zranění rukou po nárazu na podlahu při pádu; * naražení a pád pracovníka na dopravní prostředek, na manipulační zařízení, na uložené předměty;	6	6	36	* manipulační plochy udržovat čisté, rovné (bez zmrazků, bláta, olejových skvrn, děr apod.), odstraňovat kluznost venkovních ploch v zimním období (odstraňování sněhu, námrazy, protiskluzový posyp); * udržovat podlahy skladovacích ploch, uliček a komunikací v řádném stavu, poškozené povrchy neprodleně opravit; * rovný, nevytlučený a nekluzký povrch podlah, komunikací, ložných ploch vozidel, manipulačních prostor, * pořádek na pracovišti, odstranění vyčnívajících překážek (např. vyčnívající poklopy, víka, rohože, stupně, prahy, hadice, kabely a pohyblivé el. příklady, kotevní šrouby atd.)
Ruční manipulace	* pád břemene na pracovníka, zasažení pracovníka pádem břemene, pohybujícím se břemenem; * pád skladovaného a manipulovaného materiálu na pracovníka, zasažení pracovníka materiálem v důsledku ztráty stability stohované manipulační jednotky (stohu, hranice) a kusového materiálu;	6	6	36	* dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem, zejména nezdržovat se v bezprostřední blízkosti zdviženého břemene; * dodržování zákazu narušovat stabilitu stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespod nebo ze strany stohu; * dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, po navršeném materiálu; * při přemisťování břemen vysokozdvížnými vozíky, popřípadě jinými zdvihacími manipulačními zařízeními vyloučit přítomnost pracovníků na břemeni a v pásmu jeho možného pádu; nepřecházet pod zdviženým břemenem; * nepřidržovat břemeno v průběhu manipulačních prací vysokozdvížným vozíkem; Dále je nutno respektovat mezinárodní manipulační značky vyjadřující správný a bezpečný způsob manipulace např.: "TĚŽIŠTĚ"; "NEPOUŽÍVAT HÁKŮ"; "MÍSTO ZAVĚŠENÍ"; "HMOTNOST LIMIT STOHOVÁNÍ", "OMEZENÍ POČTU VRSTEV VE STOHU", "NESTOHOVAT";
Ruční manipulace	* pád břemene na nohu, naražení břemenem; * zhmoždění a naražení rukou a nohou při vysmeknutí a vyklouznutí břemene z ruky;	6	6	36	* před zahájením manipulace zkontrolovat stav (pevnost, soudržnost, fixaci) přepravních obalů; * správné způsoby ruční manipulace; * správné uchopení břemene; * zajištění pevného uchopení břemen, použití uchopovacích otvorů, držadel; * kontrola stavu uchopovacích prvků před



					manipulací; * použití držadel apod. pomůcek usnadňujících uchopení;
Ruční manipulace	* přiskřípnutí prstů, přiražení ruky pracovníka;	6	6	36	* předměty, které na sebe při skladování těsně doléhají a nemají části umožňující bezpečné uchopení (oka, držadla apod.) ukládat na podkladech. (jako podkladů nepoužívat kulatiny); * při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek, ručního nářadí (např. kolečkových zvedáků);
Ruční manipulace při skladování	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, zranění rukou při uklouznutí, klopýtnutí; * naražení a pád pracovníka na dopravní prostředek, na manipulační zařízení, na uložené předměty;	6	6	36	* rovný, nevytlučený a nekluzký povrch podlah, komunikací, ložných ploch vozidel, manipulačních prostor; * pořádek na pracovišti, odstranění vyčnívajících překážek (např. vyčnívající poklopy, víka, rohože, stupně, prahy, hadice, kabely a pohyblivé el. přívody, kotevní šrouby atd.);
Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotyk na nekryté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních pracovníky seznámenými a poučenými, úlek při průchodu el. proudem tělem postiženého, následně pád z výšky apod.;	6	10	60	** vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky a odstraňování závad); * nepřiblížovat se k el. zařízení, nevyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; * vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení pracovní doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaným topidlům a zdrojům el. vytápění;
Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* nahodilý dotyk s živými nebo neživými částmi elektrických zařízení;	6	10	60	* vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * provedení opatření pro ochranu před úrazem el. proudem neživých částí (při kontaktu pracovníků s neživými částmi na nichž je v případě poruchy napětí (napětí na vodivé kostře stroje nebo nářadí); * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky a odstraňování závad); * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola); * nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;
Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodření, proseknutí a jiné mechanické poškození izolace na holý vodič) následkem toho pak vystavení nebezpečí mechanického poškození (chybné uložení nebo nesprávné používání);	6	10	60	* šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami; * dodržovat zákaz vedení el. přívodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození staveništním a jiným zařízením; * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení; * udržování prozatímních el. zařízení v



					bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad); * dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích; * šetrné zacházení s el. příklady pracovníky při manipulaci s el.zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.;
Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* poškození, porušení izolace vodičů, kabelů šňůrových vedení;	6	10	60	* zvláštní opatření k ochraně el. vedení a bezpečnosti osob dle charakteru pracovní činnosti; * udržování el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize; * pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad); * ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před škodlivým účinkem el. oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, zejména v místech hořlavých prachů;
Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením;	6	10	60	* dodržovat zákazy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vvn; * práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdáleností uvedených v předmětných předpisech;
Staveniště, stavba	pohyb na staveništi, pád předmětů z výše (mosty, stavby, břemena) * kontakt (náraz, posun) se zařízením nebo zajištěním (vyčnívající části) * nadýchání nebo požití nebezpečné látky (plynné či kapalné skupenství) * přiotrávení, otrávení, přidušení, udušení * výbuch, požár * další nežádoucí vlivy plynoucí z provozních poruch či havárií (např. snížená viditelnost * tlaková vlna * el. napětí apod.) * působení náhodně nebo stabilně se pohybujících materiálů a těles	4	4	16	* školení z bezpečnosti práce * školení z místních provozních podmínek * pozornost a sebevzdělávání * respektování zákazů a upozornění * používání předepsaných OOPP * „Bezpečné chování“
	* nářadí (ruční nářadí, mechanické ruční nářadí, nářadí s el. pohonem)	2	4	8	* seznámení s návody a jejich dodržování * používání OOPP * revize veškerých el. ručních nářadí
	sblížení kladiva * nevhodné upevnění hadice na armatury * zvýšení tlaku * pohybující se nástroje – hrot * otřesy * odlétnutí úlomků, částic * hluk, vibrace * sesmeknutí hadice * zasažení obsluhy * roztržení hadic * bodnutí obsluhy * vznik choroby z povolání ohrožení zraku * vznik choroby z povolání plicní onemocnění	4	4	16	* montáž hadicových pojistek proti sesmeknutí * funkčnost měřicího zařízení tlaku * používání OOPP – ochranná obuv s ocelovou špičkou * režim střídání * dodržování doby práce
Přípravné a	přípravné práce	4	4	16	* zpracování pracovního postupu



stavební práce	* chybějící pracovní postup * neřešené podmínky pro zajištění osob proti pádu z výšek * chybějící kvalifikace pracovníků * neseznámení pracovníků s dokumentací, bezpečnostními předpisy * předpoklad vzniku: úrazu, havárii, zasypání, zborcení, zasažení				* způsob zabezpečení osob proti pádu * výběr montážních pracovníků * školení montážních pracovníků
	- provádění výkopů / terénních úprav * nesoudržnost * povětrnostní vlivy * nevhodné složení * sesutí svislých stěn * zával při uvolnění * nedostatečné roubení * sesutí zeminy při podkopávání stěn * sesutí horní části svahové stěny (není-li dodržena přirozená sklonitost) * pád materiálů z okrajů stěn * pád osob do výkopu * zasažení osob el. proudem * otrava plynem * popálení * zranění výbuchem * zasypání výkopu * zranění nářadím * nesprávná organizace práce * ztráta stability objektu ohroženého výkopem (v okolí výkopu) * poškození kabelů a potrubí	4	8	32	* předání staveniště * průzkum staveniště – průzkum překážek * vyznačení inženýrských sítí – předání dodavateli * pracovní postup * výběr a kvalifikace pracovníků * rozdělení a stanovení třídy hornin včetně opatření BOZP * zajištění staveniště pro zemní práce * zajištění výkopových prací, stěn, výkopů * označení výkopů * přechody přes výkopy * bezpečné sestupy do výkopů * zákaz zatěžování okrajů výkopů * zabezpečení okolních objektů ohrožených výkopem * odborná kontrola pažení, ohrazení, zábran, přechodů, osvětlení apod. * rozmístění pracovníků při ručních výkopových pracích * kontrola nářadí * měření plynů * používání OOPP * školení
	- provozování nákladní dopravy, nakládka zeminy / vykládka materiálu sypkého * přetížení vozidla * přimáčknutí * autonehoda * nedodržení dopravních předpisů * nerespektování zákazů a upozornění (nedodržené povolené rychlosti v obci a mimo ni, v areálu) * sražení, poražení, odhození, přiražení * zavalení sypkým materiálem	4	4	16	* Dodržování pokynů pro nakládku * dodržení nosnosti vozidel * omezení přístupu pracovníků k nakládce vozidla * kontrola způsobilosti řidičů * pravidelné seznamování se silničními předpisy * upozornění na zvýšenou opatrnost * technické prohlídky vozidel * respektování zákazů a upozornění * pozornost
	- Bourací práce – řezání betonu, rozbíjení betonu aj. * úraz el. proudem * nevhodný technologický postup * mechanické zranění (pořezání, perforace aj.) * nadýchání betonového prachu * zranění oka * zranění zad	4	4	16	* platné revize ručního el. nářadí * určení postupu a zajištění prací * používání předepsaných OOPP (zejména: rukavice, obuv S3, brýle, popř. respirátor) * dodržování maximální hmotnosti přepravovaného břemene * vhodná pracovní poloha



3. Vyhledávání nových rizik – rizikových faktorů, které mohou ovlivnit zdraví nebo život zaměstnanců
(tento protokol je nedílnou součástí souboru zhodnocených rizik)

Tabulka č. 3 „Vyhledávání nových rizik“

Prostor, činnost popř. profese	Zdroj rizika	Identifikace nebezpečí	Minimalizace rizika bezpečnostní opatření	Vyhodnocení stupně (závažnosti) rizika PV x ZR = SR		
				PV	ZR	SR
			Školení	☐		
			Vypracování technologického postupu práce	☐		
			Technický stav, revize a kontroly	☐		
			Kolektivní nebo osobní zajištění	☐		
			Pravidelná kontrola bezpečného stavu	☐		
			Doložení zdravotní způsobilosti osob	☐		
			Zajištění výstražných mechanismů	☐		

Při výběru minimalizace rizika (bezpečnostního opatření – poslední sloupec) zaškrtněte příslušné políčko nebo doplňte jiné bezpečnostní opatření.

V Mostě dne:

Zpracoval: